

天びん・はかり

天びん・台はかり・分析機器・ソフトウェア



Vol. 6.0

Full Line Up, Wide Selection!

もくじ

セレクションガイド

天びん・はかり	3
台はかり	5
取引・証明用 天びん・はかり	7
取引・証明用 台はかり	8

通信



AD-1691	9
天びん使用時の注意点	10
AD-1687/AD-1688	11
AD-8529/AD-8527	12
計量結果をPCに取り込むには	13
WinCT	14

マイクロ(ミクロ)天びん



BM-5/20/22/5D	15
AD-1673/AD-1674	16

分析用・電子天びん

BM-252/500/300/200	17
GH/GR	18
HR-AZ/A	19
HR-i	20

汎用・電子天びん



MC	21
GX-AE/GX-A	23
GF-A	24
FZ-iWP/FX-iWP	25
FZ-i/FX-i	26

パーソナル・電子天びん



EK-i	27
EJ-B	28
EW-i	29

防塵・防水電子天びん



GX-K/GF-K	30
GP	31

生産ライン組込み用電子天びん



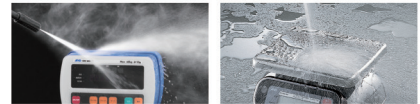
AD-4212B	32
AD-4212A	33
AD-4212C	34
AD-4212D	35

電子天びん・はかり



EK-L/SA	36
---------	----

防塵・防水製品紹介



防塵・防水台はかり



SW	39
SC/SE	41
HW-C/HV-C	42
HW-CWP/HV-CWP	43
FS-i/SN-WP	44

防塵・防水はかり



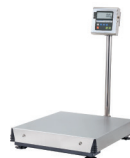
SH-AWP/SH-AWP-BT	45
UH-3000WP	45
SL-WP/HL-WP	46

デジタル台はかり



FG	47
HW-C大型/HV-C大型	48
SU-2000K	48
SN/SN-KL/SN-KU/FT-i	49
フロアスケール	50

防爆計量システム



ST/EK-EP	50
HW/HV-KCEP/HW-KiEP大型	51

カートスケール

SD	52
----	----

クレーンスケール

FJ-Ki/FJ-TiS	52
--------------	----

デジタルはかり



SH	53
HT-CL/HT	54
HL-i/HT-120	55
SL/SL-D	56

カラット天びん

FZ-CT/FX-CT	57
-------------	----

個数計



FC-Si/i	58
HC-i	59
HD	60

自動車・航空産業などで使用される計測・制御・シミュレーション機器から、病院や家庭で欠かせない医療・健康機器まで、すべてのイー・アンド・デイ製品には、独自の「アナログとデジタルの変換技術」が活かされています。

この技術の弛まぬ蓄積と改良が、精度が高く扱いやすいイー・アンド・デイの電子天びんやはかりとして結実しています。

さあ、この冊子の中から、お客様がお求めの一台をお選びください。

取引・証明用はかり 《検定済品》 61

電子天びん



- GX-R/FZ-iWPR/FZ-iR 63
- EK-iR/EK-i-K/EW-i-K 64
- GX-KR/GP-R 65



デジタル台はかり

- SW-K/SC-K/SE-K 66
- HV-C-K/HV-CWP-K/FS-i-K 67
- FG-K/HV-C-K大型 68



超大型台はかり

- FT-i-K 69

パレット一体型台はかり



- SN-K/SN-KL-K/SN-KU-K/
SN-WP-K 69

防爆計量システム

- ST-K/HV-KiEP-K/HV-KiEP-K大型 70

デジタルはかり



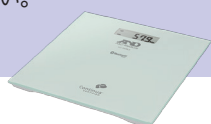
- SJ-AWP/SJ-AWP-BT/SJ/
HL-iWP-K 71
- SK-iWP/SK-i 72

料金はかり

- SR/SQ 72

家庭向けキッチンスケール

家庭向け/病院向け体重計は別カタログをご覧ください。



ピペット容量テスター 73



リークテスター

- AD-1690 74

電動ピペット

- MPA/MPB 75



PHメータ

- AP-20 76

水分計

- MS/MX/MF/ML 77



粘度計

- SV-A 79
- SV/SV-H 81
- SVシリーズ別売品 82



周辺機器

- AD-8922A/AD-8923/AD-8920A 83
- AD-8551R/AD-8126/AD-8127 84
- AD-8128A/AD-1672/AD-1672A/
AD-1675/AD-1676/AD-1641 85
- AD-1683/AD-1684A/
AD-1653/AD-1654 他 86
- AD-1682/AD-8526/
AX-USB-25P/9P/DIN 87
- ACアダプタ/RS-232Cケーブル/
プリンタ用紙/インクリボン 88
- AX-SW128/AX-SW137/
AD-8951/AD-1612 89

ACSS校正サービス 90

校正用分銅

- AD-1603/AD-1605 91
- AD-1604/AD-1601/
AD-1602/AD-1689 92

語句説明 93

シリーズ別機能一覧表 95

通信
電子天びん他
9p~36p

防水台はかり
防水はかり
37p~46p

デジタル
台はかり
47p~52p

デジタル
はかり
53p~56p


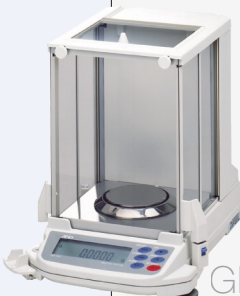


個数計
その他
デジタルはかり
57p~60p

取引・証明用
はかり
61p~72p

天びん応用機器
測定機器
73p~82p




周辺機器
83p~89p

ACSS
分銅
90p~92p


ひょう量 最小表示	300g未満	300g以上、1kg未満	1kg以上、5kg未満	5kg以上、10kg未満	10kg以上																	
1μg (0.001mg)	<ul style="list-style-type: none"> ● BM-5 ¥800,000 15 ● BM-20 ¥800,000 15 ● BM-22 ¥700,000 15 5.1g/1μg 22g/10μg ● BM-5D ¥600,000 15 2.1g/1μg 5.2g/10μg ● AD-4212D-33 ¥1,000,000 35 ● AD-4212D-32 ¥800,000 35 5.1g/1μg, 32g/10μg 																					
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>モデル</th> <th>価格</th> <th>記載ページ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>● BM-20</td> <td>¥800,000</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>● BM-22</td> <td>¥700,000</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>5.1g/1μg</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>22g/10μg</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">マルチレンジのモデル</td> </tr> </tbody> </table> </div>					モデル	価格	記載ページ	● BM-20	¥800,000	15	● BM-22	¥700,000	15	5.1g/1μg			22g/10μg			マルチレンジのモデル	
モデル	価格	記載ページ																				
● BM-20	¥800,000	15																				
● BM-22	¥700,000	15																				
5.1g/1μg																						
22g/10μg																						
マルチレンジのモデル																						
10μg (0.01mg)	<ul style="list-style-type: none"> ● BM-252 ¥450,000 17 ● GH-252 ¥280,000 18 101g/10μg 250g/0.1mg ● GH-202 ¥260,000 18 51g/10μg 220g/0.1mg ● GR-202 ¥240,000 18 42g/10μg 210g/0.1mg HR-202i ¥228,000 20 51g/10μg 220g/0.1mg AD-4212B-102 ¥600,000 32 AD-4212B-101 ¥500,000 32 31g/0.01mg, 110g/0.1mg 	<ul style="list-style-type: none"> ● AD-4212D-302 ¥700,000 35 	 <p>BM</p>																			
	0.1mg (0.0001g)	<ul style="list-style-type: none"> ● BM-200 ¥320,000 17 ● GH-200 ¥199,000 18 ● GH-120 ¥179,000 18 ● GR-200 ¥179,000 18 ● GR-120 ¥159,000 18 ● GR-60 ¥139,000 18 ● HR-250AZ ¥148,000 19 ● HR-150AZ ¥138,000 19 ● HR-100AZ ¥128,000 19 ● HR-251AZ ¥128,000 19 62g/0.1mg, 252g/1mg HR-250A ¥138,000 19 HR-150A ¥128,000 19 HR-100A ¥118,000 19 HR-251A ¥118,000 19 62g/0.1mg, 252g/1mg ● GX-224AE ¥250,000 23 ● GX-224A ¥170,000 23 ● GX-124AE ¥230,000 23 ● GX-124A ¥150,000 23 ● GF-224A ¥150,000 24 ● GF-124A ¥140,000 24 EJ-54D2B(0.2mg) ¥54,800 28 AD-4212B-201 ¥500,000 32 AD-4212A-100 ¥400,000 33 ● AD-4212C-301 ¥300,000 34 51g/0.1mg, 320g/1mg 	<ul style="list-style-type: none"> ● BM-500 ¥420,000 17 ● BM-300 ¥370,000 17 ● GH-300 ¥249,000 18 ● GR-300 ¥229,000 18 HR-300i ¥225,000 20 ● GX-324AE ¥270,000 23 ● GX-324A ¥190,000 23 ● GF-324A ¥170,000 24 AD-4212B-301 ¥550,000 32 ● AD-4212D-301 ¥600,000 35 	 <p>GR</p>		<ul style="list-style-type: none"> ● MC-1000 ¥300,000 21 																
1mg (0.001g)		<ul style="list-style-type: none"> ● GX-203A ¥99,000 23 ● GF-203A ¥84,000 24 ● FZ-200iWP ¥109,000 25 ● FZ-120iWP ¥99,000 25 ● FX-200iWP ¥94,000 25 ● FX-120iWP ¥79,000 25 ● FZ-200i ¥84,000 26 ● FZ-120i ¥79,000 26 ● FX-200i ¥64,000 26 ● FX-120i ¥59,000 26 EJ-123B ¥49,800 28 AD-4212A-200 ¥350,000 33 	<ul style="list-style-type: none"> ● GX-603A ¥160,000 23 ● GX-403A ¥140,000 23 ● GX-303A ¥124,000 23 ● GF-603A ¥139,000 24 ● GF-403A ¥129,000 24 ● GF-303A ¥99,000 24 ● FZ-300iWP ¥119,000 25 ● FX-300iWP ¥99,000 25 ● FZ-500i ¥99,000 26 ● FZ-300i ¥89,000 26 ● FX-500i ¥79,000 26 ● FX-300i ¥69,000 26 EJ-303B ¥51,800 28 AD-4212A-600 ¥400,000 33 ● AD-4212C-3100 ¥300,000 34 510g/1mg, 3200g/0.01g ● AD-4212C-600 ¥300,000 34 ● AD-4212C-300 ¥240,000 34 	 <p>MC</p>		<ul style="list-style-type: none"> ● GX-1603A ¥220,000 23 ● GX-1003A ¥190,000 23 ● GF-1603A ¥199,000 24 ● GF-1003A ¥169,000 24 AD-4212A-1000 ¥450,000 33 	<ul style="list-style-type: none"> ● MC-6100 ¥300,000 21 ● MC-10K ¥400,000 21 															
	10mg (0.01g)	<ul style="list-style-type: none"> EK-200i ¥41,800 27 EK-120i ¥41,800 27 EJ-200B ¥30,800 28 EJ-120B ¥29,800 28 EW-150i ¥29,800 29 30g/0.01g 60g/0.02g 150g/0.05g HT-120 ¥22,000 55 	<ul style="list-style-type: none"> EK-610i ¥49,800 27 EK-410i ¥41,800 27 EK-300i ¥41,800 27 EJ-610B ¥45,800 28 EJ-410B ¥35,800 28 EJ-300B ¥31,800 28 	 <p>GX-K</p>		<ul style="list-style-type: none"> ● GX-4002A ¥140,000 23 ● GX-3002A ¥124,000 23 ● GX-2002A ¥99,000 23 ● GF-4002A ¥129,000 24 ● GF-3002A ¥99,000 24 ● GF-2002A ¥84,000 24 ● FZ-3000iWP ¥119,000 25 ● FZ-2000iWP ¥109,000 25 ● FZ-1200iWP ¥99,000 25 ● FX-3000iWP ¥99,000 25 ● FX-2000iWP ¥94,000 25 ● FX-1200iWP ¥79,000 25 ● FZ-3000i ¥89,000 26 ● FZ-2000i ¥84,000 26 ● FZ-1200i ¥79,000 26 ● FX-3000i ¥69,000 26 ● FX-2000i ¥64,000 26 ● FX-1200i ¥59,000 26 EJ-1202B ¥49,800 28 EJ-3002B ¥51,600 28 ● AD-4212C-6000 ¥300,000 34 ● AD-4212C-3000 ¥240,000 34 	<ul style="list-style-type: none"> ● GX-6002A ¥160,000 23 ● GF-6002A ¥145,000 24 ● FZ-5000i ¥99,000 26 ● FX-5000i ¥79,000 26 ● GX-8K ¥200,000 30 ● GX-8K2 ¥160,000 30 2100g/0.01g 8100g/0.1g ● GF-8K ¥185,000 30 ● GF-8K2 ¥145,000 30 2100g/0.01g 8100g/0.1g 	<ul style="list-style-type: none"> ● MC-30K ¥400,000 21 ● GX-10002A ¥180,000 23 ● GF-10002A ¥165,000 24 ● GX-10K ¥240,000 30 ● GF-10K ¥225,000 30 														

天びん・はかり セレクションガイド

● 分銅内蔵 ● 防塵・防水 ● 分銅内蔵&防塵・防水

ひょう量 最小表示	300g未満	300g以上、1kg未満	1kg以上、5kg未満	5kg以上、10kg未満	10kg以上
0.1g	HL-200i ¥10,000 55 	EK-600i ¥39,800 27 EW-1500i ¥29,800 29 300g/0.1g 600g/0.2g 1500g/0.5g ● HL-300WP ¥18,000 46 HT-500CL ¥17,000 54 HT-300CL ¥15,000 54 HT-500 ¥14,000 54 HT-300 ¥12,000 54	EK-4100i ¥39,800 27 EK-3000i ¥39,800 27 EK-2000i ¥39,800 27 EK-1200i ¥39,800 27 EJ-4100B ¥33,800 28 EJ-3000B ¥31,800 28 EJ-2000B ¥30,800 28 EJ-1500B ¥29,800 28 EK-30KL ¥54,000 36 3kg/0.1g 30kg/1g	● GX-6001A ¥108,000 23 GF-6001A ¥90,000 24 EK-6100i ¥49,800 27 EJ-6100B ¥41,800 28	● MC-100KS ¥650,000 21 ● GX-10001A ¥118,000 23 GF-10001A ¥95,000 24 ● GX-30K ¥290,000 30 ● GX-32K ¥155,000 30 6100g/0.1g 31kg/1g ● GX-20K ¥210,000 30 ● GX-12K ¥170,000 30 ● GF-30K ¥275,000 30 ● GF-32K ¥140,000 30 6100g/0.1g 31kg/1g ● GF-20K ¥195,000 30 ● GF-12K ¥155,000 30 ● GP-61K/KS ¥430,000/¥480,000 31 ● GP-30K/KS ¥320,000/¥370,000 31 ● GP-32K/KS ¥180,000/¥230,000 31 6.1kg/0.1g 31kg/1g ● GP-20K ¥240,000 31 ● GP-12K ¥200,000 31 EK-15KL ¥53,000 36
0.5g			● SH-3000AWP ¥25,000 45 ● SH-3000AWP-BT ¥32,000 45 ● SL-1000WP ¥29,000 46 SH-1000 ¥7,900 53 SL-1000 ¥12,900 56 SL-1000D ¥19,800 56		● GP-40K ¥280,000 31
1g		HLWP 	EW-12Ki ¥29,800 29 3000g/1g 6000g/2g 12kg/5g SA-30K/SA-60K/SA-150K ¥52,000 36 1g(0~3kg)、0.01kg(3kg~)/ 0.001kg(0~3kg)、0.01kg(3kg~)/ 0.01kg/0.1kg ● UH-3000WP ¥5,000 45 ● SL-2000WP ¥29,000 46 ● HL-3000LWP ¥19,500 46 ● HL-3000WP ¥18,000 46 SH-2000 ¥7,900 53 HT-3000CL ¥15,000 54 HT-3000 ¥12,000 54 HL-2000i ¥10,000 55 SL-2000 ¥12,900 56 SL-2000D ¥19,800 56	EK-6000i ¥39,800 27 ● SH-6000AWP ¥25,000 45 ● SH-6000AWP-BT ¥32,000 45 HT-5000CL ¥17,000 54 HT-5000 ¥14,000 54	EK-12Ki ¥41,800 27 ● GP-100K/KS ¥400,000/¥450,000 31 ● GP-102K ¥360,000 31 61kg/1g 101kg/10g ● GP-60K/KS ¥320,000/¥370,000 31
2g (0.002kg)				● SL-5000WP ¥29,000 46 SH-5000 ¥7,900 53 SL-5000 ¥12,900 56 SL-5000D ¥19,800 56	● SH-15KAWP ¥27,000 45 ● SH-15KAWP-BT ¥34,000 45
5g (0.005kg)					● SH-30KAWP ¥27,000 45 ● SH-30KAWP-BT ¥34,000 45 ● SL-10KWP ¥29,000 46 SH-12K ¥7,900 53 SL-10K/KD ¥12,900/¥19,800 56
10g (0.01kg)			SLWP 		● SL-20KWP ¥29,000 46 SH-20K ¥10,900 53 SL-20K/KD ¥12,900/¥19,800 56
20g (0.02kg)					● SL-30KWP ¥31,000 46 SH-30K ¥16,900 53 SL-30K/KD ¥18,900/¥25,900 56

※ 価格は税抜価格です。

 台はかり セレクションガイド P.5~P.6




 特定計量器 セレクションガイド ... P.7~P.8

■ 防爆のはかり P.50~P.51

詳しくは... www.aandd.co.jp

台はかり セレクションガイド

● 防塵・防水

ひょう量 最小表示	60kg未満	60kg以上、100kg未満	100kg以上、300kg未満	300kg以上、600kg未満	600kg以上																			
1g (0.001kg)	<ul style="list-style-type: none"> ● SW-6KS ¥210,000 39 ● HW-10KC/CP ¥84,800/¥132,800 42 ● HV-15KC/CP ¥74,800/¥122,800 42 3kg/1g 6kg/2g 15kg/5g ● HW-10KCWP ¥120,000 43 ● HV-15KCWP ¥110,000 43 3kg/1g 6kg/2g 15kg/5g ● FS-6Ki ¥98,000 44 		 <p>SW</p>	 <p>SC</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="0"> <thead> <tr> <th>モデル</th> <th>価格</th> <th>記載ページ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>● HW-10KC/CP</td> <td>¥84,800/¥132,800</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>● HV-15KC/CP</td> <td>¥74,800/¥122,800</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>3kg/1g</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6kg/2g</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>15kg/5g</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>マルチレンジのモデル</p> </div>	モデル	価格	記載ページ	● HW-10KC/CP	¥84,800/¥132,800	42	● HV-15KC/CP	¥74,800/¥122,800	42	3kg/1g			6kg/2g			15kg/5g			
	モデル	価格				記載ページ																		
● HW-10KC/CP	¥84,800/¥132,800	42																						
● HV-15KC/CP	¥74,800/¥122,800	42																						
3kg/1g																								
6kg/2g																								
15kg/5g																								
2g (0.002kg)	<ul style="list-style-type: none"> ● SW-15KS ¥210,000 39 ● SW-15KM ¥250,000 39 ● FS-15Ki ¥98,000 44 																							
5g (0.005kg)	<ul style="list-style-type: none"> ● SW-30KM ¥250,000 39 ● SC-30KAM/BM ¥120,000/¥110,000 41 ● SE-30KAM/BM ¥75,000/¥70,000 41 ● HV-60KC/CP ¥79,800/¥127,800 42 15kg/5g 30kg/10g 60kg/20g ● HV-60KCWP ¥115,000 43 15kg/5g 30kg/10g 60kg/20g ● FS-30Ki ¥128,000 44 FG-30KAM/BM ¥50,000/¥45,000 47 	<ul style="list-style-type: none"> ● HW-60KC/CP ¥89,800/¥137,800 42 ● HW-60KCWP ¥125,000 43 																						
		<ul style="list-style-type: none"> ● SW-60KM ¥250,000 39 ● SW-60KL ¥280,000 39 ● SC-60KAM/BM ¥120,000/¥110,000 41 ● SC-60KAL/BL ¥130,000/¥120,000 41 ● SE-60KAM/BM ¥75,000/¥70,000 41 ● SE-60KAL/BL ¥80,000/¥75,000 41 FG-60KAM/BM ¥50,000/¥45,000 47 FG-60KAL ¥55,000 47 	<ul style="list-style-type: none"> ● HW-100KC/CP ¥94,800/¥142,800 42 ● HW-100KCWP ¥140,000 43 																					
10g (0.01kg)				 <p>FS-i</p>																				

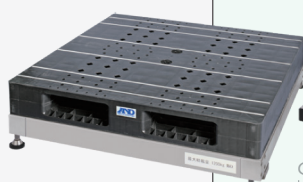



■ 防爆のはかり P.50~P.51



※ 価格は税抜価格です。







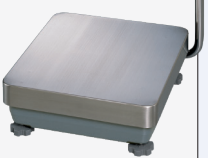
台はかり セレクションガイド

● 防塵・防水

ひょう量 最小表示	60kg未満	60kg以上、100kg未満	100kg以上、300kg未満	300kg以上、600kg未満	600kg以上
20g (0.02kg)		<ul style="list-style-type: none"> ● HV-200KC/CP ¥84,800/¥138,000 42 60kg/20g 150kg/50g 220kg/100g ● HV-200KCWP ¥130,000 43 60kg/20g 150kg/50g 220kg/100g 	<ul style="list-style-type: none"> ● SW-150KM ¥250,000 39 ● SW-150KL ¥280,000 39 ● SC-150KAM/BM ¥120,000/¥110,000 41 ● SC-150KAL/BL ¥130,000/¥120,000 41 ● SE-150KAM/BM ¥75,000/¥70,000 41 ● SE-150KAL/BL ¥80,000/¥75,000 41 ● HW-200KC/CP ¥94,800/¥142,800 42 ● HW-200KCWP ¥140,000 43 FG-150KAM/BM ¥50,000/¥45,000 47 FG-150KAL ¥55,000 47 		
50g (0.05kg)			<ul style="list-style-type: none"> HV-300KC/CP ¥268,000/¥316,000 48 150kg/50g 300kg/100g ● FJ-K100i ¥190,000 52 	HW-300KC/CP ¥278,000/¥326,000 48	
100g (0.1kg)			<ul style="list-style-type: none"> ● FJ-K500i ¥190,000 52 250kg/0.1kg 500kg/0.2kg ● FJ-K200i ¥190,000 52 	<ul style="list-style-type: none"> HV-600KC/CP ¥318,000/¥366,000 48 300kg/0.1kg 600kg/0.2kg SN-600K ¥348,000 49 300kg/0.1kg 600kg/0.2kg 	HW-600KC/CP ¥328,000/¥376,000 48
200g (0.2kg)		 <p>SDシリーズ カートスケール</p>	SD-100 ¥98,000 52		<ul style="list-style-type: none"> ● SN-1200KWP ¥648,000 44 600kg/0.2kg 1200kg/0.5kg SN-1200K ¥348,000 49 600kg/0.2kg 1200kg/0.5kg
500g (0.5kg)			SD-200 ¥128,000 52		<ul style="list-style-type: none"> ● SU-2000K ¥620,000 48 1000kg/0.5kg 2000kg/1kg SN-1200KL ¥389,000 49 SN-1200KU ¥379,000 49 FT-1500Ki13/Ki14 ¥770,000/¥850,000 49 ● FJ-T1.5iS ¥240,000 52 ● FJ-T001iS ¥220,000 52
1kg		 <p>FJシリーズ クレーンスケール</p>			<ul style="list-style-type: none"> FT-3000Ki15 ¥1,540,000 49 FT-2000Ki14 ¥890,000 49 ● FJ-T003iS ¥240,000 52 ● FJ-T002iS ¥220,000 52

■ 防爆のはかり P.50~P.51

※ 価格は税抜価格です。

ひょう量 目量	300g未満	300g以上、1kg未満	1kg以上、10kg未満	10kg以上、40kg未満	40kg以上															
0.01g	<ul style="list-style-type: none"> ● GX-200R ¥99,000 63 ● FZ-200iWPR ¥109,000 63 ● FZ-120iWPR ¥99,000 63 ● FZ-200iR ¥84,000 63 ● FZ-120iR ¥79,000 63 ● EK-320iR ¥49,800 64 20g/0.01g 300g/0.1g	<ul style="list-style-type: none"> ● GX-800R ¥190,000 63 ● GX-600R ¥160,000 63 ● GX-400R ¥140,000 63 ● GX-300R ¥124,000 63 ● FZ-300iWPR ¥119,000 63 ● FZ-300iR ¥89,000 63 	<ul style="list-style-type: none"> ● GX-1000R ¥220,000 63 	<ul style="list-style-type: none"> ● GX-10KR ¥240,000 65 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>モデル</th> <th>価格</th> <th>記載ページ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>● FZ-120iR</td> <td>¥79,000</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>● EK-320iR</td> <td>¥49,800</td> <td>64</td> </tr> <tr> <td>20g/0.01g</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>300g/0.1g</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 多目量・複目量のモデル	モデル	価格	記載ページ	● FZ-120iR	¥79,000	63	● EK-320iR	¥49,800	64	20g/0.01g			300g/0.1g		
モデル	価格	記載ページ																		
● FZ-120iR	¥79,000	63																		
● EK-320iR	¥49,800	64																		
20g/0.01g																				
300g/0.1g																				
0.1g	 FZ-iR	<ul style="list-style-type: none"> ● EK-610i-K ¥52,000 64 ● EW-600i-K ¥32,000 64 300g/0.1g 600g/0.2g	<ul style="list-style-type: none"> ● GX-6100R ¥160,000 63 ● GX-4000R ¥140,000 63 ● GX-3000R ¥124,000 63 ● GX-2000R ¥99,000 63 ● FZ-2000iWPR ¥109,000 63 ● FZ-1200iWPR ¥99,000 63 ● FZ-2000iR ¥84,000 63 ● FZ-1200iR ¥79,000 63 ● GX-8KR ¥200,000 65 																	
0.2g		<ul style="list-style-type: none"> ● EW-1500i-K ¥32,000 64 600g/0.2g 1500g/0.5g																		
1g (0.001kg)	 GX-R  SK-i		<ul style="list-style-type: none"> ● GX-8000R ¥118,000 63 ● GX-6000R ¥108,000 63 ● EK-6100i-K ¥52,000 64 ● EW-12Ki-K ¥32,000 64 ● SJ-2000AWP/-BT ¥26,000/33,000 71 ● SJ-1000 ¥7,900 71 ● HL-1000iWP-K ¥20,000 71 ● SK-1000iWP ¥30,000 72 ● SK-1000i ¥13,900 72 ● SR-6K ¥59,800 72 3000g/1g 6000g/2g 12kg/5g 3kg/1g, 6kg/2g SQ-6K ¥49,800 72 3kg/1g, 6kg/2g	<ul style="list-style-type: none"> ● GX-30KR ¥290,000 65 ● GX-20KR ¥210,000 65 ● GX-12KR ¥170,000 65 ● GP-30KR/KSR ¥320,000/¥370,000 65 ● GP-32KR ¥180,000 65 ● GP-20KR ¥240,000 65 ● GP-12KR ¥200,000 65 	 SR/SQシリーズ 料金はかり															
2g (0.002kg)	 SK-iWP		<ul style="list-style-type: none"> ● SJ-2000 ¥7,900 71 ● HL-2000iWP-K ¥20,000 71 ● SK-2000iWP ¥30,000 72 ● SK-2000i ¥13,900 72 ● SR-15K ¥59,800 72 ● SQ-15K ¥49,800 72 6kg/2g, 15kg/5g 6kg/2g, 15kg/5g																	
5g (0.005kg)			<ul style="list-style-type: none"> ● SJ-6000AWP/-BT ¥26,000/33,000 71 ● SJ-5000 ¥7,900 71 ● SK-5000iWP ¥30,000 72 ● SK-5000i ¥13,900 72 	<ul style="list-style-type: none"> ● SR-30K ¥59,800 72 ● SQ-30K ¥49,800 72 15kg/5g, 30kg/10g 15kg/5g, 30kg/10g																
10g (0.01kg)	 GP-R			<ul style="list-style-type: none"> ● SJ-15KAWP/-BT ¥28,000/35,000 71 ● SJ-12K ¥7,900 71 ● SK-10KiWP ¥30,000 72 ● SK-10Ki ¥13,900 72 	<ul style="list-style-type: none"> ● GP-100KR/KSR ¥400,000/¥450,000 65 ● GP-102KR ¥360,000 65 ● GP-60KR ¥320,000 65 															
20g (0.02kg)				<ul style="list-style-type: none"> ● SJ-30KAWP/-BT ¥26,000/33,000 71 ● SJ-30K ¥16,900 71 ● SJ-20K ¥10,900 71 ● SK-30KiWP ¥32,000 72 ● SK-20KiWP ¥30,000 72 ● SK-30Ki ¥19,900 72 ● SK-20Ki ¥13,900 72 																

ひょう量 目量	60kg未満	60kg以上、100kg未満	100kg以上、300kg未満	300kg以上、600kg未満	600kg以上
1g (0.001kg)	<ul style="list-style-type: none"> ● HV-15KC/CP-K ¥77,800/¥125,800 67 3kg/1g, 6kg/2g, 15kg/5g ● HV-15KCWP-K ¥113,000 67 3kg/1g, 6kg/2g, 15kg/5g 				
2g (0.002kg)	<ul style="list-style-type: none"> ● SW-6KS-K ¥213,000 66 ● FS-6Ki-K ¥101,000 67 				
5g (0.005kg)	<ul style="list-style-type: none"> ● SW-15KS-K ¥213,000 66 ● SW-15KM-K ¥253,000 66 ● HV-60KC/CP-K ¥82,800/¥130,800 67 15kg/5g, 30kg/10g, 60kg/20g ● HV-60KCWP-K ¥118,000 67 15kg/5g, 30kg/10g, 60kg/20g ● FS-15Ki-K ¥101,000 67 	HV-CWP-K			
10g (0.01kg)	<ul style="list-style-type: none"> ● SW-30KM-K ¥253,000 66 ● SC-30KAM/BM-K ¥123,000/¥113,000 66 ● SE-30KAM/BM-K ¥78,000/¥73,000 66 ● FS-30Ki-K ¥131,000 67 ● FG-30KAM/BM-K ¥53,000/¥48,000 68 		HV-CP-K		
20g (0.02kg)		<ul style="list-style-type: none"> ● SW-60KM-K ¥253,000 66 ● SW-60KL-K ¥283,000 66 ● SC-60KAM/BM-K ¥123,000/¥113,000 66 ● SC-60KAL/BL-K ¥133,000/¥123,000 66 ● SE-60KAM/BM-K ¥78,000/¥73,000 66 ● SE-60KAL/BL-K ¥83,000/¥78,000 66 ● HV-200KC/CP-K ¥87,800/¥141,000 67 60kg/20g, 150kg/50g, 220kg/100g ● HV-200KCWP-K ¥133,000 67 60kg/20g, 150kg/50g, 220kg/100g ● FG-60KAM/BM-K ¥53,000/¥48,000 68 ● FG-60KAL-K ¥58,000 68 		FS-i-K	FG-K
50g (0.05kg)			<ul style="list-style-type: none"> ● SW-150KM-K ¥253,000 66 ● SW-150KL-K ¥283,000 66 ● SC-150KAM/BM-K ¥123,000/¥113,000 66 ● SC-150KAL/BL-K ¥133,000/¥123,000 66 ● SE-150KAM/BM-K ¥78,000/¥73,000 66 ● SE-150KAL/BL-K ¥83,000/¥78,000 66 ● FG-150KAM/BM-K ¥53,000/¥48,000 68 ● FG-150KAL-K ¥58,000 68 ● HV-300KC-K ¥281,000 68 150kg/0.05kg, 300kg/0.1kg ● HV-300KCP-K ¥329,000 68 150kg/0.05kg, 300kg/0.1kg 		
100g (0.1kg)				<ul style="list-style-type: none"> ● HV-600KC-K ¥331,000 68 300kg/0.1kg, 600kg/0.2kg ● HV-600KCP-K ¥379,000 68 300kg/0.1kg, 600kg/0.2kg 	<ul style="list-style-type: none"> ● SN-600K-K ¥358,000 69 300kg/0.1kg 600kg/0.2kg
200g (0.2kg)		SN-K			<ul style="list-style-type: none"> ● SN-1200KWP-K ¥658,000 69 600kg/0.2kg 1200kg/0.5kg ● SN-1200K-K ¥358,000 69 600kg/0.2kg 1200kg/0.5kg
500g (0.5kg)					<ul style="list-style-type: none"> ● SN-1200KL-K ¥409,000 69 ● SN-1200KU-K ¥399,000 69 ● FT-1500Ki13-K ¥780,000 69 ● FT-1500Ki14-K ¥860,000 69
1kg					<ul style="list-style-type: none"> ● FT-3000Ki15-K ¥1,550,000 69 ● FT-2000Ki14-K ¥900,000 69

■ 防爆の検定つきはかり P.70

※ 価格は税抜価格です。

AD-1691

ACアダプタ付属

天びん環境アナライザ



天びんの日常点検から不確かさの証明までこの1台でサポートします。分析天びんの環境トラブルを解決し、品質管理を容易にパソコンレスで可能

天びんの日常点検や定期検査(繰り返し性・最小計量値の算出・出力等)が誰でも簡単に実行可能

天びんの不確かさの証明が可能

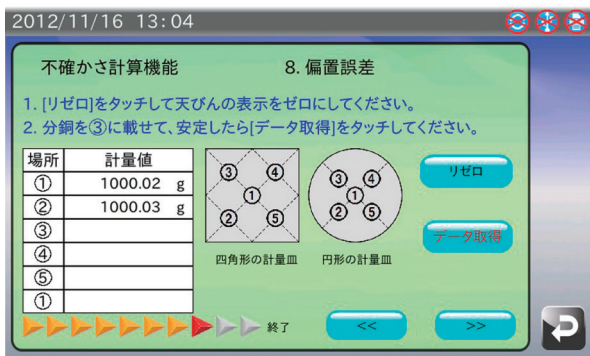
※JCSS見積りガイドに準拠。JCSSマークは付きません。

BMシリーズの設置環境評価ツール(AND-MEET*)内蔵

★特許申請中

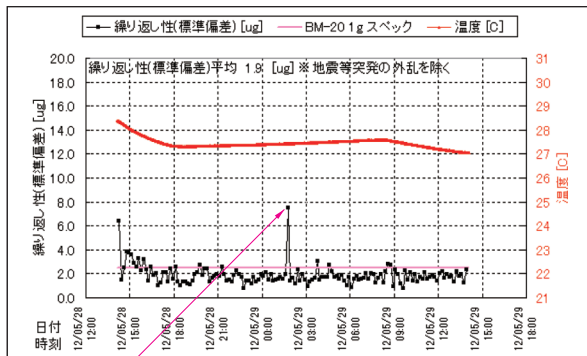
測定例

「不確かさ」



- ・タッチ画面によって簡単に操作が可能
- ・画面の案内に沿って、作業を進めることで、「不確かさ」、「最小計量値」、「分銅の校正」などの、天びん・はかりの管理が可能

「AND-MEET」



地震発生による計量値への影響が見られます

- ・電子天びんBMシリーズにAD-1691を接続することで、天びんの使用環境の確認(AND-MEET)が可能
- ・これにより、天びんの設置環境における天びんの性能・精度を確立

結果報告書

- ・校正などの各種結果の、PDFファイルでの保存や外部プリンタへの出力が可能
- ・使用中の天びんの管理結果を保存

「繰り返し性」及び「最小計量値」

---PERFORMANCE TEST---

MODEL	BM-500
S/N	T1010000
ID	LAB-0001
DATE	2012/12/28
TIME	09:11:27

MASS WEIGHT	
1	500.0003 g
2	500.0002 g
3	500.0001 g
4	500.0001 g
5	500.0001 g
6	500.0001 g
7	500.0003 g
8	500.0002 g
9	500.0002 g
10	500.0002 g

REPEATABILITY	
S.D.	0.08 mg
MINIMUM WEIGHT	240 mg

REMARKS

SIGNATURE

AD-8126より出力

「不確かさ」

校正結果報告書

測定年月日 2012年04月03日

測定実施場所 株式会社エー・アンド・デイ 開発技術センター 天秤室

1. 機器の仕様
形式 BM-252 シリアルNo. T1010010
ひょう量 250g 質量 0.010kg

2. 使用分銅

分銅の種類	質量不確かさ	質量変化の分率	浮力の分率
100g	± 0.1000 ug	0.0003 ug/g	0.0000 ug/g

3. 丸め処理
分率 0.0000 ug/g

4. 温度特性
温度係数 温度変化 分率
2.0 ppm/°C 2.6 °C 0.0000 ug/g

5. 繰り返し性

回数	1	2	3	4	5	6
読み値	100.00002 g	100.00002 g	100.00002 g	100.00004 g	100.00004 g	100.00004 g
読み値	100.00004 g	100.00004 g	100.00005 g	100.00005 g		
分率	0.0000 ug/g					

6. 偏置誤差

位置	読み値
①	100.00005 g
②	100.00005 g
③	100.00005 g
④	100.00004 g
⑤	100.00005 g
中央との最大差	0.00001 g
分率	0.0000 ug/g

7. 拡張不確かさ

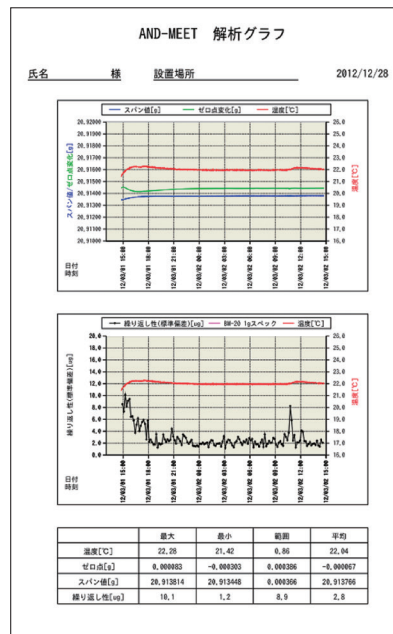
分銅の種類	読み値	質量不確かさ	包含係数
100g	-0.00032 g	± 0.2777 mg	2

備考 1) 拡張不確かさは、信頼性の水準約95%に相当し、包含係数は上記の通りである。
2) 測定条件 温度 16.0 ~ 20.0 °C 湿度 23 ~ 35 % 気圧 1005 ~ 1009 hPa

測定者氏名 北本 一郎

PDF出力(JCSSマークは付きません)

「AND-MEET」



PDF出力

適合機種	RS-232Cインタフェースを持つA&Dの計量器
電源	ACアダプタ (AX-TB248)
外形寸法	203(W) × 153(D) × 58(H) mm
質量	約1.1kg
付属品	傾斜台、天びん接続用ケーブル、ACアダプタ
標準価格(税抜)	¥250,000
JANコード	4981046608701

別売品

- AD1691-015 キャリングケース ¥20,000(税抜)
- AD-8126 ミニプリンタ ¥48,000(税抜)
ドットインパクト方式の小型プリンタです。
天びん環境アナライザと接続することにより「繰り返し性」および「最小計量値」の測定結果を印字し、記録として残すことが可能です。
- AX-TB248 ACアダプタ(標準付属品) ¥3,500(税抜)

● 天びん使用時の注意点

マイクロ(マイクロ)天びんをはじめとする分析天びんを使用するにあたり、 $1\mu\text{g}$ ~ 0.1mg の精度を求めるためには、様々な誤差要因の軽減や、影響をおさえる必要があります。

エー・アンド・デイのホームページでは、そのような様々な誤差要因と、その対策についての案内を致しております。

〈主な誤差要因〉

1. 傾斜による誤差
2. 対流の影響
3. 静電気の影響
4. 温度による影響
5. 磁性材の測定
6. 空気の流れ(風)による影響
7. 振動による影響
8. 重力による誤差
9. 浮力による誤差



マイクロ(マイクロ)天びん、分析天びんを使用し、正確な測定をするためには、これらの誤差要因1つ1つへの対策をとることがとても重要です。

● 自動生産ラインに使用する時の注意事項

※ 生産ラインで組込みとして使用するなど、製品の正確な寸法が必要な場合は、一度 弊社営業部まで 製品詳細についてご確認ください。

〈生産ラインでの計量到天びん・はかりを使用される時の注意点について〉

汎用天びん、他の計量器を生産ラインで使用される際は、下記の内容に注意してください。

I. 機種選定時は、ひょう量に余裕を持ってください。

(風袋+計量物がひょう量の半分を目安に設計する。)

II. 衝撃荷重を避けてください。

(エアシリンダーではなく、搬送速度制御が可能なモーター類を使用する。)

III. 皿と計量物の間に衝撃吸収材などを挿入してください。

(計量物が皿上で揺れない程度の厚さ数mm程度をお薦めします。)

IV. 耐久性についての情報

- 国家検定や欧州規格などの法規制、及び弊社耐久試験の結果から、静止荷重の条件下で、ひょう量 $\times 1/2$ 以下の負荷については10万回程度では破壊されないことが実証されています。
- ライン組込み専用となる計量器：AD-4212シリーズでは、最小 $1\mu\text{g}$ から最大ひょう量6kgまでの自動機用計量器をラインナップしています。また、AD4212C-600では、3000万回までの耐久試験を行い、その耐久性を実証済みです。
- ライン組込み専用機種については、特注品対応が可能ですのでお問合せください。



エー・アンド・デイのホームページ

www.aandd.co.jp

計量ページにあるバナー [天びん使用時の注意点](#) をクリックしてください。

上記の項目が表示されますので、それぞれをご覧ください、各注意点、対策等を参考にされることをお勧めいたします。

天びん・はかりの計量値を環境データとともに**保存**

AD-1687

環境ロガー



別売品

AD1687-01	交換用温湿度センサ	¥15,000(税抜)
AD1687-22	スタンド	¥8,000(税抜)
AX-KO3994-100	外部温度センサ(固定タイプ)	¥20,000(税抜)
AX-KO3995-100	外部温度センサ(ハンドグリップタイプ)	¥30,000(税抜)
AX-KO3986-150	防水温湿度センサ延長ケーブル	¥10,000(税抜)
AX-TB253	ACアダプタ	¥3,500(税抜)

温度・湿度・気圧・振動のセンサを搭載

単体で環境データ4つを同時に測定&記録

温度・湿度・気圧・振動

計量データと環境データをセットで記録可能

天びん・はかりのRS-232C出力に接続して可能

測定データは専用ソフト不要でパソコンに転送可能

データはCSVファイルにて保存

記憶データ数:最大10,000セット

日付、時刻付き

接続可能機種はP.95~の機能一覧表をご覧ください。

環境データ

	最小表示	測定範囲	測定精度
温度	0.1°C	0~60°C	±1.5°C(0~10°C、40~60°C) ±1.0°C(10.1~19.9°C、30.1~39.9°C) ±0.5°C(20.0~30.0°C)
湿度	0.1%RH	0~100%RH	±5%(20~39.9%、60.1~80%) ±3%(40~60%)
気圧	0.1hPa	500~1100hPa	±4hPa(0~50°C)
振動	1Gal	0~2000Gal	静加速度 ±20%

適合機種	RS-232Cインタフェースを持つA&Dの計量器
電源	RS-232Cにて天びんから給電(アルカリ単3乾電池2個/USBからも給電可能)
外形寸法	127(W)×90(H)×36(D)mm(プロテクタ含む)
質量	約275g(電池、プロテクタ含む)
付属品	天びん・はかり接続用RS-232C通信ケーブル(3種)〈各1m〉、PC接続用mini-BタイプUSBケーブル(1m)、モニター用単3形乾電池2個、ACアダプタ(USB電源用)、取扱説明書
標準価格(税抜)	¥40,000
JANコード	4981046607605

※他社機器への接続は、未検証のため、動作の保証はいたしかねます。

ポケットロガー

AD-1688

計量データロガー



キャップ装着時
IP65



約5000の計量データを保持

日付・時刻入り

保存データを簡単にPCに取込み可能

CSVファイルにて、USBポートから取込み可(専用ソフト不要)

PCのOSに依存せず、安定した通信が可能

PCやプリンタが持ち込めない場所に最適

離れた場所やクリーンルームなど

GLP出力の記憶も可能

メモリ機能のない計量器でも、本機に記憶が可能

防塵・防水 IP65 キャップ装着時

接続ケーブル4本付属

RS-232C-25/9P/DIN、USB延長ケーブル

A&D製天びん・はかり全機種に対応

※一部未対応の機種がございますのでP.95~の機能一覧表と、ホームページにてご確認ください。

■ 特許申請中

適合機種	RS-232Cインタフェースを持つA&Dの計量器
専用電源	不要(計量器またはパソコンより供給)
サイズ	55(W)×103(D)×16.5(H)mm
質量	約60g
付属品	RS-232C通信ケーブル(3種)〈各1m〉、USB延長ケーブル(0.5m)
標準価格(税抜)	¥18,000
JANコード	4981046604437

※他社機器への接続は、未検証のため、動作の保証はいたしかねます。

別売品(標準付属しています)

AX-KO3571-100	本体付属接続ケーブル(D-Sub9P用/約1m)	各¥3,000(税抜)
AX-KO3572-100	本体付属接続ケーブル(D-Sub25P用/約1m)	
AX-KO3573-100	本体付属接続ケーブル(DIN用/約1m)	

天びん・はかりの計量値を **送信**

AD-8529 New

Bluetooth

Bluetooth®コンバータ

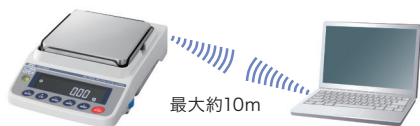
AD-8529PC-W 《天びん・はかりとPCとの接続用》

標準価格¥26,000(税抜) JANコード 4981046152402



天びん・はかり側

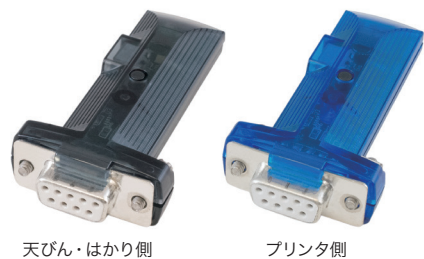
パソコン側



最大約10m

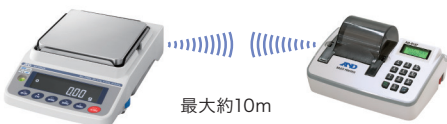
AD-8529PR-W 《天びん・はかりとプリンタとの接続用》

標準価格¥26,000(税抜) JANコード 4981046152419



天びん・はかり側

プリンタ側



最大約10m

天びん・はかりと、PCまたはプリンタをワイヤレスで接続

ドラフトチャンパー、エンクロージャー、グローブボックスなどに最適

通信距離 最大約10m

離れた場所でデータ取り込みやプリンタ出力が可能

WinCT使用可能

ペアリング済み

接続先につなげるだけで使用可

電源不要

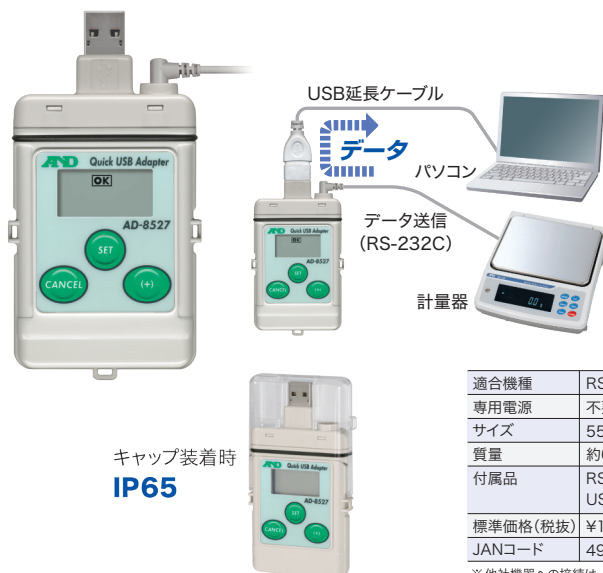
接続先の天びん・はかり・パソコン・プリンタから電源供給
※一部別売品のACアダプタが必要な機種がありますので、ホームページにてご確認ください。

モデル	AD-8529PC-W	AD-8529PR-W
適合機種	RS-232Cインタフェースを持つA&Dの計量器、AD-8127	
通信距離	最大10m	
専用電源	不要(一部の電源供給できない天びん・はかりは、別売のACアダプタが必要)	
対応OS	Windows XP、Vista、7、8.1、10 (32bit、64bit両対応)	
無線通信	CYBLE-022001-00 (Cypress Semiconductor) Bluetooth®4.1 (Bluetooth® Low Energy)	
インタフェース	天びん側 : RS-232C (D-Sub9Pメス) パソコン側 : USB (Aタイプ)	天びん側 : RS-232C (D-Sub9Pメス) プリンタ側 : RS-232C (D-Sub9Pメス)

別売品 AX-KO5363-30 RS-232Cケーブル(D-Sub25P用/約30cm) ¥5,000(税抜)
AX-KO5543-100 RS-232Cケーブル(DIN用/約1m) ¥5,000(税抜)
AX-TB253 ACアダプタ ¥3,500(税抜)

AD-8527

クイックUSBアダプタ



キャップ装着時
IP65

計量データをリアルタイムにPCへ送信可能

計量器側:RS-232C、PC側:USBポート ※データの保持は不可

PCのOSに依存せず、安定した通信が可能

簡単にExcelやWordにも直接入力可能

専用ソフト不要

専用電源不要

計量器やPCに接続するだけで使用可能

防塵・防水 IP65

キャップ装着時

接続ケーブル4本付属

RS-232C-25/9P/DIN、USB延長ケーブル

A&D製天びん・はかり全機種に対応

※一部未対応の機種がございますのでP.95への機能一覧表と、ホームページにてご確認ください。

■ 特許申請中

適合機種	RS-232Cインタフェースを持つA&Dの計量器
専用電源	不要(計量器またはパソコンより供給)
サイズ	55(W)×103(D)×16.5(H)mm
質量	約60g
付属品	RS-232C通信ケーブル(3種)(各1m)、 USB延長ケーブル(0.5m)
標準価格(税抜)	¥16,000
JANコード	4981046604444

※他社機器への接続は、未検証のため、動作の保証はいたしかねます。

別売品 (標準付属しています)

AX-KO3571-100
本体付属接続ケーブル(D-Sub9P用/約1m)
¥3,000(税抜)

AX-KO3572-100
本体付属接続ケーブル(D-Sub25P用/約1m)
¥3,000(税抜)

AX-KO3573-100
本体付属接続ケーブル(DIN用/約1m)
¥3,000(税抜)

計量結果をパソコンに取り込むには

天びんや台はかりで計量して得た結果を、パソコンに取り込んで分析やデータベース作成、パソコン側からの計量器コントロールなどを計画されている場合、エー・アンド・デイなら、以下の方法からお選びいただけます。

★WinCTは使用不可

計量データロガー AD-1688 ★

送信のみ

詳しくはP.11をご覧ください。

★WinCTは使用不可

クイックUSB ★

送信のみ

GH、HR-A/HR-AZ、MC-1000/MC-6100、FZ-i/FX-i/FZ-iWP/FX-iWP/FZ-CT/FX-CT、EJ-B、SC/SEであれば、別売のGH-02、GX-02、FXi-02-JA、EJ-02JA、SCE-02の使用により、計量値をUSB経由でパソコンに送信可能です。BM、GX-A/GF-AはクイックUSB標準装備のため、直接パソコンに送信可能です。通信の設定や、ドライバーのインストール、データ取り込み用のソフトウェアは不要で、簡単にデータをExcelやWordなどに入力できます。

★WinCTは使用不可

クイックUSBアダプタ AD-8527 ★

送信のみ

詳しくはP.12をご覧ください。

RS-232Cインターフェース

双方向通信

天びん・台はかりの多くの機種では、標準でRS-232Cを装備しています。* シリアルポート(RS-232C)を装備したパソコンをご用意いただければ、計量器とパソコンをむすぶケーブルのみお求めいただくことで、簡単に接続が可能です(P.88参照)。取り込み用ソフトは、WinCTをご利用ください。弊社ホームページより無償でダウンロードできます。*一部製品は別売

USBコンバータ(ケーブルセット)

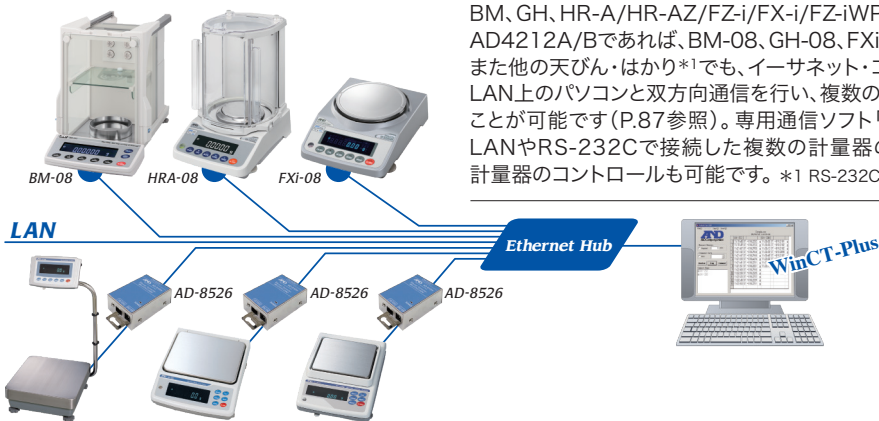
双方向通信

天びん、台はかりの計量データ(RS-232C出力)を変換して、USBインターフェースを持つパソコンに取り込むための、コンバータとケーブルのセットをご用意しました(P.87参照)。双方向通信や統計演算出力、GLP・GMP出力の取り込みができます。取り込み用ソフトは、WinCTをご利用ください。弊社ホームページより無償でダウンロードできます。

イーサネット・インターフェース

双方向通信

BM、GH、HR-A/HR-AZ/FZ-i/FX-i/FZ-iWP/FX-iWP/FZ-CT/FX-CT/GX-A/GF-A、AD4212A/Bであれば、BM-08、GH-08、FXi-08、AD4212A-08を使用することにより、また他の天びん・はかり*1でも、イーサネット・コンバータAD-8526を使用することにより、LAN上のパソコンと双方向通信を行い、複数の天びんのデータを1台のパソコンに取り込むことが可能です(P.87参照)。専用通信ソフト「WinCT-Plus」の使用で、1台のパソコンでLANやRS-232Cで接続した複数の計量器のデータを収集できます。また、コマンドで計量器のコントロールも可能です。*1 RS-232Cインターフェースが必要となります。

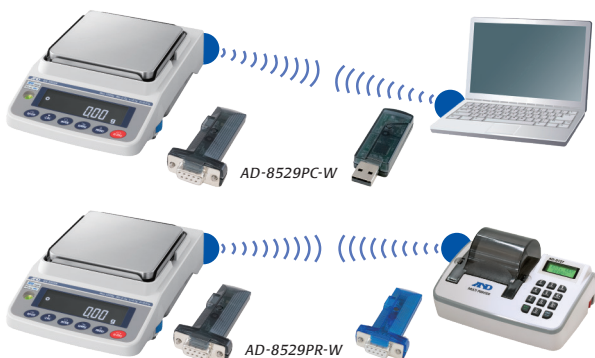


Bluetooth®コンバータ

双方向通信

AD-8529PC-W/PR-W

詳しくはP.12をご覧ください。



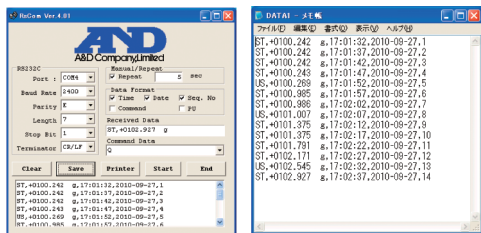
WinCT Windowsデータ取り込み用ソフトウェア

WinCTは、エー・アンド・デイの天びんや台はかりの計量データをパソコンに取り込むために作成したプログラムソフトウェアです。テキスト形式でデータを取り込んだり、市販のアプリケーションソフトのワークシート上に直接データを取り込んだり、グラフ化することが可能です。エー・アンド・デイの天びん・はかりなどで、RS-232Cインタフェースがついている製品であれば、パソコンにWinCTをダウンロードすることにより、双方向通信が可能となります。(クイックUSBでは使用できません)

※最新版のWinCTは、弊社ホームページより無償でダウンロード可能です。

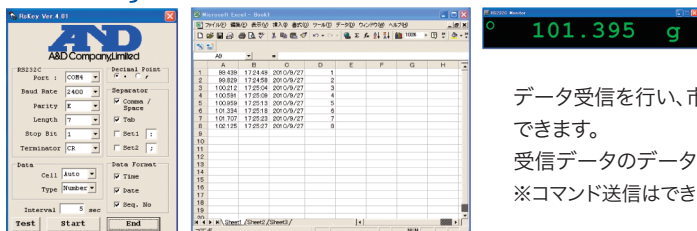
WinCT (RsCom / RsKey / RsWeight) 対応OS: Windows Vista、7、8、10

RsCom



コマンド送信やデータ受信を行い、テキスト形式で受信データを保持します。シンプルなデータ送受信や、通信確認に便利です。

RsKey

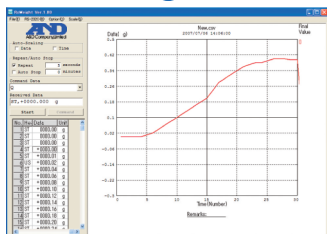


データ受信を行い、市販のアプリケーション上に直接受信データを書き込むことができます。

受信データのデータ処理を行う場合に便利です。

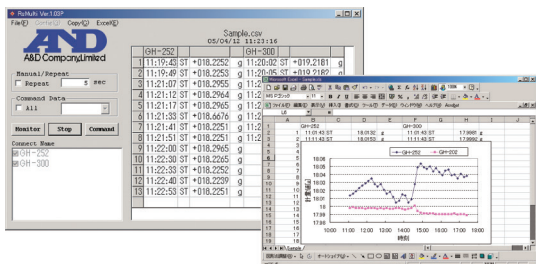
※コマンド送信はできませんので、天びん、はかりからデータを出力する必要があります。

RsWeight



コマンド送信やデータ受信を行い、受信データをグラフ化することができます。計量物の比較や、経時変化の確認を行う場合に便利です。

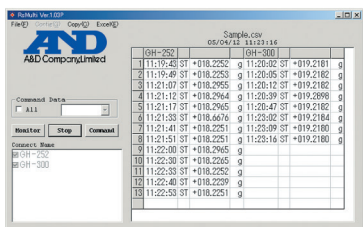
WinCT-Plus 対応OS: Windows XP、Vista、7、8、10



「WinCT-Plus」を使用することにより、複数の天びんが測定したデータを収集し、パソコンへの取り込み、保存やデータ解析が簡単に可能となります。データは、RS-232Cインタフェースに直接接続するか、イーサネット・コンバータ(別売品)を介してLANに接続して収集が可能です。「WinCT-Plus」は、次のソフトから構成されています。

RsMulti: RS-232Cイーサネット・コンバータを介してデータをパソコンに送信。パソコンより、天びんを制御

WinCT for Wireless (ZigBee) 対応OS: Windows XP(32bit)、Vista、7、8、10 (64bit版のみ)



「WinCT for Wireless(ZigBee)」は、エー・アンド・デイ標準フォーマットで出力される天びん・はかりのRS-232Cインタフェースにワイヤレス通信端末を接続することにより、測定したデータのパソコンへの取り込み、保存やデータ解析が簡単に可能となります。

※AD-8528PC-10MWに標準付属

BM-5/20/22/5D New

ACアダプタ付属
バッテリー別売
RS-232C標準

最小表示 0.001mg (1 μ g)

最小表示 1 μ g マイクロ(マイクロ)天びん

高分解能の追求 静電気の問題を解決

ひょう量 5.1g~22g
最小表示 0.001mg~0.01mg

無風イオナイザー 標準装備 ★特許取得済
粉などが風で舞わないよう、除電中に風が出ない直流式を採用

導電性ガラス風防
帯電防止用として、風防に金属膜を生成した導電ガラスを採用

フィルター用計量皿 標準付属
風の影響を受けにくい格子状の計量皿

クロススライドドア
左手で右側のドアの開閉が可能。両手が使えて作業効率アップ

操作性の良いひょう量室 ★特許申請中
二重風防なしで高い精度、広いひょう量室を実現
仕切板を外せばピーカーやシリンダーでの計量も可能

2方式インタフェースを採用
USBインタフェース(クイックUSB)とRS-232Cインタフェース(D-Sub9Pオス)の2出力を標準装備。(PC側がUSBでの双方向通信や、GLP・GMP出力等の取り込みを行う場合は標準のRS-232Cインタフェースをご利用ください)

校正用分銅内蔵
オート・セルフ・キャリブレーション



BM-5



BM-20



卓上風防(M)AD-1676
※BM-5/5Dに標準付属



除振台AD-1671
外形寸法：400(W)×460(D)×76(H)mm
質量：約27kg

- データ直送ソフト WinCT 使用可能
- 自動環境設定 ★特許取得済
- GLP・GMP・GCP・ISO対応出力
- 見やすい白色バックライトLCD表示
- パスワードによる天びんのロック機能
- データメモリ(最大200個)
- 繰り返し性確認機能(管理者ログイン時のみ)

元素分析の測定		PM2.5(環境汚染物質)の測定	マイクロピペットの容量検査
分析用アルミ丸皿 (各10個 標準付属)	マイクロチューブホルダ (標準付属)	フィルター用計量皿 (標準付属)	別売のピペット容量テスターキット(BM-014)の 使用により可能。
 φ8mm(0.05mL) AX-ROUND-PAN-S (100個セット)		 φ50mm装着時	
 φ12mm(0.3mL) AX-ROUND-PAN-M (100個セット)	※取り付けイメージ ※計量できる範囲が 2g減ります	 φ95mm装着時	
 φ15mm(0.8mL) AX-ROUND-PAN-L (100個セット)			※BM-5/5Dは使用不可 (5mL、30mL容器付属)

■ 無風イオナイザー標準装備

無風の直流除電方式により、スピーディーな除電が可能。
(4針により除電室をバランスよく除電します。)

■ 操作性の良いひょう量室

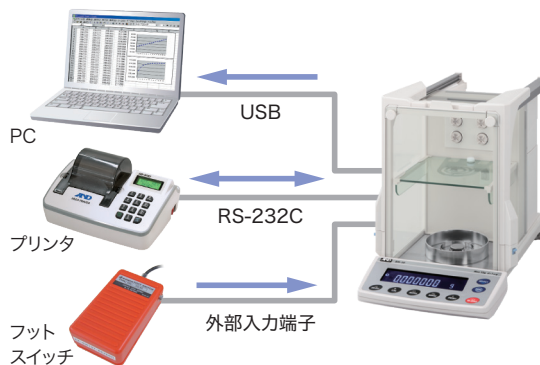


クロススライドドア
左手で右側のガラス戸の開閉、または、右手で左側のガラス戸の開閉が可能。

■ 2方式インターフェースを採用

USBインターフェース(クイックUSB)※とRS-232Cインターフェースの2出力を標準装備。
天びんに「PCとプリンタ」「PCとデータローガー」「PCと外部出力表示器」などの同時接続が可能。(更にフットスイッチ用入力端子も標準装備)

※ PC側がUSBでの双方向通信や、GLP・GMP出力等の取り込みを行う場合は標準のRS-232Cインターフェースをご利用ください。



モデル	BM-5	BM-20	BM-22	BM-5D
ひょう量	5.2g	22g	5.1g/22g*	2.1g/5.2g*
最小表示	0.001mg		0.001mg/0.01mg	
本体寸法	259(W)×466(D)×326(H)mm			
標準価格(税抜)	¥800,000		¥700,000	
JANコード	4981046164054	4981046605793	4981046605816	4981046164061
JCSS校正料金(税抜)※1	¥60,000			

★スマートレンジ：BM-22は5.1gを越えたと自動的に標準レンジ(最小表示 0.01mg)に切り替わりますが、RE-ZEROキーを押すことにより精密レンジ(最小表示 0.001mg)に戻ります。重い風袋を載せても精密レンジ(最小表示 0.001mg)での計量が可能です。
BM-5Dは2.1gまでが精密レンジです。

※1 工場出荷時(新品購入時)の料金です。

計量皿の材質=SUS316
(フィルター用計量皿は
ABS樹脂 金メッキ処理)

● 別売品につきましては、
17ページをご覧ください。

AD-1673 バランス エンクロージャー



高生理活性物質 抗ガン剤等のクロスコンタミ防止と 安全な計量に

封じ込め性能：欧州規格 EN14175 準拠
米国規格 ASHRAE110 準拠

計量時に発生する浮遊粒子をエアフローで装置内へ封じ込め、同時に分析天びんの表示を安定させます。

HEPAフィルタにより浮遊粒子をトラップ

HEPAフィルタ：0.3μmの粒子を99.97%以上捕集

安全かつ簡単にフィルタ交換が可能

感度の高い分析天びんでも安定した計量が可能

寸法	エンクロージャー部(アクリル製)	774(W)×750(D)×720(H)mm (ダクトホース接続部高さ 約750mm)
	ファン・フィルタ部	356(W)×356(D)×350(H)mm
	ダクト	100mm(φ)×3m(L)
標準価格(税抜)	¥1,250,000	

※ ULPAフィルタ、本体特注寸法等承ります。詳細は、お問い合わせください。

※ 別途、送料・設置調整料金がかかります。

AD-1674 防振天びん台



共鳴除振装置付き

分析天びんを設置場所の振動から守り、高精度計量が可能。

外形寸法	900(W)×700(D)×750(H)mm
機器設置部寸法	320(W)×430(D)mm
自重	約250kg
内部構造	コンクリートブロック
標準価格(税抜)	¥390,000

※ 別途、送料・設置調整料金がかかります。

BM-252/500/300/200

ACアダプタ付属
バッテリー別売
RS-232C標準

最小表示 0.01mg~

最小表示 0.01mg 高精度分析天びん

最大分解能2500万分の1を実現
静電気の問題を解決

ひょう量220g~520g、最小表示0.01mg~0.1mg



仕切板を外した状態でも
除電可能

無風イオナイザー 標準装備 ★特許申請中

粉などが風で舞わないよう、除電中に風が出ない直流式を採用

導電性ガラス風防

帯電防止用として、風防に金属膜を生成した導電ガラスを採用

クロススライドドア

左手で右側のドアの開閉が可能。両手が使えて作業効率アップ

操作性の良いひょう量室 ★特許申請中

二重風防なしで高い精度、広いひょう量室を実現
仕切板を外せばフラスコやシリンダーでの計量も可能

2方式インターフェースを採用

USBインターフェース(クイックUSB)とRS-232Cインターフェース(D-Sub9Pオス)の2出力を標準装備。(PC側がUSBでの双方向通信や、GLP・GMP出力等の取り込みを行う場合は標準のRS-232Cインターフェースをご利用ください)

校正用分銅内蔵

オート・セルフ・キャリブレーション

データ直送ソフト WinCT

使用可能

g・mg・個数・%・カラット・もんめモード

※もんめ:真珠計量用単位

- 自動環境設定 ★特許取得済
- データメモリ機能 計量値:最大200個
校正結果:最大50個
- GLP・GMP・GCP・ISO対応出力
- 見やすい白色バックライトLCD表示
- 比重測定(AD-1653の使用により可能)
- 床下ひょう量 専用金具標準装備
- パスワードによる天びんのロック機能

モデル	BM-252	BM-500	BM-300	BM-200
ひょう量	250g	520g	320g	220g
最小表示	0.01mg		0.1mg	
計量皿寸法	計量皿φ90mm			
本体寸法	259(W)×466(D)×326(H)mm			
標準価格(税抜)	¥450,000	¥420,000	¥370,000	¥320,000
JANコード	4981046605823	4981046605847	4981046605830	4981046605809
JCSS校正料金(税抜)*	¥40,000		¥24,000	

※工場出荷時(新品購入時)の料金です。

計量皿の材質=SUS316

別売品《BMシリーズ共通》

BM-08*1	イーサネット・インターフェース	¥40,000(税抜)
BM-014	ピペット容量テスターキット (BM-5/5D使用不可)	¥98,000(税抜)
AD-1653	比重測定キット (BM-5/20/22/5Dは使用不可)	¥50,000(税抜)
AD-1671	天びん用除振台	¥78,000(税抜)
AD-1672A	卓上風防(正面パネル斜面タイプ)	¥148,000(税抜)
AD-1672	卓上風防	¥108,000(税抜)
AD-1676	卓上風防(M)(BM-5/5Dに標準付属)	¥70,000(税抜)
AD-1673	バランスエンクロージャー	¥1,250,000(税抜)
AD-1674	防振天びん台	¥390,000(税抜)
AD-1682	充電式バッテリー・ユニット(約7時間使用可)	¥40,000(税抜)
AD-1683	除電器(イオナイザー)	¥54,000(税抜)
AD-1684A	静電気測定器	¥83,000(税抜)
AD-1687	環境ロガー	¥40,000(税抜)
AD-1688	計量データロガー(標準付属品)	¥18,000(税抜)
AD-1689	分銅操作用ピンセット(標準付属品)	¥2,000(税抜)
AD-8127	マルチプリンタ	¥65,000(税抜)
AD-8126	ミニプリンタ	¥48,000(税抜)

*1 標準のUSBインターフェースとBM-08は同時に使用できません。

*2 AX-SW137の2機種は同時に接続できません。

AD-8920A	外部表示器	¥12,000(税抜)
AD-8922A	外部コントローラ	¥36,000(税抜)
AX-USB-9P	USBコンバータ・ケーブルセット	¥10,000(税抜)
AX-KO2466-200	RS-232Cケーブル 2m(9P-9P)	¥5,000(税抜)
AX-BM-031	表示部保護カバー(5枚セット)	¥3,500(税抜)
AX-BM-032	マイクロチューブホルダ (BM-5/20/22/5Dのみ 標準付属品)	¥3,000(税抜)
AX-BM-033	本体布カバー	¥3,500(税抜)
AX-BM-034	マイクロチューブホルダ (BM-252/500/300/200用)	¥5,000(税抜)
AX-BM-NEEDLESET	放電電極ユニット(4個セット)	¥5,000(税抜)
AX-ROUND-PAN-S	分析用アルミ丸皿(小) φ8mm, 0.05mL, 100個セット	¥10,000(税抜)
AX-ROUND-PAN-M	分析用アルミ丸皿(中) φ12mm, 0.3mL, 100個セット	¥10,000(税抜)
AX-ROUND-PAN-L	分析用アルミ丸皿(大) φ15mm, 0.8mL, 100個セット	¥10,000(税抜)
AX-SW137-PRINT*2	プラグ付きフットスイッチ(プリント機能)	¥10,000(税抜)
AX-SW137-REZERO*2	プラグ付きフットスイッチ(リゼロ機能)	¥10,000(税抜)
AX-TB248	ACアダプタ(標準付属品)	¥3,500(税抜)

GH

ACアダプタ付属
バッテリー別売
RS-232C標準

最小表示 0.01mg~
101g×0.01mg
高精度
分析天びん

帯電防止用導電性ガラス採用セミマイクロ天びん

ひょう量51g~320g、最小表示0.01mg~0.1mg



LAN対応

GH-08の使用により可能

校正用分銅内蔵

オート・セルフ・キャリブレーション

- RS-232Cインタフェース(D-Sub9Pオス) 標準装備
- データ直送ソフトWinCT 使用可能
- クイックUSB ★特許申請中
- GH-02の使用により計量値をUSBでPCに送信のみ可能
- 自動環境設定 ★特許取得済
- g・mg・個数・%・カラット・もんめ(真珠計量用単位)モード
- データメモリ機能 計量値:最大200個、校正結果:最大50個
- GLP・GMP・GCP・ISO対応出力
- 広いひょう量室
- 比重測定 (AD-1653の使用により可能)
- 床下ひょう量 専用金具標準装備
- 静電気除去 (AD-1683)

通信
電子天びん他
9p~36p

モデル	GH-202	GH-252	GH-120	GH-200	GH-300
ひょう量	51g/220g	101g/250g	120g	220g	320g
最小表示	0.01mg/0.1mg		0.1mg		
計量皿寸法	φ90mm				
標準価格(税抜)	¥260,000	¥280,000	¥179,000	¥199,000	¥249,000
JANコード	4981046601139	4981046601146	4981046601115	4981046601122	4981046601153
JCSS校正料金(税抜)*	¥40,000		¥24,000		

*工場出荷時(新品購入時)の料金です。

計量皿の材質=SUS316

- 別売品**
- | | | | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------------|---|-------------|
| GH-02*1 | USBインタフェース(2m ケーブル付)
<クイックUSB> | ¥8,000(税抜) | AD-8126 | ミニプリンタ | ¥48,000(税抜) |
| GH-08*1 | イーサネット・インタフェース | ¥40,000(税抜) | AD-8527 | クイックUSBアダプタ | ¥16,000(税抜) |
| AD-1653 | 比重測定キット | ¥50,000(税抜) | AD-8920A | 外部表示器 | ¥12,000(税抜) |
| AD-1671 | 天びん用除振台 | ¥78,000(税抜) | AD-8922A | 外部コントローラ | ¥36,000(税抜) |
| AD-1674 | 防振天びん台 | ¥390,000(税抜) | AX-USB-9P | USBコンバータ・ケーブルセット | ¥10,000(税抜) |
| AD-1682 | 充電式バッテリー・ユニット
(約8時間使用可) | ¥40,000(税抜) | AX-KO2466-200 | RS-232Cケーブル 2m(9P-9P) | ¥5,000(税抜) |
| AD-1683 | 除電器(イオナイザー) | ¥54,000(税抜) | AX-BM-034 | マイクロチューブホルダ | ¥5,000(税抜) |
| AD-1684A | 静電気測定器 | ¥83,000(税抜) | AX-CARATPAN-WJA | 宝石・貴金属・微小部品測定用専用皿
(容量120mℓ、材質アルミ)2個セット(銀色) | ¥3,000(税抜) |
| AD-1687 | 環境ロガー | ¥40,000(税抜) | AX-CARATPAN-BJA | 宝石・貴金属・微小部品測定用専用皿
(容量120mℓ、材質アルミ)2個セット(黒色) | ¥3,000(税抜) |
| AD-1688 | 計量データロガー | ¥18,000(税抜) | AX-074016035-S | 表示部保護カバー(5枚セット) | ¥3,500(税抜) |
| AD-1689 | 分銅操作専用ピンセット(標準付属品) | ¥2,000(税抜) | AX-BM-033 | 本体布カバー | ¥3,500(税抜) |
| AD-8127 | マルチプリンタ | ¥65,000(税抜) | AX-SW137-PRINT*2 | プラグ付きフットスイッチ(プリント機能) | ¥10,000(税抜) |
| | | | AX-SW137-REZERO*2 | プラグ付きフットスイッチ(リゼロ機能) | ¥10,000(税抜) |
| | | | AX-TB248 | ACアダプタ(標準付属品) | ¥3,500(税抜) |

*1 GH-02、GH-08または標準RS-232Cは、いずれか1つのみ本体に装着可能です。
*2 AX-SW137の2機種は同時に接続できません。

GR

ACアダプタ付属
バッテリー別売
RS-232C標準

最小表示 0.01mg~
校正用分銅内蔵型
分析天びん



帯電防止用導電性ガラス採用

ひょう量42g~310g、最小表示0.01mg~0.1mg

校正用分銅内蔵

オート・セルフ・キャリブレーション

ボディイン・ドア方式風防 ★特許取得済

コンパクト設計

- RS-232Cインタフェース(D-Sub25P×ス) 標準装備
- データ直送ソフト WinCT 使用可能
- 自動環境設定 ★特許取得済
- g・mg・個数・%・カラット・もんめ(真珠計量用単位)モード
- データメモリ 計量値:最大200個
- GLP・GMP・GCP・ISO対応出力(AD-8127との接続により可能)
- 比重測定 (AD-1653の使用により可能)
- 床下ひょう量 専用金具標準装備
- 天びん前面のレバーでサイドドアを開閉可能

モデル	GR-202	GR-60	GR-120	GR-200	GR-300
ひょう量	42/210g	60g	120g	210g	310g
最小表示	0.01/0.1mg		0.1mg		
計量皿寸法	φ85mm				
標準価格(税抜)	¥240,000	¥139,000	¥159,000	¥179,000	¥229,000
JANコード	4981046622400	4981046600620	4981046622103	4981046622202	4981046622301
JCSS校正料金(税抜)*	¥40,000		¥24,000		

*工場出荷時(新品購入時)の料金です。

計量皿の材質=SUS316

- 別売品**
- | | | | | | |
|----------|----------------------------|--------------|------------------|---|-------------|
| AD-1653 | 比重測定キット | ¥50,000(税抜) | AD-8527 | クイックUSBアダプタ | ¥16,000(税抜) |
| AD-1671 | 天びん用除振台 | ¥78,000(税抜) | AD-8920A | 外部表示器 | ¥12,000(税抜) |
| AD-1674 | 防振天びん台 | ¥390,000(税抜) | AD-8922A | 外部コントローラ | ¥36,000(税抜) |
| AD-1682 | 充電式バッテリー・ユニット
(約8時間使用可) | ¥40,000(税抜) | AX-USB-25P | USBコンバータ・ケーブルセット | ¥10,000(税抜) |
| AD-1683 | 除電器(イオナイザー) | ¥54,000(税抜) | AX-KO1710-200 | RS-232Cケーブル 2m(25P-9P) | ¥9,000(税抜) |
| AD-1684A | 静電気測定器 | ¥83,000(税抜) | AX-GR-034 | マイクロチューブホルダ | ¥5,000(税抜) |
| AD-1687 | 環境ロガー | ¥40,000(税抜) | AX-CARATPAN-WJA | 宝石・貴金属・微小部品測定用専用皿
(容量120mℓ、材質アルミ)2個セット(銀色) | ¥3,000(税抜) |
| AD-1688 | 計量データロガー | ¥18,000(税抜) | AX-CARATPAN-BJA | 宝石・貴金属・微小部品測定用専用皿
(容量120mℓ、材質アルミ)2個セット(黒色) | ¥3,000(税抜) |
| AD-1689 | 分銅操作専用ピンセット | ¥2,000(税抜) | AX-SW137-PRINT* | プラグ付きフットスイッチ(プリント機能) | ¥10,000(税抜) |
| AD-8127 | マルチプリンタ | ¥65,000(税抜) | AX-SW137-REZERO* | プラグ付きフットスイッチ(リゼロ機能) | ¥10,000(税抜) |
| AD-8526 | イーサネット・コンバータ | ¥45,000(税抜) | AX-TB248 | ACアダプタ(標準付属品) | ¥3,500(税抜) |

* AX-SW137の2機種は同時に接続できません。

HR-AZ 校正用分銅 内蔵型

HR-A 標準型

ACアダプタ付属
バッテリー別売
RS-232C標準

コストパフォーマンスに優れた ベーシックモデル

ひょう量102g~252g、最小表示0.1mg~1mg

高速応答 約2秒

C-SHS®(Compact-Super Hybrid Sensor)搭載により、高速応答・高速安定

コンパクト設計

コンパクトで扱いやすいB5サイズ
風防の開閉に場所をとらないロータリースライドドア

帯電防止処理済み大型風防

取り外しが可能

統計演算機能

合計・平均・最大最小・標準偏差など

RS-232Cインタフェース (D-Sub9Pオス)

標準装備

クイックUSB ★特許申請中

FXi-02-JAの使用により計量値をUSBでPCに送信のみ可能

イーサネット・インタフェース

FXi-08の使用により、LAN上のパソコンと双方向通信を行い、複数の天びんのデータを1台のパソコンに取り込むことが可能。

g・mg・個数・%・カラット・もんめモード

※もんめ:真珠計量用単位

内蔵バッテリー

天びん本体に内蔵でき、電源のない場所での使用も可能(別売:FXi-09-JA)

比重測定

AD-1654の使用により可能

- 見やすい白色バックライトLCD表示
- コンパレータ表示 プザー付 (プザー音40dB(本体正面1mでの測定))
- 動物計量
- 床下ひょう量 専用金具標準装備
- GLP・GMP・GCP・ISO対応出力(HR-Aは、AD-8127との接続により可能)
- パスワードによる天びんのロック機能



HR-AZ



HR-A



取り外し可能な大型風防

ロータリースライドドア

	校正用分銅内蔵型	HR-250AZ	HR-150AZ	HR-100AZ	HR-251AZ
	標準型	HR-250A	HR-150A	HR-100A	HR-251A
ひょう量		252g	152g	102g	62g/252g★
最小表示		0.1mg			0.1mg/1mg
計量皿寸法		φ90mm			
HR-AZ	標準価格(税抜)	¥148,000	¥138,000	¥128,000	
	JANコード	4981046607056	4981046607063	4981046607070	4981046608145
HR-A	標準価格(税抜)	¥138,000	¥128,000	¥118,000	
	JANコード	4981046607025	4981046607032	4981046607049	4981046608152
JCSS校正料金(税抜)※		¥24,000			

★スマートレンジ: HR-251AZ/Aは62gを超えると自動的に標準レンジ(最小表示 1mg)に切り替わりませんが、RE-ZEROキーを押すことにより精密レンジ(最小表示 0.1mg)に戻ります。ただし、精密レンジでの最大計量可能値は62gとなります。重い風袋を載せても精密レンジでの計量が可能です。

計量皿の材質=SUS316

※工場出荷時(新品購入時)の料金です。

別売品

FXi-02-JA*1	USBインタフェース (2mケーブル付)<クイックUSB>	¥8,000(税抜)	AD-1684A	静電気測定器	¥83,000(税抜)
FXi-08*1	イーサネット・インタフェース	¥30,000(税抜)	AD-1687	環境ロガー	¥40,000(税抜)
FXi-09-JA*1	内蔵バッテリー<ニッケル水素充電電池> (10時間充電、14時間使用可)	¥28,000(税抜)	AD-1688	計量データロガー	¥18,000(税抜)
AD1602-50E2	校正用分銅E2級 50g	¥16,500(税抜)	AD-1689	分銅操作用ピンセット	¥2,000(税抜)
AD1602-100E2	校正用分銅E2級 100g	¥19,500(税抜)	AD-8127	マルチプリンタ	¥65,000(税抜)
AD1602-200E2	校正用分銅E2級 200g	¥21,000(税抜)	AD-8126	ミニプリンタ	¥48,000(税抜)
AD-1654	比重測定キット(HR-A/AZ用)	¥50,000(税抜)	AD-8527	クイックUSBアダプタ	¥16,000(税抜)
AD-1671	天びん用除振台	¥78,000(税抜)	AD-8920A	外部表示器	¥12,000(税抜)
AD-1674	防振天びん台	¥390,000(税抜)	AD-8922A	外部コントローラ	¥36,000(税抜)
AD-1683	除電器(イオナイザー)	¥54,000(税抜)	AX-USB-9P	USBコンバーター・ケーブルセット	¥10,000(税抜)
*1 FXi-02-JA, FXi-08, FXi-09-JAは同時に使用できません。			AX-KO2466-200	RS-232Cケーブル 2m(9P-9P)	¥5,000(税抜)
◆ 本体出荷時のみ取付可能です。			AX-FXi-31-JA	表示部保護カバー(5枚セット)	¥3,500(税抜)
			AX-TB248	ACアダプタ(標準付属品)	¥3,500(税抜)

HR-i

ACアダプタ付属
バッテリー別売
RS-232C標準

最小表示 0.01mg~

シンプルでお求め易い
ベーシック分析天びんコストパフォーマンスに優れた
ベーシックモデル

ひょう量51g~320g、最小表示0.01mg~0.1mg

校正用分銅

標準付属

フル・デジタル・キャリブレーション

簡単なキイ操作で校正が可能

導電性ガラス風防

帯電防止用として、風防に金属膜を生成した導電ガラスを採用

RS-232Cインタフェース (D-Sub9Pオス)

標準付属

データ直送ソフト WinCT

使用可能

g・mg・個数・%・カラット・もんめモード

※もんめ：真珠計量用単位

コードレス使用可能

AD-1682の使用により

GLP・GMP・GCP・ISO対応出力

AD-8127との接続により可能

床下ひょう量

専用金具標準装備

比重測定

AD-1653の使用により可能

モデル	HR-202i	HR-300i
ひょう量	51g/220g	320g
最小表示	0.01mg/0.1mg	0.1mg
計量皿寸法	φ90mm	φ90mm
標準価格(税抜)	¥228,000	¥225,000
JANコード	4981046601160	4981046601177
JCSS校正料金(税抜)*	¥40,000	¥24,000

*工場出荷時(新品購入時)の料金です。

計量皿の材質=SUS316

別売品

AD-1653	比重測定キット	¥50,000(税抜)	AD-8920A	外部表示器	¥12,000(税抜)
AD-1671	天びん用除振台	¥78,000(税抜)	AD-8922A	外部コントローラ	¥36,000(税抜)
AD-1672A	卓上風防(正面パネル斜面タイプ)	¥148,000(税抜)	AX-USB-9P	USBコンバータ・ケーブルセット	¥10,000(税抜)
AD-1672	卓上風防	¥108,000(税抜)	AX-KO2466-200	RS-232Cケーブル 2m(9P-9P)	¥5,000(税抜)
AD-1674	防振天びん台	¥390,000(税抜)	AX-CARATPAN-WJA	宝石・貴金属・微小部品測定用専用皿 (容量120mℓ、材質アルミ)2個セット(銀色)	¥3,000(税抜)
AD-1682*	充電式バッテリー・ユニット	¥40,000(税抜)	AX-CARATPAN-BJA	宝石・貴金属・微小部品測定用専用皿 (容量120mℓ、材質アルミ)2個セット(黒色)	¥3,000(税抜)
AD-1683	除電器(イオナイザー)	¥54,000(税抜)	AX-074016035-S	表示部保護カバー(5枚セット)	¥3,500(税抜)
AD-1684A	静電気測定器	¥83,000(税抜)	AX-BM-033	本体布カバー	¥3,500(税抜)
AD-1687	環境ロガー	¥40,000(税抜)	AX-SW137-PRINT*	プラグ付きフットスイッチ(プリント機能)	¥10,000(税抜)
AD-1688	計量データロガー	¥18,000(税抜)	AX-SW137-REZERO*	プラグ付きフットスイッチ(リゼロ機能)	¥10,000(税抜)
AD-1689	分銅操作専用ピンセット	¥2,000(税抜)	AX-TB248	ACアダプタ(標準付属品)	¥3,500(税抜)
AD-8127	マルチプリンタ	¥65,000(税抜)			
AD-8526	イーサネット・コンバータ	¥45,000(税抜)			
AD-8527	クイックUSBアダプタ	¥16,000(税抜)			

★約8時間使用可

* AX-SW137の2機種は同時に接続できません。

MC

ACアダプタ付属
バッテリー別売
RS-232C標準

最小表示 0.0001g~

最大分解能 1000万分の1 高分解能 電子天びん



MC-1000/6100



MC-10K/30K



MC-100KS

※ケーブル長:3m

液体・粉体・気体の計量 生産ラインでの計量に マスコンパレータとして

ひょう量1100g~101kg、最小表示0.0001g~0.1g

校正用分銅内蔵

オート・セルフ・キャリブレーション

計量センサーシステムSHS搭載

★特許取得済

Super Hybrid Sensor

RS-232Cインタフェース

(D-Sub25P×ス)

標準装備

データ直送ソフト WinCT

使用可能

防塵・防水 IP65

(MC-10K/30K/100KS)

クイックUSB

★特許申請中

GX-02の使用により計量値をUSBでPCに送信のみ可能 (MC-1000/6100)

自動環境設定

★特許取得済

自己点検機能

使用環境に対応し応答特性を自動調整、同時に自己点検を行い結果を表示

g・個数・%・カラット・もんめモード

(MC-100KSはkg表示も可) ※もんめ:真珠計量用単位

- データメモリ 計量値 : 最大200個
校正結果: 最新50個
単位質量: 最大50個(MC-10K/30K/100KS)
最大20個(MC-1000/6100)
- GLP・GMP・GCP・ISO対応出力
- コンパレータ表示
- 比重測定 (GX-13の使用により可能)
※MC-1000のみ
- 床下ひょう量 専用金具標準装備
(MC-1000/6100/10K/30K)
専用金具別売 (MC-100KS)
- オートパワーオン・オフ
- 動物計量

MCシリーズなど高分解能の電子天びんの性能(精度)は、振動・風などの外乱要因の影響を受けやすいため、使用環境を整える事が必要です。
使用環境を整えるのに必要な除振台や卓上風防等の別売品をご用意しております。
特に最小表示0.1mgのMC-1000では、天びん用除振台(AD-1671)及び卓上風防(AD-1672/AD-1672A)のご使用を推奨いたします。※詳しくは、次ページをご覧ください。

マスコンパレータ(手動質量比較器)

機種	BM-20*				BM-252*				BM-500*				MC-1000				MC-6100				MC-10K				MC-30K				MC-100KS			
	等級	E2	F1	F2	M1	M2	F1	F2	M1	M2	F1	F2	M1	M2	F1	F2	M1	M2	F1	F2	M1	M2	F1	F2	M1	M2	M1	M2				
1 mg																																
2 mg																																
5 mg																																
10 mg																																
20 mg																																
50 mg																																
100 mg																																
200 mg																																
500 mg																																
1 g																																
2 g																																
5 g																																
10 g																																
20 g																																
50 g																																
100 g																																
200 g																																
500 g																																
1 kg																																
2 kg																																
5 g																																
10 g																																
20 g																																
50 g																																
100 g																																
200 g																																
500 g																																
1 kg																																
2 kg																																
5 kg																																
10 kg																																
20 kg																																
50 kg																																
100 kg																																

対応分銅: E2級基準分銅 F1級/特級基準分銅 F2級/1級基準分銅 M1級/2級基準分銅 M2級/3級基準分銅

◆ BM-20/252/500の詳細は、P.15~17をご覧ください。

モデル	MC-1000	MC-6100	MC-10K	MC-30K	MC-100KS
ひょう量	1100g	6100g	10.1kg	31kg	101kg
最小表示	0.0001g	0.001g	0.001g	0.01g	0.1g
繰り返し性(標準偏差)	0.0005g/1kg~500g 0.0004g/500g以下*1	0.004g/5kg~2kg 0.0015g/2kg以下*1	0.005g/10kg~5kg 0.004g/5kg~2kg 0.0015g/2kg以下*1	0.10g/30kg~20kg 0.015g/20kg以下*1	0.2g/100kg~60kg 0.1g/60kg以下*2
直線性	±0.003g	±0.03g	±0.03g	±0.2g	±2g
計量皿寸法	128×128mm	165×165mm	270(W)×210(D)mm	386(W)×346(D)mm	386(W)×346(D)mm
外形寸法	210(W)×317(D)×86(H)mm		300(W)×355(D)×111(H)mm		計量部 346(W)×443(D)×130(H)mm
標準価格(税抜)	¥300,000		¥400,000		¥650,000
JANコード	4981046605755	4981046605762	4981046605779	4981046605786	4981046631747
JCSS校正料金(税抜)*3	¥24,000	¥18,000			¥24,000

*1 良好環境にて、別売の重心調整皿使用時 *2 良好環境下、自動機にて同じ位置に載せ降ろした場合
*3 工場出荷時(新品購入時)の料金です。

計量皿の材質=SUS316

別売品

《MC-1000/6100用》

- GX-02* USBインタフェース(2m ケーブル付)<クイックUSB> ¥8,000(税抜)
- GX-04*★ コンパレータ出力(リレー・プザー付)/RS-232C/カレントループ(プザー音56dB(本体正面1mでの測定)) ¥25,000(税抜)
- GX-06*★ アナログ電圧出力(0~1V/0.2~1V)/カレントループ ¥60,000(税抜)
- GX-12 動物皿キット 皿重量:190g、開口部φ:150mm、高さ130mm ¥15,000(税抜)
- GX-13 比重測定キット MC-1000用 ¥50,000(税抜)
- AD-1671 天びん用除振台 ¥78,000(税抜)
- AD-1672A 卓上風防(正面パネル斜面タイプ) ¥148,000(税抜)
- AD-1672 卓上風防 ¥108,000(税抜)
- AD-1674 防振天びん台 ¥390,000(税抜)
- AD-1689 分銅操作専用ピンセット(1~500gの分銅に対応) ¥2,000(税抜)
- AX-MC1000PAN 重心調整皿(MC-1000用) ¥70,000(税抜)
- AX-MC6100PAN 重心調整皿(MC-6100用) ¥70,000(税抜)
- AX-KO1710-200 RS-232Cケーブル 2m(25P-9P) ¥9,000(税抜)
- AX-073003691-S 表示部保護カバー5枚セット(MC-1000用) ¥3,500(税抜)
- AX-073003692-S 表示部保護カバー5枚セット(MC-6100用) ¥3,500(税抜)

* GX-02、GX-04、GX-06、または標準RS-232Cは、いずれか1つのみ本体に装着可能です。

★ 本体出荷時のみ取付可能です。

《MC-100KS用》

- GP-04*3 コンパレータ出力(リレー・プザー付)/RS-232C/カレントループ(プザー音61dB(本体正面1mでの測定)) ¥25,000(税抜)
- GP-06*3 アナログ電圧出力(0~1V/0.2~1V)/カレントループ ¥60,000(税抜)
- GP-07*★ 分離用ケーブル 5m ¥25,000(税抜)
- GP-12 動物計量皿(外寸288×360×317mm) ¥98,000(税抜)
- GP-16 マルチプリンタAD-8127用プリンタ台 ¥20,000(税抜)
- GP-21 床下ひょう量金具 ¥15,000(税抜)
- GP-22 AD-8121Bプリンタ台 ¥20,000(税抜)
- AX-KO1710-200 RS-232Cケーブル 2m(25P-9P) ¥9,000(税抜)

*3 GP-04、GP-06、または標準RS-232Cは、いずれか1つのみ本体に装着可能です。

★ 本体出荷時のみ取付可能です。

《MC-10K/30K用》

- GX-04K*1 コンパレータ出力(リレー・プザー付)/RS-232C/カレントループ(プザー音62dB(本体正面1mでの測定)) ¥25,000(税抜)
- GX-06K*1 アナログ電圧出力(0~1V/0.2~1V)/カレントループ ¥60,000(税抜)
- GX-07K*2 防水用RS-232Cケーブル(5m) ¥20,000(税抜)
- GXK-012 動物計量皿(外寸208×260×228mm) ¥43,000(税抜)
- GXK-015 キャリングケース ¥40,000(税抜)
- AD-1671 天びん用除振台 ¥78,000(税抜)
- AD-1674 防振天びん台 ¥390,000(税抜)
- AX-MC10K/30KPAN 重心調整皿 ¥90,000(税抜)
- AX-KO1710-200*2 RS-232Cケーブル 2m(25P-9P) ¥9,000(税抜)
- AX-073007197-S 保護カバー5枚セット ¥3,000(税抜)

*1 GX-04K、GX-06K、または標準RS-232Cは、いずれか1つのみ本体に装着可能。GX-04K、またはGX-06K装着時には防塵・防水仕様にはなりません。

*2 標準のRS-232Cインタフェースを防塵・防水仕様(IP65)相当にするには、別売の防水用RS-232Cケーブル(GX-07K)を使用してください。通常のRS-232Cケーブル(AX-KO1710-200)では防水仕様にはなりません。

・GX-07KはGX-04Kにも取付け可能ですが、防水仕様にはなりません。

《全機種共通》

- AD-1682 充電式バッテリー・ユニット(MC-1000/6100は約8時間、MC-10K/30K/100KSは約6時間使用可) ¥40,000(税抜)
- AD-1683 除電器(イオナイザー) ¥54,000(税抜)
- AD-1684A 静電気測定器 ¥83,000(税抜)
- AD-1687 環境ロガー ¥40,000(税抜)
- AD-1688 計量データロガー ¥18,000(税抜)
- AD-8127 マルチプリンタ ¥65,000(税抜)
- AD-8126 ミニプリンタ ¥48,000(税抜)
- AD-8526 イーサネット・コンパータ ¥45,000(税抜)
- AD-8527 クイックUSBアダプタ ¥16,000(税抜)
- AD-8920A 外部表示器 ¥12,000(税抜)
- AD-8922A 外部コントローラ ¥36,000(税抜)
- AX-SW128 フットスイッチ ¥5,500(税抜)
- AX-USB-25P USBコンパータ・ケーブルセット ¥10,000(税抜)
- AX-TB248 ACアダプタ(標準付属品) ¥3,500(税抜)

GX-AE GX-A

New

ACアダプタ付属
バッテリー別売
RS-232C標準

最小表示 0.001g~

校正用分銅内蔵型 汎用天びん



GX-AE

無風イオナイザー Quick Ion[®]、IRスイッチ付属



GX-A (1mgモデル)

小型風防付属



GX-A (0.1mgモデル)

大型ガラス風防付属



GX-A

0.01/0.1gモデル

校正用分銅でいつでも高精度計量

ひょう量122g~10200g、最小表示0.1mg~0.1g

新しいセンサ方式 Smart SHS (Smart Super Hybrid Sensor)

衝撃検出機能 ISD (Impact Shock Detection) ★特許取得済
生産ラインへの組込み時の衝撃を確認

流量測定機能 FRD (Flow Rate Display) ★特許申請中
ポンプ・フィーダー等で搬送される材料の流量確認

電子制御荷重(自己点検)機能 ECL (Electronically Controlled Load) ★特許取得済
天びんの繰り返し性・最小計量値の確認

校正用分銅内蔵

オートキャリブレーション

2ch出力標準装備で2つの機器に同時接続可能

RS-232C(D-Sub9Pオス)/USBインタフェース(ミニBタイプ)

接続例: PCとプリンタ/PCと外部表示器

USBインタフェース…付属のUSBケーブル(1.8m)でPCとの接続可能

内部設定で一方方向と双方方向の切替えが可能

・一方方向(クイックUSB): PCに直接出力(ドライバのインストール不要)

・双方方向: データ処理ソフトWinCT使用可能(ドライバーのインストールが必要)

g・個数・%・カラット・もんめモード

※もんめ: 真珠計量用単位

■ データメモリ 計量値: 最大200個、校正結果: 最新50個、
単位質量: 最大50個

■ 統計演算機能

■ バックライト付き液晶表示

■ GLP・GMP・GCP・ISO対応出力

■ コンパレータ表示

■ 比重測定(※GX-A-13の使用により可能)

■ 床下ひょう量 専用金具標準装備

■ オートパワーオン・オフ

■ 動物計量

■ パスワードによる天びんのロック機能(2段階: 管理者/使用者)

■ 風防はワンタッチで取り外し可能

GX-A/GF-Aの製品ページはコチラ

GX-A

GF-A



ISD、FRD、ECLの説明動画もあります

モデル	GX-124AE	GX-224AE	GX-324AE
	GX-124A	GX-224A	GX-324A
ひょう量	122g	220g	320g
最小表示	0.1mg		
計量皿寸法	φ90mm		
標準価格(税抜)	GX-AE	¥230,000	¥270,000
	GX-A	¥150,000	¥190,000
JANコード	GX-AE	4981046162692	4981046162708
	GX-A	4981046162661	4981046162678
JCSS校正料金(税抜)*	¥24,000		

モデル	GX-203A	GX-303A	GX-403A	GX-603A	GX-1003A	GX-1603A
ひょう量	220g	320g	420g	620g	1100g	1620g
最小表示	0.001g					
計量皿寸法	128×128mm					
標準価格(税抜)	¥99,000	¥124,000	¥140,000	¥160,000	¥190,000	¥220,000
JANコード	4981046155229	4981046155236	4981046155243	4981046155250	4981046155267	4981046155274
JCSS校正料金(税抜)*	¥18,000					

モデル	GX-2002A	GX-3002A	GX-4002A	GX-6002A	GX-10002A	GX-6001A	GX-10001A
ひょう量	2200g	3200g	4200g	6200g	10200g	6200g	10200g
最小表示	0.01g					0.1g	
計量皿寸法	165×165mm						
標準価格(税抜)	¥99,000	¥124,000	¥140,000	¥160,000	¥180,000	¥108,000	¥118,000
JANコード	4981046155281	4981046155298	4981046155304	4981046155311	4981046155328	4981046155335	4981046155342
JCSS校正料金(税抜)*	¥18,000						

※工場出荷時(新品購入時)の料金です。

計量皿の材質=SUS316

★別売品につきましては、GF-A(次ページ)をご覧ください。

詳しくは・・・www.aandd.co.jp

語句説明ページ: P.93~P.94

GF-A

最小表示 0.001g~

New
ACアダプタ付属
バッテリー別売
RS-232C標準

ベーシック汎用天びん



GF-324A (0.1 mgモデル)
大型風防付属



GF-1003A
(1mgモデル)
小型風防付属



GF-3002A
(0.01/0.1gモデル)

高い基本性能とお手軽な価格

ひょう量122g~10200g、最小表示0.1mg~0.1g

新しいセンサ方式 Smart SHS (Smart Super Hybrid Sensor)

衝撃検出機能 ISD (Impact Shock Detection) ★特許取得済
生産ラインへの組込み時の衝撃を確認

流量測定機能 FRD (Flow Rate Display) ★特許申請中
ポンプ・フィーダー等で搬送される材料の流量確認

電子制御荷重(自己点検)機能 ECL (Electronically Controlled Load) ★特許取得済
天びんの繰り返し・最小計量値の確認

2ch出力標準装備で2つの機器に同時接続可能

RS-232C (D-Sub9Pオス) / USBインタフェース (ミニBタイプ)
接続例: PCとプリンタ / PCと外部表示器
USBインタフェース… 付属のUSBケーブル(1.8m)でPCとの接続可能
内部設定で一方と双方向の切替えが可能
・一方(クイックUSB): PCに直接出力(ドライバのインストール不要)
・双方: データ処理ソフトWinCT使用可能(ドライバのインストールが必要)

g・個数・%・カラット・もんめモード

※もんめ: 真珠計量用単位

- データメモリ 計量値: 最大200個、校正結果: 最新50個、単位質量: 最大50個
- 統計演算機能
- バックライト付き液晶表示
- GLP・GMP・GCP・ISO対応出力
- コンパレータ表示
- 比重測定 (※GXA-13の使用により可能)
- 床下ひょう量 専用金具標準装備
- オートパワーオン・オフ
- 動物計量
- パスワードによる天びんのロック機能 (2段階: 管理者/使用者)
- 風防はワンタッチで取り外し可能

モデル	GF-124A	GF-224A	GF-324A
ひょう量	122g	220g	320g
最小表示	0.1mg		
計量皿寸法	φ90mm		
標準価格(税抜)	¥140,000	¥150,000	¥170,000
JANコード	4981046162722	4981046162739	4981046162746
JCSS校正料金(税抜)*	¥24,000		

モデル	GF-203A	GF-303A	GF-403A	GF-603A	GF-1003A	GF-1603A
ひょう量	220g	320g	420g	620g	1100g	1620g
最小表示	0.001g					
計量皿寸法	128×128mm					
標準価格(税抜)	¥84,000	¥99,000	¥129,000	¥139,000	¥169,000	¥199,000
JANコード	4981046155359	4981046155366	4981046155373	4981046155380	4981046155397	4981046155403
JCSS校正料金(税抜)*	¥18,000					

モデル	GF-2002A	GF-3002A	GF-4002A	GF-6002A	GF-10002A	GF-6001A	GF-10001A
ひょう量	2200g	3200g	4200g	6200g	10200g	6200g	10200g
最小表示	0.01g						0.1g
計量皿寸法	165×165mm						
標準価格(税抜)	¥84,000	¥99,000	¥129,000	¥145,000	¥165,000	¥90,000	¥95,000
JANコード	4981046155410	4981046155427	4981046155434	4981046155441	4981046155458	4981046155465	4981046155472
JCSS校正料金(税抜)*	¥18,000						

※工場出荷時(新品購入時)の料金です。

計量皿の材質=SUS316

別売品《GX-A/GF-Aシリーズ共通》

GXA-03*	RS-232Cインタフェース絶縁タイプ	¥20,000(税抜)	AX-GXA-31	表示部保護カバー(5枚入り PET製)	¥3,800(税抜)
GXA-04*	コンパレータ・リレー出力(プザー・外部入力付き)	¥25,000(税抜)	AX-KO5465-180	USBケーブル(A-ミニBタイプ) 1.8m (標準付属品)	¥1,000(税抜)
GXA-06*	アナログ電圧出力(0~1V/0.2~1V)	¥20,000(税抜)	AD-8127	マルチプリンタ	¥65,000(税抜)
FXi-08*	イーサネットインタフェース	¥30,000(税抜)	AD-8126	ミニプリンタ	¥48,000(税抜)
GXA-09*	内蔵バッテリーユニット(10時間充電、約14時間使用可)	¥38,000(税抜)	AD-8920A	外部表示器	¥12,000(税抜)
GXA-10	大型ガラス風防(全モデル共通)	¥28,000(税抜)	AD-8922A	外部コントローラ	¥36,000(税抜)
GXA-12	動物計量皿キット(最小表示0.1mgモデル/GX-203A/GF-203Aを除く)	¥15,000(税抜)	AD-1684A	静電気測定器	¥83,000(税抜)
GXA-13	比重測定キット(最小表示0.001gモデル用)	¥50,000(税抜)	AD-1687	環境ロガー	¥40,000(税抜)
GXA-14	比重測定キット(最小表示0.1mgモデル用)	¥50,000(税抜)	AD-1689	分銅操作専用ピンセット(1~500gの分銅に対応)	¥2,000(税抜)
GXA-17*	無風イオナイザー付き大型ガラス風防(全モデル共通)	¥110,000(税抜)	AX-CARATPAN-WJA	宝石・貴金属・微小部品測定専用皿 (容量120mL、材質アルミ)2個セット(銀色)	¥3,000(税抜)
GXA-23-PRINT*	プリント用フットスイッチ入力(フットスイッチAX-SW137-PRINT付属)	¥20,000(税抜)	AX-CARATPAN-BJA	宝石・貴金属・微小部品測定専用皿 (容量120mL、材質アルミ)2個セット(黒色)	¥3,000(税抜)
GXA-23-REZERO*	リゼロ用フットスイッチ入力(フットスイッチAX-SW137-REZERO付属)	¥20,000(税抜)	AD-8529PC-W	Bluetooth無線コンバータ(PC接続用)	¥26,000(税抜)
GXA-23-PLUG*	インタフェースボード接点入力用(オーディオ端子3個付属)	¥10,000(税抜)	AD-8529PR-W	Bluetooth無線コンバータ(プリンタ接続用)	¥26,000(税抜)
GXA-24*	USBホスト(USBメモリ)インタフェース	¥10,000(税抜)	AX-TB248	ACアダプタ(標準付属品)	¥3,500(税抜)
GXA-25*	無風イオナイザー Quick Ion®	¥75,000(税抜)	AXP-4008166	アクリル風防ユニット	¥3,200(税抜)
GXA-26*	外部IRスイッチ(赤外線スイッチ)	¥15,000(税抜)			

*印の別売品は同時に使用できません。どれかひとつを選んでください。

★ 本体出荷時のみ取付可能です。

FZ-iWp 校正用分銅 内蔵型

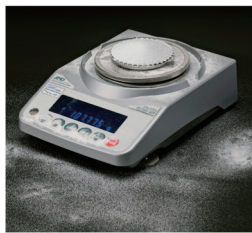
FX-iWp 標準型

粉体、液体の計量に最適

最小表示 0.001g~ 防塵・防水型 電子天びん



■大型風防
FXi-WP-11-JAは別売 ★特許申請中
注) 天びん本体への大型風防の固定は
できません。



粉塵の舞う環境や、水滴がつくサンプルでも安心して計量



防水用 RS-232Cケーブル
(AX-KO2737-500JA)



動物計量も可能(FXi-12-JA)
※ひょう量1220g、2200g、3200g機種



防塵・防水 IP65

ひょう量122g~3200g、最小表示0.001g~0.01g

FZ-iWp/FX-iWp共通

最小表示1mgで防塵・防水

粉塵の舞う環境や水滴がつくサンプルの計量に最適。(IP65)

堅牢なボディ ★特許申請中

ハウジングの上ケースにアルミダイキャスト、下ケースにはステンレス
スチールを採用

省スペース設計

コンパクトで扱いやすいB5サイズ

計量センサーシステムC-SHS搭載 ★特許取得済

応答速度 約1秒 (Compact-Super Hybrid Sensor)

統計演算機能

計量値を統計処理し、結果を表示・出力する機能

RS-232Cインタフェース (D-Sub9Pオス)

標準装備 (別売にて防水用RS-232Cケーブルもご用意)

小型風防 FZ-iWp全機種標準装備 ★特許取得済

FX-120iWp/200iWp/300iWpにも標準装備

FX-1200iWp/2000iWp/3000iWp用は別売(FXi-WP-10-JA)

■内蔵バッテリー(ニッケル水素充電電池)(別売:FXi-09-JA)

■GLP・GMP・GCP・ISO対応出力

(FX-iWpは、AD-8127との接続により可能)

■2電源方式(※ACアダプタ(標準付属品)、または内蔵バッテリー(別売品))

■動物計量

■コンパレータ表示 プザー付(プザー音40dB(本体正面1mでの測定))

■床下ひょう量 専用金具標準装備

(金具使用時は、防塵・防水仕様にはなりません。)

■クイックUSB ★特許申請中

FXi-02-JAの使用により計量値をUSBでPCに送信のみ可能

■g・個数・%・カラット・もんめ(真珠計量用単位)モード

*取引・証明用(検定付)モデルもごさいます。(FZ-iWpのみ)
検定済品FZ-iWPRはP.63をご覧ください。

校正用分銅内蔵型		FZ-120iWp	FZ-200iWp	FZ-300iWp	FZ-1200iWp	FZ-2000iWp	FZ-3000iWp
標準型		FX-120iWp	FX-200iWp	FX-300iWp	FX-1200iWp	FX-2000iWp	FX-3000iWp
ひょう量		122g	220g	320g	1220g	2200g	3200g
最小表示			0.001g			0.01g	
個数モード	計数可能最小単重		0.001g			0.01g	
	サンプル数				5、10、25、50または100個		
パーセントモード	100%登録最小質量		0.100g			1.00g	
	パーセント最小表示				0.01%、0.1%、1%(100%質量により自動切り替え)		
計量皿寸法			φ130mm			φ150mm	
FZ-iWp	標準価格(税抜)	¥99,000	¥109,000	¥119,000	¥99,000	¥109,000	¥119,000
	JANコード	4981046604734	4981046604741	4981046604758	4981046604765	4981046604772	4981046604789
FX-iWp	標準価格(税抜)	¥79,000	¥94,000	¥99,000	¥79,000	¥94,000	¥99,000
	JANコード	4981046603294	4981046603300	4981046603317	4981046603324	4981046603331	4981046603348
JCSS校正料金(税抜)*		¥18,000					

※工場出荷時(新品購入時)の料金です。

計量皿の材質=SUS304

別売品

FXi-02-JA*1 USBインタフェース(2m ケーブル付) <クイックUSB> ¥8,000(税抜)
 FXi-09-JA*1 内蔵バッテリーユニット(10時間充電、約8時間使用可) ¥28,000(税抜)
 FXi-WP-10-JA 小型風防(アクリル製) ¥4,000(税抜)
 FXi-WP-11-JA 大型風防(ポリカーボネイト製) ¥15,000(税抜)
 FXi-12-JA 動物計量皿 ひょう量1220g、2200g、3200g機種用
 (開口部φ150mm、高さ130mm) ¥15,000(税抜)
 FXi-15-JA キャリングケース ¥30,000(税抜)
 AD-1651 パイプロスプーン ¥25,000(税抜)
 AD-1654 比重測定キット(FZ/FX-iWp用) ¥50,000(税抜)
 AD-1683 除電器(イオナイザー) ¥54,000(税抜)
 AD-1684A 静電気測定器 ¥83,000(税抜)
 AD-1687*2 環境口ガー ¥40,000(税抜)
 AD-1688*2 計量データロガー ¥18,000(税抜)

大型風防、小型風防は全機種に取り付けが可能です。

*1. FXi-02-JA、FXi-09-JAは、同時に使用できません。

FXi-02-JA、FXi-09-JAをご使用の場合、防塵・防水仕様にはなりません。

*2. 標準装備のRS-232Cインタフェースを防塵・防水仕様(IP65相当)で使用するには、別売の防水用RS-232Cケーブル(AX-KO2737-500JA)を使用してください。

AD-1687、AD-1688、AD-8126、AD-8527に接続する場合には、市販のジェンダーチェンジャー(9Pin オス-オス)が別途必要となります。

*3. 防塵・防水仕様で使用するには別売の防水用ケーブル(AX-KO2737-500JA)を使用してください。(AX-USB-9Pに付属のRS-232Cケーブルと差替えてご使用ください。)

★ 本体出荷時のみ取付可能です。

AD-1689 分銅操作専用ピンセット(1~500gの分銅に対応) ¥2,000(税抜)
 AD-8127 マルチプリンタ ¥65,000(税抜)
 AD-8126*2 ミニプリンタ ¥48,000(税抜)
 AD-8526 イーサネット・コンバータ ¥45,000(税抜)
 AD-8527*2 クイックUSBアダプタ ¥16,000(税抜)
 AD-8920A 外部表示器 ¥12,000(税抜)
 AD-8922A 外部コントローラー ¥36,000(税抜)
 AX-FXi-31-JA 本体保護カバー(5枚セット) ¥3,500(税抜)
 AX-USB-9P*3 USBコンバータ・ケーブルセット ¥10,000(税抜)
 AX-KO2737-500JA*2 防水用RS-232Cケーブル 5m(9P-9P) ¥20,000(税抜)
 AX-CARATPAN-WJA 宝石・貴金属・微小部品測定専用皿(容量120mL、材質アルミ)
 2個セット(銀色) ¥3,000(税抜)
 AX-CARATPAN-BJA 宝石・貴金属・微小部品測定専用皿(容量120mL、材質アルミ)
 2個セット(黒色) ¥3,000(税抜)
 AX-TB248 ACアダプタ(標準付属品) ¥3,500(税抜)

FZ-i 校正用分銅内蔵型

FX-i 標準型

ACアダプタ付属
バッテリー別売
RS-232C標準

汎用電子天びんのニュースタンダード

ひょう量122g~5200g、最小表示0.001g~0.01g

最小表示 0.001g~

汎用電子天びん



■大型風防
FXi-11-JAは別売
★特許申請中



風防のトップが全面開口
(左右に回転) ★特許申請中



動物計量も可能 (FXi-12-JA)
※ひょう量1220g、2200g、3200g、5200g機種

- FZ-i/FX-i共通**
- 堅牢なボディ** ★特許申請中
ハウジングの上ケースにアルミダイキャスト、下ケースにはステンレススチールを採用
- 省スペース設計**
コンパクトで扱いやすいB5サイズ
- 計量センサーシステムC-SHS搭載** ★特許申請中
応答速度 約1秒 (Compact-Super Hybrid Sensor)
- 統計演算機能**
計量値を統計処理し、結果を表示・出力する機能
- RS-232Cインターフェース** (D-Sub9Pオス)
標準装備
- イーサネット・インターフェース**
FXi-08の使用により、LAN上のパソコンと双方向通信を行い、複数の天びんのデータを1台のパソコンに取り込むことが可能。
- 小型風防 FZ-i全機種標準装備** ★特許取得済
FX-120i/200i/300i/500iにも標準装備
FX-1200i/2000i/3000i/5000i用は別売 (FXi-10-JA)
- 内蔵バッテリー** <ニッケル水素充電電池>
天びん本体に内蔵でき、電源のない場所での使用も可能 (別売:FXi-09-JA)
- GLP・GMP・GCP・ISO対応出力**
プリンターとの接続によりGLP・GMP・GCP・ISOで求められる、日付け、時刻、ID、校正及びチェック等の記録が可能。日常の保守点検の記録管理に便利。(FX-iは、AD-8127との接続により可能)

通信
電子天びん他
9p~36p

- 2電源方式 (※ACアダプタ(標準付属品)、または内蔵バッテリー(別売品))
 - 動物計量
 - コンパレータ表示 プザー付(プザー音40dB(本体正面1mでの測定))
 - 床下ひょう量 専用金具標準装備
 - クイックUSB ★特許申請中
FXi-02-JAの使用により計量値をUSBでPCに送信のみ可能
 - g・個数・%・カラット・もんめ(真珠計量用単位)モード
- *取引・証明用(検定付)モデルもございます。(FZ-iのみ)
検定済品FZ-iRはP.63をご覧ください。

校正用分銅内蔵型		FZ-120i	FZ-200i	FZ-300i	FZ-500i	FZ-1200i	FZ-2000i	FZ-3000i	FZ-5000i
標準型		FX-120i	FX-200i	FX-300i	FX-500i	FX-1200i	FX-2000i	FX-3000i	FX-5000i
ひょう量		122g	220g	320g	520g	1220g	2200g	3200g	5200g
最小表示		0.001g				0.01g			
個数モード	計数可能最小単重	0.001g				0.01g			
	サンプル数	5、10、25、50または100個							
パーセントモード	100%登録最小質量	0.100g				1.00g			
	パーセント最小表示	0.01%、0.1%、1%(100%質量により自動切り替え)							
計量皿寸法		φ130mm				φ150mm			
FZ-i	標準価格(税抜)	¥79,000	¥84,000	¥89,000	¥99,000	¥79,000	¥84,000	¥89,000	¥99,000
	JANコード	4981046603997	4981046604000	4981046604017	4981046606271	4981046604024	4981046604031	4981046604048	4981046606288
FX-i	標準価格(税抜)	¥59,000	¥64,000	¥69,000	¥79,000	¥59,000	¥64,000	¥69,000	¥79,000
	JANコード	4981046602020	4981046602037	4981046602044	4981046606332	4981046602051	4981046602068	4981046602075	4981046606349
JCSS校正料金(税抜)※		¥18,000							

※工場出荷時(新品購入時)の料金です。 計量皿の材質=SUS304

別売品

FXi-02-JA*	USBインターフェース(2m ケーブル付) <クイックUSB>	¥8,000(税抜)	AD-1687	環境ロガー	¥40,000(税抜)
FXi-08*	イーサネット・インターフェース	¥30,000(税抜)	AD-1688	計量データロガー	¥18,000(税抜)
FXi-09-JA*	内蔵バッテリーユニット(10時間充電、約8時間使用可)	¥28,000(税抜)	AD-1689	分銅操作専用ピンセット(1~500gの分銅に対応)	¥2,000(税抜)
FXi-10-JA	小型風防(アクリル製)	¥4,000(税抜)	AD-8127	マルチプリンタ	¥65,000(税抜)
FXi-11-JA	大型風防(ポリカーボネイト製)	¥15,000(税抜)	AD-8126	ミニプリンタ	¥48,000(税抜)
FXi-12-JA	動物計量皿 ひょう量1220g、2200g、3200g、5200g機種用 (開口部φ150mm、高さ130mm)	¥15,000(税抜)	AD-8527	クイックUSBアダプタ	¥16,000(税抜)
FXi-15-JA	キャリングケース	¥30,000(税抜)	AD-8920A	外部表示器	¥12,000(税抜)
AD-1651	パイプロスブーン	¥25,000(税抜)	AD-8922A	外部コントローラー	¥36,000(税抜)
AD-1654	比重測定キット(FZ/FX-i用)	¥50,000(税抜)	AX-FXi-31-JA	本体保護カバー(5枚セット)	¥3,500(税抜)
AD-1683	除電器(イオナイザー)	¥54,000(税抜)	AX-USB-9P	USBコンバータ・ケーブルセット	¥10,000(税抜)
AD-1684A	静電気測定器	¥83,000(税抜)	AX-KO2466-200	RS-232Cケーブル 2m(9P-9P)	¥5,000(税抜)
			AX-CARATPAN-WJA	宝石・貴金属・微小部品測定用専用皿(容量120mL、材質アルミ)	¥3,000(税抜)
			AX-CARATPAN-BJA	2個セット(銀色)	¥3,000(税抜)
			AX-TB248	宝石・貴金属・微小部品測定用専用皿(容量120mL、材質アルミ)	¥3,000(税抜)
				2個セット(黒色)	¥3,000(税抜)
				ACアダプタ(標準付属品)	¥3,500(税抜)

大型風防、小型風防は全機種に取り付けが可能です。
*1. FXi-02-JA、FXi-08、FXi-09-JAは、同時に使用できません。
★ 本体出荷時のみ取付可能です。

EK-i

ACアダプタ付属
バッテリー別売
RS-232C標準

最小表示 0.01g~
分解能1/60,000~
電子天びん

コンパクトで高分解能!
使用場所を選びません<内蔵バッテリー> (別売)

ひょう量120g~12000g、最小表示0.01g~1g



RS-232Cインタフェース (D-Sub9Pオス)
標準装備

g・個数・%モード
3つのモードが切換え可能

コンパレータ表示
「HI」「OK」「LO」の表示で良否判定・仕分けに便利

ステンレス製計量皿
SUS304

ACA! (計数精度自動向上機能)搭載
Automatic Counting Accuracy Improvement

GLP・GMP・GCP・ISO対応出力
AD-8127との接続により可能

軽量・コンパクト設計

バックライト付大型液晶
文字高16mm

2電源方式
※ACアダプタ (標準付属品)、または内蔵バッテリー (別売品)

*取引・証明用 (検定付) モデルもございます。
検定済品EK-i-KはP.64をご覧ください。

モデル	EK-410i	EK-610i	EK-4100i	EK-6100i
ひょう量	400g	600g	4000g	6000g
最小表示	0.01g		0.1g	
個数モード	最大計測数	40,000個	60,000個	40,000個
	計数可能最小単重	0.01g		0.1g
	サンプル数	5、10、25、50または100個		
パーセントモード	100%登録最小質量	1g		10g
	パーセント最小表示	0.1%		
計量皿寸法	φ110mm (丸皿)		170(W) × 133(D)mm (角皿)	
標準価格 (税抜)	¥41,800	¥49,800	¥39,800	¥49,800
JANコード	4981046601054	4981046601061	4981046601078	4981046601085
JCSS校正料金 (税抜) ※1	¥18,000			

※1 工場出荷時 (新品購入時) の料金です。

計量皿の材質=SUS304

モデル	EK-120i	EK-200i	EK-300i	EK-600i	EK-1200i	EK-2000i	EK-3000i	EK-6000i	EK-12Ki		
ひょう量	120g	200g	300g	600g	1200g	2000g	3000g	6000g	12000g		
最小表示	0.01g			0.1g						1g	
個数モード	最大計測数	12,000個	20,000個	30,000個	6,000個	12,000個	20,000個	30,000個	6,000個		
	計数可能最小単重	0.01g			0.1g						1g
	サンプル数	5、10、25、50または100個									
パーセントモード	100%登録最小質量	1g			10g			100g			
	パーセント最小表示	0.1%									
計量皿寸法	φ110mm (丸皿)			170(W) × 133(D)mm (角皿)							
標準価格 (税抜)	¥41,800			¥39,800						¥41,800	
JANコード	4981046600163	4981046600170	4981046600187	4981046600194	4981046600224	4981046600231	4981046600248	4981046600255	4981046600262		
JCSS校正料金 (税抜) ※1	¥18,000										

※1 工場出荷時 (新品購入時) の料金です。

計量皿の材質=SUS304

別売品

EKW-04i *	コンパレータ出力 (ブザー、リレー出力) (ブザー音60dB (本体正面1mでの測定))	¥12,000 (税抜)	AD-8527	クイックUSBアダプタ	¥16,000 (税抜)
EKW-07i	床下ひょう量金具 (EK-4100i/6000i/6100i/12Ki用)	¥3,000 (税抜)	AD-8920A	外部表示器	¥12,000 (税抜)
EKW-09i **	内蔵バッテリー (ニッケル水素充電電池)	¥15,000 (税抜)	AD-8922A	外部コントローラ	¥36,000 (税抜)
EJ-12JA	キャリングケース	¥8,000 (税抜)	AX-USB-9P	USBコンバータ・ケーブルセット	¥10,000 (税抜)
AD-1687	環境ロゴガー	¥40,000 (税抜)	AX-KO2466-200	RS-232Cケーブル 2m (9P-9P)	¥5,000 (税抜)
AD-1688	計量データロガー	¥18,000 (税抜)	AX-CARATPAN-WJA	宝石・貴金属・微小部品測定用専用皿 (容量120mℓ、材質アルミ) 2個セット (銀色)	¥3,000 (税抜)
AD-8127	マルチプリンタ	¥65,000 (税抜)	AX-CARATPAN-BJA	宝石・貴金属・微小部品測定用専用皿 (容量120mℓ、材質アルミ) 2個セット (黒色)	¥3,000 (税抜)
AD-8526	イーサネット・コンバータ	¥45,000 (税抜)	AX-3005824-5S	表示部保護カバー5枚セット (丸皿用)	¥3,000 (税抜)
	*印の別売品は同時に使用できません。どれかひとつを選んでください。 ※15時間充電、約9時間使用可 (バックライトオフ時)		AX-TB266	ACアダプタ (標準付属品)	¥4,500 (税抜)

EJ-B New

最小表示 0.2mg~

コンパクト天びん

- ACアダプタ付属
- 乾電池別売
- RS-232C別売

選べるインタフェース (別売)

選べる電源〈乾電池〉 (別売)

ひょう量52g~6100g、最小表示0.2mg~0.1g

通信
電子天びん他
9p~36p

インタフェース 別売

クイックUSB / RS-232C (D-Sub9Pオス) / イーサネット

乾電池で使用可能

※ ACアダプタ (標準付属品)、または単3形乾電池×4個 (別売)

g・個数・%モード

※ EJ-54D2B/123B/303B/1202B/3002B 高分解能シリーズは、カラット・もんめ (真珠計量用単位) モードも可能

プラスチック風防 別売

※ EJ-123B/303Bには標準付属
EJ-54D2Bには専用風防付属



コンパレータ表示

「HI」「OK」「LO」の表示で良否判定・仕分けに便利 (ベーシックシリーズのみ)

積み重ねて収納可能^{◆1}

複数の保管に便利 (4台まで)
◆1 EJ-54D2B/123B/303B/1202B/3002Bは除く



ワイヤレス通信オプション (EJ-27JA)

外部表示器AD-8931-JA、PC接続用ドングルAD-8541PC-JAのいずれかと接続しワイヤレスで通信可能

- ACAI (計数精度自動向上機能) 搭載
- GLP・GMP・GCP・ISO対応出力 (AD-8127との接続により可能)
- バックライト付大型液晶 文字高16mm
- キャリングケース (EJ-12JA)



EJ-54D2B
専用風防・カラット皿付属



EJ-123B
EJ-303B
簡易風防付属



EJ-1202B
EJ-3002B



EJ-120B~610B
丸皿



EJ-1500B~6100B
角皿

モデル	EJ-54D2B	EJ-123B	EJ-303B	EJ-1202B	EJ-3002B
ひょう量	52g	120g	310g	1200g	3100g
最小表示	0.2mg (0~22g) 1mg (0~52g) ^{◆1}	0.001g		0.01g	
表示単位	g(グラム)、pcs(個数)、%(パーセント)、ct(カラット)、mom(もんめ)				
計量皿寸法	φ50mm	φ110mm		140(W)×127(D)mm	
標準価格(税抜)	¥54,800	¥49,800	¥51,800	¥49,800	¥51,600
JANコード	4981046163040	4981046131308	4981046131315	4981046135221	4981046135238
JCSS校正料金(税抜) [*]	¥18,000				

◆1 デュアルレンジ (22gを超えると自動的に大レンジに切り替わります/手動で大レンジも選択できます)
※工場出荷時 (新品購入時) の料金です。

モデル	EJ-120B	EJ-200B	EJ-300B	EJ-410B	EJ-610B
ひょう量	120g	210g	310g	410g	610g
最小表示	0.01g				
表示単位	g(グラム)、pcs(個数)、%(パーセント)				
計量皿寸法	φ110mm (丸皿)				
標準価格(税抜)	¥29,800	¥30,800	¥31,800	¥35,800	¥45,800
JANコード	4981046131209	4981046131216	4981046131223	4981046131230	4981046131247
JCSS校正料金(税抜) [*]	¥18,000				

モデル	EJ-1500B	EJ-2000B	EJ-3000B	EJ-4100B	EJ-6100B
ひょう量	1500g	2100g	3100g	4100g	6100g
最小表示	0.1g				
表示単位	g(グラム)、pcs(個数)、%(パーセント)				
計量皿寸法	140(W)×127(D)mm (角皿)				
標準価格(税抜)	¥29,800	¥30,800	¥31,800	¥33,800	¥41,800
JANコード	4981046131254	4981046131261	4981046131278	4981046131285	4981046131292
JCSS校正料金(税抜) [*]	¥18,000				

計量皿の材質=SUS304

別売品

EJ-02JA ^{*1*3}	USBインタフェース〈クイックUSB〉	¥8,000 (税抜)	AD-1688 ^{*2}	計量データロガー	¥18,000 (税抜)
EJ-03JA ^{*1}	RS-232Cインタフェース	¥8,000 (税抜)	AD-8127 ^{*2}	マルチプリンタ	¥65,000 (税抜)
EJ-07JA	床下ひょう量金具 (EJ-3000B, 4100B, 6100B用)	¥4,000 (税抜)	AD-8526 ^{*2}	イーサネット・コンバータ	¥45,000 (税抜)
EJ-08JA	床下ひょう量金具 (EJ-1500B, 2000B用)	¥3,000 (税抜)	AD-8920A ^{*2}	外部表示器	¥12,000 (税抜)
EJ-11JA	風防 (EJ-123B/303Bには標準付属) (EJ-54D2Bは使用不可)	¥5,000 (税抜)	AX-CARATPAN-WJA	宝石・貴金属・微小部品測定用専用皿 (容量120mL、材質アルミ)	2個セット〈銀色〉 ¥3,000 (税抜)
			AX-CARATPAN-BJA	宝石・貴金属・微小部品測定用専用皿 (容量120mL、材質アルミ)	2個セット〈黒色〉、EJ-54D2Bに付属
EJ-12JA ^{◆1}	キャリングケース	¥8,000 (税抜)	AX-TB266	ACアダプタ (標準付属品)	¥4,500 (税抜)
New EJ-27JA	ワイヤレス通信オプション	¥8,000 (税抜)			
AD-1687 ^{*2}	環境ロガー	¥40,000 (税抜)			

*1 EJ-02JAとEJ-03JAは同時に使用できません。

*2 AD-1687, AD-1688, AD-8127, AD-8526, AD-8920Aを利用する場合は、EJ-03JA (RS-232C) が必要です。

*3 市販のUSBケーブルABタイプが別途必要です。

◆1 EJ-54D2B/123B/303B/1202B/3002Bは除く

EW-i

ACアダプタ付属
バッテリー別売
RS-232C標準

最小表示 0.01g~

トリプルレンジ 電子天びん

3倍働くトリプルレンジ

使用場所を選びません(内蔵バッテリー) (別売)

ひょう量30g~12000g、最小表示0.01g~5g



トリプルレンジ

ひょう量と最小表示の組み合わせが自動的に3段階に切替わる

RS-232Cインタフェース (D-Sub9Pオス)

標準装備

g・個数・%モード

3つのモードが切換え可能

コンパレータ表示

「HI」「OK」「LO」の表示で良否判定・仕分けに便利

ステンレス製計量皿

SUS304

ACAI(計数精度自動向上機能)搭載

Automatic Counting Accuracy Improvement

GLP・GMP・GCP・ISO対応出力

AD-8127との接続により可能

軽量・コンパクト設計

バックライト付大型液晶

文字高16mm

2電源方式

※ACアダプタ(標準付属品)、または内蔵バッテリー(別売品)

* 取引・証明用(検定付)モデルもございます。
検定済品EW-i-KはP.64をご覧ください。

モデル	EW-150i			EW-1500i			EW-12Ki			
ひょう量	30g	60g	150g	300g	600g	1500g	3000g	6000g	12000g	
最小表示	0.01g	0.02g	0.05g	0.1g	0.2g	0.5g	1g	2g	5g	
個数モード	最大計測数	15,000個						12,000個		
	計数可能最小単重	0.01g			0.1g			1g		
パーセントモード	サンプル数	5、10、25、50または100個								
	100%登録最小質量	1g			10g			100g		
	パーセント最小表示	0.1%								
計量皿寸法	φ110mm (丸皿)			170(W)×133(D)mm (角皿)						
標準価格(税抜)				¥29,800						
JANコード	4981046600132			4981046600149			4981046600156			
JCSS校正料金(税抜)※1				¥18,000						

※1 工場出荷時(新品購入時)の料金です。

計量皿の材質=SUS304

別売品

EKW-04i*	コンパレータ出力(ブザー、リレー出力) (ブザー音60dB(本体正面1mでの測定))	¥12,000(税抜)	AD-8920A	外部表示器	¥12,000(税抜)
EKW-07i	床下ひょう量金具(EW-12Ki用)	¥3,000(税抜)	AD-8922A	外部コントローラ	¥36,000(税抜)
EKW-09i**	内蔵バッテリー(ニッケル水素充電電池)	¥15,000(税抜)	AX-USB-9P	USBコンバータ・ケーブルセット	¥10,000(税抜)
EJ-12JA	キャリングケース	¥8,000(税抜)	AX-KO2466-200	RS-232Cケーブル 2m(9P-9P)	¥5,000(税抜)
AD-1687	環境ロガー	¥40,000(税抜)	AX-CARATPAN-WJA	宝石・貴金属・微小部品測定専用皿	
AD-1688	計量データロガー	¥18,000(税抜)		(容量120mℓ、材質アルミ)2個セット(銀色)	¥3,000(税抜)
AD-8127	マルチプリンタ	¥65,000(税抜)	AX-CARATPAN-BJA	宝石・貴金属・微小部品測定専用皿	
AD-8526	イーサネット・コンバータ	¥45,000(税抜)		(容量120mℓ、材質アルミ)2個セット(黒色)	¥3,000(税抜)
AD-8527	クイックUSBアダプタ	¥16,000(税抜)	AX-3005824-5S	表示部保護カバー5枚セット(丸皿用)	¥3,000(税抜)
			AX-TB266	ACアダプタ(標準付属品)	¥4,500(税抜)

*印の別売品は同時に使用できません。どれかひとつを選んでください。

※15時間充電、約9時間使用可(バックライトオフ時)

GX-K 校正用分銅内蔵型

GF-K 標準型

ACアダプタ付属
バッテリー別売
RS-232C標準

最小表示 0.01g~

防塵・防水型中量級天びん



GX-K

GF-K



動物計量皿
GXK-012

キャリング
ケース
GXK-015



防水ケーブル
GX-07K

防塵・防水 IP65

スマートレンジ搭載 (GX-8K2、GX-32Kのみ)

ひょう量8.1kg~31kg、最小表示0.01g~1g

GX-K/GF-K共通

防塵・防水 IP65

粉塵の舞う環境や水滴がつくサンプルの計量に最適

大型計量皿

270(W)×210(D)mm

計量センサーシステムSHS搭載 ★特許取得済

応答速度 約1秒 (Super Hybrid Sensor)

RS-232Cインターフェース (D-Sub25P×ス)

標準装備 別売にて防水用ケーブルもご用意(GX-07K)

データ直送ソフト WinCT

使用可能

自動環境設定 ★特許取得済・自己点検機能

自動環境設定はGX-Kのみ

g・kg・個数・%・カラット・もんめモード

※もんめ:真珠計量用単位

■ データメモリ

GX-K 計量値: 最大200個、校正結果: 最新50個、
単位質量: 最大50個、上下限值: 最大20セット、
プリセット風袋値: 最大20個

GF-K 計量値: 最大40個、単位質量: 最大20個、
上下限值: 最大20セット、プリセット風袋値: 最大20個

■ GLP・GMP・GCP・ISO対応出力

(GF-Kは、AD-8127との接続により可能)

■ コンパレータ表示

■ 床下ひょう量(比重測定) 専用金具標準装備

■ オートパワーオン・オフ

■ 動物計量(ホールド機能)

*取引・証明用(検定付)モデルもございます。(GX-Kのみ)
検定済品GX-KRはP.65をご覧ください。

通信
電子天びん他
9p~36p

校正用分銅内蔵型	GX-8K	GX-8K2	GX-10K	GX-12K	GX-20K	GX-30K	GX-32K
ひょう量	8.1kg	2100g/8.1kg★	10.1kg	12kg	21kg	31kg	6100g/31kg★
最小表示	0.01g	0.01g/0.1g	0.01g		0.1g		0.1g/1g
個数モード	計数可能最小単重	0.01g	0.1g	0.01g		0.1g	1g
	サンプル数	10、25、50または100個					
パーセントモード	100%登録最小質量	1g	10g	1g	10g		100g
	パーセント最小表示	0.01%、0.1%、1%(100%質量により自動切り替え)					
計量皿寸法	270(W)×210(D)mm						
標準価格(税抜)	¥200,000	¥160,000	¥240,000	¥170,000	¥210,000	¥290,000	¥155,000
JANコード	4981046600934	4981046600941	4981046602587	4981046600873	4981046600880	4981046600897	4981046600927
JCSS校正料金(税抜)*	¥18,000					¥24,000	

*工場出荷時(新品購入時)の料金です。

計量皿の材質=SUS316

標準型	GF-8K	GF-8K2	GF-10K	GF-12K	GF-20K	GF-30K	GF-32K
ひょう量	8.1kg	2100g/8.1kg★	10.1kg	12kg	21kg	31kg	6100g/31kg★
最小表示	0.01g	0.01g/0.1g	0.01g		0.1g		0.1g/1g
個数モード	計数可能最小単重	0.01g	0.1g	0.01g		0.1g	1g
	サンプル数	10、25、50または100個					
パーセントモード	100%登録最小質量	1g	10g	1g	10g		100g
	パーセント最小表示	0.01%、0.1%、1%(100%質量により自動切り替え)					
計量皿寸法	270(W)×210(D)mm						
標準価格(税抜)	¥185,000	¥145,000	¥225,000	¥155,000	¥195,000	¥275,000	¥140,000
JANコード	4981046600996	4981046601009	4981046602594	4981046600958	4981046600965	4981046600972	4981046600989
JCSS校正料金(税抜)*	¥18,000					¥24,000	

★スマートレンジ: GX/GF-8K2は2100g、GX/GF-32Kは6100gを超えると自動的に標準レンジ(最小表示 各々0.1g、1g)に切り替わりますが、RE-ZEROキーを押すことにより精密レンジ(最小表示 各々0.01g、0.1g)に戻ります。ただし、精密レンジでの最大計量可能値は、各々2100g、6100gとなります。重い風袋を載せても精密レンジでの計量が可能です。

*工場出荷時(新品購入時)の料金です。

計量皿の材質=SUS316

別売品(GX-K/GF-K共通)

GX-04K*1	コンパレータ出力(リレー・プザー付)/RS-232C/カレントループ (プザー音62dB(本体正面1mでの測定))	¥25,000(税抜)
GX-06K*1	アナログ電圧出力(0~1V/0.2~1V)/カレントループ	¥60,000(税抜)
GX-07K*2	防水用RS-232Cケーブル(5m)	¥20,000(税抜)
GXK-012	動物計量皿(外寸208×260×228mm)	¥43,000(税抜)
GXK-015	キャリングケース	¥40,000(税抜)
AX-GXK-31	簡易風防(ひょう量8.1kg、10.1kgモデルに標準装備)	¥10,000(税抜)
AD-1682	充電式バッテリー・ユニット(約6時間使用可)	¥40,000(税抜)
AD-1683	除電器(イオナイザー)	¥54,000(税抜)
AD-1684A	静電気測定器	¥83,000(税抜)
AD-1687	環境口ガー	¥40,000(税抜)
AD-1688	計量データロガー	¥18,000(税抜)
AX-SW128	フットスイッチ	¥5,500(税抜)
AD-8127	マルチプリンタ	¥65,000(税抜)

AD-8126	ミニプリンタ	¥48,000(税抜)
AD-8526	イーサネット・コンバータ	¥45,000(税抜)
AD-8527	クイックUSBアダプタ	¥16,000(税抜)
AD-8920A	外部表示器	¥12,000(税抜)
AD-8922A	外部コントローラ	¥36,000(税抜)
AX-USB-25P	USBコンバータ・ケーブルセット	¥10,000(税抜)
AX-KO1710-200*2	RS-232Cケーブル 2m(25P-9P)	¥9,000(税抜)
AX-073007197-S	表示部保護カバー(5枚セット)	¥3,000(税抜)
AX-TB248	ACアダプタ(標準付属品)	¥3,500(税抜)

*1 GX-04K、GX-06K、または標準RS-232Cは、いずれか1つのみ本体に装着可能。GX-04K、またはGX-06K装着時には防塵・防水仕様にはなりません。

*2 標準RS-232Cインターフェースを防塵・防水仕様(IP65)相当にするには、別売の防水用RS-232Cケーブル(GX-07K)を使用してください。通常のRS-232Cケーブル(AX-KO1710-200)では防水仕様にはなりません。GX-07KはGX-04Kにも取付け可能ですが、防水仕様にはなりません。

●GX-KRとGX-06Kの接続は可能ですが、アナログ電圧出力値を「取引・証明」には使用できません。

GP

ACアダプタ付属
バッテリー別売
RS-232C標準

最小表示 0.1g~

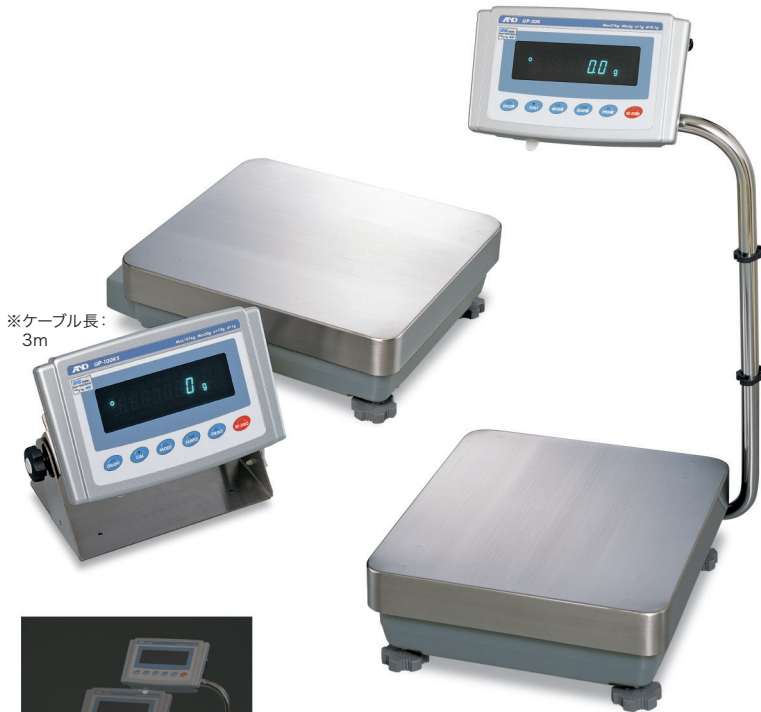
校正用分銅内蔵型 重量級天びん

防塵・防水 IP65

スマートレンジ搭載 (GP-32K、GP-32KS、GP-102Kのみ)

ひょう量12kg~101kg、最小表示0.1g~10g

通信
電子天びん他
9p~36p



※ケーブル長:
3m



動物計量皿 GP-12

防塵・防水 IP65

粉塵の舞う環境や水滴がつくサンプルの計量に最適

校正用分銅内蔵

オート・セルフ・キャリブレーション

計量センサーシステムSHS搭載 ★特許取得済

応答速度 約1秒 < Super Hybrid Sensor >

RS-232Cインタフェース (D-Sub25Pメス)

標準装備

データ直送ソフト WinCT

使用可能

一体型と分離型

(-KSタイプ)

スイングアーム付の一体型とレイアウト自由な分離型

自動環境設定 ★特許取得済・自己点検機能

使用環境に対応し応答特性を自動調整、同時に自己点検を行い結果を表示

g・kg・個数・%・カラット・もんめモード

(GP-102Kはg・カラット表示は不可) ※もんめ: 真珠計量用単位

■ データメモリ 計量値: 最大200個、校正結果: 最新50個、
単位質量: 最大50個、上下限値: 最大20セット、
プリセット風袋値: 最大20個

■ GLP・GMP・GCP・ISO対応出力

■ コンパレータ表示

■ 床下ひょう量 専用金具別売 (GP-20、GP-21)

■ オートパワーオン・オフ

■ 動物計量 (ホールド機能)

* 取引・証明用 (検定付) モデルもございます。
検定済品GP-RはP.65をご覧ください。

モデル	GP-12K	GP-20K	GP-30K GP-30KS	GP-32K GP-32KS	GP-40K	GP-61K GP-61KS	GP-60K GP-60KS	GP-100K GP-100KS	GP-102K
ひょう量	12kg	21kg	31kg	6.1kg/31kg★	41kg	61kg	61kg	101kg	61kg/101kg
最小表示		0.1g		0.1g/1g	0.5g	0.1g	1g		0.001kg/0.01kg
個数モード	計数可能最小単重	0.1g		1g	0.5g	0.1g	1g		0.01g
	サンプル数	10、25、50または100個							
パーセントモード	100%登録最小質量	10g		100g	50g	10g	100g		1kg
	パーセント最小表示	0.01%、0.1%、1% (100%質量により自動切り替え)							
計量皿寸法	384(W) × 344(D) mm							386(W) × 346(D) mm	
標準価格 (税抜)	¥200,000	¥240,000	GP-30K ¥320,000 GP-30KS ¥370,000	GP-32K ¥180,000 GP-32KS ¥230,000	¥280,000	GP-61K ¥430,000 GP-61KS ¥480,000	GP-60K ¥320,000 GP-60KS ¥370,000	GP-100K ¥400,000 GP-100KS ¥450,000	¥360,000
JANコード	4981046631105	4981046631204	K:4981046631402 KS:4981046631419	K:4981046600538 KS:4981046603263	4981046631501	K:4981046602556 KS:4981046602563	K:4981046631600 KS:4981046602570	K:4981046631709 KS:4981046631716	4981046631808
JCSS校正料金 (税抜)※	¥18,000		¥24,000						

★スマートレンジ: GP-32K/GP-32KSは6.1kg、GP-102Kは61kgを超えると自動的に標準レンジ (最小表示 各々1g、10g) に切り替わりますが、RE-ZEROキーを押すことにより精密レンジ (最小表示 各々0.1g、1g) に戻ります。ただし、精密レンジでの計量可能値は、各々6.1kg、61kgとなります。
重い風袋を載せても精密レンジでの計量が可能です。

※工場出荷時 (新品購入時) の料金です。

別売品

GP-04*	コンパレータ出力 (リレー・プザー付) / RS-232C / カレントループ (プザー音61dB (本体正面1mでの測定))	AD-1682	充電式バッテリー・ユニット (約6時間使用可)	¥25,000 (税抜)	AD-1687	環境ロガー	¥40,000 (税抜)
GP-06*	アナログ電圧出力 (0~1V/0.2~1V) / カレントループ	AD-1688	計量データロガー	¥60,000 (税抜)	AD-8127	マルチプリンタ	¥18,000 (税抜)
GP-07♦	分離用ケーブル 5m (本体ケーブル3mと入れ替え)	AD-8126	ミニプリンタ		AD-8526	イーサネット・コンバータ	¥65,000 (税抜)
GP-12	動物計量皿 (外寸288x360x317mm)	AD-8527	クイックUSBアダプタ	¥25,000 (税抜)	AD-8920A	外部表示器	¥48,000 (税抜)
GP-16	マルチプリンタAD-8127用プリンタ台	AD-8922A	外部コントローラ	¥98,000 (税抜)	AX-USB-25P	USBコンバータ・ケーブルセット	¥45,000 (税抜)
GP-20	床下ひょう量金具	AX-KO1710-200	RS-232Cケーブル 2m (25P-9P)	¥20,000 (税抜)	AX-SW128	フットスイッチ	¥16,000 (税抜)
GP-21	床下ひょう量金具	AX-TB248	ACアダプタ (標準付属)	¥15,000 (税抜)			¥12,000 (税抜)
GP-22	AD-8121B用プリンタ台			¥20,000 (税抜)			¥36,000 (税抜)
AX-GP-031	表示部保護カバー			¥3,400 (税抜)			¥10,000 (税抜)

* GP-04、GP-06、または標準RS-232Cは、いずれか1つのみ本体に装着可能です。

♦ 本体出荷時のみ取り付可能です。

詳しくは... www.aandd.co.jp

語句説明ページ: P.93~P.94

AD-4212B

ACアダプタ付属
RS-232C標準

生産ライン組み用 高精度計量センサー

ひょう量31g~310g、最小表示0.01mg~0.1mg

最小表示 0.01mg~

生産ラインで1μg計量

コンパクト計量部 80mm幅

耐薬品性に優れたステンレス製計量部
SUS304

校正用分銅

標準付属

高速応答

0.01mgレンジにて約4.0秒 ※FAST設定時

計量センサーシステムSHS®搭載

Super Hybrid Sensor

★特許取得済

RS-232Cインタフェース (D-Sub25P×ス)

標準装備

データ直送ソフト WinCT

使用可能

LAN対応

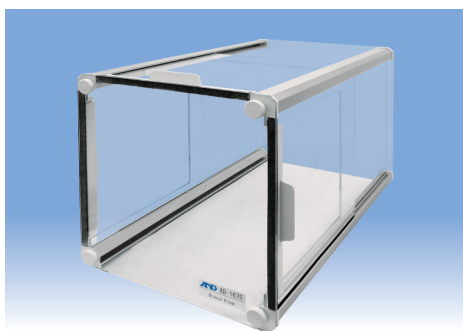
AD4212A-08の使用により可能

防塵・防滴 計量部 IP54



表示部

計量部 AD-4212B-102



AD-4212シリーズ用卓上風防
AD-1675 (別売)

- コンパレータ表示
- g・mg・個数・%・カラット・もんめモード ※もんめ:真珠計量用単位
- 5段コンパレータ接点出力 標準装備
(ブザー音61dB(本体正面1mでの測定))
- データメモリ 計量値:最大200個、校正結果:最大50個、
単位質量:最大20個、上下限值:最大20セット
- GLP・GMP・GCP・ISO対応出力
- CC-Link接続 AD-8923-CCの使用により可能

モデル	AD-4212B-101	AD-4212B-102	AD-4212B-201	AD-4212B-301
ひょう量	31g/110g*	110g	210g	310g
最小表示	0.01mg/0.1mg	0.01mg	0.1mg	
安定所要時間 (良好環境、FAST設定時)	約4.0秒/約2.5秒	約4.0秒	約2.5秒	
I/O部	RS-232C 双方向、600~19200bps			
	コンパレータ出力 5段階接点出力(ブザー付き)(3段階としても使用可)			
	外部接点入力 リゼロ入力、プリント入力			
計量皿寸法	φ34mm		50×50mm	
外形寸法	計量部 80(W)×230(D)×90(H)mm			
	表示部 237(W)×150(D)×155(H)mm スタンド標準装備、パネルマウント可能 192×96mm DIN規格			
標準価格(税抜)	¥500,000	¥600,000	¥500,000	¥550,000
JANコード	4981046603584	4981046603058	4981046603065	4981046603072
JCSS校正料金(税抜)*	¥40,000		¥24,000	

★スマートレンジ: AD-4212B-101は31gを超えると自動的に標準レンジ(最小表示 0.1mg)に切り替わりますが、RE-ZEROキーを押すことにより精密レンジ(最小表示 0.01mg)に戻ります。
重い風袋を載せても精密レンジでの計量が可能です。
※工場出荷時(新品購入時)の料金です。

計量皿の材質=SUS316

別売品

AD4212A-01*2	BCD出力、外部接点入力 (RS-232Cおよびコンパレータ出力は使用不可)	¥35,000(税抜)	AD-1683	除電器(イオナイザー) 常に物体が移動する組み込みシステムでは容易に静電気が発生します。AD-1683ならばすばやく強力に除電します。	¥54,000(税抜)
AD4212A-07*1	延長ケーブル 3m	¥10,000(税抜)	AD-1684A	静電気測定器	¥83,000(税抜)
AD4212A-08*2	イーサネット・インタフェース	¥40,000(税抜)	AD-1687	環境ロガー	¥40,000(税抜)
AD4212A-18	振動アダプタ	¥10,000(税抜)	AD-1688	計量データロガー	¥18,000(税抜)
AD4212A-19	ステンレス製風防(標準で付属するもの)	¥6,000(税抜)	AD-1689	分銅操作専用ピンセット (1~500gの分銅に対応)	¥2,000(税抜)
AD4212A-20	金属製足コマ	¥7,000(税抜)	AD-8527	クイックUSBアダプタ	¥16,000(税抜)
AD-8127	マルチプリンタ	¥65,000(税抜)	AD-8923-CC	計量ライン用コントローラ	¥65,000(税抜)
AD-8126	ミニプリンタ	¥48,000(税抜)	AX-USB-25P	USBコンバータ・ケーブルセット	¥10,000(税抜)
AD-1675	AD-4212シリーズ用卓上風防	¥50,000(税抜)	AX-KO1710-200	RS-232Cケーブル 2m(25P-9P)	¥9,000(税抜)
			AX-TB248	ACアダプタ(標準付属品)	¥3,500(税抜)

*1 延長ケーブルは、1本のみ使用可です。(表示部・計量部間の距離は最長5mとなります)
*2 標準のインタフェース、BCD(AD4212A-01)、イーサネット・インタフェース(AD4212A-08)は、いずれか1つのみ本体に取付可能です。

AD-4212A

ACアダプタ付属
RS-232C標準

生産ライン組み込み用 高精度計量センサー

ひょう量110g~1100g、最小表示0.1mg~1mg

最小表示 0.1mg~

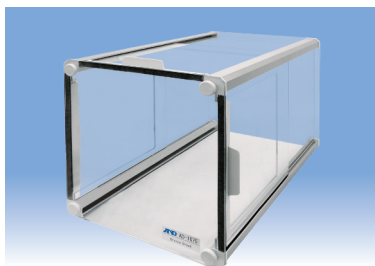
高速 (0.8秒)

高精度 (0.1mg)



表示部

計量部



AD-4212シリーズ用卓上風防
AD-1675 (別売)

コンパクト計量部 80mm幅

校正用分銅

標準付属

計量センサーシステムSHS®搭載

Super Hybrid Sensor

★特許取得済

RS-232Cインタフェース (D-Sub25P×ス)

標準装備

データ直送ソフト WinCT

使用可能

LAN対応

AD4212A-08の使用により可能

防塵・防滴 計量部 IP54

コンパレータ表示

g・mg・個数・%・カラット・もんめモード

※もんめ:真珠計量用単位

3段コンパレータ接点出力

標準装備 (AD4212A-08の使用により、5段階出力が可能)
ブザー音61dB(本体正面1mでの測定)

- データメモリ 計量値:最大200個、校正結果:最大50個、
単位質量:最大20個、上下限值:最大20セット
- GLP・GMP・GCP・ISO対応出力
- CC-Link接続 AD-8923-CCの使用により可能

モデル	AD-4212A-100	AD-4212A-200	AD-4212A-600	AD-4212A-1000
ひょう量	110g	210g	610g	1100g
最小表示	0.1mg	1mg		
安定所要時間 (良好環境、FAST設定時)	0~30g 約1.1秒	0~30g 約0.8秒	0~30g 約0.9秒	
	30~110g 約1.3秒	30~210g 約1.0秒	30~610g 約1.1秒	30~1100g 約1.1秒
I/O部	RS-232C	双方向、600~19200bps		
	コンパレータ出力	3段階接点出力(ブザー付き)		
	外部接点入力	リゼロ入力、プリント入力		
計量皿寸法	50×50mm		70×70mm	
外形寸法	計量部	80(W)×230(D)×90(H)mm		80(W)×230(D)×92.5(H)mm
	表示部	237(W)×150(D)×155(H)mm スタンド標準装備、パネルマウント可能 192×96mm DIN規格		
標準価格(税抜)	¥400,000	¥350,000	¥400,000	¥450,000
JANコード	4981046602464	4981046602471	4981046602488	4981046602495
JCSS校正料金(税抜)*	¥24,000		¥18,000	

※工場出荷時(新品購入時)の料金です。

計量皿の材質=SUS316

別売品

AD4212A-01*2	BCD出力、外部接点入力 (RS-232Cおよびコンパレータ出力は使用不可)	¥35,000(税抜)	AD-1683	除電器(イオナイザー)	¥54,000(税抜)
AD4212A-04*2*	5段コンパレータ接点出力	¥27,000(税抜)	AD-1684A	静電気測定器	¥83,000(税抜)
AD4212A-07*1	延長ケーブル 3m	¥10,000(税抜)	AD-1687	環境口ガー	¥40,000(税抜)
AD4212A-08*2	イーサネット・インタフェース	¥40,000(税抜)	AD-1688	計量データロガー	¥18,000(税抜)
AD4212A-18	振動アダプタ	¥10,000(税抜)	AD-1689	分銅操作専用ピンセット (1~500gの分銅に対応)	¥2,000(税抜)
AD4212A-19	ステンレス製風防 (AD-4212A-100には標準で付属)	¥6,000(税抜)	AD-8527	クイックUSBアダプタ	¥16,000(税抜)
AD4212A-20	金属製足コマ	¥7,000(税抜)	AD-8923-CC	計量ライン用コントローラ	¥65,000(税抜)
AD-8127	マルチプリンタ	¥65,000(税抜)	AX-USB-25P	USBコンバータ・ケーブルセット	¥10,000(税抜)
AD-8126	ミニプリンタ	¥48,000(税抜)	AX-K01710-200	RS-232Cケーブル 2m(25P-9P)	¥9,000(税抜)
AD-1675	AD-4212シリーズ用卓上風防	¥50,000(税抜)	AX-TB248	ACアダプタ(標準付属品)	¥3,500(税抜)

*1 延長ケーブルは、1本のみ使用可です。(表示部・計量部間の距離は最長5mとなります。)

*2 標準のインタフェース、BCD(AD4212A-01)、5段コンパレータ(AD4212A-04)、
イーサネット・インタフェース(AD4212A-08)は、いずれか1つのみ本体に取付可能です。

★本体出荷時のみ取付可能です。

・ステンレス製計量部ケースについては、お問い合わせください。

AD-4212C

ACアダプタ付属
RS-232C標準

生産ライン組み込み用 高精度計量センサー

ひょう量51g~6200g、最小表示0.0001g~0.01g

最小表示 0.1mg~

電磁式

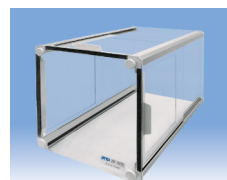
デジタルロードセル®方式



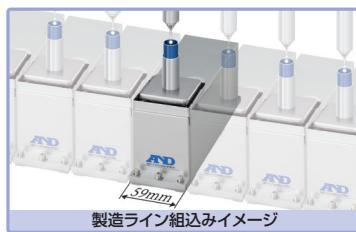
計量ライン用コントローラ (別売)
AD-8923-CC / AD-8923-BCD



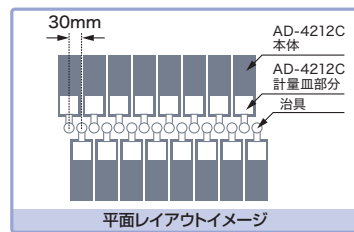
外部コントローラ (別売)
AD-8922A



AD-4212シリーズ用卓上風防
AD-1675 (別売)



製造ライン組み込みイメージ



平面レイアウトイメージ

EM-DLC / 電磁セル(電磁式デジタルロードセル)®
高精度・高速・コンパクト

パネコン・PLC・PC等に計量データを
直接送信 標準付属ケーブル10m

コンパクト計量部 59mm幅

自由なレイアウトが可能

高精度で幅広いラインナップ

C-SHS®搭載 Compact-Super Hybrid Sensor
0.5秒の高速応答、毎秒50回*の高速出力

*ポーレート9600以上選択時

防塵・防水 計量部 IP65

RS-232Cインタフェース

標準装備 (付属専用ケーブル先端(PC・周辺機器側):D-Sub9Pメス)

データ通信ソフトウェア WinCT-AD4212C

標準添付 天びんの校正や計量スピードの調整が可能

外部コントローラ

計量ライン用コントローラ

AD-8922A、AD-8923-BCD、AD-8923-CCにより、計量値の確認や
天びんの校正、計量スピードの調整が行えます。

BCD出力

AD-8923-BCDの使用、もしくはAD-8922AとAD-8922A-01の併用で可能

CC-Link接続

AD-8923-CCの使用により可能

LAN対応

AD-8526(イーサネット・コンバータ)の使用により可能

■ 校正用分銅 標準付属

モデル	AD-4212C-301	AD-4212C-300	AD-4212C-600	AD-4212C-3100	AD-4212C-3000	AD-4212C-6000
ひょう量	51g/320g*	320g	620g	510g/3200g*	3200g	6200g
最小表示	0.0001g/0.001g		0.001g	0.001g/0.01g		0.01g
安定所要時間 (良好環境、FAST設定時)	精密レンジ選択時 約1.3秒 標準レンジ選択時 約1.0秒	0~30g 約0.5秒 30~320g 約1.0秒		精密レンジ選択時 約1.3秒 標準レンジ選択時 約1.0秒	0~300g 約0.5秒 300~3200g 約1.0秒	
I/O部	RS-232C 双方向、2400~19200bps					
計量皿寸法	50×50mm					
外形寸法	59(W)×231(D)×91(H)mm					
標準価格(税抜)	¥300,000	¥240,000	¥300,000	¥300,000	¥240,000	¥300,000
JANコード	4981046606295	4981046604666	4981046605274	4981046606318	4981046604673	4981046605281
JCSS校正料金(税抜)*	¥24,000			¥18,000		

*スマートレンジ: AD-4212C-301/3100は、51g/510gを越えると自動的に標準レンジ(最小表示 0.001g/0.01g)に切り替わりますが、RE-ZEROキーを押すことにより精密レンジ(最小表示 0.0001g/0.001g)に戻ります。重い風袋を載せても精密レンジでの計量が可能です。

計量皿の材質=SUS316
風防の材質=SUS304

上ケースの材質=亜鉛ダイカスト(エポキシ下塗り&アクリル塗装)

※工場出荷時(新品購入時)の料金です。

別売品

AX-KO3590-1000 AD-4212C専用 RS-232C出力ケーブル(10m) ¥25,000(税抜)
 AX-KO3590-500 AD-4212C専用 RS-232C出力ケーブル(5m) ¥15,000(税抜)
 AX-KO3590-200 AD-4212C専用 RS-232C出力ケーブル(2m) ¥9,000(税抜)
 AX-KO6406-1000 RS-232C高屈曲ケーブル(ロボットケーブル)10m ¥30,000(税抜)
 AD-1675 AD-4212シリーズ用卓上風防 ¥50,000(税抜)
 AD-1683 除電器(イオナイザー) ¥54,000(税抜)
 AD-1684A 静電気測定器 ¥83,000(税抜)
 AD-1689 分銅操作専用ピンセット(1~500gの分銅に対応) ¥2,000(税抜)

AD-8526 イーサネット・コンバータ ¥45,000(税抜)
 AD-8922A*1 外部コントローラ ¥36,000(税抜)
 AD-8922A-01*1 外部コントローラ専用BCD出力 ¥25,000(税抜)
 AD-8923-BCD 計量ライン用コントローラ(BCD) ¥65,000(税抜)
 AD-8923-CC 計量ライン用コントローラ(CC-Link) ¥65,000(税抜)
 AX-TB248 ACアダプタ(標準付属品) ¥3,500(税抜)

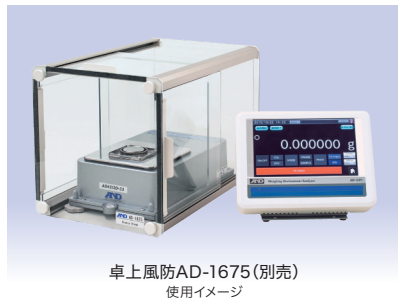
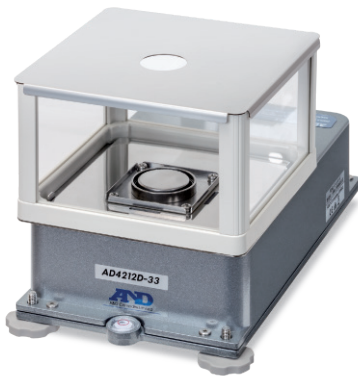
*1 接続する機器により付属ケーブルが異なりますので、ご注文時にAD-4212Cとの接続であることをご指定ください。

AD-4212D

ACアダプタ付属
RS-232C標準

最小表示 0.001mg (1 μ g)~

セパレート型電子天びん



卓上風防AD-1675 (別売)
使用イメージ

ドラフトチャンバー、
グローブボックス、
クリーンベンチ、生産ラインに
ひょう量32g~320g、最小表示0.001mg~0.1mg

EM-DLC/電磁セル
(電磁式デジタルロードセル)[®]

高精度・高速・コンパクト

PCまたはPLC等に計量データを
直接送信

接続ケーブル別売

コンパクト計量部

生産ラインやグローブボックス等の設備内での使用に最適

液晶カラータッチパネル 標準付属

簡単設定・簡単計量

様々な出力形式

RS-232C標準装備、CC-Link/BCD出力/コンパレータ出力/
アナログ出力/LAN接続(別売品が必要)

全方向ショックアブソーバー

計量皿部に内蔵(特許申請中)

校正用分銅内蔵

ワンタッチ校正可能

帯電防止処理済み小型風防付属

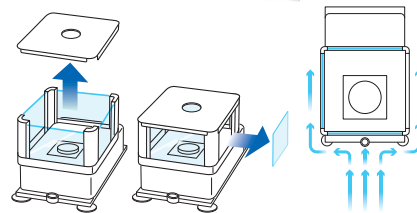
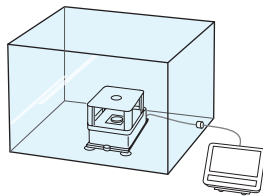
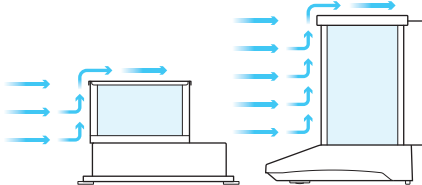
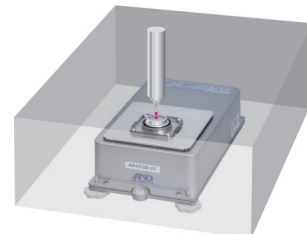
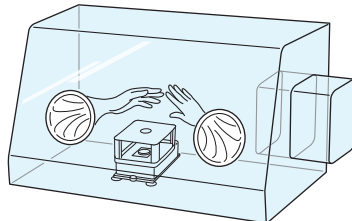
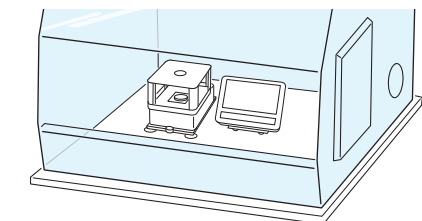
表示部が不要の場合

計量部だけのAD4212D-Sもご用意があります

■ 清掃用防水キャップ標準付属

■ 床下ひょう量金具

コンパクトな計量部なので **ドラフトチャンバー / クリーンベンチ / グローブボックス、生産ライン** に最適



全高が低いのでドラフトチャンバーなどの風による外乱に対して、
安定して計量を行えます。

液晶パネルの表示部が分離されているので、一時的な
真空引きを行うサンプル計量にも適しています。

風防は操作に応じて、任意の場所を取り外す事ができます。

モデル	AD-4212D-33	AD-4212D-32	AD-4212D-302	AD-4212D-301
ひょう量	32g	5.1g/32g	320g	
最小表示	0.001mg	0.001mg/0.01mg*	0.01mg	0.1mg
安定所要時間 (良好環境、FAST設定時)	約7秒			約3秒
計量皿寸法	φ34mm		φ50mm	
計量部 外形寸法	167.5(W)×298(D)×90[風防装着時170](H)mm			
標準価格(税抜)	¥1,000,000	¥800,000	¥700,000	¥600,000
JANコード	4981046131599	4981046131605	4981046131612	4981046131629
JCSS校正料金(税抜)*	¥60,000		¥40,000	

*スマートレンジ: 風袋を載せた状態でRE-ZEROキーを押す事で、
5.1gまでの計量は0.001mg表示が可能

計量皿の材質=SUS316

*工場出荷時(新品購入時)の料金です。

別売品

AX-KO3590-1000	外部表示器用接続ケーブル10m	¥25,000(税抜)
AX-KO3590-500	外部表示器用接続ケーブル5m	¥15,000(税抜)
AX-KO4472-150	PLC用接続ケーブル1.5m	¥15,000(税抜)
AX-KO4472-1000	PLC用接続ケーブル10m	¥25,000(税抜)
AX-KO6406-1000	RS-232C高屈曲ケーブル(ロボットケーブル)10m	¥30,000(税抜)
AD-1675	AD4212シリーズ用卓上風防	¥50,000(税抜)
AD-8922A*1	外部コントローラ	¥36,000(税抜)
AD-8922A-01*1	外部コントローラ専用BCD出力	¥25,000(税抜)
AD-8923-BCD*2	計量ライン用コントローラ(BCD)	¥65,000(税抜)
AD-8923-CC*2	計量ライン用コントローラ(CC-Link)	¥65,000(税抜)
AD-8526	イーサネットコンバータ	¥45,000(税抜)
AX-TB248	ACアダプタ(標準付属品)	¥3,500(税抜)

*1 接続する機器により付属ケーブルが異なりますので、ご注文時に
AD-4212Dとの接続であることをご指定ください。

*2 AD-8923-BCD/CCの表示は6桁までです。

EK-L

ACアダプタ付属
バッテリー別売
RS-232C標準

最小表示 0.1g~

パーソナル電子天びん



EKシリーズに大型モデル登場

ひょう量3kg~30kg、最小表示0.1g~1g

EK-15KL: 分解能1/150,000の高分解能

EK-30KL: デュアルレンジ

各レンジの分解能は1/30,000

- 300(W)×210(D)mmの大きな計量皿
- RS-232Cインタフェース(D-Sub9Pオス)標準装備
- g、kg、個数、%モード
- コンパレータ表示
- ステンレス製計量皿(SUS430)
- バックライト付き大型液晶表示(文字高22mm)
- オートパワーオフ(機能をオフにすることも可能)
- ACアダプタ(標準付属品)と充電バッテリー(別売品)の2電源方式
- GLP対応出力(RS-232Cの使用により)
- ワイヤー取付部(盗難防止穴)付

モデル	EK-15KL	EK-30KL
ひょう量	15kg	3kg/30kg*
最小表示	0.1g	0.1g/1g
個数モード	最大計測数	150,000個
	計数可能最小単重	0.1g
	サンプル数	5、10、25、50 または100個
パーセントモード	100%登録最小質量	10g
	パーセント最小表示	0.1%
計量皿寸法	300(W)×210(D)mm	
標準価格(税抜)	¥53,000	¥54,000
JANコード	4981046609111	4981046609128
JCSS校正料金(税抜)*	¥24,000	

別売品

HC-02i	鉛バッテリー(受注生産)(約100時間使用可) ¥10,000(税抜) (ユアサコーポレーション社のNP4.5-6をお使いいただけます。)
AD-1687	環境ロガー ¥40,000(税抜)
AD-1688	計量データロガー ¥18,000(税抜)
AD-8127	マルチプリンタ ¥65,000(税抜)
AD-8526	イーサネット・コンバータ ¥45,000(税抜)
AD-8527	クイックUSBアダプタ ¥16,000(税抜)
AD-8920A	外部表示器 ¥12,000(税抜)
AD-8922A	外部コントローラ ¥36,000(税抜)
AX-USB-9P	USBコンバータ・ケーブルセット ¥10,000(税抜)
AX-TB266	ACアダプタ(標準付属品) ¥4,500(税抜)

★オートレンジ: 重い風袋を載せても精密レンジでの計量が可能です。計量皿の材質=SUS430
3kgを超えると自動的に標準レンジ(最小表示1g)に切り替わりますが、RE-ZEROキーを押すことにより精密レンジ(最小表示0.1g)に戻ります。ただし、精密レンジでの計量可能範囲は3kgまでとなります。

*工場出荷時(新品購入時)の料金です。

SA

ACアダプタ付属
乾電池別売

最小表示 0.001kg~

ポータブルスケール



小さな計量(最小表示1g)から 大きな計量まで

ひょう量30kg~150kg、最小表示0.001kg~0.1kg

持ち運びに便利な取っ手つき

薄型なので、省スペースに収納

立てかけて保管することも可能(厚さ約73mm)

上下反転表示(180°反転表示)

使いやすい方向から計量結果を確認

- 本体ボディ部は一体型アルミダイキャストで形成、頑丈
- バックライト付き液晶表示
- 表示のホールド機能
- 最小表示の切り替え可能(微小レンジ、小レンジ、中レンジ、大レンジ)
- 330(W)×330(D)mmの大きな計量皿
- g、kgモード
- ペットの体重管理に(オートゼロ機能)
- ACアダプタ(標準付属品)と単1形乾電池4個(別売)の2電源方式

モデル	SA-30K	SA-60K	SA-150K
ひょう量	30kg	60kg	150kg
最小表示	R1 大レンジ	0.1kg	
	R2 中レンジ	0.01kg	
	R3 小レンジ	0.001kg(0~3kg)/0.01kg(3kg~ひょう量)	
	R4 微小レンジ	1g(0~3kg)/0.01kg(3kg~ひょう量)	
計量台寸法	330(W)×330(D)mm		
質量	約6.3kg		
標準価格(税抜)	¥52,000		
JANコード	4981046608015	4981046608022	4981046608039
JCSS校正料金(税抜)*	¥24,000		¥40,000

*工場出荷時(新品購入時)の料金です。

計量皿の材質=アルミダイキャスト

別売品 AX-TB266 ACアダプタ(標準付属品) ¥4,500(税抜)



防塵・防水 天びん・はかり

粉体や液体の計量に最適な天びん、計量後に洗浄でき衛生的に使えるはかりなどを多数ご用意しております。

防水台はかり
防水はかり
37p~46p

IP69K

ドイツ工業規格 (Deutsche Industrie Normen、略称DIN) のDIN 40050 PART9にて規定されている保護構造に関する等級。

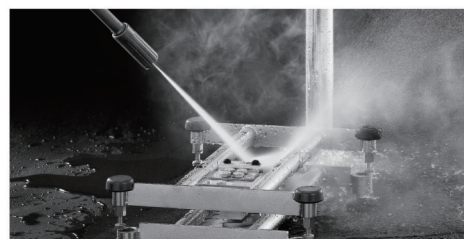
固形異物に対しては粉塵が内部に侵入しないこと。

水に対しては高温、高水圧、スチームジェット洗浄の環境下でも有害な影響を受けないこと。*

※ 指定された形状のフラットジェットノズルから10~15cmの距離で、80°Cの湯を

80~100bar(パール)の水圧で放水。水量は毎分14~16L。

放水の方向は本体を水平方向に0度・30度・60度・90度の角度回転させながら実施。



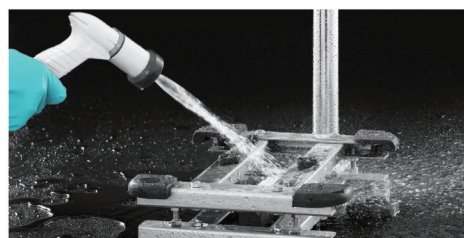
IP規格とは、国際電気標準会議 (IEC) が定めた電機機器内への異物や水の進入に対する保護規格。防塵性能・防水性能に関する保護等級である。

IPの後の2桁の数字で第1記号 (左側の数字) は固体異物に対する保護等級を意味し (0~6で、6が最高)、第2記号 (右側の数字) は水の進入に対する保護等級 (0~8で、8が最高) を表現。

IP6□は、固形異物に対しては粉塵が内部に侵入しないことを表す。

IP68

水に対しては製造者によって規定される条件に従って、連続的に水中に置かれる場合に適する。原則として完全密閉構造である。



IP67

設置状態において水に対しては規定の圧力、時間で水中に没しても水が侵入しない。

(水深1mに30分間)



IP65

















設置状態において水に対してはいかなる方向からの水の噴流によっても有害な影響を受けない。



防塵・防水はかり ご使用時の注意点

1. 塩分など、その他の水溶液が付着した場合は、出来るだけ早く洗い流してください。
2. 洗い流す際、強い水流をかけてしまうと内部に水が浸入してしまう可能性がございますのでご注意ください。(SWシリーズは可能です。)
3. 結露が出来るような、湿度の高い環境や温度が急激に下がるような環境では、本体内部に結露が発生し故障の原因になる場合がございますので、使用環境はご注意ください。(SWシリーズは使用可能です。)



モデル	掲載ページ	計量部	表示部	計量部寸法
FZ-iWP/FX-iWP 	P. 25	IP65	IP65	φ130/φ150mm
GX-K/GF-K 	P. 30	IP65	IP65	270×210mm
GP 	P. 31	IP65	IP65	384×344mm/ 386×346mm
AD-4212C 	P. 34	IP65	—	50×50mm
SW 	P. 39	IP69K/IP68	IP69K/IP68	250×250mm/ 300×380mm/ 390×530mm
SC/SE 	P. 41	IP68	IP68	300×380mm/ 390×530mm
HW-C(CP)/HV-C(CP) 	P. 42	IP65	—	250×250mm/ 330×424mm/ 390×530mm
HW-CWP/HV-CWP 	P. 43	IP65	IP65	250×250mm/ 330×424mm/ 390×530mm
FS-i 	P. 44	IP65	IP65	250×250mm/ 380×300mm
SN-WP 	P. 44	IP65	IP65	1100×1100mm
SH-AWP 	P. 45	IP67	IP67	230×190mm
UH-3000WP 	P. 45	IP67	IP67	φ150mm
SL-WP 	P. 46	IP65	IP65	232×192mm
HL-WP 	P. 46	IP65	IP65	128×128mm/ 174×137mm
SU-2000K 	P. 48	IP67	IP65	950×1194mm
FJ-Ki/FJ-TiS 	P. 52	IP65	IP65	—

防水台はかり
防水はかり
37p~46p

SW

AC100V
バッテリー別売
RS-232C別売

最小表示 0.001kg (1g) ~

IP69K / IP68

高温・高水圧・多湿もOK 防塵・防水デジタル台はかり

* 表示器の材質：ABSアロイ
(耐衝撃性・耐熱性・難燃性に対するグレードの高い材料を使用)



SW-15KM/30KM/
60KM/150KM

SW-60KL/150KL

SW-6KS/15KS

防水台はかり比較表

モデル	SW	SC	SE	HW-C(CP)/HV-C(CP) (200kgまでモデル)	HW-CWP HV-CWP	FS-i
防水・防塵等級	IP69K/IP68		IP68		IP65	
フレーム	SUS304		鉄	Sサイズ 上フレーム:アルミ 下フレーム:ガラス繊維入りナイロン + SUS304カバー M,Lサイズ 上下フレーム:アルミ		SUS304
ロードセル	SUS630			A6061アルミ		
計量皿	SUS304		SUS430	SUS430	SUS304	SUS304
セパレート型 (ボールなし)	○ (お問い合わせください)		KBシリーズ		○ (ユーザーで取り外し可能)	—
表示部	LED表示		LCD表示		LCD表示 (バックライト付)	LCD表示
表示器の材質	ABSアロイ		ABS	ABS	SUS304	SUS304
卓上型 (皿寸法:250×250mm) Sサイズ	○		—		○	
Mサイズ皿 (寸法:300×380mm)		○			○ (寸法:330×424mm)	○
Lサイズ皿 (寸法:390×530mm)		○			○	—
標準電源	AC電源 または 充電バッテリー(別売)		単1乾電池×6個	CPタイプ:ACアダプタ CTタイプ:ACアダプタ または単1乾電池×6個	AC電源	AC電源 または 充電バッテリー(別売)

防塵・防水 IP69K/IP68

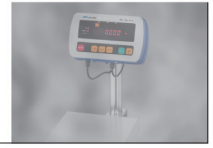
ひょう量6kg~150kg、最小表示0.001kg~0.02kg

洗える《IP69K》

防塵・防水の表示部と計量部で、全体に水をかけて洗浄可能
高水圧(~100bar)、高温(80°C)の洗浄も可能
水没状態で洗浄可能《IP68》(規定条件:水深1m、連続24時間)

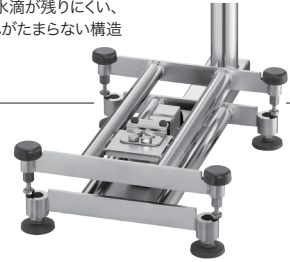
多湿な環境でも使用可能

密閉性の高いケース形状に加え、
内部の基盤まで防水コーティング



ステンレス製スケルトンフレーム構造 SUS304

平面を極力減らしたフレームで水滴が残りにくい、
細部まで洗浄しやすくゴミ・汚れがたまらない構造



ステンレス製 ロードセル SUS630

耐腐蝕性・高精度

ステンレス製計量皿 SUS304

丸洗いが可能で衛生的

タッチセンサースイッチ

軽く触れるだけで操作が可能
表示器をプラスチックで保護し
防塵・防水性を向上



高輝度LED表示

文字高14.6mm 見やすい3色



コンパレータ表示

5段階 (HIHI, HI, OK, LO, LOLO)または3段階 (HI, OK, LO)が選択可能
直感的にわかりやすい3色カラーの矢印表示

表示部の角度を上方向に調整可

最大角度90度

kg・個数(pcs)モード

内部設定により、g表示も可能 (SW-6KS、SW-15KS/15KM、SW-30KMのみ)

RS-232C/コンパレータ・リレー出力 別売*

(端子台形状)

PCやプリンタに接続可能。また、コンパレータ出力も可能

RS-422/485出力 別売*

最大16台のはかりをPCで制御可能

データ直送ソフト WinCT

使用可能

内蔵型小型鉛バッテリー 別売品

15時間充電、約90時間使用可

■ 電源ケーブル：3m

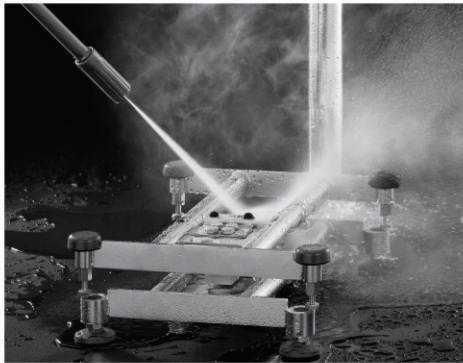
■ ボール取外し可能 ※ケーブル長：1.5m

★ 装着時、はかりの防塵・防水性能はIP65になります。

* 取引・証明用(検定付)モデルもございます。
検定済品SW-KはP.66をご覧ください。

IP69K IP68

防塵・防水の表示部と計量部で、全体に水をかけて洗浄可能
 高水圧(～100bar)、高温(80℃)の洗浄も可能
 水没状態で洗浄可能《IP68》
 (規定条件:水深1m、連続24時間)



防水台はかり
 防水はかり
 37p～46p

結露環境でもOK

密閉性の高いケース形状に加え、
 内部の基盤まで防水コーティング



モデル	SW-6KS	SW-15KS	SW-15KM	SW-30KM	SW-60KM	SW-150KM	SW-60KL	SW-150KL
ひょう量	6kg	15kg		30kg	60kg	150kg	60kg	150kg
最小表示*	1g*(2g)	2g*(5g)		5g*(10g)	0.01kg*(0.02kg)	0.02kg*(0.05kg)	0.01kg*(0.02kg)	0.02kg*(0.05kg)
計量皿寸法	250(W)×250(D)mm		300(W)×380(D)mm			390(W)×530(D)mm		
外形寸法	250(W)×480(D)×353.5(H)mm		300(W)×601(D)×722.5(H)mm			390(W)×751(D)×722.5(H)mm		
標準価格(税抜)	¥210,000		¥250,000			¥280,000		
JANコード	4981046604970	4981046604987	4981046604994	4981046605007	4981046605014	4981046605038	4981046605045	4981046605052
JCSS校正料金(税抜)※	¥18,000		¥24,000			¥40,000	¥24,000	¥40,000

★ 内部設定により切替えが可能です。更に、0.5g(SW-6KS)、1g(SW-15KS/15KM)、2g(SW-30KM)、0.005kg(SW-60KM/60KL)、0.01kg(SW-150KM/150KL)に設定も可能。 *出荷時設定
 ● ひょう量60kg以上の機種はkg表示のみ。
 ※ 工場出荷時(新品購入時)の料金です。

別売品

HC-02i	鉛バッテリー〈受注生産〉(約90時間使用可) ユアサコーポレーション社のNP4.5-6をお使いいただけます。	¥10,000(税抜)
SW-03*1	RS-232C/コンパレータ・リレー出力	¥15,000(税抜)
SW-04*1	RS-422/485出力	¥19,000(税抜)
SW-11	表示部スタンド/壁掛け金具	¥10,000(税抜)
HVV-13	ローラーコンベア:大型(SW-60KL/150KL用)	¥50,000(税抜)
AD-8127	マルチプリンタ	¥65,000(税抜)
AX-KO3285-320	PCとAD8127用ケーブルユニット 3m(D-Sub9P)	¥13,000(税抜)

*1 SW-03とSW-04は同時に使用できません。使用時、はかりの防塵・防水性能がIP65になります。
 ● 別売品の環境ロガー(AD-1687)、計量データロガー(AD-1688)、イーサネット・コンバータ(AD-8526)、
 クイックUSBアダプタ(AD-8527)に接続する場合には、SW-03(RS-232C)と、AX-KO3285-320と市販の
 ジェンダーチェンジャー(9Pin オス-オス)が別途必要となります。

SC SE

乾電池別売
RS-232C別売

最小表示 0.005kg (5g) ~

IP68 防塵・防水デジタル台はかり

防水台はかり
防水はかり
37p~46p



セパレート型
SC-KBM/KBL
SE-KBM/KBL
※ケーブル長：約1.5m

IP68



防塵・防水 IP68

ひょう量 30kg~150kg、最小表示 0.005kg~0.02kg

SC/SE共通

洗える《IP68》

防塵・防水の表示部と計量部で、全体に水をかけて洗浄可能
水没状態で洗浄可能(規定条件:水深1m、連続24時間)

スケルトンフレーム構造(SC:SUS304/SE:鉄)

細部まで洗浄しやすく、
ゴミ・汚れが溜まらない構造



アルミ製(A6061)ロードセル

アルマイト処理+エポキシ焼付け塗装により耐腐蝕性・防水性がアップ

ステンレス製計量皿(SC:SUS304/SE:SUS430)

水で丸洗いが可能で衛生的

表示部の角度を上方向に調整可

最大角度60度

大型LCD表示

文字高39mm
電池残量 3段階表示



コンパレータ表示

「HI」「OK」「LO」の表示で良否
判定や3段階の仕分けに便利

kg・個数(pcs)モード

質量(kg)表示に加え、個数(pcs)モードで計数が可能

RS-232C(端子台形状)/コンパレータ・リレー出力 別売*

PCやプリンタに接続可能。また、コンパレータ出力も可能
★装着時、はかりの防塵・防水性能はIP65になります。

クイックUSB

USBインタフェース(別売)*によりPCに計量データを送信のみ可能
(市販のUSBケーブルは別途必要) ★装着時、表示部は防塵・防水仕様にはなりません。

- データ直送ソフトWinCT 使用可能
- 約5000時間連続駆動
単1アルカリ乾電池×6個(別売)で約5000時間使用可
- 計量皿 M:300(W)×380(D)mm L:390(W)×530(D)mm

*取引・証明用(検定付)モデルもございます。
検定済品SC-K/SE-KはP.66をご覧ください。

一体型(ボール付)	SC-30KAM	SC-60KAM	SC-150KAM	SC-60KAL	SC-150KAL
セパレート型(ボールなし)	SC-30KBM	SC-60KBM	SC-150KBM	SC-60KBL	SC-150KBL
ひょう量	30kg	60kg	150kg	60kg	150kg
最小表示◆	0.005kg*(0.01kg)	0.01kg*(0.02kg)	0.02kg*(0.05kg)	0.01kg*(0.02kg)	0.02kg*(0.05kg)
計量皿寸法	300(W)×380(D)mm			390(W)×530(D)mm	
外形寸法	KAM:300(W)×543(D)×717(H)mm/KBM計量部:300(W)×406(D)×117(H)mm			KAL:390(W)×688(D)×717(H)mm/KBL計量部:390(W)×550(D)×123(H)mm	
標準価格(税抜)	ボール付	¥120,000		¥130,000	
	ボールなし	¥110,000		¥120,000	
JANコード	ボール付	4981046605397	4981046605403	4981046605410	4981046605434
	ボールなし	4981046605441	4981046605458	4981046605465	4981046605489
JCSS校正料金(税抜)*	¥24,000		¥40,000	¥24,000	¥40,000

◆内部設定により切替えが可能です。(*出荷時設定) ・kg表示のみ。 ※工場出荷時(新品購入時)の料金です。

一体型(ボール付)	SE-30KAM	SE-60KAM	SE-150KAM	SE-60KAL	SE-150KAL
セパレート型(ボールなし)	SE-30KBM	SE-60KBM	SE-150KBM	SE-60KBL	SE-150KBL
ひょう量	30kg	60kg	150kg	60kg	150kg
最小表示◆	0.005kg*(0.01kg)	0.01kg*(0.02kg)	0.02kg*(0.05kg)	0.01kg*(0.02kg)	0.02kg*(0.05kg)
計量皿寸法	300(W)×380(D)mm			390(W)×530(D)mm	
外形寸法	KAM:300(W)×582(D)×722(H)mm/KBM計量部:300(W)×400(D)×118(H)mm			KAL:390(W)×732(D)×722(H)mm/KBL計量部:390(W)×550(D)×128(H)mm	
標準価格(税抜)	ボール付	¥75,000		¥80,000	
	ボールなし	¥70,000		¥75,000	
JANコード	ボール付	4981046605540	4981046605557	4981046605564	4981046605588
	ボールなし	4981046605595	4981046605601	4981046605618	4981046605632
JCSS校正料金(税抜)*	¥24,000		¥40,000	¥24,000	¥40,000

◆内部設定により切替えが可能です。(*出荷時設定) ・kg表示のみ。 ※工場出荷時(新品購入時)の料金です。

別売品 SCE-02JA*1 USBインタフェース(クイックUSB) ¥ 7,500(税抜) *1 SCE-02とSCE-03は同時に使用できません。SCE-02使用時、表示部は防塵・防水仕様にはなりません。
SCE-03使用時、はかりの防塵・防水性能はIP65になります。
SCE-03JA*1 RS-232C/コンパレータ・リレー出力 ¥15,000(税抜)
AD-8127 マルチプリンタ ¥65,000(税抜)
AX-KO3285-320 PCとAD-8127用ケーブルユニット ¥13,000(税抜)
3m(D-Sub9P)

●別売品の環境ロガー(AD-1687)、計量データロガー(AD-1688)、イーサネット・コンパター(AD-8526)、クイックUSBアダプタ(AD-8527)に接続する場合には、SCE-03(RS-232C)と、AX-KO3285-320と市販のエンダーチェンジャー(9Pin オス-オス)が別途必要となります。

HW-C (CP)

シングルレンジ 高分解能

HV-C (CP)

トリプルレンジ

最小表示 0.001kg~

計量台 防塵・防水 デジタル台はかり

- CP:内蔵プリンタ付き
- ACアダプタ付属
- 乾電池別売(-Cのみ)
- RS-232C別売



計量台 防塵・防水 IP65

ひょう量 10kg~220kg、最小表示 0.001kg~0.1kg

高速応答 HW-C (CP): 約1.5秒
HV-C (CP): 約1秒

3色5段コンパレータライト+テンキー付き
上下下限設定で仕分け作業に便利

選べる出力方式 別売

USB / RS-232C (D-Sub9Pオス) / リレー・プザー (プザー音58dB (本体正面1mでの測定))

洗えるステンレス製計量台 IP65

外して洗えるステンレス製計量皿 SUS430

kg・個数モード

表示部用のビニール保護カバー付属

表示部は上向きに4段階調整可能

※ 60kg以上のモデルは、横向き設定も可能

- 加算・累計機能
- 様々なコマンド対応: 計量値要求/風袋引き
- バックライト付液晶表示
- ローラーコンペア 別売品
- ボール取外し可能 ※ ケーブル長: 1.5m (ひょう量 15kgまでモデル) 2.5m (その他の機種)

(別売品: 壁掛け金具/延長ケーブルもご用意)

* 取引・証明用 (検定付) モデルもございます。
検定済品HV-C (CP) -KはP.67をご覧ください。

見やすい
3色5段カラーコンパレータライト
自動風袋引き (オートテア)
抜き取り計量可能

バックライト液晶表示
内蔵プリンタ (感熱式)
全シリーズに内蔵プリンタ付き
(-CPモデル)をラインナップ

簡単設定
テンキー付き
(上限値・下限値をコマンドで入力も可能)

HW-C シングルレンジ

モデル	HW-10KC (CP)	HW-60KC (CP)	HW-100KC (CP)	HW-200KC (CP)
ひょう量	10kg	60kg	100kg	220kg
最小表示♦	0.001kg	0.005kg	0.01kg	0.02kg
最大計数値	100,000個	120,000個	100,000個	110,000個
計量皿寸法	250 (W) × 250 (D) mm	330 (W) × 424 (D) mm	390 (W) × 530 (D) mm	
電源	Cタイプ: ACアダプタ (AX-TB266) または乾電池 (単1 × 4個) 使用 CP (プリンタ付き) タイプ: ACアダプタ (AX-TB278)			
標準価格 (税抜)	HW-C	¥84,800	¥89,800	¥94,800
	HW-CP	¥132,800	¥137,800	¥142,800
JANコード	HW-C	4981046135023	4981046135030	4981046135047
	HW-CP	4981046135092	4981046135108	4981046135115
JCSS校正料金 (税抜)*	¥18,000		¥24,000	

♦ kg表示のみ。 ※ 工場出荷時 (新品購入時) の料金です。

HV-C トリプルレンジ

モデル	HV-15KC (CP)	HV-60KC (CP)	HV-200KC (CP)
ひょう量	15kg	60kg	220kg
最小表示♦	0.001kg (0~3kg)	0.005kg (0~15kg)	0.02kg (0~60kg)
	0.002kg (3~6kg)	0.01kg (15~30kg)	0.05kg (60~150kg)
	0.005kg (6~15kg)	0.02kg (30~60kg)	0.1kg (150~220kg)
最大計数値	150,000個	120,000個	110,000個
計量皿寸法	250 (W) × 250 (D) mm	330 (W) × 424 (D) mm	390 (W) × 530 (D) mm
電源	Cタイプ: ACアダプタ (AX-TB266) または乾電池 (単1 × 4個) 使用 CP (プリンタ付き) タイプ: ACアダプタ (AX-TB278)		
標準価格 (税抜)	HV-C	¥74,800	¥79,800
	HV-CP	¥122,800	¥127,800
JANコード	HV-C	4981046134996	4981046135009
	HV-CP	4981046135061	4981046135078
JCSS校正料金 (税抜)*	¥24,000		¥40,000

♦ kg表示のみ。 ※ 工場出荷時 (新品購入時) の料金です。

別売品

HVW-02CBJA	USBインターフェース (双方向通信)*	¥9,000 (税抜)	HVW-13	大型ローラーコンペア (ひょう量 100kg、220kgモデル用)	¥50,000 (税抜)
HVW-03CJA	RS-232Cインターフェース	¥8,000 (税抜)	HVW-14	中型ローラーコンペア (ひょう量 60kgモデル用)	¥45,000 (税抜)
HVW-04CJA	コンパレータ・リレー出力/プザー・接点入力	¥15,000 (税抜)	AXP-3003217D	表示部保護カバー (標準付属品)	¥700 (税抜)
HVW-08C	延長ケーブル (5m)	¥25,000 (税抜)	AX-PP147-S	内蔵プリンタ用専用ロール紙 (5巻セット)	¥5,000 (税抜)
HVW-11C	壁掛け金具	¥10,000 (税抜)	AD-8127	マルチプリンタ	¥65,000 (税抜)
HVW-12C	プリンタAD-8127用台 (ひょう量 60kg以上モデルのみ)	¥12,000 (税抜)	AX-TB266	ACアダプタ (-Cモデル用) (標準付属品)	¥4,500 (税抜)
			AX-TB278	ACアダプタ (-CPモデル用) (標準付属品)	¥5,000 (税抜)

*市販のUSBケーブルABタイプが別途必要です。

HW-CWP New

シングルレンジ 高分解能

HV-CWP New

トリプルレンジ

最小表示 0.001kg~

計量台/表示部 防塵・防水 デジタル台はかり

AC100V
RS-232C別売

防塵・防水 IP65

ひょう量 10kg~220kg、最小表示 0.001kg~0.1kg

高速応答 HW-CWP : 約1.5秒
HV-CWP : 約1秒

防塵・防水の表示部と計量台 IP65

外して洗えるステンレス製計量皿 SUS304

選べる出力方式 別売

USB / RS-232C(D-Sub9Pオス) / リレー・プザー(プザー音48dB(本体正面1mでの測定))

見やすい3色5段カラーコンパレータライト

バック詰め作業(少ない・ちょうどよい・多い / 3段 または 5段)
ランク分け作業 (Sサイズ、Mサイズ、Lサイズ … 最大7段まで)

kg・個数モード

個数計機能・累計機能・オートテア機能

様々なコマンド対応

計量皿要求/風袋引き/風袋引き数値入力/コンパレータの上下限值要求&入力、他

■ バックライト付液晶表示

■ 表示部は上向き方向に無段階で調整可能

■ ボール取外し可能

※ ケーブル長: 1.5m(ひょう量15kgまでモデル) / 2.5m(その他の機種)

※ 延長ケーブルAX-KO6430-5Mと中継ボックスAX-TMBOXTS-6を使用すれば更に5m延長が可能

■ 電源: AC電源ケーブル(ケーブル長約3m)

* 取引・証明用(検定付)モデルもございます。
検定済品HV-CWP-KはP.67をご覧ください。



HW-CWP < シングルレンジ >

モデル	HW-10KCWP	HW-60KCWP	HW-100KCWP	HW-200KCWP
ひょう量	10kg	60kg	100kg	220kg
最小表示♦	0.001kg	0.005kg	0.01kg	0.02kg
最大計数値	100,000個	120,000個	100,000個	110,000個
計量皿寸法	250(W)×250(D)mm	330(W)×424(D)mm	390(W)×530(D)mm	
外形寸法	250(W)×470(D)×430(H)mm	330(W)×616(D)×752(H)mm	390(W)×722(D)×752(H)mm	
電源	AC100V +10%~-15%、50/60 Hz、0.19A Max			
標準価格(税抜)	¥120,000	¥125,000	¥140,000	
JANコード	4981046157988	4981046157995	4981046158008	4981046158015
JCSS校正料金(税抜)*	¥18,000	¥24,000		¥40,000

HV-CWP < トリプルレンジ >

モデル	HV-15KCWP	HV-60KCWP	HV-200KCWP
ひょう量	15kg	60kg	220kg
最小表示♦	0.001kg(0~3kg) 0.002kg(3~6kg) 0.005kg(6~15kg)	0.005kg(0~15kg) 0.01kg(15~30kg) 0.02kg(30~60kg)	0.02kg(0~60kg) 0.05kg(60~150kg) 0.1kg(150~220kg)
最大計数値	150,000個	120,000個	110,000個
計量皿寸法	250(W)×250(D)mm	330(W)×424(D)mm	390(W)×530(D)mm
外形寸法	250(W)×470(D)×430(H)mm	330(W)×616(D)×752(H)mm	390(W)×722(D)×752(H)mm
電源	AC100V +10%~-15%、50/60 Hz、0.19A Max		
標準価格(税抜)	¥110,000	¥115,000	¥130,000
JANコード	4981046157957	4981046157964	4981046157971
JCSS校正料金(税抜)*	¥24,000		¥40,000

♦ kg表示のみ。 ※ 工場出荷時(新品購入時)の料金です。

別売品

HVW-02BCWPJA	USBインタフェース(はかり側がミニBタイプ)※1	¥9,000(税抜)	AD-8127	マルチプリンタ※2	¥65,000(税抜)
HVW-03CWPJA	RS-232Cインタフェース(端子台形状)♦	¥8,000(税抜)	AX-KO3285-320	PC-AD-8127用接続ケーブル(約3m)	¥13,000(税抜)
HVW-04CWPJA	コンパレータ・リレー出力 / プザー	¥15,000(税抜)	AX-KO3341-320	コンパクトプリンタAD-8121B(旧モデル)用 接続ケーブル(約3m)	¥13,000(税抜)
AX-043005266-JA	表示ホルダ/壁掛け金具	¥12,000(税抜)	AD-1612	プザー付きコンパレータライト※3	¥28,000(税抜)
HVW-13	ローラーコンペア: 大型(ひょう量100kg/220kgモデル用)	¥50,000(税抜)	AX-KO6430-5M	延長ケーブル(5m/※中継ボックスが必要)	¥10,000(税抜)
HVW-14	ローラーコンペア: 中型(ひょう量60kgモデル用)	¥45,000(税抜)	AX-TMBOXTS-6	中継ボックス	¥12,000(税抜)

※1 表示部は非防水仕様になります。

別途市販のUSBケーブル(A~ミニBタイプ)のケーブルが必要です。(専用ドライバーをホームページからダウンロードしてください。)

※2 非防水仕様です。RS-232Cインタフェース(HVW-03CWPJA)と接続ケーブルAX-KO3285-320が必要です。

※3 非防水仕様です。リレー出力(HVW-04CWPJA)とAD-1612接続用のケーブルが必要です。詳細はAD-1612をご確認ください。

♦1 USBインタフェース / RS-232Cインタフェースは、いずれか1chのみ装着可能です。

FS-i

AC100V
バッテリー別売
RS-232C別売

最小表示 1g~

3色の判定用コンパレータ・ライト内蔵 防塵・防水デジタル台はかり



水にも、粉塵にも強い!

防塵・防水 IP65

ひょう量6kg~30kg、最小表示1g~5g

防塵・防水仕様 ステンレス製ボディ

SUS304

1秒の高速測定

計量効率大幅アップ

コンパレータ機能 (3色ライト・ブザー)

テンキー入力による上下限値の簡単設定
(ブザー音47dB(本体正面1mでの測定))

- アナログバー表示 (60分割表示)
- データメモリ 上下限値:100種類
- RS-232Cインタフェース (端子台形状) 別売
(PCまたはAD-8127接続される場合は、別売品のFS-03i-JAおよび用途にあわせてどちらかのケーブルを出荷時に取り付けることが必要です。ご注文時に必ずご指定ください。また、その際は別途費用がかかりますので、詳しくはお問い合わせください。)
- g・kgモード
- バックライト液晶表示
- 2電源方式
電源ケーブル:1.5m、または内蔵型小型鉛バッテリー (別売品)
- 最大16台のはかりをPCで制御可能 (FS-04i-JAの使用により)

*取引・証明用 (検定付) モデルもございます。
検定済品FS-i-KはP.67をご覧ください。

防水台はかり
防水はかり
37p~46p

モデル	FS-6Ki	FS-15Ki	FS-30Ki
ひょう量	6kg	15kg	30kg
最小表示	0.5g/1g*/2g	1g/2g*/5g	2g/5g*/10g
計量皿寸法	250(W)×250(D)mm		380(W)×300(D)mm
耐水・防塵規格	IP65		
標準価格 (税抜)	¥98,000		¥128,000
JANコード	4981046601993	4981046602006	4981046602013
JCSS校正料金 (税抜)*1	¥18,000	¥24,000	

*出荷時設定 (内部設定により変更可能)
*1 工場出荷時 (新品購入時) の料金です。

計量皿の材質=SUS304

別売品

FS-03i-JA*1*2	RS-232C/リレー出力	¥15,000 (税抜)
FS-04i-JA*1	RS-422/485/リレー出力	¥25,000 (税抜)
HC-02i**	鉛バッテリー (受注生産) (コアサコーポレーション社のNP4.5-6をお使いいただけます。)	¥10,000 (税抜)

AX-KO3285-320*2 PCとAD-8127用ケーブルユニット 3m (D-Sub9P) ¥13,000 (税抜)

*1. FS-03i-JAとFS-04i-JAは、同時に使用できません。

*2. PCまたは、AD-8127と接続される場合は別売品のFS-03i-JAおよび用途にあわせてどちらかのケーブルを出荷時に取り付けることが必要です。ご注文時に必ずご指定ください。また、その際は別途費用がかかりますので、詳しくはお問い合わせください。

** 15時間充電。バックライトオフ/コンパレータライトオン: 約80時間使用可
バックライトオン/コンパレータライトオン: 約55時間使用可
バックライトオン/コンパレータライトオン: 約25時間使用可

SN-WP

AC100V
RS-232C別売

最小表示 0.2kg

防塵・防水 パレット一体型 デジタル台はかり



*ケーブル長: 5m

防塵・防水 IP65

ひょう量1200kg、最小表示0.2kg~0.5kg

洗える表示部と計量台

フォークリフトで簡単に運搬可能

パレット一体型

- 倉庫など暗所でも見やすい蛍光表示管
- 大型計量台
- 選別計量機能
- 切り出し計量機能: フレコンバック計量など
- 個数計機能: 大型部品の個数管理に最適
デジタル風袋引き機能
- メモリ機能: 個数計に便利なメモリ4種類
- 表示器スタンド標準装備
- 電源ケーブル: 約1.6m

*取引・証明用 (検定付) モデルもございます。
検定済品SN-WP-KはP.69をご覧ください。

モデル	SN-1200KWP
ひょう量	1200kg
最小表示	0.2kg (0~600kg) 0.5kg (600kg~1200kg)
計量台寸法	1100(W)×1100(D)×265(H)mm
質量	計量台: 約90kg、スタンド表示部: 約5.6kg
電源	AC100V
標準価格 (税抜)	¥648,000
JANコード	4981046607759

パレット材質=ポリプロピレン(PP) 計量フレーム=SUS304

別売品

AD4407-03*	RS-422/485入出力、リレー出力	¥20,000 (税抜)
AD4407-05*	RS-232C (端子台形状)、 リレー出力、コントロール入力	¥20,000 (税抜)
AD4407-07*	アナログ出力 (4~20mA)	¥30,000 (税抜)
AD4407-08*	RS-232C、カレントループ出力、 リレー出力、コントロール入力	¥20,000 (税抜)

AD-8526	イーサネット・コンバータ	¥45,000 (税抜)
AX-KO6506-200	RS-232Cケーブル 2m (パラ線-9P)	¥8,000 (税抜)
AX-KO6507-200	RS-232Cケーブル 2m (パラ線-25P)	¥8,000 (税抜)

*印の別売品は同時に使用できません。どれかひとつを選んでください。

SH-AWP/SH-AWP-BT New 乾電池別売

ワイヤレス通信モデル

最小表示 0.5g~

ジャバジャバ洗えるIP67 防塵・防水デジタルスケール

水に浸して洗える安心の防塵・防水等級IP67
計量皿、皿受けも取り外して洗浄が可能
ひょう量3000g~30kg、最小表示0.5g~0.005kg

便利な3色5段のコンパレータライト

バック詰め/選別/ランク分け作業に便利(段数は3段と5段を選択可能)

・コンパレータの上下限値は10個までメモリ可能
・オートテア(自動風袋引き)機能つき: 容器を載せると自動的にゼロ表示になり、そのまま計量作業開始ができる

ライトの点灯例(5段の場合)



高速応答 約0.5秒

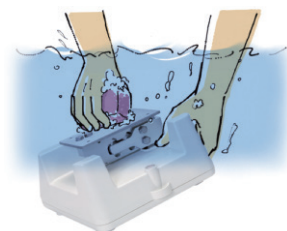
ワイヤレス通信モデル「-BT」

通信距離(最大約10m)

※スマートフォンやノートPCのBluetooth機能には接続できません

コンパレータライト/高速応答の
動画はコチラ(動画は海外モデルです)

ワイヤレス通信の動画はコチラ
(動画は海外モデルです)



ステンレス皿は別売品
取り外して、水洗い可能
材質=SUS304(SJH-10)



* 取引・証明用(検定付)モデルもございます。
検定済品SJ-AWP(-BT)はP.71をご覧ください。

モデル	SH-3000AWP	SH-6000AWP	SH-15KAWP	SH-30KAWP
	SH-3000AWP-BT	SH-6000AWP-BT	SH-15KAWP-BT	SH-30KAWP-BT
ひょう量	3000g	6000g	15kg	30kg
最小表示	0.5g	1g	0.002kg	0.005kg
内部設定で選択できる最小表示 (赤字は出荷時設定)	0.1g/0.2g/0.5g/1g	0.2g/0.5g/1g/2g	0.0005kg/0.001kg/0.002kg/0.005kg ※ g(グラム)表示も可能	0.001kg/0.002kg/0.005kg/0.01kg ※ g(グラム)表示も可能
標準価格(税抜)	SH-AWP ¥25,000 SH-AWP-BT ¥32,000			¥27,000 ¥34,000
JANコード	SH-AWP 4981046155540 SH-AWP-BT 4981046158268	4981046155557 4981046158275	4981046155564 4981046158282	4981046155571 4981046158299

別売品

SJH-10 ステンレス皿(約170g) ¥1,400(税抜)
AXP-094038331 クリーニングブック(本体に標準付属/5枚セット) ¥800(税抜)

ワイヤレス通信モデル専用別売品

AD-8931-JA 外部表示器 ¥10,000(税抜)
AD-8541-PC-JA PC接続用ドングル ¥9,000(税抜)



UH-3000WP

乾電池別売

最小表示 1g~

業務用 防塵・防水デジタルスケール

食品工場や厨房に

ひょう量3000g、最小表示1g

ジャバジャバ洗えるIP67

計量皿も取り外して洗浄可能

水に浸して洗浄可能

細かいところまで洗えて衛生的

- オートパワーオフ 5分以上動作しないと、自動的に電源OFF(機能をオフも可能)
- 風袋引き機能 容器をのせた状態でゼロ表示可能
- 電池残量警告マーク 電池残量が少なくなった時に点灯



ステンレス皿は別売品
取り外して、水洗い可能
材質=SUS304(UHWP-10JA)



本体後部には、持ち運びに便利な取っ手付き

モデル	UH-3000WP
ひょう量	3000g
最小表示	1g
計量皿寸法	φ150mm
電源	単3形乾電池×2個(別売)使用
電池寿命	約700時間(23℃、アルカリ乾電池使用時)
標準価格(税抜)	¥5,000
JANコード	4981046136792
JCSS校正料金(税抜)※	¥15,000

※ 工場出荷時(新品購入時)の料金です。

別売品 UHWP-10JA ステンレス皿 ¥580(税抜)

SL-WP

最小表示 0.5g~

1/2000 高分解能 ジャバツと洗える 防塵・防水デジタルスケール



★使用イメージ

ウォーターボォーイ

洗えて…安心・衛生的・長持ち!

防塵・防水 IP65 *ACアダプタ使用時を除く

ひょう量1000g~30kg、最小表示0.5g~0.02kg

ステンレスボディ

SUS304 ※水没には適しません

大型液晶 文字高25mm

大きな表示部でクッキリ表示

オートパワーオフ

5分以上動作しないと、自動的に電源OFF
(機能をオフにすることも可能)

風袋引き機能

容器をのせた状態でゼロ表示可能

2電源方式

使用場所を選ばず、持ち運び可
※ACアダプタ(別売品)、または乾電池(別売)

*取引・証明用(検定付)モデルもございます。
検定済品SK-IWPはP.72をご覧ください。

防水台はかり
防水はかり
37p~46p

モデル	SL-1000WP	SL-2000WP	SL-5000WP	SL-10KWP	SL-20KWP	SL-30KWP
ひょう量	1000g	2000g	5000g	10kg	20kg	30kg
最小表示	0.5g	1g	2g	0.005kg	0.01kg	0.02kg
計量皿寸法	232(W) × 192(D)mm					
電源	ACアダプタ(別売品)または単1形乾電池×6個(別売)使用					
標準価格(税抜)	¥29,000					¥31,000
JANコード	4981046600064	4981046600071	4981046600088	4981046600095	4981046600101	4981046600587
JCSS校正料金(税抜)※	¥15,000					¥24,000

●SL-1000WP/2000WP/5000WPはg表示、SL-10KWP/20KWP/30KWPはkg表示のみ。
※工場出荷時(新品購入時)の料金です。

別売品 AX-TB266 ACアダプタ ¥4,500(税抜)

HL-WP

最小表示 0.1g~

ジャバツと洗える 防塵・防水コンパクトスケール



★使用イメージ

ウォーターボォーイ

洗えて…安心・衛生的・長持ち!

防塵・防水 IP65 *ACアダプタ使用時を除く

ひょう量300g~3000g、最小表示0.1g~1g

ステンレスボディ

SUS304 ※水没には適しません

コンパクトサイズ

省スペースで移動も容易

オートパワーオフ

5分以上動作しないと、自動的に電源OFF
(機能をオフにすることも可能)

風袋引き機能

容器をのせた状態でゼロ表示可能

2電源方式

※ACアダプタ(別売品)、または乾電池(別売)

*取引・証明用(検定付)モデルもございます。
検定済品HL-IWP-KはP.71をご覧ください。

計量皿の大きなタイプ…HL-3000LWP

174(W)×137(D)mm



モデル	HL-300WP	HL-3000WP	HL-3000LWP
ひょう量	300g	3000g	
最小表示	0.1g	1g	
計量皿寸法	128(W) × 128(D)mm		174(W) × 137(D)mm
電源	ACアダプタ(別売品)または単3形乾電池×6個(別売)使用		
標準価格(税抜)	¥18,000		¥19,500
JANコード	4981046600767	4981046600774	4981046600804
JCSS校正料金(税抜)※	¥15,000		

※工場出荷時(新品購入時)の料金です。

別売品 AX-TB266 ACアダプタ ¥4,500(税抜)

FG

ACアダプタ付属
乾電池別売
RS-232C別売

最小表示 0.005kg～

シンプル操作でジャスト1秒 デジタル台はかり



1秒の高速測定

ひょう量30kg～150kg、最小表示0.005kg～0.02kg

kg・個数モード

2つの表示が切替え可能

コンパレータ表示

「HI」「OK」「LO」の表示で良否判定・仕分けに便利

ポールと選べる計量皿それぞれ2タイプ

用途に合わせて選択可能

表示部の角度を上方向に調整可

最大角度90度

2電源方式

※ACアダプタ(標準付属品)、または乾電池(別売)

RS-232Cインタフェース (DIN8P×ス)

別売

データ直送ソフト WinCT

使用可能

- ポール 付 : Aタイプ
なし : Bタイプ
- 計量皿 M : 300(W)×380(D)mm
L : 390(W)×530(D)mm
- ポール取り外し、表示部分離可能 ※ケーブル長: 1.5m

*取引・証明用(検定付)モデルもございます。
検定済品FG-KはP.68をご覧ください。



モデル	FG-30KAM	FG-60KAM	FG-150KAM	FG-30KBM	FG-60KBM	FG-150KBM	FG-60KAL	FG-150KAL
ひょう量	30kg	60kg	150kg	30kg	60kg	150kg	60kg	150kg
最小表示「d」 (内部設定にて変更可)	0.01kg 0.005kg◆ 0.002kg	0.02kg 0.01kg◆ 0.005kg	0.05kg 0.02kg◆ 0.01kg	0.01kg 0.005kg◆ 0.002kg	0.02kg 0.01kg◆ 0.005kg	0.05kg 0.02kg◆ 0.01kg	0.02kg 0.01kg◆ 0.005kg	0.05kg 0.02kg◆ 0.01kg
最大計数値	120,000個	96,000個	120,000個	120,000個	96,000個	120,000個	96,000個	120,000個
計量皿寸法	300(W)×380(D)mm			390(W)×530(D)mm				
外形寸法	300(W)×624(D)×781(H)mm			380(W)×464(D)×118(H)mm			390(W)×774(D)×781(H)mm	
電源	ACアダプタまたは単2形乾電池×4個(別売)使用 ※アルカリ乾電池(別売)で約150時間							
標準価格(税抜)	¥50,000			¥45,000			¥55,000	
JANコード	4981046601245	4981046601252	4981046601269	4981046601276	4981046601283	4981046601290	4981046601221	4981046601238
JCSS校正料金(税抜)*	¥24,000		¥40,000	¥24,000		¥40,000	¥24,000	¥40,000

◆工場出荷時設定。 ※工場出荷時(新品購入時)の料金です。

計量皿の材質=SUS430

別売品

FG-23JA*	RS-232Cインタフェース	¥10,000(税抜)	AD-8922A	外部コントローラ	¥36,000(税抜)
FG-24JA*	RS-232C/コンパレータ出力	¥12,000(税抜)	AX-USB-DIN	USBコンバータ・ケーブルセット	¥13,000(税抜)
HVW-02G	延長ケーブル 5m	¥25,000(税抜)	AX-KO1786-200	RS-232Cケーブル 2m(DIN-9P)	¥9,000(税抜)
HVW-12C	プリンタAD-8127用台	¥12,000(税抜)	AX-3007527-5S	保護カバー5枚セット	¥3,500(税抜)
AD-8127	マルチプリンタ	¥65,000(税抜)	AX-TB266	ACアダプタ(標準付属品)	¥4,500(税抜)
AD-8920A	外部表示器	¥12,000(税抜)			

*印の別売品は、同時に使用できません。

HW-C(CP)〈大型〉

シングルレンジ 高分解能

HV-C(CP)〈大型〉

デュアルレンジ

最小表示 0.05kg~

重量物用大型 デジタル台はかり

-CP: 内蔵プリンタ付き(感熱式)



- ACアダプタ付属
- 乾電池別売(-Cのみ)
- RS-232C別売

HW-C/HV-Cシリーズの大型タイプ

ひょう量300kg~600kg、最小表示0.05kg~0.2kg

3色5段コンパレータライト+テンキー付き

上限下限設定で仕分け作業に便利

選べる出力方式 別売

USB / RS-232C(D-Sub9Pオス) / リレー・プザー(プザー音58dB
(本体正面1mでの測定))

kg・個数モード

ステンレス製計量皿 SUS430

表示部用のビニール保護カバー付属

表示部は上向きに4段階調整可能

- 加算・累計機能
- 様々なコマンド対応: 計量値要求/風袋引き
- バックライト付液晶表示
- ローラーコンベア 別売品
- ボール取外し可能 ※ケーブル長: 4.5m
(別売品: 壁掛け金具/延長ケーブルもご用意)

* 取引・証明用(検定付)モデルもございます。
検定済品はP.68をご覧ください。

デジタル
台はかり
47p~52p

HW-C シングルレンジ

モデル	HW-300KC (CP)	HW-600KC (CP)
ひょう量	300kg	600kg
最小表示*	0.05kg	0.1kg
最大計数値	60,000個	
計量皿寸法	600(W)×700(D)mm	
電源	Cタイプ: ACアダプタ (AX-TB266) または乾電池 (単1×4個) 使用 CP (プリンタ付き) タイプ: ACアダプタ (AX-TB269)	
標準価格	HW-C ¥278,000 (税抜) HW-CP ¥326,000 (税抜)	¥328,000 (税抜) ¥376,000 (税抜)
JANコード	HW-C 4981046152174 HW-CP 4981046152211	4981046152181 4981046152228
JCSS校正料金(税抜)*	¥70,000	

◆kg表示のみ。 ※工場出荷時(新品購入時)の料金です。

別売品	品名	説明	標準価格(税抜)
	HVW-02CBJA	USBインタフェース(双方向通信)*	¥9,000 (税抜)
	HVW-03CJA	RS-232Cインタフェース	¥8,000 (税抜)
	HVW-04CJA	コンパレータ・リレー出力/プザー・接点入力	¥15,000 (税抜)
	HVW-02	延長ケーブル(5m)	¥25,000 (税抜)
	HVW-11C	壁掛け金具	¥10,000 (税抜)
	HVW-12C	プリンタAD-8127用台	¥12,000 (税抜)
	FW-15	表示器スタンド台(台座部のみ)	¥22,000 (税抜)

*市販のUSBケーブルABタイプが別途必要です。

HV-C デュアルレンジ

モデル	HV-300KC (CP)	HV-600KC (CP)
ひょう量	300kg	600kg
最小表示*	0.05kg (0~150kg) 0.1kg (150~300kg)	0.1kg (0~300kg) 0.2kg (300~600kg)
最大計数値	60,000個	
計量皿寸法	600(W)×700(D)mm	
電源	Cタイプ: ACアダプタ (AX-TB266) または乾電池 (単1×4個) 使用 CP (プリンタ付き) タイプ: ACアダプタ (AX-TB269)	
標準価格	HV-C ¥268,000 (税抜) HV-CP ¥316,000 (税抜)	¥318,000 (税抜) ¥366,000 (税抜)
JANコード	HV-C 4981046152150 HV-CP 4981046152198	4981046152167 4981046152204
JCSS校正料金(税抜)*	¥70,000	

◆kg表示のみ。 ※工場出荷時(新品購入時)の料金です。

別売品	品名	説明	標準価格(税抜)
	FW-16-4	移動用車輪	¥32,000 (税抜)
	FW-18-4	ローラーコンベア	¥80,000 (税抜)
	AXP-3003217D	表示部保護カバー(標準付属品)	¥700 (税抜)
	AX-PP147-S	内蔵プリンタ用専用ロール紙(5巻セット)	¥5,000 (税抜)
	AD-8127	マルチプリンタ	¥65,000 (税抜)
	AX-TB266	ACアダプタ(-Cモデル用)(標準付属品)	¥4,500 (税抜)
	AX-TB278	ACアダプタ(-CPモデル用)(標準付属品)	¥5,000 (税抜)

SU-2000K

最小表示 0.5kg

オールステンレスハウジング U型スケール

AC100V
RS-232C別売



※ケーブル長: 5m

防塵・防水

計量台: IP67、表示部: IP65

上下限機能

最大5段までの比較が可能

簡易個数計機能

最大10000個までの計数が可能

コードメモリ

4組のコード番号により単位質量(個数計機能)、比較値、デジタル風袋値を記憶

- 豊富な機能: 選別計量/切り出し計量/簡易個数計/ホールド/加算/コードメモリ機能
- 用途: パレット、ラック、大型装置の計量に最適
- 収納: 計量台は分解可能なため、小スペースに収納可能

モデル	SU-2000K
ひょう量	2000kg
最小表示	0.5kg (0~1000kg) / 1kg (1000kg~2000kg)
計量台寸法	950(W)×1194(D)×138mm~148mm(H) (足こま含む)
標準価格(税抜)	¥620,000
JANコード	4981046604178

計量台の材質=SUS304

別売品

AD4407-03*	RS-422/485出力+リレー出力	¥20,000 (税抜)
AD4407-05*	RS-232C+リレー出力+コントロール入力	¥20,000 (税抜)
AD4407-07*	アナログ出力(4~20mA)	¥30,000 (税抜)
AD4407-08*	RS-232C+カレントループ出力+リレー出力+コントロール入力	¥20,000 (税抜)

AX-KO6506-200 RS-232Cケーブル 2m(パラ線-9P) ¥8,000 (税抜)
AX-KO6507-200 RS-232Cケーブル 2m(パラ線-25P) ¥8,000 (税抜)

*別の別売品は同時に使用できません。どれかひとつをお選びください。

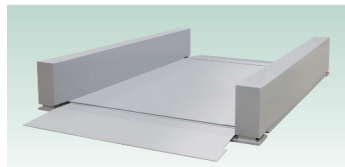
低床型フロアスケール

AD-4406A 表示機据え置きタイプ
AD-4405A キャスタースタンド付きタイプ

価格は
お問い合わせください。



AD-4406A



SB-300K09-L



AD-4405A(内蔵プリンタ付)

台車ごと計量可能なピット不要、
高さ20mmの超低床式
大型ひょう量台と表示機のセット

- 計量台はSB-300K09-L
- 表示機はAD-4406AとAD-4405Aの2タイプ
- AD-4406Aはスタンド付き(表示据え置き)
- AD-4405Aはキャスタースタンド付き(プリンタ内蔵)
- ケーブル長 約10m

※ AD-4406AとAD-4405Aの詳細と別売品は、
別冊のインジケータ総合カタログをご覧ください。

計量台仕様

モデル	SB-300K09-L
ひょう量	300kg
最小表示	0.1kg
質量	250kg
計量部寸法	950(W)×950(D)×20(H)mm
外形寸法	1320(W)×1170(D)×2000(H)mm

※ 木枠梱包(自重約250kg)のため車上渡しとなります。
※ 設置調整費は別途見積りさせていただきます。

ST

AC100V
RS-232C別売

最小表示 0.01kg～

耐圧防爆構造 防爆計量システム

ガス・蒸気等の危険場所(1種・2種)の計量に!

ExdⅡBT5X(表示部) / ExdⅡBT4(計量台部)

労検:第TC13526号 労検:第TC13378号～15015号

ひょう量30kg～600kg、最小表示0.01kg～0.2kg

- 自動累計機能搭載 仕事や管理の効率UP
- 状態チェック用ブザー機能 標準装備
- コントロール I/O ノズル昇降制御機能
- 補投入機能 不足の際の再充填を自動発行

* 取引・証明用(検定付)モデルもございます。
検定済品ST-KはP.70をご覧ください。



※ 電源ケーブル、フレキシブル
チューブは付属しません。
指示計スタンドは別売です。

モデル	ST30K05-FP	ST60K05-FP	ST150K06-FP	ST300K07-FP	ST600K07-FP
ひょう量	30kg	60kg	150kg	300kg	600kg
最小表示	0.01kg	0.02kg	0.05kg	0.1kg	0.2kg
計量皿寸法	290(W)×375(D)mm		390(W)×530(D)mm	600(W)×700(D)mm	
表示部寸法	300(W)×199(D)×380(H)mm(突起部含まず)				
標準価格(税抜)	¥730,000		¥770,000	¥950,000	
JANコード	4981046602679	4981046602693	4981046602730	4981046602754	4981046602778
JCSS校正料金(税抜)*	¥24,000		¥40,000	¥70,000	

※ 工場出荷時(新品購入時)の料金です。

計量皿の材質=SUS430

別売品

- AD4403FP-03** RS-422/485 ¥30,000(税抜)
- AD4403FP-04** RS-232C(端子台形状) ¥30,000(税抜)
- AD4403FP-07* アナログ出力(4～20mA) ¥30,000(税抜)
- AD4403FP-10 配線引込金具 適合ケーブル径φ6mmを超えて8mmまで用 ¥15,000(税抜)
- AD4403FP-11 配線引込金具 適合ケーブル径φ8mmを超えて10mmまで用 ¥15,000(税抜)
- AD4403FP-12 配線引込金具 適合ケーブル径φ10mmを超えて12mmまで用 ¥15,000(税抜)
- AD4403FP-13 配線引込金具 適合ケーブル径φ12mmを超えて14mmまで用 ¥20,000(税抜)
- AD4403FP-14 配線引込金具 適合ケーブル径φ14mmを超えて16mmまで用 ¥20,000(税抜)
- FW-18-4 300kg、600kg用ローラーコンベア 80P×8:641(W)×720(D)×90(H)mm ¥80,000(税抜)
- ST-18 150kg用ローラーコンベア 60P×8:428(W)×550(D)×67(H)mm ¥55,000(税抜)
- ST-19 30kg、60kg用ローラーコンベア 50P×6:350(W)×358(D)×67(H)mm ¥55,000(税抜)
- AD4403FP-20 指示計スタンド(約17kg) ¥70,000(税抜)

● 配線引込金具は最大5個まで使用可能。標準ではAD4403FP-12が2個付いています。

*印の別売品は同時に使用できません。どれかひとつを選んでください。★は本体出荷時のみ取付可能です。

EK-EP

乾電池別売

最小表示 0.01g～

本質防爆構造 パーソナル電子天びん



EK-300EP



EK-3000EP/12KEP

30,000分の1の高分解能

1種・2種の危険場所で使用可能

Ex ib IIB T3

第TC20644号 (EK-300EP)

第TC20645号 (EK-3000EP/EK-12KEP)

ひょう量300g～12000g、最小表示0.01g～1g

- コンパレータ表示 「HI」「OK」「LO」の表示で良否判定・仕分けに便利
- g、個数、%モード 3つの表示が切換え可能
- バックライト付大型液晶表示 はっきり見やすい表示。文字高16mm
- オートパワーオフ機能 電池の消費をセーブ
- コンパクトで軽量 プラスチックボディ採用
- 電源:単3形アルカリ乾電池×4本 ※どこでもお求めやすいパナソニック製LR6(XJ)を使用
- 大型ステンレス皿 汚れや傷に強いSUS304
- キャリングケース 軽くて持ち運びや収納に便利 EJ-12JA(別売品)

モデル	EK-300EP	EK-3000EP	EK-12KEP
ひょう量	300g	3000g	12000g
最小表示	0.01g	0.1g	1g
計量皿寸法	φ110mm	170(W)×133(D)mm	
標準価格(税抜)	¥89,000		
JANコード	4981046608923	4981046608930	4981046608947

※ 本製品の電源には、必ずパナソニック株式会社 LR6(XJ)の単3形アルカリ乾電池4個をご使用ください。
(国際統合防爆指針2008により、電源の乾電池は一銘柄のみの使用に限定されました。)

別売品 EJ-12JA キャリングケース ¥8,000(税抜)

詳しくは・・・www.aandd.co.jp

語句説明ページ: P.93～P.94

デジタル
台はかり
47p～52p

HW-CEP ^{New} シングルレンジ 高分解能

HV-CEP ^{New} トリプルレンジ ベーシック

最小表示 0.001kg～

本質安全防爆構造 防爆計量システム

乾電池別売

0種～2種までの危険場所で使用可能！

Ex ia IIB T4 Ga
第TC22537X (10～15kgモデル)
第TC22554X (60～220kgモデル)

ひょう量3kg～220kg、最小表示0.001kg～0.1kg

電源：単1形アルカリ乾電池×4個(別売)

パナソニック(株)社製 LR20(XJ)
電池寿命 約1500時間(バックライトオフ時)

計量台 防塵・防水 IP65

kg・個数

3つの表示が切替え可能

3色5段のコンパレータライト+テンキー付き

オートテア機能

(自動風袋引き)

ステンレス製計量皿

SUS430

* 取引・証明用(検定付)モデルもございます。
検定済品はP.70をご覧ください。



モデル	HW-10KCEP	HW-60KCEP	HW-100KCEP	HW-200KCEP	HV-15KCEP	HV-60KCEP	HV-200KCEP
ひょう量	10kg	60kg	100kg	220kg	15kg	60kg	220kg
最小表示◆	0.001kg	0.005kg	0.01kg	0.02kg	0.001kg(0～3kg) 0.002kg(3～6kg) 0.005kg(6～15kg)	0.005kg(0～15kg) 0.01kg(15～30kg) 0.02kg(30～60kg)	0.02kg(0～60kg) 0.05kg(60～150kg) 0.1kg(150～220kg)
表示単位	kg(キログラム) / pcs(個数)						
計量皿寸法	250(W)×250(D)mm	330(W)×424(D)mm	390(W)×530(D)mm		250(W)×250(D)mm	330(W)×424(D)mm	390(W)×530(D)mm
標準価格(税抜)	¥152,000	¥172,000	¥182,000		¥142,000	¥162,000	¥172,000
JANコード	4981046304139	4981046304146	4981046304153	4981046304160	4981046304108	4981046304115	4981046304122
JCSS校正料金(税抜)*	¥18,000	¥24,000		¥40,000	¥24,000		¥40,000

◆kg表示のみ。 ※工場出荷時(新品購入時)の料金です。

HW-KiEP <大型>

最小表示 0.05kg～

本質安全防爆構造 防爆計量システム

乾電池別売

0種～2種までの危険場所で使用可能！

Exia II AT4 労検：第TC19603号

ひょう量300kg～600kg、最小表示0.05kg～0.1kg

単2マンガン乾電池 6個 別売

電池寿命 約100時間

取手、移動用車輪付

(-Bタイプ)

kg・個数・%モード

3つの表示が切替え可能

コンパレータ表示

「HI」「OK」「LO」

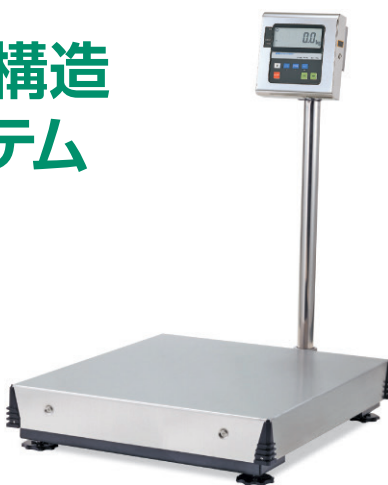
ステンレス製計量皿

SUS430

* デュアルレンジの取引・証明用(検定付)モデルもございます。
検定済品HV-KiEP-K大型はP.70をご覧ください。



HW-KiEPBシリーズ



HW-KiEPAシリーズ

モデル	HW-300KiEPA	HW-600KiEPA	HW-300KiEPB	HW-600KiEPB
ひょう量	300kg	600kg	300kg	600kg
最小表示◆	0.05kg	0.1kg	0.05kg	0.1kg
計量皿寸法	600(W)×700(D)mm			
標準価格(税抜)	¥318,000		¥398,000	
JANコード	4981046607148	4981046607155	4981046607162	4981046607179
JCSS校正料金(税抜)*	¥70,000	—	¥70,000	—

◆kg表示のみ。 ※工場出荷時(新品購入時)の料金です。

SD

乾電池別売

最小表示 0.2kg～

スケールが計量場所へ移動 カートスケール



SD-200

SD-100

カートピックアップや産廃の計量管理に

ひょう量100kg～200kg、最小表示0.2kg～0.5kg

移動に便利な台車型

計量場所へ移動

使用後は折りたたんで収納可能

省スペース

単2形乾電池 6個

別売

オートパワーオフ

5分以上動作しないと、自動的に電源OFF(機能をオフにすることも可能)

風袋引き機能

容器をのせた状態でゼロ表示可能

モデル	SD-100	SD-200
ひょう量	100kg	200kg
最小表示◆	0.2kg	0.5kg
計量台寸法	700(W)×445(D)mm	902(W)×602(D)mm
標準価格(税抜)	¥98,000	¥128,000
JANコード	4981046603607	4981046603614

◆kg表示のみ。 ※移動中の計量はできません

デジタル
台はかり
47p～52p

FJ-Ki

バッテリー付属

最小表示 0.05kg～

小型軽量 クレーンスケール



防塵・防水 IP65

ひょう量100kg～500kg、最小表示0.05kg～0.2kg

水に強い IP65

プラスチック製(ABS樹脂)

充電式電源

オートパワーオフ

5分以上動作しないと、自動的に電源OFF(機能をオフにすることも可能)

リモコン式

バックライト付液晶表示

モデル	FJ-K100i	FJ-K200i	FJ-K500i
ひょう量	100kg	200kg	500kg
最小表示◆	0.05kg	0.1kg	0.1kg(0～250kg) 0.2kg(250～500kg)
最大風袋質量	100kg	200kg	500kg
表示機能	ローバッテリー、ゼロ点、風袋引中、ホールド		
質量	3.4kg		
標準価格(税抜)	¥190,000		
JANコード	4981046602600	4981046602617	4981046602624

◆kg表示のみ。

別売品 AXP-FJ-KI-AC FJ-Ki用ACアダプタ ¥4,500(税抜)

FJ-TiS

バッテリー付属

最小表示 0.5kg～

アルミ合金製 クレーンスケール



防塵・防水 IP65

ひょう量1000kg～3000kg、最小表示0.5kg～1kg

水に強い IP65

アルミ合金製

充電器とバッテリーパック2個 標準装備

下からでも見やすい表示部

リモコン式

LED表示

モデル	FJ-T001iS	FJ-T1.5iS	FJ-T002iS	FJ-T003iS
ひょう量	1000kg	1500kg	2000kg	3000kg
最小表示◆	0.5kg			
最大風袋質量	1000kg	1500kg	2000kg	3000kg
表示機能	ローバッテリー、ゼロ点、風袋引中、ホールド			
質量	16kg			
標準価格(税抜)	¥220,000	¥240,000	¥220,000	¥240,000
JANコード	4981046606950	4981046606967	4981046606974	4981046606981

◆kg表示のみ。

別売品 AXP-FJ-TIS-BP FJ-Ti/TiS用バッテリーパック リチウムイオン(白色) ¥46,250(税抜)
AXP-FJ-TI-BP FJ-Ti用バッテリーパック 鉛バッテリー(黒色) ¥39,400(税抜)
AXP-FJ-TIS-AC FJ-TIS用ACアダプタ ¥4,500(税抜)

SH

乾電池別売
ACアダプタ別売

最小表示 0.5g~

ワークスケール 高精度〈分解能1/2000〉



ステンレス皿は別売品
取り外して、水洗い可能。
材質=SUS304(SJH-10)

働く仲間の働くはかり

ひょう量1000g~30kg、最小表示0.5g~0.02kg

高精度 分解能1/2000

研究室、工場、農業、厨房他で手軽に高精度計量

持ち運びやすい構造

取手部付き

低い全高

載せ降ろしが容易

大型液晶 文字高25mm

大きな表示部でクッキリ表示

ステンレス製 計量皿

(別売品) SUS304

オートパワーオフ

5分以上動作しないと、自動的に電源OFF
(機能をオフにすることも可能)

2電源方式

※ACアダプタ(別売品)、または乾電池(別売)

風袋引き機能

容器をのせた状態でゼロ表示可能

モデル	SH-1000	SH-2000	SH-5000	SH-12K	SH-20K	SH-30K
ひょう量	1000g	2000g	5000g	12kg	20kg	30kg
最小表示	0.5g	1g	2g	0.005kg	0.01kg	0.02kg
計量皿寸法	230(W)×190(D)mm					
電源	ACアダプタ(別売品)または単1形乾電池×4個(別売)使用					
標準価格(税抜)	¥7,900			¥10,900		¥16,900
JANコード	4981046602136	4981046602143	4981046602150	4981046602167	4981046603713	4981046603720
JCSS校正料金(税抜)※	¥15,000				¥24,000	

●SH-1000/2000/5000はg表示、SH-12K/20K/30Kはkg表示のみ。
※工場出荷時(新品購入時)の料金です。

別売品 SJH-10 ステンレス皿(約170g) ¥1,400(税抜)
AX-TB266 ACアダプタ ¥4,500(税抜)

SHシリーズの取引・証明用(検定付)モデルは、SJシリーズです。(基本機能は同じです。)

詳しくはP.71をご覧ください。

SJ 目量 1g~ ワークスケール 検定付(取引・証明用)



モデル	SJ-1000	SJ-2000	SJ-5000	SJ-12K	SJ-20K	SJ-30K
ひょう量	1000g	2000g	5000g	12kg	20kg	30kg
目量	1g	2g	5g	0.01kg(0~10kg) 0.02kg(10~12kg)	0.02kg	0.02kg(0~20kg) 0.05kg(20~30kg)
標準価格(税抜)	¥7,900			¥10,900		¥16,900

HT-CL

ACアダプタ付属
乾電池別売

最小表示 0.1g~

コンパレータライト付き コンパクトスケール



3色コンパレータライト付き

ひょう量310g~5100g、最小表示0.1g~1g

3色カラーコンパレータライト

少ない・ちょうどいい・多いを3色のライトで表示。パック詰めや商品選別に

カラー・バー付属 (レッド・グリーン・オレンジ)

クラス分け、用途別などに

風袋引き機能

容器をのせた状態でゼロ表示可能

g・カラット・N(ニュートン)モード

収納ケース

標準付属

2電源方式

※ACアダプタ(標準付属品)、または乾電池(別売)

■積み重ねて収納可能

■オートパワーオフ(機能をオフにすることも可能)

モデル	HT-300CL	HT-500CL	HT-3000CL	HT-5000CL
ひょう量	310g	510g	3100g	5100g
最小表示	0.1g		1g	
計量皿寸法	132(W)×130(D)mm			
電源	ACアダプタまたは単3形乾電池×4個(別売)使用			
標準価格(税抜)	¥15,000	¥17,000	¥15,000	¥17,000
JANコード	4981046133470	4981046133487	4981046133494	4981046133500
JCSS校正料金(税抜)※	¥15,000	¥18,000	¥15,000	¥18,000

※工場出荷時(新品購入時)の料金です。

別売品 HT-10JA ステンレス皿(SUS304) ¥2,000(税抜)
AX-TB266 ACアダプタ(標準付属品) ¥4,500(税抜)

デジタル
はかり
53p~56p

HT

乾電池別売
ACアダプタ別売
(バリュースタックには付属)

最小表示 0.1g~

高精度 コンパクトスケール



マルチユースケース収納

ひょう量310g~5100g、最小表示0.1g~1g

バリュースタックは お得なパック

ACアダプタ、ステンレス皿、
モニター用乾電池、収納ケース付



カラー・バー付属 (レッド・グリーン・オレンジ)

クラス分け、用途別などに

収納ケース

標準付属

積み重ねて収納可能

複数の保管に便利



2電源方式

※ACアダプタ(別売品)、または乾電池(別売)

■オートパワーオフ(機能をオフにすることも可能)

■風袋引き機能

	バリュースタック				HT-300	HT-500	HT-3000	HT-5000
モデル	HT-300-JAC	HT-500-JAC	HT-3000-JAC	HT-5000-JAC	HT-300	HT-500	HT-3000	HT-5000
ひょう量	310g	510g	3100g	5100g	310g	510g	3100g	5100g
最小表示	0.1g		1g		0.1g		1g	
計量皿寸法	132(W)×130(D)mm				132(W)×130(D)mm			
電源	ACアダプタまたは単3形乾電池×4個(別売)使用				ACアダプタ(別売品)または単3形乾電池×4個(別売)使用			
標準価格(税抜)	¥14,000	¥16,000	¥14,000	¥16,000	¥12,000	¥14,000	¥12,000	¥14,000
JANコード	4981046603959	4981046603973	4981046603966	4981046603980	4981046603911	4981046603935	4981046603928	4981046603942
JCSS校正料金(税抜)※	¥15,000	¥18,000	¥15,000	¥18,000	¥15,000	¥18,000	¥15,000	¥18,000

※工場出荷時(新品購入時)の料金です。

別売品 HT-10JA ステンレス皿(SUS304) ¥2,000(税抜)
AX-TB266 ACアダプタ ¥4,500(税抜)

ステンレス皿、ACアダプタ バリュースタック:標準装備
HT-300/500/3000/5000:別売

HL-i

乾電池別売
ACアダプタ別売

最小表示 0.1g~

コンパクトスケール



バリューパック

本体に、全部がついたお得なパック

- ステンレス皿
- ACアダプタ
- 収納ケース
- 乾電池 (モニター用)



各種産業から、学校、家庭、ホビーまで
保管にも便利なコンパクトスケール

ひょう量200g~2000g、最小表示0.1g~1g

本体を立てて保管可能

省スペース

計量結果ホールド可能

HOLDキーを押すだけの簡単操作

オートパワーオフ

5分以上動作しないと、自動的に電源OFF (機能をオフにすることも可能)

風袋引き機能

容器をのせた状態でゼロ表示可能

ステンレス製計量皿

(別売品) SUS304

2電源方式

※ ACアダプタ (別売品)、または乾電池 (別売)

モデル	バリューパック HL-200i-JAC	バリューパック HL-2000i-JAC	HL-200i	HL-2000i
ひょう量	200g	2000g	200g	2000g
最小表示	0.1g	1g	0.1g	1g
計量皿寸法	φ130mm		φ130mm	
電源	ACアダプタまたは 単3形乾電池×4個 (別売) 使用		ACアダプタ (別売品) または 単3形乾電池×4個 (別売) 使用	
標準価格 (税抜)	¥12,000		¥10,000	
JANコード	4981046601580	4981046601597	4981046601092	4981046601108
JCSS校正料金 (税抜) ※1	¥15,000			

※1 工場出荷時 (新品購入時) の料金です。

別売品

AX-TB266 ACアダプタ ¥4,500 (税抜)
AX-O43008052 ステンレス皿 ¥2,000 (税抜)
AX-O93008304 収納ケース ¥2,000 (税抜)

ステンレス皿、ACアダプタ
バリューパック: 標準装備
HL-200i/2000i: 別売

HT-120

乾電池別売
ACアダプタ別売

最小表示 0.01g

スタンダード・コンパクトスケール

高精度10mg計量

宝石や真珠計量に便利な選べる表示

ひょう量120g、最小表示0.01g

コンパクトサイズ

省スペースで移動も容易

高精度計量0.01g

ステンレス皿標準/水準器/足コマ/ケース付

選べる表示単位

グラム/カラット/もんめ (真珠計量用単位)

オートパワーオフ

5分以上動作しないと、自動的に電源OFF (機能をオフにすることも可能)

風袋引き機能

容器をのせた状態でゼロ表示可能

2電源方式

※ ACアダプタ (別売品)、または乾電池 (別売)



ケース付
ステンレス皿標準装備

モデル	HT-120
ひょう量	120g/600ct/32mom
最小表示	0.01g/0.05ct/0.005mom
計量皿寸法	φ70mm
電源	ACアダプタ (別売品) または単3形乾電池×4個 (別売) 使用
標準価格 (税抜)	¥22,000
JANコード	4981046602099
JCSS校正料金 (税抜) ※1	¥18,000

※1 工場出荷時 (新品購入時) の料金です。

計量皿の材質=SUS304

別売品

AX-TB266 ACアダプタ ¥4,500 (税抜)

SL ^{New} スケールボーイ

乾電池別売
ACアダプタ別売

最小表示 0.5g~

1/2000 高分解能 デジタルスケール

SL-1000~10Kを
復刻販売!



ステンレス皿は別売品
取り外して、水洗い可能。
材質=SUS304(SK-10JA)

選べる2シリーズ SLシリーズ(片面表示)
SL-Dシリーズ(両面表示)

ひょう量1000g~30kg、最小表示0.5g~0.02kg

大型液晶 文字高25mm

大きな表示部でクッキリ表示

ステンレス製*計量皿

(別売品) SUS304

オートパワーオフ

5分以上動作しないと、自動的に電源OFF(機能をオフにすることも可能)

風袋引き機能

容器をのせた状態でゼロ表示可能

2電源方式

使用場所を選ばず、持ち運び可 ※ ACアダプタ(別売品)、または乾電池(別売)

★ ひょう量が1000gと2000gのモデルは、別売品のステンレス皿をご使用の場合は、皿をのせた状態で電源を入れることができません。
電源を入れた後にステンレス皿をのせ、ゼロキーを押してください。
5000g以上のモデルは、皿をのせた状態で電源を入れることが可能です。

《両面表示》SL-Dシリーズ



SL-20KD背面イメージ

デジタル
はかり
53p~56p

モデル	SL-1000	SL-2000	SL-5000	SL-10K	SL-20K	SL-30K
	SL-1000D	SL-2000D	SL-5000D	SL-10KD	SL-20KD	SL-30KD
ひょう量	1000g	2000g	5000g	10kg	20kg	30kg
最小表示	0.5g	1g	2g	0.005kg	0.01kg	0.02kg
計量皿寸法	230(W)×190(D)mm					
電源	ACアダプタ(別売品)または単1形乾電池×6個(別売)使用					
SL : 標準価格(税抜)	¥12,900					¥18,900
SL-D : 標準価格(税抜)	¥19,800					¥25,900
SL : JANコード	4981046601207	4981046601306	4981046601405	4981046461504	4981046601603	4981046601702
SL-D : JANコード	4981046601214	4981046601313	4981046601412	4981046601511	4981046601610	4981046601719
JCSS校正料金(税抜)※	¥15,000				¥24,000	

● SL-1000D/2000D/5000Dはg表示、SL-10KD/20K/20KD/30K/30KDはkg表示のみ。

※ 工場出荷時(新品購入時)の料金です。

別売品 SK-10JA ステンレス皿 ¥2,000(税抜)
SK-11 足コマユニット ¥1,200(税抜)
AX-TB266 ACアダプタ ¥4,500(税抜)

SLシリーズの取引・証明用(検定付)モデルは、SK-iシリーズです。(基本機能は同じです。)
詳しくはP.72をご覧ください。

SK-i 目量 1g~ スケールボーイ 検定付(取引・証明用)



モデル	SK-1000i	SK-2000i	SK-5000i	SK-10Ki	SK-20Ki	SK-30Ki
ひょう量	1000g	2000g	5000g	10kg	20kg	30kg
目量	1g	2g	5g	0.01kg	0.02kg	0.02kg(0~20kg) 0.05kg(20~30kg)
標準価格(税抜)	¥13,900					¥19,900

FZ-CT 校正用分銅 内蔵型

FX-CT 標準型

最小表示 0.001ct / 0.001g

カラット天びん

ACアダプタ付属

バッテリー別売

RS-232C標準

高精度 0.001ct

ジュエリー測定用カラット天びん

ひょう量 510ct~1260ct、最小表示0.001ct

FZ-CT/FX-CT共通

宝石測定用専用皿

黒色・銀色 各1個標準付属



大型風防標準装備 ★特許申請中

クイックUSB

FXi-02-JAの使用により計量値をUSBでPCに送信のみ可能 ★特許申請中

省スペース設計

コンパクトで扱いやすいB5サイズ

計量センサーシステムC-SHS[®]搭載 ★特許申請中

応答速度 約1秒 〈Compact-Super Hybrid Sensor〉

統計演算機能

計量値を統計処理し、結果を表示・出力する機能

イーサネット・インタフェース

FXi-08の使用により、LAN上のパソコンと双方向通信を行い、複数の天びんのデータを1台のパソコンに取り込むことが可能です。

- GLP・GMP・GCP・ISO対応出力
- 2電源方式 (※ACアダプタ(標準付属品)、または内蔵バッテリー(別売品))
- コンパレータ表示 プザー付
- 床下ひょう量 専用金具標準装備
- RS-232C (D-Sub9Pオス) 標準装備
- g・個数・%・カラット・もんめ(真珠計量用単位)モード



FZ-CT



FX-CT

	校正用分銅内蔵型	FZ-500CT	FZ-700CT	FZ-1200CT
	標準型	FX-500CT	FX-700CT	FX-1200CT
ひょう量		510ct/102g	760ct/152g	1260ct/252g
最小表示		0.001ct/0.001g		
個数モード	計数可能最小単重	0.001g		
	サンプル数	5、10、25、50または100個		
パーセントモード	100%登録最小質量	0.100g		
	パーセント最小表示	0.01%、0.1%、1% (100%質量により自動切り替え)		
計量皿寸法		φ90mm		
FZ-CT	標準価格(税抜)	¥105,000	¥110,000	¥125,000
	JANコード	4981046607933	4981046607926	4981046607919
FX-CT	標準価格(税抜)	¥85,000	¥90,000	¥105,000
	JANコード	4981046607964	4981046607957	4981046607940

計量皿の材質=SUS304

★別売品につきましては、P.19 HR-A/AZシリーズをご覧ください。

個数計
その他
デジタルはかり
57p~60p

FC-Si/i

ACアダプタ付属
バッテリー別売
RS-232C標準

計数可能最小単重 0.001g~

個数管理を高精度に実行 個数計



FC-500Si



FC-5000Si



FC-5000i

外部スケール

外部スケール(別売品)の使用で、本体のひょう量を越える計数や単位質量の大きな物品の計数も可能です。(出荷時、本体と外部スケールを接続して校正する費用が発生します。下の表参照)



FC-i/FC-Siシリーズと外部スケールを接続するケーブル長は、SBシリーズは約3m、FWシリーズは約5mです。

ひょう量	最小表示	組み合わせる台はかり	計量皿寸法 (W) × (D)mm	① 台はかりの価格*	② 調整費用*	③ 組合せる品目コード	必要なオプション
15kg	0.002kg	SB15K10-JA	250×250	¥54,000	¥30,000	AZK15/7500	FC-05i 標準価格 ¥15,000*
60kg	0.01kg	SB60K11-JA	330×424	¥58,000	¥30,000	AZK60/6000	
100kg	0.01kg	SB100K12-JA	390×530	¥62,000	¥30,000	AZK100/10000	
200kg	0.02kg	SB200K12-JA	390×530	¥62,000	¥30,000	AZK200/10000	
300kg	0.05kg	FW300KB4	700×600	¥188,000	¥35,000	AZK300/6000	
600kg	0.1kg	FW600KB4	700×600	¥238,000	¥40,000	AZK600/6000	

◆FC-Siが組み合わせ可能なのは、ひょう量が15kg~100kgのみ 個数計FC-i(FC-Si)と①・②・③の料金がかかります ※ 税抜価格

高い内部分解能と広い計数範囲

ひょう量500g~50kg、最小表示0.02g~5g

ACAI 自動精度向上機能

Automatic Counting Accuracy Improvement

500品目メモリ

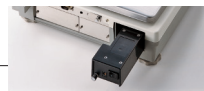
ID別に、単重・風袋・上下限值・総個数(アルファベット+カタカナ)

単重登録ナビゲータ

ライトの点滅に従って、簡単に単重登録が完了

コードレスでの使用

内蔵バッテリー(別売品)



3chシリアル入出力、1ch+2ch拡張可

D-Sub9P(オス) (標準) (別売)

- コンパレータ表示・ブザー(ブザー音53dB(本体正面1mでの測定))
- ステンレス製計量皿 SUS304
- フットスイッチ(AX-SW137-PRINT/AX-SW137-REZERO)を取付可能(1つのみ)

データ通信 (RS-232C)



計量データロガー(AD-1688)と接続させ、個数カウンターを記録させることが可能。詳細はP.11をご覧ください。

個数計
その他
デジタルはかり
57p~60p

ラベルプリンタAD-8128Aと セット販売を実施中

面倒なセットアップ不要(詳細はP.85参照)



モデル	FC-500Si	FC-2000Si	FC-5000Si	FC-500i	FC-1000i	FC-2000i	FC-5000i	FC-10Ki	FC-20Ki	FC-30Ki	FC-50Ki
計数可能最小単重*	0.001g	0.01g		0.01g	0.02g	0.04g	0.1g	0.2g	0.4g	1g	
ひょう量	500g	2000g	5000g	0.5kg	1kg	2kg	5kg	10kg	20kg	30kg	50kg
最小表示	0.02g	0.2g		0.05g	0.1g	0.2g	0.5g	1g	2g	5g	
最大計数表示	9,999,999	4,000,000	9,999,999	1,000,000							
サンプル数	10個(5, 25, 50, 100個、または任意設定)										
計量皿寸法	128(W)×128(D)mm	165(W)×165(D)mm		205(W)×152(D)mm			300(W)×280(D)mm				
標準価格(税抜)	¥148,000	¥138,000	¥148,000	¥108,000			¥99,800		¥118,000	¥128,000	
JANコード	4981046600323	4981046600743	4981046600330	4981046600682	4981046600699	4981046600729	4981046600347	4981046600354	4981046600361	4981046600736	4981046600378

◆内部設定により、より小さな単重設定可能(計数精度は同じです)。

別売品

FC-02i	内蔵バッテリー(ニッケル水素充電池) (15時間充電、約10時間使用可)	¥45,000(税抜)	AD-8526	イーサネット・コンバータ	¥45,000(税抜)
FC-03i*	RS-232C(D-Sub9Pオス)×2ch.	¥20,000(税抜)	AD-8527	クイックUSBアダプタ	¥16,000(税抜)
FC-04i*	RS-232C×1ch./コンパレータ出力(リレー)	¥20,000(税抜)	AD-1612	ブザー付きコンパレータライト	
FC-05i	外部スケール用インタフェース	¥15,000(税抜)	AD-8951	(リレー出力/別売ケーブルが必要です)	¥28,000(税抜)
AD-1687	環境ロガー	¥40,000(税抜)	AX-USB-9P	コンパレータライト	¥85,000(税抜)
AD-1688	計量データロガー	¥18,000(税抜)	AX-KO2466-200	USBコンバータ・ケーブルセット	¥10,000(税抜)
AD-8127	マルチプリンタ	¥65,000(税抜)	AX-SW137-REZERO*	RS-232Cケーブル 2m(9P-9P)	¥5,000(税抜)
AD-8128A	ラベルプリンタ	¥150,000(税抜)	AX-TB109	プラグ付きフットスイッチ(リゼロ機能)	¥10,000(税抜)
				ACアダプタ(標準付属品)	¥3,500(税抜)

* 印の別売品は同時に使用できません。どれかひとつを選んでください。
※ 内部設定でリゼロ、プリントなど選択可。

HC-i

ACアダプタ付属
 バッテリー別売
 RS-232C別売

計数可能最小単重 0.1g~

セパレート可能 個数計

表示部と計量部を
 分離可能
 (ケーブル長:70cm)



高い内部分解能と広い計数範囲

ひょう量3kg~30kg、最小表示0.5g~5g

ACAI 自動精度向上機能

Automatic Counting Accuracy Improvement

99品目メモリ

(ID別に、単重・風袋・上下限值)

単重登録ナビゲータ

ライトの点滅に従って、簡単に単重登録が完了

ピタッとブザーでお知らせ

(目標値告知機能) (ブザー音58dB(本体正面1mでの測定))

RS-232Cインタフェース

別売(Pin 8メス)

コードレスでの使用

鉛バッテリー(別売品)



ステンレス製計量皿

SUS430

データ通信 (RS-232C) ※HC-03i-JAが必要



計量データロガー(AD-1688)と接続させ、
 個数カウンターを記録させることが可能。
 詳しくはP.11をご覧ください。

個数計
 その他
 デジタルはかり
 57p~60p

モデル	HC-3Ki	HC-6Ki	HC-15Ki	HC-30Ki
計数可能最小単重*	0.1g	0.2g	0.4g	1g
ひょう量	3kg	6kg	15kg	30kg
最小表示	0.5g	1g	2g	5g
最大計数表示	600,000		750,000	600,000
サンプル数	10個(5, 25, 50, 100個、または任意設定)			
計量皿寸法	300(W)×210(D)mm			
標準価格(税抜)	¥58,000		¥68,000	
JANコード	4981046601818	4981046601825	4981046601832	4981046601849

*内部設定により、より小さな単重設定可能(計数精度は同じです)。

別売品

HC-02i	鉛バッテリー(受注生産)(約80時間使用可) ¥10,000(税抜) (ユアサコーポレーション社のNP4.5-6をお使いいただけます。)	AD-8526	イーサネット・コンバータ	¥45,000(税抜)
HC-03i-JA*	RS-232C(DIN8Pメス) ¥10,000(税抜)	AD-8527	クイックUSBアダプタ	¥16,000(税抜)
HC-04i-JA*	RS-232C/コンパレータ出力(リレー出力) ¥12,000(税抜)	AD-1612	ブザー付きコンパレータライト	
HC-08i-JA	延長ケーブル(2m) ¥9,000(税抜)	AD-8951	(リレー出力/別売ケーブルが必要) ¥28,000(税抜)	
AD-1687	環境ロガー ¥40,000(税抜)	AX-USB-DIN	コンパレータライト	¥85,000(税抜)
AD-1688	計量データロガー ¥18,000(税抜)	AX-KO1786-200	USBコンバータ・ケーブルセット	¥13,000(税抜)
AD-8127	マルチプリンタ ¥65,000(税抜)	AX-TB266	RS-232Cケーブル 2m(DIN-9P)	¥9,000(税抜)
			ACアダプタ(標準付属品)	¥4,500(税抜)

*HC-03iとHC-04iは同時に使用できません。どれかひとつを選んでください。

HD

ACアダプタ付属
バッテリー別売
RS-232C別売

計数可能最小単重 0.4g~

セパレート可能 個数計

A Type: 1表示型 (個数・単重・重量の切替表示)

B Type: 3表示型 (個数・単重・重量の同時表示)

ひょう量12kg~60kg、最小表示2g~10g

大型計量皿

380(W)×300(D)mm

コンパレータ表示

「HI」「OK」「LO」

ブザー出力 標準装備

ブザー音でお知らせ (ブザー音65dB(本体正面1mでの測定))

■ 3電源方式 ※ ACアダプタ(標準付属品)、充電式バッテリー・ユニット(別売品)、または単2形乾電池×6個(別売)

■ キャリングフック (別売品)



HD-A

表示部と計量部を分離可能
(ケーブル長:1.5m)



HD-B

データ通信 (RS-232C) ※HD-03が必要



計量データロガー
(AD-1688)

モデル	HD-12KA	HD-30KA	HD-60KA	HD-12KB	HD-30KB	HD-60KB
計数可能最小単重	0.4g	1g	2g	0.4g	1g	2g
ひょう量	12kg	30kg	60kg	12kg	30kg	60kg
最小表示	2g	5g	10g	2g	5g	10g
最大計数表示	30,000個					
サンプル数	5、10、25、50、100個(設定可)			5、10、25、50、100個(設定可)又は任意設定		
計量皿寸法	380(W)×300(D)mm					
標準価格(税抜)	¥108,000			¥118,000		
JANコード	4981046611107	4981046611206	4981046611305	4981046611114	4981046611213	4981046611312

計量皿の材質=SUS430

別売品

HD-03*	RS-232C(D-Sub25Pメス)	¥20,000(税抜)	AD-8127	マルチプリンタ	¥65,000(税抜)
HD-04*	コンパレータ出力(リレー出力)	¥10,000(税抜)	AD-8527	クイックUSBアダプタ	¥16,000(税抜)
HD-05*	プリンタ用カレントループ	¥10,000(税抜)	AD-1612	ブザー付きコンパレータライト	
HD-06	キャリングフック	¥4,800(税抜)		(リレー出力/別売ケーブルが必要です)	¥28,000(税抜)
AD-1682	充電式バッテリー・ユニット(約66時間使用可)	¥40,000(税抜)	AX-USB-25P	USBコンバータ・ケーブルセット	¥10,000(税抜)
AD-1687	環境ロガー	¥40,000(税抜)	AX-KO1710-200	RS-232Cケーブル 2m(25P-9P)	¥9,000(税抜)
AD-1688	計量データロガー	¥18,000(税抜)	AX-TB266	ACアダプタ(標準付属品)	¥4,500(税抜)

*印の別売品は同時に使用できません。どれかひとつを選んでください。

★天びんのカウンティングモードにより、更に細かい単重のものも計数が可能です。

(カウンティングモード搭載機種は、P.95~の機能一覧表をご参照ください。)

個数計 豆知識

ACAI (自動精度向上機能) Automatic Counting Accuracy Improvement

計量物の単位質量のばらつきによって生じる誤差を自動的に補正する機能。

少ないサンプル数で計数を開始し、計数誤差の出ない範囲でサンプルが追加されるたびに単重を再計算・更新。より高精度の計数が可能に。

計数可能最小単重

記憶可能な、サンプル1個あたりの最小の重さ(単位質量)。

ACAI自動操作

1. ACAIの操作の前に、単重を登録してください。
また、サンプルは計量皿に載せたままとしてください。



2. ACAIマーク◀の点灯する範囲でサンプルを追加してください。
おおよその目安として、表示されている個数と同程度の個数が追加可能です。



3. サンプル数が十分に多くなる(実際に数えようとする程度)まで、ACAIの操作を繰り返してください。

取引・証明用はかり《検定済品》

計量法で規定される「取引」及び「証明」行為に際しては、「取引・証明用はかり」と呼ばれる検定付きのはかりの使用が定められています。

取引・証明用はかり・・・はかりを「取引」、即ち商売などで使用する（はかり売りをする）場合や、計量した値を「証明」する場合は、取引・証明用はかりを使用する事が義務付けられています。

■ 取引・証明用はかりを使わなければならない例

- 例①：お肉屋さん 「豚肉の重さをはかったら〇〇gだったので、〇〇〇円です」⇒「取引」行為にあたるため
- 例②：健康診断 病院や診療所などで、健康診断で、「あなたの体重は〇〇kgです」と記録する⇒「証明」行為にあたるため

■ 一般のはかりを使ってもよい例※

- 例③：家庭で料理の材料の重さをはかる ⇒「塩〇〇g、小麦粉〇〇kgなど」
 - 例④：工場で製品を加工する時に重さをはかる ⇒「材料Aを〇〇kg、材料Bを〇〇gなど」
 - 例⑤：工場の出荷検査で重さをはかる ⇒「段ボール1箱の中に消しゴム500個入っていて、1箱の重さが大よそ1kgになる。ちゃんと500個入っているかどうか出荷直前に段ボールの重さを計って、1kg前後かどうかチェックしている」
- ⇒いずれの例も「取引」「証明」の行為に該当しないので、一般のはかりを使用できます。

※③～⑤のような使いかたをする場合であれば、取引・証明用はかりを使用する義務はございませんが、取引・証明用はかりを使用してもかまいません。但し、取引・証明用はかりは法的な制限を受けるため、一部の機能が制限されます。（下記《取引・証明用はかりの注意点》をご参照ください。）

取引・証明用はかりを使用するお客様へ

- ご注文時に使用地区をお知らせください。
お客様が使用される地区に合わせた製品をご用意いたします。（分銅内蔵機能があるモデルについては、使用地区の制限は受けません。）
- 取引・証明用はかりを購入後、最寄の計量検定所に届出を行って下さい。計量検定所は各都道府県ごとにございます。
- 取引・証明用はかりは二年に一回、定期検査を受ける義務がございます。検査を行う時期については、計量検定所等の公的機関から公示されます。

使用地域区分（複数の箇所に記載されている県は、どちらの地域番号でも使用できます。）

区分表1

該当機種	地域番号	重力加速度の範囲	使用地域（都道府県）
EK-i-K EW-i-K SR/SQ	1	9.804 ~ 9.807 m/s ²	道北地方（宗谷・上川・留萌）、道東地方（網走・根室・釧路）
	2	9.803 ~ 9.806 m/s ²	道央地方（石狩・後志・空知）、道南地方（檜山、肝振、日高、渡島）、十勝地方
	3	9.801 ~ 9.804 m/s ²	青森県、岩手県
	4	9.800 ~ 9.803 m/s ²	宮城県、秋田県
	5	9.799 ~ 9.802 m/s ²	宮城県、山形県
	6	9.798 ~ 9.801 m/s ²	福島県、茨城県、新潟県
	7	9.797 ~ 9.800 m/s ²	栃木県、千葉県、富山県、石川県、福井県
	8	9.796 ~ 9.799 m/s ²	群馬県、埼玉県、千葉県、東京都（八丈・小笠原支庁を除く）、神奈川県、福井県、山梨県、岐阜県、静岡県、愛知県、三重県、滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県
	9	9.795 ~ 9.798 m/s ²	東京都（八丈・小笠原支庁を除く）、神奈川県、山梨県、長野県、岐阜県、静岡県、愛知県、三重県、滋賀県、大阪府、奈良県、和歌山県、鳥取県、岡山県、広島県、山口県、徳島県、香川県、愛媛県、高知県、福岡県、佐賀県、長崎県
	10	9.794 ~ 9.797 m/s ²	東京都（八丈・小笠原支庁を除く）、広島県、山口県、徳島県、香川県、愛媛県、高知県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県（薩摩・大隅地方に限る）
	11	9.791 ~ 9.794 m/s ²	鹿児島県（薩摩・大隅地方を除く）
	12	9.789 ~ 9.792 m/s ²	沖縄県

※ EK-iRは13区分です。P.64をご覧ください。

区分表2

該当機種	地域番号	重力加速度の範囲	使用地域（都道府県）
SW-K/SC-K/SE-K HV-C(CP)-K HV-CWP-K FS-i-K FG-K HV-C(CP)-K大型 FT-i-K SN-K(KL/KU) SN-WP-K ST-K HV-KIEP-K HV-KiEP-K大型 SJ-1000 SJ-2000(AWP) HL-1000iWP-K HL-2000iWP-K SK-1000i(WP) SK-2000i(WP)	1	9.803 ~ 9.807 m/s ²	北海道
	2	9.799 ~ 9.804 m/s ²	青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県
	3	9.796 ~ 9.801 m/s ²	福島県、茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都（八丈支庁管内、小笠原支庁管内を除く）、神奈川県、新潟県、富山県、石川県、福井県、山梨県、岐阜県、静岡県、愛知県、三重県、滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県
	4	9.794 ~ 9.799 m/s ²	群馬県、埼玉県、千葉県、東京都（全域）、神奈川県、福井県、山梨県、長野県、岐阜県、静岡県、愛知県、三重県、滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、徳島県、香川県、愛媛県、高知県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県（薩摩・大隅地方に限る）
	5	9.789 ~ 9.794 m/s ²	鹿児島県（薩摩・大隅地方を除く）、沖縄県

《 取引・証明用はかりの注意点 》

一般のはかりに対して、取引・証明用はかりは法的な制限を受ける為、以下のことができません。ご注意ください。

- 購入した時に設定した地域と違う場所で使用する（ただし定期検査に合格すればご使用できます）。
- お手持ちの分銅でキャリブレーション（校正）を行う。（※内蔵分銅機能がある場合は除く）
例：●計量した値がずれてきたので、分銅を使って校正を行う
●重力加速度を調整する
- ポール取り外し、ケーブルの延長、計量皿の形状変更※はできません。※風袋として計量皿に何かを載せることは除く

カタログの見かた (取引・証明用はかりに使われる用語)

最小測定量 (使用範囲)

「取引・証明」用として、そのはかりが使用できる、計量値の一番小さい値。それ以下の計量値について、表示はされても、「取引・証明」用としては使用できません。

この最小測定量は、そのはかりの等級(精度)によって規定されています。エー・アンド・デイのカタログでは分かりやすいように「使用範囲」という表現にしています。

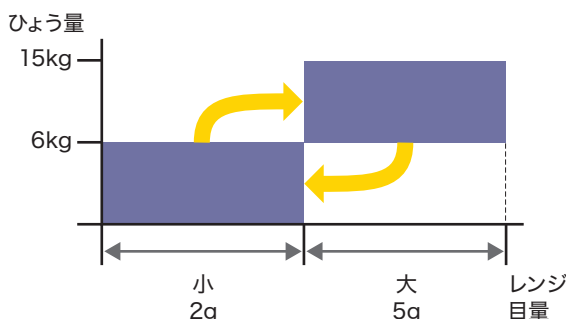
例：GX-200R ひょう量 210g / 目量 0.01g / 使用範囲 0.02g~210g

※ GX-200Rの最小測定量は0.02gです。従って0.02g未満は「取引・証明」としては使用できません。

単目量 / 多目量 / 複目量

- 単目量：ひょう量に対して0g~ひょう量までの目量が1つだけのもの
例：EK-610i-K ひょう量 600g / 目量 0.1g
- 多目量：はかる物の重さによって目量が切替わるもの
例：SQ-15K ひょう量 0~6kg：目量 2g / ひょう量 6~15kg：目量 5g
- 複目量：目量の違う複数のはかりを切替えて使えるもの
例：EW-600i-K 小レンジ(0~300g)の時の目量=0.1g
大レンジ(0~600g)の時の目量=0.2g

多目量のイメージ



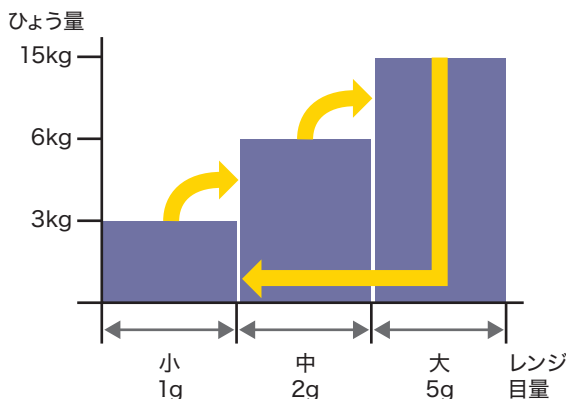
多目量のはかり

小 ⇒ 大 / 大 ⇒ 小
計量物の重さによって、レンジが自動で切替わる

★ポイント

- 軽いものをはかるとき=細かい目量
- 重いものをはかるとき=粗い目量

複目量のイメージ (トリプルレンジの場合)



複目量のはかり

小 ⇒ 大 自動もしくは手動で切替わる
大 ⇒ 小 表示値がゼロになったら小レンジに
(自動もしくは手動で)切替わる

★ポイント

- 1つのはかりの中に小~大までの3つのはかりが入っているイメージ
- ① ひょう量 0~3kg / 目量 1g (小さいはかり)
- ② ひょう量 0~6kg / 目量 2g (中くらいのはかり)
- ③ ひょう量 0~15kg / 目量 5g (大きいはかり)
- ※ 大きいはかりから、小さいはかりに切替える場合
⇒ 一旦、計量皿に何も載っていない状態にし、表示値がゼロになったらできる(リセットできる)

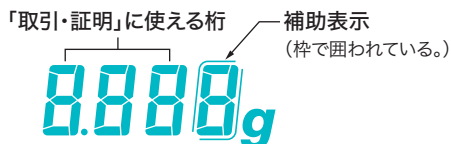
取引・証明用
はかり
61p~72p

補助表示 / 拡張表示の違い

補助表示：目量よりも下の桁の数値(実目量(d))が別枠で表示される。

※ 別枠で表示されている数値は「取引・証明」には使用できません。

(搭載機種：GX-R/FZ-iWPR/FZ-iR/GX-KR/GP-R)



拡張表示：目量よりも下の桁の数値(実目量(d))が一時的に表示される。

(搭載機種：EK-610i-K/EK-6100i-K)



プリンタ等への出力

- 補助表示：天びんの内部設定によりデータ出力可能
- 拡張表示：データ出力不可

★ お求めの際には、必ず「検定付き」とお申し付けください。

GX-R

目量 0.01g~

汎用電子天びん

ACアダプタ付属
バッテリー別売
RS-232C標準



- 測定方式：電磁平衡式
- 精度等級 1級/2級
1級=GX-800R/1000R (gモード時)
2級=上記以外の機種
- 目量の種類：単目量
- 自己補正機構付き(分銅内蔵型)なので、使用地区に関係なくご使用いただけます。
- RS-232C (D-Sub25Pメス)標準装備

モデル	GX-200R	GX-300R	GX-400R	GX-600R	GX-800R	GX-1000R	GX-2000R	GX-3000R	GX-4000R	GX-6100R	GX-6000R	GX-8000R
ひょう量	g 210g	310g	410g	610g	810g	1100g	2100g	3100g	4100g	6100g	6100g	8100g
	カラット 1050ct	1550ct	2050ct	3050ct	4050ct	5500ct	10500ct	15500ct	20500ct	30500ct	—	—
目量 (補助表示)	g 0.01g (0.001g)						0.1g (0.01g)				1g (0.1g)	
	カラット 0.1ct (0.01ct)						1ct (0.1ct)				—	
使用範囲	g 0.02g~210g	0.02g~310g	0.02g~410g	0.02g~610g	0.1g~810g	0.1g~1100g	0.5g~2100g	0.5g~3100g	0.5g~4100g	0.5g~6100g	5g~6100g	5g~8100g
	カラット 0.2ct~1050ct	0.2ct~1550ct	0.2ct~2050ct	0.2ct~3050ct	0.2ct~4050ct	0.2ct~5500ct	5ct~10500ct	5ct~15500ct	5ct~20500ct	5ct~30500ct	—	—
計量皿寸法	128×128mm						165×165mm					
標準価格(税抜)	¥99,000	¥124,000	¥140,000	¥160,000	¥190,000	¥220,000	¥99,000	¥124,000	¥140,000	¥160,000	¥108,000	¥118,000
JANコード	4981046624114	4981046600828	4981046624213	4981046624312	4981046605069	4981046605076	4981046624411	4981046600842	4981046624510	4981046624619	4981046605083	4981046605090

計量皿の材質=SUS316

FZ-iWPR/iR

目量 0.01g~

汎用電子天びん

ACアダプタ付属
バッテリー別売
RS-232C標準

- 測定方式：電磁平衡式
- 精度等級 2級
- 目量の種類：単目量
- 自己補正機構付き(分銅内蔵型)なので、使用地区に関係なくご使用いただけます。
- RS-232C (D-Sub9Pオス)標準装備
- ※ 詳細についてはP.25、P.26をご覧ください。
- カラット及びもれ単位での計量も可能です。



FZ-iWPR
IP65



FZ-iR



FZ-iWPR

モデル	FZ-120iWPR	FZ-200iWPR	FZ-300iWPR	FZ-1200iWPR	FZ-2000iWPR
ひょう量	122g	220g	320g	1220g	2200g
目量(補助表示)	0.01g (0.001g)		0.1g (0.01g)		
使用範囲	0.02g~122g	0.02g~220g	0.02g~320g	0.5g~1220g	0.5g~2200g
計量皿寸法	φ130mm		φ150mm		
標準価格(税抜)	¥99,000	¥109,000	¥119,000	¥99,000	¥109,000
JANコード	4981046606172	4981046606189	4981046606776	4981046606219	4981046606226

計量皿の材質=SUS304

FZ-iR

モデル	FZ-120iR	FZ-200iR	FZ-300iR	FZ-1200iR	FZ-2000iR
ひょう量	122g	220g	320g	1220g	2200g
目量(補助表示)	0.01g (0.001g)		0.1g (0.01g)		
使用範囲	0.02g~122g	0.02g~220g	0.02g~320g	0.5g~1220g	0.5g~2200g
計量皿寸法	φ130mm		φ150mm		
標準価格(税抜)	¥79,000	¥84,000	¥89,000	¥79,000	¥84,000
JANコード	4981046606110	4981046606127	4981046606134	4981046606141	4981046606158

計量皿の材質=SUS304

取引・証明用
はかり
61p~72p

★ お求めの際には、必ず「検定付き」とお申し付けください。

EK-iR

目量 0.01g

調剤用電子天びん

ACアダプタ付属

バッテリー別売

RS-232C別売



RS-232C (D-Sub9Pオス) 別売
コンパレータ表示

2電源方式 ACアダプタ(標準付属品)、
または内蔵バッテリー(別売品)

- 測定方式: 電気抵抗線式(ロードセル式)
- 精度等級 2級/3級
- 目量の種類: 複目量
- ご注文時に使用地区を指定してください。

モデル	EK-320iR	
ひょう量	20g	300g
目量	0.01g	0.1g
使用範囲	0.2g~20g	2g~300g
精度等級	2級	3級
計量皿寸法	φ110mm	
標準価格(税抜)	¥49,800	
JANコード	4981046605717	

計量皿の材質=SUS304

別売品

EK-03iR RS-232Cインタフェース ¥20,000(税抜)

EK-09iR* 内蔵バッテリー(ニッケル水素充電電池) ¥15,000(税抜)

AX-TB266 ACアダプタ(標準付属品) ¥4,500(税抜)

※15時間充電、約9時間使用可(バックライト オフ時)

EK-320iR 使用地域区分

地域番号	重力加速度の範囲	使用地域(都道府県)
1	9.805~9.807 m/s ²	道北地方(宗谷、上川、留萌)、道東地方(網走、根室、釧路)
2	9.803~9.805 m/s ²	道央地方(石狩、後志、空知)、道南地方(檜山、胆振、日高、渡島)、十勝地方
3	9.802~9.804 m/s ²	青森県
4	9.801~9.803 m/s ²	岩手県、秋田県
5	9.800~9.802 m/s ²	宮城県、山形県
6	9.799~9.801 m/s ²	福島県
7	9.798~9.800 m/s ²	茨城県、新潟県、石川県
8	9.797~9.799 m/s ²	栃木県、群馬県、千葉県、富山県、福井県
9	9.796~9.798 m/s ²	埼玉県、東京都(八丈・小笠原支庁を除く)、神奈川県、山梨県、長野県、岐阜県、静岡県、愛知県、三重県、滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県
10	9.795~9.797 m/s ²	徳島県、香川県、愛媛県、高知県、福岡県、佐賀県、長崎県、大分県
11	9.794~9.796 m/s ²	東京都(八丈・小笠原支庁に限る)、熊本県、宮崎県、鹿児島県(薩摩・大隅地方に限る)
12	9.792~9.794 m/s ²	鹿児島県(薩摩・大隅地方を除く)
13	9.790~9.792 m/s ²	沖縄県

EK-i-K/EW-i-K

目量 0.1g~

パーソナル電子天びん

ACアダプタ付属

バッテリー別売

RS-232C標準

■ 測定方式: 電気抵抗線式(ロードセル式)

■ 精度等級 3級

■ 目量の種類: EK-i-K: 単目量
EW-i-K: 複目量

■ ご注文時に使用地区を指定してください。
(P.61 区分表1)

■ RS-232C(D-Sub9Pオス) 標準装備

※ 詳細についてはP.27、P.29をご覧ください。



EK-i-K

モデル	EK-610i-K	EK-6100i-K
ひょう量	600g	6000g
目量	0.1g	1g
拡張表示目量*	0.01g	0.1g
使用範囲	0.2g~600g	2g~6000g
計量皿寸法	φ110mm(丸皿)	170(W)×133(D)mm(角皿)
標準価格(税抜)	¥52,000	
JANコード	4981046601856	4981046601863

※詳しくはP.62「補助表示/拡張表示の違い」をご覧ください。

計量皿の材質=SUS304

EW-i-K

モデル	EW-600i-K		EW-1500i-K		EW-12Ki-K		
ひょう量	300g	600g	600g	1500g	3000g	6000g	12000g
目量	0.1g	0.2g	0.2g	0.5g	1g	2g	5g
使用範囲	2g~300g	4g~600g	4g~600g	10g~1500g	20g~3000g	40g~6000g	100g~12000g
計量皿寸法	φ110mm(丸皿)		170(W)×133(D)mm(角皿)				
標準価格(税抜)	¥32,000						
JANコード	4981046605724		4981046600644		4981046600651		

計量皿の材質=SUS304

取引・証明用
はかり
61p~72p

★ お求めの際には、必ず「検定付き」とお申し付けください。

GX-KR IP65

目量 0.1g~

防塵・防水 電子天びん



ACアダプタ付属

バッテリー別売

RS-232C標準

- 測定方式：電磁平衡式
- 精度等級 1級/2級
1級：GX-8KR/10KR (g/kgモード時)
2級：上記以外の機種
- 目量の種類：単目量
- 自己補正機構付き(分銅内蔵型)なので、使用地区に関係なくご使用いただけます。
- RS-232C(D-Sub25P×ス)標準装備

※詳細についてはP.30をご覧ください。

カラット及びもんめ単位での表示も可能です。



モデル	GX-8KR	GX-10KR	GX-12KR	GX-20KR	GX-30KR
ひょう量	8.1kg	10.1kg	12kg	21kg	31kg
目量(補助表示)	0.1g(0.01g)		1g(0.1g)		
使用範囲	1g~8.1kg	1g~10.1kg	5g~12kg	5g~21kg	5g~31kg
計量皿寸法	270(W)×210(D)mm				
標準価格(税抜)	¥200,000	¥240,000	¥170,000	¥210,000	¥290,000
JANコード	4981046603256	4981046603218	4981046603225	4981046603232	4981046603249

計量皿の材質=SUS316

GP-R IP65

目量 1g~

防塵・防水 電子天びん

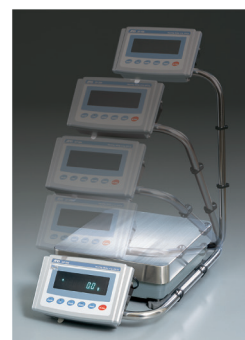
ACアダプタ付属

バッテリー別売

RS-232C標準

- 測定方式：電磁平衡式
- 精度等級 2級
- 目量の種類：単目量
- 自己補正機構付き(分銅内蔵型)なので、使用地区に関係なくご使用いただけます。
- RS-232C(D-Sub25P×ス)標準装備

※詳細についてはP.31をご覧ください。



モデル	GP-12KR	GP-20KR	GP-30KR GP-30KSR	GP-32KR	GP-60KR	GP-100KR GP-100KSR	GP-102KR
ひょう量	12kg	21kg	31kg	31kg	61kg	101kg	101kg
目量	1g			0.01kg			
補助表示	0.1g		0.1g(6.1kg)*	0.001kg		0.001kg(61kg)*	
使用範囲	5g~12kg	5g~21kg	5g~31kg		0.05kg~61kg	0.05kg~101kg	
計量皿寸法	384(W)×344(D)mm					386(W)×346(D)mm	
標準価格(税抜)	¥200,000	¥240,000	GP-30KR ¥320,000 GP-30KSR ¥370,000	¥180,000	¥320,000	GP-100KR ¥400,000 GP-100KSR ¥450,000	¥360,000
JANコード	4981046631112	4981046631211	4981046631426 4981046631433	4981046600545	4981046631617	4981046631723 4981046631730	4981046631815

◆ ()内は、[RE-ZERO] キーを押した後に補助表示が表示される範囲です。

※ひょう量61kg以上の機種はg表示不可

計量皿の材質=SUS304

別売品 AX-TB135 ACアダプタ ¥4,500(税抜)

★ お求めの際には、必ず「検定付き」とお申し付けください。

SW-K IP69K/IP68

目量 0.002kg (2g) ~

防塵・防水 台はかり



AC100V
バッテリー別売
RS-232C別売

- 測定方式：電気抵抗線式（ロードセル式）
 - 精度等級 3級
 - 目量の種類：単目量
 - ご注文時に使用地区を指定してください。（P.61 区分表2）
 - RS-232C（端子台形状）別売
- ※ 詳細についてはP.39をご覧ください。
- ・ 別売品HVW-13はSW-150KL-Kのみ使用可能
 - ・ 検定はかりにローラコンベアを使用する場合はご相談ください。



モデル	SW-6KS-K	SW-15KS-K	SW-15KM-K	SW-30KM-K	SW-60KM-K	SW-150KM-K	SW-60KL-K	SW-150KL-K
ひょう量	6kg	15kg		30kg	60kg	150kg	60kg	150kg
目量	2g	5g		10g	0.02kg	0.05kg	0.02kg	0.05kg
使用範囲	40g~6kg	100g~15kg		200g~30kg	0.4kg~60kg	1kg~150kg	0.4kg~60kg	1kg~150kg
計量皿寸法	250(W)×250(D)mm			300(W)×380(D)mm		390(W)×530(D)mm		
標準価格(税抜)	¥213,000			¥253,000		¥283,000		
JANコード	4981046607384	4981046607391	4981046607407	4981046607414	4981046607421	4981046607438	4981046607445	4981046607452

※ ひょう量60kg以上の機種はkg表示のみ。 計量皿の材質=SUS304

SC-K/SE-K IP68

目量 0.01kg (10g) ~

防塵・防水 台はかり



乾電池別売
RS-232C別売

- 測定方式：電気抵抗線式（ロードセル式）
 - 精度等級 3級
 - 目量の種類：単目量
 - ご注文時に使用地区を指定してください。（P.61 区分表2）
 - RS-232C（端子台形状）別売
- ※ 詳細についてはP.41をご覧ください。



SC-K	一体型(ボール付)	SC-30KAM-K	SC-60KAM-K	SC-150KAM-K	SC-60KAL-K	SC-150KAL-K
	セバレート型(ボールなし)	SC-30KBM-K	SC-60KBM-K	SC-150KBM-K	SC-60KBL-K	SC-150KBL-K
ひょう量		30kg	60kg	150kg	60kg	150kg
目量		0.01kg	0.02kg	0.05kg	0.02kg	0.05kg
使用範囲		0.2kg~30kg	0.4kg~60kg	1kg~150kg	0.4kg~60kg	1kg~150kg
計量皿寸法		300(W)×380(D)mm			390(W)×530(D)mm	
標準価格(税抜)	ボール付	¥123,000			¥133,000	
	ボールなし	¥113,000			¥123,000	
JANコード	ボール付	4981046607186	4981046607193	4981046607209	4981046607216	4981046607223
	ボールなし	4981046607230	4981046607247	4981046607254	4981046607261	4981046607278

※ kg表示のみ。 計量皿の材質=SUS304

SE-K	一体型(ボール付)	SE-30KAM-K	SE-60KAM-K	SE-150KAM-K	SE-60KAL-K	SE-150KAL-K
	セバレート型(ボールなし)	SE-30KBM-K	SE-60KBM-K	SE-150KBM-K	SE-60KBL-K	SE-150KBL-K
ひょう量		30kg	60kg	150kg	60kg	150kg
目量		0.01kg	0.02kg	0.05kg	0.02kg	0.05kg
使用範囲		0.2kg~30kg	0.4kg~60kg	1kg~150kg	0.4kg~60kg	1kg~150kg
計量皿寸法		300(W)×380(D)mm			390(W)×530(D)mm	
標準価格(税抜)	ボール付	¥78,000			¥83,000	
	ボールなし	¥73,000			¥78,000	
JANコード	ボール付	4981046607285	4981046607292	4981046607308	4981046607315	4981046607322
	ボールなし	4981046607339	4981046607346	4981046607353	4981046607360	4981046607377

※ kg表示のみ。 計量皿の材質=SUS430

取引・証明用
はかり
61p~72p

★ お求めの際には、必ず「検定付き」とお申し付けください。

HV-C(CP)-K 計量台のみ IP65

-CP:内蔵プリンタ付き

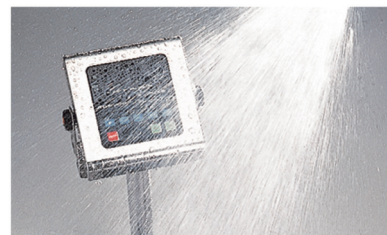
HV-CWP-K **New** 計量台/表示部 IP65

目量 0.001kg~

防塵・防水 台はかり

-Cタイプ : ACアダプタ付属
乾電池別売
-CPタイプ : ACアダプタ付属
-CWPタイプ : AC100V

- 測定方式: 電気抵抗線式 (ロードセル式)
 - 精度等級 3級
 - 目量の種類: 多目量
 - ご注文時に使用地区を指定してください。(P.61 区分表2)
 - RS-232C
-C(CP): D-Sub9Pオス 別売
-CWP : 端子台 別売
- ※ 詳細についてはP.42、P.43をご覧ください。



モデル	HV-15KC-K(CP-K) HV-15KCWP-K			HV-60KC-K(CP-K) HV-60KCWP-K			HV-200KC-K(CP-K) HV-200KCWP-K		
	ひょう量	3kg	6kg	15kg	15kg	30kg	60kg	60kg	150kg
目量	0.001kg	0.002kg	0.005kg	0.005kg	0.01kg	0.02kg	0.02kg	0.05kg	0.1kg
使用範囲	0.02kg~15kg			0.1kg~60kg			0.4kg~220kg		
計量皿寸法	250(W)×250(D)mm			330(W)×424(D)mm			390(W)×530(D)mm		
標準価格(税抜)	HV-15KC-K : ¥77,800 HV-15KCP-K : ¥125,800 HV-15KCWP-K : ¥113,000			HV-60KC-K : ¥82,800 HV-60KCP-K : ¥130,800 HV-60KCWP-K : ¥118,000			HV-200KC-K : ¥87,800 HV-200KCP-K : ¥141,000 HV-200KCWP-K : ¥133,000		
JANコード	HV-15KC-K : 4981046152235 HV-15KCP-K : 4981046152266 HV-15KCWP-K : 4981046163415			HV-60KC-K : 4981046152242 HV-60KCP-K : 4981046152273 HV-60KCWP-K : 4981046163422			HV-200KC-K : 4981046152259 HV-200KCP-K : 4981046152280 HV-200KCWP-K : 4981046163439		

※ kg表示のみ

計量皿の材質=HV-C(CP)-K:SUS430
HV-CWP-K:SUS304

※ 検定はかりにローラコンベアを使用する場合はご相談ください。

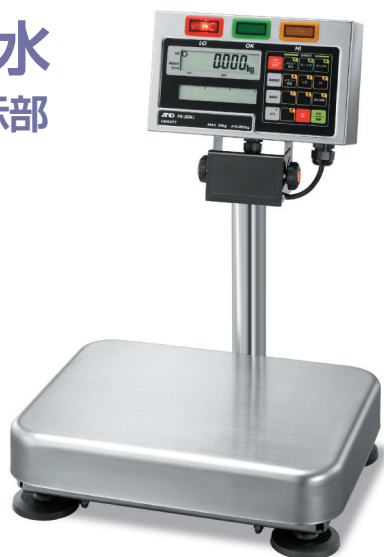
FS-i-K IP65

目量 0.002kg~

防塵・防水 計量台/表示部 台はかり

AC100V
バッテリー別売
RS-232C別売

- 測定方式: 電気抵抗線式 (ロードセル式)
 - 精度等級 3級
 - 目量の種類: 単目量
 - ご注文時に使用地区を指定してください。(P.61 区分表2)
 - RS-232C (端子台形状) 別売
- ※ 詳細についてはP.44をご覧ください。



モデル	FS-6Ki-K	FS-15Ki-K	FS-30Ki-K
ひょう量	6kg	15kg	30kg
目量	0.002kg	0.005kg	0.01kg
使用範囲	0.04kg~6kg	0.1kg~15kg	0.2kg~30kg
計量皿寸法	250(W)×250(D)mm		380(W)×300(D)mm
標準価格(税抜)	¥101,000		¥131,000
JANコード	4981046603621	4981046603638	4981046603645

※ kg表示のみ

計量皿の材質=SUS304

★ お求めの際には、必ず「検定付き」とお申し付けください。

FG-K

目量 0.01kg~

パーソナル 台はかり

ACアダプタ付属

乾電池別売

RS-232C別売

- 測定方式：電気抵抗線式（ロードセル式）
- 精度等級 3級
- 目量の種類：単目量
- ご注文時に使用地区を指定してください。(P.61 区分表2)
- RS-232C (DIN8Pメス) 別売

※詳細についてはP.47をご覧ください。



FG-KAM/Lタイプ



FG-KBMタイプ

(延長ケーブル(HVW-02G)は使用できません。)

モデル	FG-30KAM-K	FG-60KAM-K	FG-150KAM-K	FG-30KBM-K	FG-60KBM-K	FG-150KBM-K
ひょう量	30kg	60kg	150kg	30kg	60kg	150kg
目量	0.01kg	0.02kg	0.05kg	0.01kg	0.02kg	0.05kg
使用範囲	0.2kg~30kg	0.4kg~60kg	1kg~150kg	0.2kg~30kg	0.4kg~60kg	1kg~150kg
計量皿寸法	300(W)×380(D)mm					
標準価格(税抜)	¥53,000			¥48,000		
JANコード	4981046601870	4981046601894	4981046601924	4981046601887	4981046601900	4981046601931

※kg表示のみ。

計量皿の材質=SUS430

モデル	FG-60KAL-K	FG-150KAL-K
ひょう量	60kg	150kg
目量	0.02kg	0.05kg
使用範囲	0.4kg~60kg	1kg~150kg
計量皿寸法	390(W)×530(D)mm	
標準価格(税抜)	¥58,000	
JANコード	4981046601917	4981046601948

※kg表示のみ

計量皿の材質=SUS430

HV-C(CP)-K<大型>

目量 0.05kg~

大型 台はかり

New

-Cタイプ:ACアダプタ付属・乾電池別売

-CPタイプ(内蔵プリンタタイプ):ACアダプタ付属

RS-232C別売

- 測定方式：電気抵抗線式（ロードセル式）
- 精度等級 3級
- 目量の種類：多目量
- ご注文時に使用地区を指定してください。(P.61 区分表2)
- RS-232C(D-Sub9Pメス) 別売

※詳細についてはP.48をご覧ください。

延長ケーブルは使用できません。

検定はかりにローラコンベアを使用する場合は
ご相談ください。

取引・証明用
はかり
61p~72p



HV-CP-K

HV-C-K

標準タイプ	HV-300KC-K	HV-600KC-K
内蔵プリンタ付きタイプ※1	HV-300KCP-K	HV-600KCP-K
ひょう量	300kg	600kg
目量※2	0.05kg(0~150kg) 0.1kg(150~300kg)	0.1kg(0~300kg) 0.2kg(300~600kg)
使用範囲	1kg~300kg	2kg~600kg
計量皿寸法	600(W)×700(D)mm	
外形寸法	600(W)×943(D)×942(H)mm	
電池駆動時間(HV-C-K)	約600時間(アルカリ乾電池使用時/バックライトOff時)	
電源	HV-C-K ACアダプタ(AX-TB266:付属) / 乾電池(単一×4本:別売)	
	HV-CP-K ACアダプタ(AX-TB278:付属)	
標準価格(税抜)	HV-C-K ¥281,000	¥331,000
	HV-CP-K ¥329,000	¥379,000
JANコード	HV-C-K 4981046152297	4981046152303
	HV-CP-K 4981046152310	4981046152327

※1 内蔵プリンタ：サーマルドット(感熱紙)方式

※2 デュアルレンジ：計量値によって目量が変わります。表示単位はkg(キログラム)です。
g(グラム)表示にはなりません。

★ お求めの際には、必ず「検定付き」とお申し付けください。

FT-i-K <超大型>

AC100V
RS-232C別売

目量 0.5kg~

超大型 台はかり



- 測定方式：電気抵抗線式（ロードセル式）
 - 精度等級 3級
 - 目量の種類：単目量
 - ご注文時に使用地区を指定してください。（P.61 区分表2）
 - RS-232C（D-Sub9Pオス）別売
- ※詳細についてはP.49をご覧ください。

モデル	FT-1500Ki13-K	FT-1500Ki14-K	FT-2000Ki14-K	FT-3000Ki15-K
ひょう量	1500kg		2000kg	3000kg
目量	0.5kg		1kg	
使用範囲	10kg~1500kg		20kg~2000kg	20kg~3000kg
計量台寸法	1200(W)×1200(D)×145(H)mm	1500(W)×1500(D)×145(H)mm		2000(W)×2000(D)×170(H)mm
標準価格(税抜)	¥780,000	¥860,000	¥900,000	¥1,550,000
JANコード	4981046603546	4981046603553	4981046603560	4981046603577

※送料は地域により異なりますので、別途見積りさせていただきます。

計量皿の材質=SS材

SN-K SN-KL-K <低床タイプ> SN-KU-K <U字タイプ>

AC100V
RS-232C別売

最小表示 0.1kg~

パレット一体型 デジタル台はかり

- 測定方式：電気抵抗線式（ロードセル式）
 - 精度等級 3級
 - 目量の種類：多目量
 - ご注文時に使用地区を指定してください。（P.61 区分表2）
 - RS-232C（D-Sub9Pオス）別売
- ※詳細についてはP.49をご覧ください。



パレット一体型

付属のパレットを使用して検定はかりとして使用

モデル	SN-600K-K	SN-1200K-K	SN-1200KL-K	SN-1200KU-K
ひょう量	600kg	1200kg		
最小表示	0.1kg(0~300kg) 0.2kg(300kg~600kg)	0.2kg(0~600kg) 0.5kg(600kg~1200kg)	0.5kg(0~1200kg)	
使用範囲	2kg~600kg	4kg~1200kg	10kg~1200kg	
計量台寸法	1100(W)×1100(D)×260(H)mm		1100(W)×1100(D)×120(H)mm*	1100(W)×1200(D)×120(H)mm*
計量台質量	約70kg		約60kg(パレット取り外し時)	
パレット材質	ポリプロピレン			
フレーム材質	鉄(S400)			
標準価格(税抜)	¥358,000		¥409,000	¥399,000
JANコード	4981046606936	4981046606943	4981046135245	4981046135269

※付属のパレットを載せた高さは約265mm



SN-WP-K IP65

AC100V
RS-232C別売

目量 0.2kg

防塵・防水 パレット一体型 デジタル台はかり



- 測定方式：電気抵抗線式（ロードセル式）
 - 精度等級 3級
 - 目量の種類：多目量
 - ご注文時に使用地区を指定してください。（P.61 区分表2）
 - RS-232C（端子台形状）別売
- ※詳細についてはP.44をご覧ください。

モデル	SN-1200KWP-K
ひょう量	1200kg
目量	0.2kg(0~600kg) 0.5kg(600kg~1200kg)
使用範囲	4kg~1200kg
計量台寸法	1100(W)×1100(D)×265(H)mm
標準価格(税抜)	¥658,000
JANコード	4981046607773

パレットの材質=ポリプロピレン(PP) 計量フレーム=SUS304

★ お求めの際には、必ず「検定付き」とお申し付けください。

ST-K

AC100V
RS-232C別売

目量 0.01kg ~

耐圧防爆構造 防爆計量システム

ExdⅡBT5X(表示部) 労検：第TC13526号
ExdⅡBT4(計量台部) 労検：第TC13378号
~15015号



- 測定方式：電気抵抗線式（ロードセル式）
- 精度等級 3級
- 目量の種類：単目量
- ご注文時に使用地区を指定してください。（P.61 区分表2）
- RS-232C（端子台形状）別売

※ 詳細についてはP.50をご覧ください。

検定はかりにローラコンベアを使用する場合はご相談ください。

電源ケーブル、フレキシブルチューブは付属しません。

指示計スタンドは別売です。

モデル	ST30K05-FP-K	ST60K05-FP-K	ST150K06-FP-K	ST300K07-FP-K	ST600K07-FP-K
ひょう量	30kg	60kg	150kg	300kg	600kg
目量	0.01kg	0.02kg	0.05kg	0.1kg	0.2kg
使用範囲	0.2kg~30kg	0.4kg~60kg	1kg~150kg	2kg~300kg	4kg~600kg
計量皿寸法	290(W)×375(D)mm		390(W)×530(D)mm	600(W)×700(D)mm	
表示部寸法	300(W)×199(D)×380(H)mm（突起部を含まず）				
標準価格(税抜)	¥740,000		¥780,000	¥960,000	
JANコード	4981046602686	4981046602723	4981046602747	4981046602761	4981046602785

計量皿の材質=SUS430

HV-KiEP-K

目量 0.001kg ~

本質安全防爆構造 防爆計量システム

ExiaⅡAT4
労検：第TC19602号

計量台のみ IP65



乾電池別売

- 測定方式：電気抵抗線式（ロードセル式）
- 精度等級 3級
- 目量の種類：複目量
- ご注文時に使用地区を指定してください。（P.61 区分表2）

※ 詳細についてはP.51をご覧ください。

モデル	HV-15KiEP-K			HV-60KiEP-K			HV-200KiEP-K		
ひょう量	3kg	6kg	15kg	15kg	30kg	60kg	60kg	150kg	220kg
目量	0.001kg	0.002kg	0.005kg	0.005kg	0.01kg	0.02kg	0.02kg	0.05kg	0.1kg
使用範囲	0.02~3kg	0.04~6kg	0.1~15kg	0.1~15kg	0.2~30kg	0.4~60kg	0.4~60kg	1~150kg	2~220kg
計量皿寸法	250(W)×250(D)mm			330(W)×424(D)mm			390(W)×530(D)mm		
標準価格(税抜)	¥145,000			¥165,000			¥175,000		
JANコード	4981046606844			4981046606851			4981046606868		

※kg表示のみ。

計量皿の材質=SUS430

HV-KiEP-K〈大型〉

目量 0.05kg ~

本質安全防爆構造 防爆計量システム

ExiaⅡAT4
労検：第TC19603号



乾電池別売

- 測定方式：電気抵抗線式（ロードセル式）
- 精度等級 3級
- 目量の種類：複目量
- ご注文時に使用地区を指定してください。（P.61 区分表2）
- ※ 特長についてはP.51・HV-KiEP 大型をご覧ください。

モデル	HV-300KiEPA-K		HV-600KiEPA-K		HV-300KiEPB-K		HV-600KiEPB-K	
ひょう量	150kg	300kg	300kg	600kg	150kg	300kg	300kg	600kg
目量	0.05kg	0.1kg	0.1kg	0.2kg	0.05kg	0.1kg	0.1kg	0.2kg
使用範囲	1kg~150kg	2kg~300kg	2kg~300kg	4kg~600kg	1kg~150kg	2kg~300kg	2kg~300kg	4kg~600kg
計量皿寸法	600(W)×700(D)mm							
標準価格(税抜)	¥321,000				¥401,000			
JANコード	4981046606875		4981046606882		4981046606899		4981046606905	

※kg表示のみ。

計量皿の材質=SUS430

★ お求めの際には、必ず「検定付き」とお申し付けください。

SJ-AWP/SJ-AWP-BT

ワイヤレス通信モデル

SJ

目量 1g~

ワークスケール

乾電池別売
ACアダプタ別売

- 測定方式：電気抵抗線式（ロードセル式）
- ひょう量が1000g/2000gのモデル：精度等級 3級
ご注文時に使用地区を指定してください。
- 上記以外の機種：精度等級 4級 ※4級は、使用場所の制限はありません。
- 目量の種類：SJシリーズ 単目量 (SJ-12K/30Kは多目量)
 SJ-AWPシリーズ 多目量

※詳細についてSJ-AWPはP.45・SH-AWPシリーズ、SJはP.53・SHシリーズをご覧ください。

★SJ-1000/2000に、別売のステンレス皿をご使用の場合は、皿をのせた状態で電源を入れることができません。電源を入れた後にステンレス皿をのせ、ゼロキーを押してください。5000g以上のモデルは、皿をのせた状態で電源を入れることが可能です。



SJ-AWP
IP65



SJ-AWP-BT
ワイヤレス通信
IP65



SJ

SJ-AWP/SJ-AWP-BT

使用地域	製品番号	JANコード
地区1	SJ-2000AWP-A1	4981046155588
地区2	SJ-2000AWP-A2	4981046155595
地区3	SJ-2000AWP-A3	4981046155601
地区4	SJ-2000AWP-A4	4981046155618
地区5	SJ-2000AWP-A5	4981046155625
地区1	SJ-2000AWP-BT-A1	4981046158305
地区2	SJ-2000AWP-BT-A2	4981046158312
地区3	SJ-2000AWP-BT-A3	4981046158329
地区4	SJ-2000AWP-BT-A4	4981046158336
地区5	SJ-2000AWP-BT-A5	4981046158343

SJ-AWP/SJ-AWP-BT

モデル	SJ-2000AWP	SJ-6000AWP	SJ-15KAWP	SJ-30KAWP
	SJ-2000AWP-BT	SJ-6000AWP-BT	SJ-15KAWP-BT	SJ-30KAWP-BT
ひょう量	2000g	6000g	15kg	30kg
目量*	1g(0~1000g) 2g(1000~2000g)	5g(0~5000g) 10g(5000~6000g)	0.01kg(0~10kg) 0.02kg(10~15kg)*	0.02kg(0~20kg) 0.05kg(20~30kg)*
使用範囲	20g	50g	100g	200g
計量皿寸法	230(W)×190(D)mm			
標準価格(税抜)	SJ-AWP	¥26,000		¥28,000
	SJ-AWP-BT	¥33,000		¥35,000
JANコード	SJ-AWP	4981046155632	4981046155649	4981046155656
	SJ-AWP-BT	左記の表をご覧ください	4981046158350	4981046158367

◆設定変更により、g(グラム)表示も可能

SJ

使用地域	製品番号	JANコード
地区1	SJ1000N-A1	4981046608749
	SJ2000N-A1	4981046608794
地区2	SJ1000N-A2	4981046608756
	SJ2000N-A2	4981046608800
地区3	SJ1000N-A3	4981046608763
	SJ2000N-A3	4981046608817
地区4	SJ1000N-A4	4981046608770
	SJ2000N-A4	4981046608824
地区5	SJ1000N-A5	4981046608787
	SJ2000N-A5	4981046608831

SJ

モデル	SJ-1000	SJ-2000	SJ-5000	SJ-12K	SJ-20K	SJ-30K
ひょう量	1000g	2000g	5000g	12kg	20kg	30kg
目量	1g	2g	5g	0.01kg(0~10kg) 0.02kg(10~12kg)	0.02kg	0.02kg(0~20kg) 0.05kg(20~30kg)
使用範囲	20g~1000g	40g~2000g	50g~5000g	0.1kg~12kg	0.2kg~20kg	0.2kg~30kg
計量皿寸法	230(W)×190(D)mm					
標準価格(税抜)	¥7,900			¥10,900		¥16,900
JANコード	左記の表をご覧ください。		4981046601979	4981046601986	4981046603690	4981046603706

※SJ-1000/2000/5000はg表示、SJ-12K/20K/30Kはkg表示のみ

HL-iWP-K

IP65

目量 1g~

防塵・防水 コンパクトスケール

乾電池別売
ACアダプタ別売

- 測定方式：電気抵抗線式（ロードセル式）
- 精度等級 3級
- 目量の種類：単目量
- ご注文時に使用地区を指定してください。(P.61 区分表2)

※詳細についてはP.46をご覧ください。



使用地域	製品番号	JANコード
地区1	HL1000iWP-K-A1	4981046608589
	HL2000iWP-K-A1	4981046608671
地区2	HL1000iWP-K-A2	4981046608596
	HL2000iWP-K-A2	4981046608688
地区3	HL1000iWP-K-A3	4981046608640
	HL2000iWP-K-A3	4981046608695
地区4	HL1000iWP-K-A4	4981046608657
	HL2000iWP-K-A4	4981046608725
地区5	HL1000iWP-K-A5	4981046608664
	HL2000iWP-K-A5	4981046608732

モデル	HL-1000iWP-K	HL-2000iWP-K
ひょう量	1000g	2000g
目量	1g	2g
使用範囲	20g~1000g	40g~2000g
計量皿寸法	128(W)×128(D)mm	
標準価格(税抜)	¥20,000	
JANコード	左記の表をご覧ください。	

計量皿/本体の材質=SUS304

★ お求めの際には、必ず「検定付き」とお申し付けください。

SK-iWP SK-i

目量 1g~

デジタルスケール

乾電池別売
ACアダプタ別売

SK-iWP
IP65



- 測定方式：電気抵抗線式（ロードセル式）
 - SK-1000iWP/2000iWP/1000i/2000i：精度等級 3級
上記以外の機種：精度等級 4級
 - 目量の種類：単目量
(SK-30KiWP/30Kiは多目量)
 - SK-1000iWP/2000iWP/1000i/2000iは、ご注文時に使用地区を指定してください。(P.61 区分表2)
- ※4級は、使用場所の制限はありません。
※詳細についてSK-iWPはP.46・SL-WPシリーズを、SK-iはP.56・SLシリーズをご覧ください。

★ SK-1000i、2000iに、別売のステンレス皿をご使用の場合は、皿をのせた状態で電源を入れることができません。電源を入れた後にステンレス皿をのせ、ゼロキーを押してください。SK-1000i、2000i以外は、皿をのせた状態で電源を入れることが可能です。

SK-iWP

使用地域	製品番号	JANコード
地区 1	SK1000iWP-A1	4981046608442
	SK2000iWP-A1	4981046608497
地区 2	SK1000iWP-A2	4981046608459
	SK2000iWP-A2	4981046608541
地区 3	SK1000iWP-A3	4981046608466
	SK2000iWP-A3	4981046608558
地区 4	SK1000iWP-A4	4981046608473
	SK2000iWP-A4	4981046608565
地区 5	SK1000iWP-A5	4981046608480
	SK2000iWP-A5	4981046608572

SK-i

使用地域	製品番号	JANコード
地区 1	SK1000i-A1	4981046608268
	SK2000i-A1	4981046608350
地区 2	SK1000i-A2	4981046608275
	SK2000i-A2	4981046608367
地区 3	SK1000i-A3	4981046608282
	SK2000i-A3	4981046608374
地区 4	SK1000i-A4	4981046608299
	SK2000i-A4	4981046608381
地区 5	SK1000i-A5	4981046608343
	SK2000i-A5	4981046608398

SK-iWP

モデル	SK-1000iWP	SK-2000iWP	SK-5000iWP	SK-10KiWP	SK-20KiWP	SK-30KiWP
ひょう量	1000g	2000g	5000g	10kg	20kg	30kg
目量	1g	2g	5g	0.01kg	0.02kg	0.02kg(0~20kg) 0.05kg(20~30kg)
使用範囲	20g~1000g	40g~2000g	50g~5000g	0.1kg~10kg	0.2kg~20kg	0.2kg~30kg
計量皿寸法	232(W) × 192(D)mm					
標準価格(税抜)	¥30,000					¥32,000
JANコード	左記の表をご覧ください。		4981046606011	4981046606028	4981046606035	4981046605670

計量皿/本体の材質=SUS304

SK-i

モデル	SK-1000i	SK-2000i	SK-5000i	SK-10Ki	SK-20Ki	SK-30Ki
ひょう量	1000g	2000g	5000g	10kg	20kg	30kg
目量	1g	2g	5g	0.01kg	0.02kg	0.02kg(0~20kg) 0.05kg(20~30kg)
使用範囲	20g~1000g	40g~2000g	50g~5000g	0.1kg~10kg	0.2kg~20kg	0.2kg~30kg
計量皿寸法	230(W) × 190(D)mm					
標準価格(税抜)	¥13,900					¥19,900
JANコード	左記の表をご覧ください。		4981046605915	4981046605922	4981046605939	4981046605946

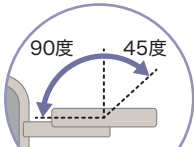
※SK-1000i(WP)/2000i(WP)/5000i(WP)はg表示、SK-10Ki(WP)/20Ki(WP)/30Ki(WP)はkg表示のみ

SR/SQ

目量 1g~

店舗用 料金はかり

ACアダプタ付属
バッテリー別売



SR：タワー型(お客様側から見やすい表示部) SQ：標準型

ひょう量6000g~30000g、目量1g~10g

- 500個までの単価を記憶可能
- バックライト付液晶表示
- 2電源方式 ACアダプタ(標準付属品)、または鉛バッテリー(別売品)

- 測定方式：電気抵抗線式（ロードセル式）
- 精度等級 3級
- 目量の種類：多目量
- ご注文時に使用地区を指定してください。(P.61 区分表1)



SR

モデル	SR-6K	SR-15K	SR-30K
ひょう量	6000g	15000g	30000g
目量	1g(0~3kg) 2g(3~6kg)	2g(0~6kg) 5g(6~15kg)	5g(0~15kg) 10g(15~30kg)
使用範囲	20g~6000g	40g~15000g	100g~30000g
最大風袋引量	2999g	5998g	14995g
計量皿寸法	300(W) × 210(D)mm		
標準価格(税抜)	¥59,800		
JANコード	4981046604086	4981046604093	4981046604161

計量皿の材質=SUS304

別売品

HC-02i 鉛バッテリー<受注生産>(約50時間) ¥10,000(税抜) AX-TB266 ACアダプタ(標準付属) ¥4,500(税抜)
(コアソーポレーション社のNP4.5-6をお使いいただけます。)

SQ

モデル	SQ-6K	SQ-15K	SQ-30K
ひょう量	6000g	15000g	30000g
目量	1g(0~3kg) 2g(3~6kg)	2g(0~6kg) 5g(6~15kg)	5g(0~15kg) 10g(15~30kg)
使用範囲	20g~6000g	40g~15000g	100g~30000g
最大風袋引量	2999g	5998g	14995g
計量皿寸法	300(W) × 210(D)mm		
標準価格(税抜)	¥49,800		
JANコード	4981046604055	4981046604062	4981046604079

計量皿の材質=SUS304

取引・証明用
はかり
61p~72p

ISO8655準拠 ピペットの容量検査・日常検査に ピペット容量テスター

分析天びんBMシリーズ + 容量テスターキット BM-014



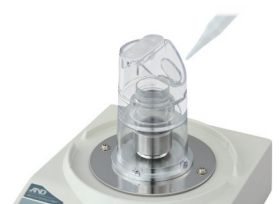
天びんを使用した ISO8655(重量法)による検査^{*1}

*1 Zファクターによる質量から体積の変換、正確さ(Systematic Error)、再現性(Random Error)による判定

分析天びんBMシリーズと、専用オプションの
ピペット容量テスターキットBM-014との組合せで、
正確・簡単にピペット使用現場での容量検査が可能に

専用ソフトウェア(WinCT-Pipette)付属
PCとの接続で、精度判定が容易にでき、測定結果の出力も可能

液体の蒸発を防ぐ専用の
エバポレーショントラップ
(湿度保持容器)付属
★特許申請中

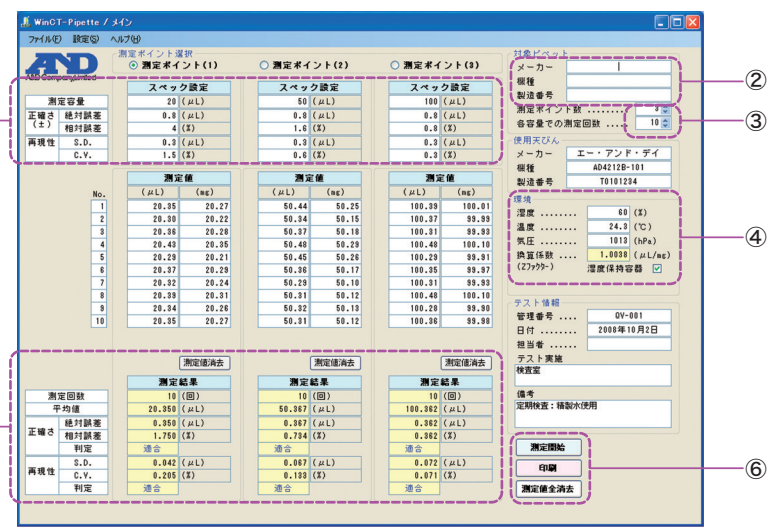


持ち運び用
キャリングケース付属



WinCT-Pipette ピペット容量テスター用データ直送ソフト

天びん応用機器
測定機器
73p~82p



1. ピペット情報 メーカー : ABC 機種 : Model200 製造番号 : P-1234		2. 使用天びん メーカー : エー・アンド・デイ 機種 : AD4212B-101 製造番号 : T0100001	
3. 測定環境 湿度 : 29 (%) 温度(水温) : 22.9 (°C) 気圧 : 1017.6 (hPa)		換算係数 : 1.0035 (uL/mg) 湿度保持容器 : 有り	
4. スペック	測定ポイント(1)	測定ポイント(2)	測定ポイント(3)
容量	50 (uL)	100 (uL)	200 (uL)
正確さ	1.6 (uL)	1.6 (uL)	1.6 (uL)
相対誤差	3.2 (%)	1.6 (%)	0.8 (%)
再現性	0.6 (uL)	0.6 (uL)	0.6 (uL)
C.V.	1.2 (%)	0.6 (%)	0.3 (%)
5. 測定値	測定ポイント(1)	測定ポイント(2)	測定ポイント(3)
No.	(uL)	(mg)	(uL)
1	49.72	49.55	99.48
2	49.74	49.57	99.25
3	49.60	49.43	99.11
4	49.88	49.71	99.22
5	49.74	49.57	99.40
6	49.72	49.55	99.33
7	49.54	49.47	99.38
8	49.80	49.63	99.42
9	49.88	49.71	99.28
10	49.80	49.63	99.38
6. 評価結果	測定ポイント(1)	測定ポイント(2)	測定ポイント(3)
測定回数	10 (回)	10 (回)	10 (回)
正確さ	0.350 (uL)	0.325 (uL)	0.300 (uL)
平均値	49.762 (uL)	49.525 (uL)	99.563 (uL)
絶対誤差	-0.248 (uL)	-0.675 (uL)	-0.437 (uL)
相対誤差	-0.496 (%)	-1.363 (%)	-0.437 (%)
判定	適合	適合	適合
再現性	0.092 (uL)	0.100 (uL)	0.155 (uL)
C.V.	0.184 (%)	0.111 (%)	0.078 (%)
判定	適合	適合	適合
7. テスト情報 管理番号 : QV-001 日付 : 2009年2月4日 担当者 : Mr.P テスト実施 : 校正室 備考 : 精製水使用	承認 : _____		

- ①: 測定ポイント(分注容量)「正確さ」「再現性」
- ②: ピペット名 / シリアル番号を入力
- ③: 測定ポイント数(1点、2点、3点) 各ポイントでの測定回数は任意(最大12回)
- ④: 測定環境(水温・湿度・気圧)を入力。密度変化による、質量 ⇄ 容量の換算係数(Zファクター)を自動的に補正
- ⑤: 測定結果からの「合格判定(OK/NG)」(合格判定の基準はISO8655(重量法)によるもの他、任意で設定することが可能)
- ⑥: 測定結果: 各測定値/合格判定/ピペット名(シリアル番号) / 水温などの測定時環境
PDFファイル出力可能 (⑦記録紙のフォーマットには、承認者のサイン欄付き)
- ⑦: サイン記入欄

対応OS : Windows XP SP2以降、
Windows Vista、7、8、10

ピペット容量テスター ラインナップ

■ 分析天びんBMシリーズ + 容量テスターキット BM-014

分析天びんBMシリーズ



モデル	BM-20	BM-22	BM-252	BM-500	BM-300	BM-200
ひょう量	22g	5.1g/22g*	250g	520g	320g	220g
最小表示	0.001mg	0.001mg/0.01mg	0.01mg	0.1mg		
計量皿寸法	計量皿φ25mm フィルター用計量皿φ50mm・φ95mm		計量皿φ90mm			
標準価格(税抜)	¥800,000	¥700,000	¥450,000	¥420,000	¥370,000	¥320,000

★スマートレンジ：5.1gを越えると自動的に標準レンジ(最小表示 0.01mg)に切替え。RE-ZEROキーを押すと0.001mg単位で表示

容量テスターキット BM-014 標準価格 ¥98,000 (税別)



標準付属品：取扱説明書、エバポレーショントラップ(湿度保持容器)、吸水材入り計量容器(30mL×2/5mL×2/容器ホルダー)、水温計、PC用USB接続ケーブル、データ処理ソフトWinCT-Pipette(CD-ROM)、キャリングケース

◆BM-5/5Dは使用できません

■ ピペット容量テスター

AD-4212A-PT



FX-300i-PT



モデル	AD-4212A-PT	FX-300i-PT
ひょう量*	110g	320g
最小表示	0.1mg	0.001g
直線性	±0.3mg	±0.002g
繰り返し性(標準偏差)	0.15mg	0.001g
外形寸法	計量部：80(W)×230(D)×200(H)mm 表示部：237(W)×150(D)×155(H)mm スタンド標準装備	193(W)×262.5(D)×190(H)mm
標準付属品	取扱説明書、電子天びん(天びん用計量皿、風防、ACアダプタ含む)、校正分銅(50g、FX-300i-PTは100g)、ピンセット、エバポレーショントラップ(湿度保持容器)、吸水材入り計量容器(30mL×2/5mL×2/容器ホルダー)、水温計、USB通信キット、WinCT-Pipette(CD-ROM)、キャリングケース	
標準価格(税抜)	¥450,000	¥198,000
JANコード	4981046603775	4981046603799

※天びん用計量皿を使用した場合

★スマートレンジ：0.001mg表示時に計量値が5.1gを越えると、自動的に最小表示が0.01mgになり、31gを越えると0.1mgになりますが、RE-ZEROキーを押すことにより、その点から5.1gまで最小表示0.001mgで計量できます。

ピペット容量テスター〈天びん〉対応表

ピペットの 公称容量*1	ISO8655要求性能				最小表示	天びん 適合モデル
	正確さ		再現性			
(μL)	±%	±μL	%	μL		
1	5.0	0.05	5	0.05	0.001mg	BM-20/22 + BM-014
2	4.0	0.08	2	0.04		
5	2.5	0.125	1.5	0.075		
10	1.2	0.12	0.8	0.08		
20	1.0	0.2	0.5	0.1		
50	1.0	0.5	0.4	0.2	0.01mg	BM-252 + BM-014
100	0.8	0.8	0.3	0.3		
200	0.8	1.6	0.3	0.6		
500	0.8	4.0	0.3	1.5		
1000	0.8	8.0	0.3	3.0		
2000	0.8	16	0.3	6.0	0.1mg	AD-4212A-PT or BM-200/300/500 + BM-014
5000	0.8	40	0.3	15.0		
10000	0.6	60	0.3	30.0		
日常点検、簡易検査に					1mg *2	FX-300i-PT

※1 ピペットが容量を可変できるタイプの場合は最大容量

※2 最小表示1mg=約1μLの為、試験容量が1000μLであれば0.1%、200μLであれば0.5%の分解能で検査可能

別売品(全機種共通)

- AX-PT-01 5mL用容器(吸水材入り)×5個 ¥8,000(税抜)
- AX-PT-02 30mL用容器(吸水材入り)×5個 ¥10,000(税抜)
- AX-PT-03 5mL用吸水材×5個 ¥7,000(税抜)
- AX-PT-04 30mL用吸水材×5個 ¥9,000(税抜)
- AD-1687 環境口ガー ¥40,000(税抜)

天びん応用機器
測定機器
73p~82p

ピペットリークテスター AD-1690 標準価格 ¥98,000 (税抜) JANコード：4981046604598

正確さを必要とするマイクロピペットの漏れの検査が可能となります。

- ・簡易的にピペットのリークチェックを行います。
- ・約6秒でリークの有無について良否判定をします。
- ・RS-232C標準装備で、判定結果の送信、出力、保存が可能です。
- ・減圧圧力：-20kPa
- ・判定：判定基準(設定値)に基づき、リークの有無を判断して表示
正常判定時=「PASS」 リーク判定時=「FAIL」
- ・判定基準：圧力上昇率 0.1kPa/秒(可変)
- ・圧力表示：0.1kPa単位で圧力表示



MPA/MPB

シングルタイプ マルチタイプ

容量範囲 0.5 μ L~10.0mL

電動ピペット



安心の3年保証

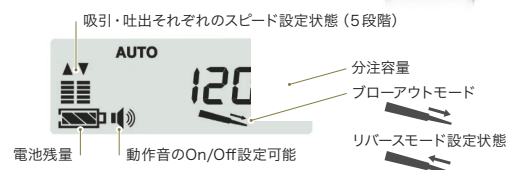
MPB-200-8 3.0~200 μ L
MPB-1200-8 15~1200 μ L

電動だから、正確！スピーディ！疲れない！

直観的な操作ボタン

直観的に操作ができるようにボタン配列と操作コマンド

- Enterキー：各設定の決定
- Upキー：各設定値のアップ
- Backキー：各設定開始・設定モードの戻り
- Downキー：各設定値のダウン



動作モード、分注容量などのユーザー設定は、ピペット本体に最大9種類登録可能。必要時に読み出すことで再設定の手間を省略(電源Off後も直前に使用した設定を記憶)

疲労軽減、らくらく操作

親指でピストンを上下させるのではなく、人差し指によるボタン操作

独自の機能

- 捨て分注不要！プレディス Pens 機能
独自のプレディス Pens 機能により、最初の捨て分注が不要
- 衝撃を吸収する“耐衝撃プロテクター”（特許取得済）
- MPAシリーズ：ロアパーツのオートクレーブ可能
オートクレーブ条件：121 $^{\circ}$ C 2 気圧 20 分



ユーザーメンテナンス

- ユーザー-CAL機能：簡単に分注容量の校正（調整）が可能（特許取得済）
- 質量（mg）モード：粉体と液体の混合時に便利（mgモードでの校正も可能）（特許取得済）
- 充電バッテリー/ロアパーツ/シリンダーを簡単に交換可能（特許申請中）

動画：MPAロアパーツ 交換方法

動画：MPBロアパーツ 交換方法

動画：MPBシリンダー 交換方法



有機溶剤・酸性にも強い

有機溶剤の使用に耐える設計（特許取得済）

- 揮発性ガスが接触する部分はフッ素樹脂PVDFを使用（チップホルダ部）
- ピストン部には耐酸性・耐薬品性に優れたフッ素系グリスをコーティング
- ピストン部材質 SUS：MPA-10/MPA-20/MPA200/MPA-1200/MPB-200-8
PVDF：MPA-10000/MPB-1200-8

ガラスチップをラインナップ（MPA-200/MPA-1200/MPA-10000）

材質：ホウケイ酸ガラス-1（JIS R 3503 JR-1）

- 有機溶剤用として使用可能（アルカリは除く）
- ガラスチップ/接続アダプタ/MPAのロアパーツ部はオートクレーブ可能（121 $^{\circ}$ C・2気圧・20分）
- ガラスチップが脱落しないよう、しっかりと保持する構造（特許申請中）

標準（AUTO）モード ピペッティングの基本動作（1回吸引/1回吐出）

連続分注モード：MD（Multiple Dispenseモード）

混合モード（ミキシングモード）：MIXモード

AUTO+Mixモード 標準モード（AUTO）と混合モード（MIA）をセットにした動作

SA（Sequential Aspirating）モード

SD（Sequential Dispensing）モード

天びん応用機器
測定機器
73p~82p

モデル	MPA-10	MPA-20	MPA-200	MPA-1200	MPA-10000	MPB-200-8	MPB-1200-8
容量範囲	0.5~10.0 μ L	2.0~20.0 μ L	10~200 μ L	100~1200 μ L	0.1~10.0mL	3.0~200 μ L	15~1200 μ L
性能	容量	1.0 μ L 10.0 μ L	2.0 μ L 20.0 μ L	10 μ L 200 μ L 100 μ L 1200 μ L	1.0mL 5.0mL 10.0mL	10 μ L 100 μ L 200 μ L	100 μ L 600 μ L 1200 μ L
	正確さ	\pm 4.0% \pm 1.0%	\pm 4.0% \pm 1.0%	\pm 2.5% \pm 0.6%	\pm 2.5% \pm 0.5%	\pm 2.5% \pm 1.0% \pm 0.5%	\pm 5% \pm 2.4% \pm 1.2%
	再現性 (CV)	2.5% 0.4%	2.5% 0.4%	1.0% 0.15%	0.6% 0.15%	0.6% 0.15% 0.15%	2.0% 0.6% 0.3%
最小可変容量	0.1 μ L		1 μ L		0.01mL	0.1 μ L	1 μ L
最大分注回数(連続分注)	0.3 μ L \times 33回	0.3 μ L \times 66回	3 μ L \times 66回	15 μ L \times 80回	0.1mL \times 99回	5 μ L \times 40回*1	15 μ L \times 80回
動作モード	標準モード(AUTO)、連続分注モード(MD)、混合モード(MIX)、システム設定モード(SYS)、AUTO+MIXモード、SA(Sequential Aspirating)モード、SD(Sequential Dispensing)モード						
プログラムメモリ	9種類設定可能						
分注スピード	5段階調整						
最大分注回数*2	約1,800回					約800回	
充電時間	約5時間/100%充電						
ACアダプタ*3	AC100V 50/60Hz DC 5V (標準付属品)						
オートクレーブ処理	ロアパーツのみ可能					不可	
使用環境温度/湿度	15 $^{\circ}$ C~30 $^{\circ}$ C/85%RH以下						
全長	約290mm						
本体質量(バッテリーを含む)	約150g		約160g	約170g	約190g	約290g	約280g
材質	ピペット本体(ABS)、イジェクタ(PP、ガラスファイバー20%)、チップホルダ(PVDF)、ピストン(SUS:MPA-10/20/200/1200/200-8/PVDF:MPA-10000/1200-8)						
標準価格(税抜)	\yen 38,000					\yen 120,000	
JANコード	4981046608961	4981046608978	4981046608985	4981046608992	4981046618083	4981046159036	4981046159029

*1 15 μ L以上でご使用ください(設定は3 μ Lから可能) *2 標準モード、吸引・排出スピード最速設定にて *3 バッテリー充電器と兼用/充電中も使用することが可能

MPA 別売品

MPA (シングルタイプ)

MPB (マルチタイプ)

品目コード	製品名	価格(税抜)	MPA-10	MPA-20	MPA-200	MPA-1200	MPA-10000	MPB-200-8	MPB-1200-8
AX-ST-ACR	アクリルスタンド(MPA用)	¥9,800	○	○	○	○	○		
AX-ST-SUS	ステンレススタンド	¥4,500	○	○	○	○	○		
AX-ST-CH-M4	充電スタンド(4台掛け)	¥36,000	○	○	○	○	○	○	○
AX-ST-CH-A1	充電スタンド(1台掛け) 連結可能	¥12,000	○	○	○	○	○	○	○
AX-HA-CHG	充電ハンガー(1台掛け / 壁面接着タイプ)	¥5,000	○	○	○	○	○	○	○
AX-HA-STD	ピペットハンガー(1台掛け / 非充電 壁面接着タイプ)	¥1,000	○	○	○	○	○	○	○
AX-KO4730-10	充電スタンド連結用ケーブル10cm(AX-ST-CH-A1、AX-HA-CHGに付属)	¥1,000	○	○	○	○	○	○	○
AX-BAT-MPA	MPA/MPB用バッテリー(標準付属品)	¥3,000	○	○	○	○	○	○	○
AX-TB283	マルチプラグ付きACアダプタ(標準付属品)	¥4,000	○	○	○	○	○	○	○
AX-PAD-MPA	ピペット設置クッション(4枚入セット NBR・ポリウレタン製)	¥4,500	○	○	○	○	○	○	○
AX-HOLDER-SET	天びん・MPA用サンプルホルダー	¥3,500	○	○	○	○	○		
AX-LOW-10	MPA-10用ロアパーツ	¥10,000	○						
AX-LOW-20	MPA-20用ロアパーツ	¥10,000		○					
AX-LOW-200	MPA-200用ロアパーツ	¥10,000			○				
AX-LOW-1200	MPA-1200用ロアパーツ	¥10,000				○			
AX-LOW-10000	MPA-10000用ロアパーツ*	¥10,000					○		
AX-LOW-200-8	MPB-200-8用 ロアパーツ	¥28,000						○	
AX-LOW-1200-8	MPB-1200-8用 ロアパーツ	¥28,000							○
AX-BOX-200A	空ボックス(ロック付き) 10/20/200μL用《在庫限り》	¥5,200	○	○	○			○	
AX-BOX-200B	空ボックス(ロックなし) 10/20/200μL用	¥900	○	○	○			○	
AX-BOX-1200A	空ボックス(ロック付き) 1200μL用《在庫限り》	¥5,200				○			○
AX-BOX-1200B	空ボックス(ロックなし) 1200μL用	¥900				○			○
AX-CART-10/20	交換カートリッジ MPA-10/MPA-20用(96本入り)10セット	¥6,500	○	○					
AX-CART-200	交換カートリッジ MPA-200/MPB-200-8用(96本入り)10セット	¥6,500			○			○	
AX-CART-1200	交換カートリッジ MPA-1200用(96本入り)10セット	¥6,500				○			
AX-CART-1200-8	交換カートリッジ MPB-1200-8用(96本入り)10セット	¥12,500							○
AX-CART10/20、200、1200、1200-8:電子線滅菌済み									
AX-FILTER-10ML	MPA-10000用フィルタ(100個入り)	¥3,000					○		
AX-BULK-10ML-A	10mLチップ(イジェクト可能 250本/袋)《在庫限り》	¥5,000					○		
AX-BULK-10ML-B	10mLチップ(目盛り付き 200本/袋)*	¥7,000					○		
AX-BOXT-10ML-A	10mLチップ ボックス(イジェクト可能 36本入り)《在庫限り》	¥4,000					○		
AX-BOXT-10ML-AS	10mL滅菌チップ ボックス(イジェクト可能 36本入り)《在庫限り》	¥4,500					○		
AX-BOXT-10ML-B	10mLチップ ボックス(目盛り付き 25本入り)*	¥2,000					○		
AX-BOXT-10ML-BS	10mL滅菌チップ ボックス(目盛り付き 25本入り)*	¥2,200					○		
AX-GL-200/1200	ガラスチップ(200/1200μL用)10個入り	¥3,500			○	○			
AX-GL-10ML	ガラスチップ(10mL用)10個入り	¥4,000					○		
AX-ADP-200/1200	接続アダプタ(200/1200μL用)10個入り	¥3,500			○	○			
AX-ADP-10ML	接続アダプタ(10mL用)10個入り	¥3,500					○		
AX-CYL-200	MPB-200-8用 シリンダユニット(8本入り)	¥17,000						○	
AX-CYL-1200	MPB-1200-8用 シリンダユニット(8本入り)	¥17,000							○

* MPA-10000の初期モデル(シリアル番号1R6107359以前)では、Bタイプのチップを本体のイジェクトボタンで取り外す事はできません
(別売品のロアパーツ AX-LOW-10000に交換することでBタイプのチップも本体のイジェクトボタンで外せるようになります)

AP-20

乾電池付属

分解能 0.01pH~0.1pH

コンパクト型

pHメータ

必要性を追求

《コンパクトでも機能的》

- pH電極モジュールは交換可能
- 基本分解能と精度でpH測定
- 自動温度補償機能(ATC機能)
- 高精度測定のために3点までpH値の校正が可能
- 標準液でpH値の簡単校正
- コンパクトでも見やすい液晶、大きな数字表示
- ケースに入れて持ち運びに便利
- オートパワーオフ機能
- 防塵・防水 IP67
- 水道水で洗浄が可能



モデル	AP-20
測定方式	ガラス電極法
測定範囲	pH -1.0~12.0
分解能	0.1 pH
精度	±0.1 pH
電極のスロープ%表示	—
校正	1~3点校正
標準液自動認識	NIST (JIS) 標準液 pH 4.0、6.9、9.2 USA 標準液 pH 4.0、7.0、10.0
電源	LR44形アルカリボタン電池 1.5V 4個 電池寿命 約500時間
本体寸法	L170×φ38mm(電極キャップ含まず)
本体重量	約 90g(電極キャップ、電池含まず)
付属品	pH電極モジュール AX-APA20-31 1個 (本体に装着) *LR44形アルカリボタン電池 1.5V 4個 (モニター用) *ケース、取扱説明書
標準価格(税抜)	¥15,000
JANコード	4981046601320

*は別売品

別売品

- AX-APA20-31 pH電極 交換用電極モジュール ¥5,500(税抜)
- AX-APA-01 JCSS証明書付き pH4.01標準液 500mL ¥4,200(税抜)
- AX-APA-02 JCSS証明書付き pH6.86標準液 500mL ¥4,200(税抜)
- AX-APA-03 JCSS証明書付き pH9.18標準液 500mL ¥4,200(税抜)

天びん応用機器
測定機器
73p~82p

MS/MX/MF/ML

AC100V
RS-232C標準

水分率表示 0.001%~

新しい水分率計測の提案、加熱乾燥式水分計

MS
0.001%MX
0.01%MF
0.05%ML
0.1%

ご用途に合わせて
水分率表示 0.001%から0.1%まで

質量センサーシステムSHS搭載 ★特許取得済
Super Hybrid Sensor

高速・均一な加熱 ★特許取得済
直管型ハロゲンランプと新機構SRA採用

データ通信ソフトウェア WinCT-Moisture
MS/MXに標準付属

RS-232Cインターフェース (D-Sub25P×ス)
標準装備

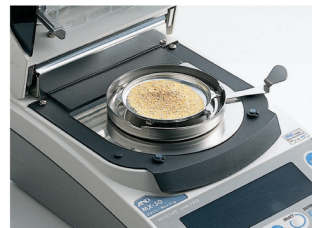
加熱温度の校正
(MS/MXのみ)

水分率の精度確認用サンプル付属
(ML除く)

標準・急速・自動終了・タイマー・マニュアルモード
選択可能

標準、急速、緩速
3つのステップカの熱パターン(ML-50は標準と急速のみ)

- データメモリ 各試料の測定条件:最大20通り(MS/MX)・10通り(MF)・5通り(ML)
一括出力:最大100個(MS/MX)・50個(MF)・30個(ML)
- GLP・GMP・GCP・ISO対応出力
- 大型蛍光表示



モデル	MS-70	MX-50	MF-50	ML-50	
ひょう量	71g		51g		
測定精度 再現性(標準偏差)	水分率 試料質量5g以上	0.01%	0.02%	0.05%	0.1%
	試料質量1g以上	0.05%	0.1%	0.2%	0.5%
最小表示	質量表示	0.0005g	0.001g	0.002g	0.005g
	水分率(選択可能)	0.001%(0.01%,0.1%)	0.01%(0.1%)	0.05%(0.1,1%)	0.1%(1%)
	質量表示	0.001g(0.0001g)	0.001g	0.002g	0.005g
温度設定範囲	30~200°C(1°Cステップ)		50~200°C(1°Cステップ)		
測定単位	水分率%、固形分%、比率%、質量表示				
通信用ソフト	WinCT-Moisture標準付属		WinCT	—	
測定終了条件の記憶	20セット		10セット	5セット	
データメモリ機能	100データ		50データ	30データ	
加熱方式	ハロゲンランプ(直管式、最大加熱能力400W)				
試料皿	φ85mm				
外形寸法/自重	215(W)×320(D)×173(H)mm/約6kg				
標準価格(税抜)	¥298,000	¥198,000	¥168,000	¥128,000	
JANコード	4981046601184	4981046600118	4981046600125	4981046601191	

計量皿の材質=A1050(アルミ)

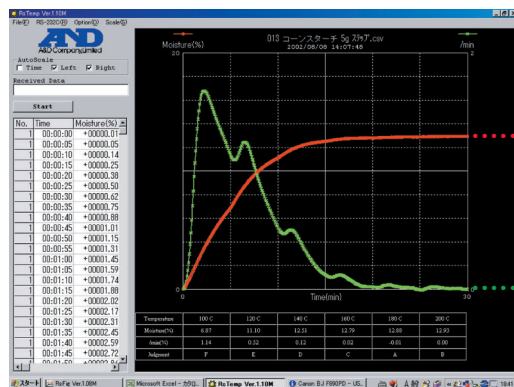


別売品	AX-MX-30	AX-MX-31	AX-MX-32-1	AX-MX-32-2	AX-MX-33	AX-MX-34-120V	AX-MX-35	AX-MX-36	AX-MX-37	AX-MX-38	AX-MX-39	AX-MX-41	AX-MX-42	AX-MX-43	AX-USB-25P	AD-8127	AD-8126	AD-1683	AD-1684A	AD-1687	AD-1688	AD-1689	AD-8527																							
	ディスポーザブル アルミ皿(100枚)	試料皿(φ85mm、100枚)	ガラス繊維シート (液体測定用φ70mm、濾紙、100枚)	ガラス繊維シート (液体測定用φ78mm、ガラスペーパー、100枚)	テストサンプル(酒石酸ナトリウム、30g×12個)	ハロゲンランプ(100~120V)	試料皿取手(2個)	ピンセット(2個)	スプーン(2個)	表示部保護カバー(5枚)	本体カバー	校正用分銅(20g、OIML F1級精度)	WinCT-Moisture(データ処理ソフトウェア)	温度キャリブレーション (校正証明書付き、MS-70及びMX-50に使用可能)	USBコンバータ・ケーブルセット	マルチプリンタ(統計・演算機能付き)	ミニプリンタ	除電器(イオナイザー)	静電気測定器	環境ロガー	計量データロガー	分銅操作専用ピンセット(1~500gの分銅に対応)	クイックUSBアダプタ	¥4,000(税抜)	¥8,000(税抜)	¥5,000(税抜)	¥3,000(税抜)	¥6,000(税抜)	¥5,000(税抜)	¥2,000(税抜)	¥1,000(税抜)	¥1,300(税抜)	¥3,500(税抜)	¥1,000(税抜)	¥6,000(税抜)	¥20,000(税抜)	¥40,000(税抜)	¥10,000(税抜)	¥65,000(税抜)	¥48,000(税抜)	¥54,000(税抜)	¥83,000(税抜)	¥40,000(税抜)	¥18,000(税抜)	¥2,000(税抜)	¥16,000(税抜)

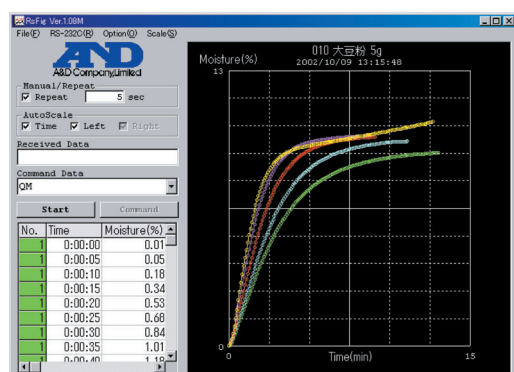
WinCT-Moisture

水分計用データ通信ソフトウェア

MS/MXに標準付属。(別売品AX-MX-42もご用意)



加熱温度判定ソフト“RsTemp”を利用した測定例



グラフィックソフト“RsFig”を利用した測定例

対応OS : Windows XP、Vista、7、8、10

加熱乾燥式水分計で測定したデータを簡単にPCに取り込むことが可能

水分率の時間変化をグラフ表示

短時間で精度よく測定

最適加熱条件を短時間で自動判定 ★特許取得済
“RsTemp”

サンプル資料集付属

測定データの統計処理が可能

データをCSVファイルに保存可能

水分率以外の物性変化の定量化

USBコンバータ(別売品)によりUSB接続も可能

天びん応用機器
測定機器
73p~82p

SV-A

JIS Z8803

ACアダプタ付属
RS-232C標準

測定粘度範囲 0.3~100,000mPa・s

2mLから測定可能 (SV-1A) 粘度計



● スタンドセット
● (X-Y-Zステージ付
● 計量部固定スタンド)

防振台 AD-1671A ¥78,000(税抜)
振動等、測定環境の厳しい環境でも
高精度に測定できます。
◎低い周波数の振動から除去可能
◎減衰時間が短く振動を速く吸収
本体寸法: 460(W)×400(D)×76(H)mm 質量: 27kg

耐侵食性の強い振動子
チタン製

スタンドセット標準付属
X-Y-Zステージ付 計量部固定スタンド

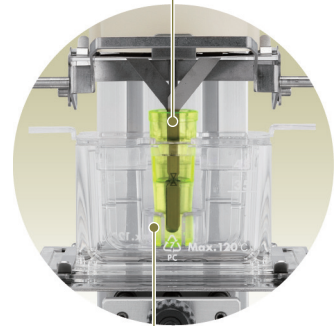
WinCT-Viscosity標準添付
USB接続可能

各種容器標準付属
サンプル容器、ガラス容器、循環水ジャケット
※機種によって付属品が異なります。

ハンディ使用も可能
ハンディ専用機SV-Hシリーズもあります。

- フルレンジ1%の高い測定精度*
- 0.3~1,000mPa・s/0.3~10,000mPa・s/
1,000~100,000mPa・sと広い測定範囲
- 正確な温度検出
- 長時間の連続測定可能
- 物性変化の連続測定可能

チタン製
(振動子&温度センサー)



ケーブル1.5m
(脱着式)

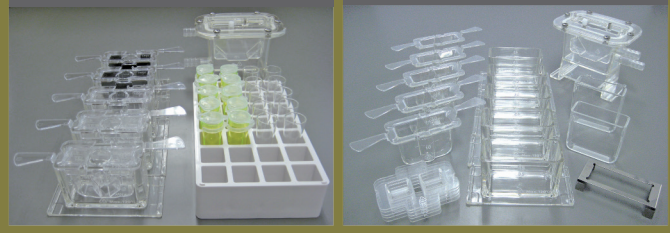
2mLから測定可能

フタ付サンプル容器、ガラス容器、容器台、
循環水ジャケットのセットが付属 (SV-1A)

標準付属・容器セット 《SV-Aシリーズは容器セットが標準で付属されます。》

SV-1A 標準付属品 (2mL)
(循環水ジャケット付) セット…AX-SV-55
(SV-1A/1H用)

SV-10A/100A 標準付属品
(10mL/13mL/45mL)
(循環水ジャケット付) セット…AX-SV-54
(SV全機種にも使用可能)



【測定例】

- ・ ナノ粒子などの粒子径分布を正確に測定、補正するための粘度測定
- ・ バイオマテリアル、血液、蛋白質、医薬/化粧品、食品の研究開発と粘度測定
- ・ 高分子材料、無機材料、インク、塗料、顔料などの粘度測定
- ・ レジスト液、半導体の研磨剤、溶剤などの粘度管理
- ・ ポリマー、接着剤、蛋白質などの硬化過程、ゲル化点の測定
- ・ 非イオン系界面活性剤の曇点測定
- ・ 潤滑油、エンジンオイルの温度変化過程と粘度変化の測定

天びん応用機器
測定機器
73p~82p

超音波洗浄器 AD-1686 ¥35,000(税抜)

- SV/SV-Aシリーズのステージに
載せて直接洗浄可能
- ◎ コンパクトサイズで強力洗浄 (40W出力)
- ◎ ボタン1つの簡単操作



★ その他の別売品につきましては、
82ページをご覧ください。

モデル	SV-1A	SV-10A	SV-100A
測定方式	SV型 (音叉振動式) / 固有振動数 30Hz		
表示範囲*1	0.3~1,000mPa・s	0.3~10,000mPa・s	1~100Pa・s(1,000~100,000mPa・s)
測定精度*2	1% (標準偏差)		
繰り返し性*3			
精度*4	±5%または±0.6mPa・sの 大きい方 (1~100mPa・s)	±3% (1~1000mPa・s)	±5% (1~10Pa・s 1000~10000mPa・s)
最少サンプル量	2mL	10mL	
試料温度測定部	0~160℃/0.1℃表示		
電源	ACアダプタ (TB-248: 100V 50Hz/60Hz, 約14VA)		
標準価格 (税抜)	¥546,000		
JANコード	4981046603270	4981046603287	4981046603492

*1 粘度の絶対値を求める場合は、SV-Aシリーズの測定結果をその液体の密度 [g/cm³] で除してください。
SV-Aシリーズは、測定原理から実際には、「粘度×密度」の値を表示しているためです (SV-Aシリーズの表示
される単位としては、実際には mPa・s × g/cm³ となっております)。
*2 SV-1Aは、サンプル容器 (2mL)、SV-10A、SV-100Aは、サンプル容器 (45mL) 使用時
*3 液体に振動子を入れたままでの繰り返し測定
*4 温度範囲は20~30℃、結露しない環境にて、粘度計校正用標準液での校正後の値。
測定が長時間に及ぶ場合は、必要に応じて定期的に標準液あるいは純水を利用した校正を行ってください。
注意) 振動子に気泡が付着した場合は、測定精度に影響しますので、ご注意ください。
★ 高粘度の少量測定はご相談ください。

シアレートの変更による低粘度コロイドから高粘度スラリーまでの物性評価が可能な
音叉振動式レオメータ RVシリーズ もございます。
RV-10000 ¥1,200,000(税抜) / RV-10000A ¥2,000,000(税抜) 詳しくは、お問い合わせください。



SV

JIS Z8803

ACアダプタ付属
RS-232C標準

測定粘度範囲 0.3~100,000mPa·s

幅広い測定レンジの粘度計



ケーブル1.5m(脱着式)



粘度検出部



温度測定部 35mLの試料でOK

ステンレス(SUS304)に
金メッキ製振動子

高い測定精度 ★特許取得済

新開発SV型(音叉振動式)によるフルレンジ1%の高精度再現性を達成。[※]
また、粘度の標準液を利用し粘度校正が可能
[※]校正用標準液にて、同一の液体に振動子を入れたままで繰り返し測定した時の繰り返し性(標準偏差)

選べる測定範囲

振動子の交換なしで低粘度から高粘度まで広範囲の連続測定が可能

WinCT-Viscosity標準添付

USB接続可能

ユーザーでの校正可能

粘度標準液を利用し、粘度校正可能

物性変化測定可能

共振振動により高度な分解能を有しており、界面活性剤などの曇点測定および濡れ性などの表面・界面変化などの測定が可能

正確な温度検出

粘度検出部(振動子)の熱容量が小さいため、温度平衡までの時間が短く試料の正確な温度測定が可能

長時間の連続測定

振動駆動部に回転部がなく、メンテナンス性に優れ、粘度の連続測定が可能

- 非ニュートン液体・流動状試料・ゾルゲル測定可能
- RS-232C(D-Sub25Pメス) 標準装備
- 大型蛍光表示
- 校正用標準液(別売品)

モデル	SV-10	SV-100
測定方式	SV型(音叉振動式)/固有振動数 30Hz	
表示範囲*1	0.3~10,000mPa·s	1~100Pa·s(1,000~100,000mPa·s)
測定精度*2	繰り返し性*3 1%(標準偏差)	
精度*4	±3%(1~1000mPa·s)	±5%(1~10Pa·s(1000~10000mPa·s))
サンプル量	35mL~45mL(標準サンプル容器使用時)★	
試料温度測定部	0~160°C/0.1°C表示	
電源	ACアダプタ(TB-248:100V 50Hz/60Hz,約14VA)	
外形寸法/自重	計測部 332(W)×314(D)×536(H)mm/約5.0kg 表示部 238(W)×132(D)×170(H)mm/約1.3kg	
標準価格(税抜)	¥298,000	
JANコード	4981046600750	4981046600859

*1 粘度の絶対値を求める場合は、SVシリーズの表示値をその液体の密度[g/cm³]で除してください。
SVシリーズは、測定原理から実際には、「粘度×密度」の値を表示しているためです(SVシリーズの表示される単位としては、実際にはmPa·s×g/cm³となっております)。

*2 サンプル容器(45mL)使用時

*3 液体に振動子を入れたままでの繰り返し測定

*4 温度範囲は20~30°C、結露しない環境にて、粘度計校正用標準液での校正後の値。

測定が長時間に及ぶ場合は、必要に応じて定期的に標準液あるいは純水を利用した校正を行ってください。
注意) 振動子に気泡が付着した場合は、測定精度に影響しますので、ご注意ください。

★AX-SV-34の使用により、10mLでの測定も可能

★その他の別売品につきましては、82ページをご覧ください。

SV-H

JIS Z8803

ハンディタイプ

測定粘度範囲 0.3~100,000mPa·s

簡易ハンディタイプの粘度計

ACアダプタ付属
RS-232C標準

キャリングケース標準装備

(スタンド、ソフトウェア、容器等は付属されていません)

2mLから測定可能

(SV-1H, AX-SV-51使用時)



ケーブル1.5m
(脱着式)

モデル	SV-1H	SV-10H	SV-100H
測定方式	SV型(音叉振動式)/固有振動数 30Hz		
表示範囲*1	0.3~1,000mPa·s	0.3~10,000mPa·s	1~100Pa·s(1,000~100,000mPa·s)
測定精度*2	繰り返し性*3 1%(標準偏差)		
精度*4	±5%または±0.6mPa·sの 大きい方(1~100mPa·s)	±3%(1~1000mPa·s)	±5%(1~10Pa·s (1000~10000mPa·s))
最少サンプル量	2mL(AX-SV-55使用時)	10mL(AX-SV-34使用時)	
試料温度測定部	0~160°C/0.1°C表示		
電源	ACアダプタ(TB-248:100V 50Hz/60Hz,約14VA)		
標準価格(税抜)	¥248,000		
JANコード	4981046603089	4981046603096	4981046603102

*1 粘度の絶対値を求める場合は、SV-Hシリーズの測定結果をその液体の密度[g/cm³]で除してください。

SV-Hシリーズは、測定原理から実際には、「粘度×密度」の値を表示しているためです(SV-Hシリーズの表示される単位としては、実際にはmPa·s×g/cm³となっております)。

*2 SV-1Hは、サンプル容器(2mL)、SV-10H、SV-100Hは、サンプル容器(45mL)使用時

*3 液体に振動子を入れたままでの繰り返し測定

*4 温度範囲は20~30°C、結露しない環境にて、粘度計校正用標準液での校正後の値。

測定が長時間に及ぶ場合は、必要に応じて定期的に標準液あるいは純水を利用した校正を行ってください。

注意) 振動子に気泡が付着した場合は、測定精度に影響しますので、ご注意ください。

★その他の別売品につきましては、82ページをご覧ください。

SVシリーズ 別売品

推奨品

品名	型名	標準価格(税抜)
USBコンバータ・ケーブルセット (PCに接続する場合に必要です)【SV-Aに標準付属】	AX-USB-25P	¥10,000
超音波洗浄器 (強力な超音波で洗浄します 眼鏡などの洗浄には使用しないでください)	AD-1686	¥35,000
ディスポ容器 (PET、10mL、40個入り / 付属のサンプル容器35~45mL用に乗せて使用します)	AX-SV-63	¥4,000

容器1

サンプル容器 (PC(ポリカーボネート)製、容量35~45mL)付属品と同じもの10個セット	AX-SV-33	¥10,000
少量サンプル容器 (PC(ポリカーボネート)製、容量10mL)フタ付10個セット	AX-SV-34	¥10,000
ガラス容器 (容量約13mL)	AX-SV-35	¥19,500
循環水ジャケット1個 (本体:PC(ポリカーボネート)製、パッキン:シリコンゴム製)、少量サンプル容器(容量10mL)フタ付4個 ^{※5}	AX-SV-37	¥15,000
容器ホルダー (透明) (PC(ポリカーボネート)製、容量2mL用)5個セット SV-1A用	AX-SV-56-1	¥10,000
容器ホルダー (黒) (PC(ポリカーボネート)製、容量2mL用)5個セット SV-1A用	AX-SV-56-2	¥10,000
サンプル容器 (PC(ポリカーボネート)製、容量2mL)フタ付き100個セット SV-1A用	AX-SV-58	¥15,000
ガラス容器 (容量2mL)5個セット、容器台1個 SV-1A用	AX-SV-59	¥30,000

※5 循環水ジャケットはホースの屈曲などによる、内圧がかからない状態で使用ください。水流が止まり、圧力がかかると破損する事があります

容器2 (容器セットの組み合わせ販売)

ガラス容器 (容量約60mL、内径47mm)10個セット	AX-SV-38	¥5,000
プラスチック保存容器 (本体・フタ:PP(ポリプロピレン)、中フタ:LDPE(低密度ポリエチレン))(密閉性に優れ液漏れしにくい) (容量120mL)、20個セット	AX-SV-39	¥10,000
容器セット (10mL/13mL/45mL) (循環水ジャケット付き) ^{※6}	AX-SV-54	¥60,000
容器セット (2mL) (循環水ジャケット付き)SV-1A用 ^{※7}	AX-SV-55	¥60,000
容器台 (容量2mL用)2個セット SV-1A用	AX-SV-57	¥10,000
角型ガラス容器 (容量2mL)2個セット SV-1A用	AX-SV-60	¥32,000

※6 サンプル容器(PC(ポリカーボネート)製、容量45mL)×5個、少量サンプル容器(PC(ポリカーボネート製 / 容量10mL)×5個)、ガラス容器(容量13mL)×2個、循環水ジャケット×1個

※7 サンプル容器(PC(ポリカーボネート)製、容量45mL)×5個、SV-1A用少量サンプル容器(PC(ポリカーボネート製 / 容量2mL)×10個)、ガラス容器(容量2mL)×10個、

循環水ジャケット×1個、2mL用容器台1個

その他

位置決め用ストッパー	AX-SV-36	¥10,000
アナログ電圧出力 (0~1V)	AX-SV-42	¥60,000
延長ケーブル (5m)計測部と表示部接続延長用	AX-SV-43	¥25,000
スタンドセット (X-Y-Zステージ付き計量部固定スタンド) ^{※8}	AX-SV-51	¥140,000
X-Y-Zステージ	AX-SV-52	¥70,000
ソフトウェア、USBコンバータ・ケーブルセット ^{※9}	AX-SV-53-JA	¥98,000
電磁スターラー (リモート・マイク型)	AX-SV-61	¥120,000
RV/SV用本体カバー (測定部用)【SV-Aに標準付属】	AX-SV-62-1	¥3,000
RV/SV用表示部・コントローラ部用カバー【SV-Aに標準付属】	AX-SV-62-2	¥1,000
マルチプリンタ	AD-8127	¥65,000
ミニプリンタ	AD-8126	¥48,000
除振台	AD-1671A	¥78,000
ACアダプタ【標準付属品】	AX-TB248	¥3,500

※8 計量部固定スタンド×1個、X-Y-Zステージ×1個、サンプル容器(PC(ポリカーボネート)製、容量2mL)フタ付き×1個、容器ホルダー(PC(ポリカーボネート)製、容量2mL用)×1個、

サンプル容器(PC(ポリカーボネート)製、容量45mL)×1個

※9 WinCT-Viscosity×1個、RS-232Cケーブル×1個、シリアル-USBコンバータ×1個

校正用標準液

粘度計校正用標準液 (JS2.5) : 容量500mL、JIS Z8809に基づく証明書付き、SV-1A、SV-10Aで使用可能	AX-SV-31-2.5	¥27,000
粘度計校正用標準液 (JS5) : 容量500mL、JIS Z8809に基づく証明書付き、SV-1A、SV-10Aで使用可能	AX-SV-31-5	¥27,000
粘度計校正用標準液 (JS10) : 容量500mL、JIS Z8809に基づく証明書付き、SV-1A、SV-10Aで使用可能	AX-SV-31-10	¥27,000
粘度計校正用標準液 (JS20) : 容量500mL、JIS Z8809に基づく証明書付き、SV-1A、SV-10Aで使用可能	AX-SV-31-20	¥27,000
粘度計校正用標準液 (JS50) : 容量500mL、JIS Z8809に基づく証明書付き、SV-1A、SV-10Aで使用可能	AX-SV-31-50	¥27,000
粘度計校正用標準液 (JS100) : 容量500mL、JIS Z8809に基づく証明書付き、SV-1A、SV-10Aで使用可能	AX-SV-31-100	¥27,000
粘度計校正用標準液 (JS200) : 容量500mL、JIS Z8809に基づく証明書付き、SV-10Aで使用可能	AX-SV-31-200	¥27,000
粘度計校正用標準液 (JS500) : 容量500mL、JIS Z8809に基づく証明書付き、SV-10Aで使用可能	AX-SV-31-500	¥27,000
粘度計校正用標準液 (JS1000) : 容量500mL、JIS Z8809に基づく証明書付き、SV-10Aで使用可能	AX-SV-31-1000	¥27,000
粘度計校正用標準液 (JS2000) : 容量500mL、JIS Z8809に基づく証明書付き、SV-100Aで使用可能 ^{※10}	AX-SV-31-2000	¥29,000
粘度計校正用標準液 (JS14000) : 容量500mL、JIS Z8809に基づく証明書付き、SV-100Aで使用可能	AX-SV-31-14000	¥29,000
粘度計校正用標準液 (JS160000) : 容量500mL、JIS Z8809に基づく証明書付き、SV-100Aで使用可能	AX-SV-31-160000	¥29,000

※10)25℃以下でご使用ください

使用可能な粘度計校正用標準液

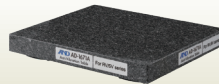
	SV-1A/1H	SV-10/10A/10H	SV-100/100A/100H
AX-SV-31-2.5	○	○	—
AX-SV-31-5	○	○	—
AX-SV-31-10	○	○	—
AX-SV-31-20	○	○	—
AX-SV-31-50	○	○	—
AX-SV-31-100	○	○	—
AX-SV-31-200	—	○	—
AX-SV-31-500	—	○	—
AX-SV-31-1000	—	○	—
AX-SV-31-2000	—	—	△
AX-SV-31-14000	—	—	○
AX-SV-31-160000	—	—	○

△ SV-100/SV-100A/100Hで校正する場合、25℃以下でご使用ください。

除振台 AD-1671A ¥78,000(税抜)

振動等、測定環境の厳しい環境でも高精度に測定できます。

- ◎低い周波数の振動から除去可能
 - ◎減衰時間が短く振動を速く吸収
- 本体寸法: 460(W)×400(D)×76(H)mm
質量: 27kg



超音波洗浄器 AD-1686 ¥35,000(税抜)

SV/SV-Aシリーズのステージに載せて直接洗浄可能

- ◎コンパクトサイズで強力洗浄 (40W出力)
- ◎ボタン1つの簡単操作



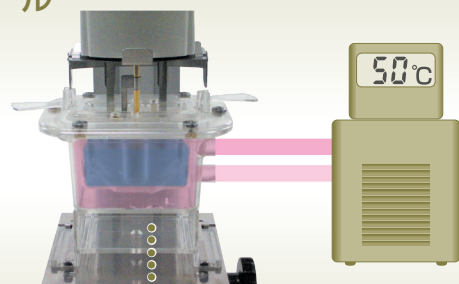
たびん応用機器
測定機器
73p~82p

試料の温度コントロール

別売の循環水ジャケット (AX-SV-37) と熱媒体の循環用装置として市販の恒温水槽をご用意いただくと、試料の温度を一定に保ったり、温度を変化させて粘度を測定することが可能になります。

(別売の少量サンプル容器AX-SV-34とガラス容器AX-SV-35が使用可能)

- AX-SV-37 … 循環水ジャケット(本体: PC(ポリカーボネート)製、パッキン:シリコンゴム製)
- ・少量サンプル容器、フタ 各4個付属
- ・付属の少量サンプル容器、または別売となるガラス容器を使用します。
- ・仕様 ● 使用温度範囲: 0℃~100℃ ● 循環用ノズル外形: φ10.5mm ● 推奨ホース: シリコンチューブ 内径φ8mm ● 水槽内圧力が1kgf/cm²以内で使用してください。
- ・別途、市販の恒温水槽が必要となります。
- ・水槽底面にスターラーをセットし、粘度値1,000mPa・sまで攪拌できます。(SV-10のみ)
- スターラー: AX-SV-61
- 回転子は6mm×φ4mm(全長×直径)のものをお使いください。



循環水ジャケット

AD-8922A

ACアダプタ付属

¥36,000(税抜) / JANコード: 4981046604192

外部コントローラ



文字高11mm

別売品

AD-8922A-01 BCD出力	¥25,000(税抜)	AX-KO2466-500 接続ケーブル 5m(D-Sub9P用)	¥15,000(税抜)	AX-KO1710-1000 接続ケーブル 10m(D-Sub25P用)	¥25,000(税抜)
AD-8922A-04 コンパレータ出力	¥15,000(税抜)	AX-KO1710-500 接続ケーブル 5m(D-Sub25P用)	¥15,000(税抜)	AX-KO1786-1000 接続ケーブル 10m(DIN用)	¥25,000(税抜)
AD-8922A-05 カレントループ入力	¥15,000(税抜)	AX-KO1786-500 接続ケーブル 5m(DIN用)	¥15,000(税抜)	AX-TB248 ACアダプタ(標準付属品)	¥3,500(税抜)
AD-8922A-06 アナログ出力	¥60,000(税抜)	AX-KO2466-1000 接続ケーブル 10m(D-Sub9P用)	¥25,000(税抜)		

離れたところから操作可能

接続ケーブル2種類が標準付属

- ① 天びん側がD-sub9Pタイプ用(約1.8m)
 - ② 天びん側がD-sub25Pタイプ用(約2m)
- ※注文時に改造コード(02000)にて計量器側がDINタイプ用(約2m)に変更できます。

RS-232Cを持つ、A&Dの天びん、台はかりに接続可能

PC、プリンターなど外部機器との接続可能

可能操作：表示ON/OFF、校正、データ出力、最小表示切替、単位切替、リゼロ
(※接続機器により異なる)

計量センサー(AD-4212C)と接続し、計量ライン用システムを簡単に構築

応答速度の変更や、外部分銅による校正、電源の共用が可能(AD-4212Cまたは、本器のどちらか一方に電源を供給することで、両機器に電源供給が可能です。)

AD-8923

ACアダプタ付属

AD-8923-CC(CC-Linkインタフェース付)¥65,000(税抜)

JANコード: 4981046605731

AD-8923-BCD(BCD付)¥65,000(税抜)

JANコード: 4981046605748

計量ライン用コントローラ



個数計(FC-Si/i, HC-i, HD)には接続できません。

AD-8923-CC/BCD
文字高15mm

CC-Linkインタフェース付き... AD-8923-CC

CC-Linkを利用し計量データをPLCへ送信

CC-Link[®]インタフェースが使用可能

1台のCC-Linkマスター局に対して、最大で42台のAD-8923-CCと計量器を接続して、計量データ等の取り込みが可能

※CC-Linkは、制御と情報を同時に扱える高速フィールドネットワークです。規格では伝送速度10Mbpsの高速通信時においても、100mの伝送距離と最大64局に対応します。なお、本機AD-8923-CCでCC-Linkネットワークを構成する場合は、最大42局(台)になります。

BCD付き... AD-8923-BCD

計量値をBCD出力に変換してPLCへ送信

AD-8923-CC / AD-8923-BCD 共通

計量センサー(AD-4212C)と接続し、計量ライン用システムを簡単に構築

応答速度の変更や、外部分銅による校正、電源の共用が可能(AD-4212Cまたは、本器のどちらか一方に電源を供給することで、両機器に電源供給が可能です。)

RS-232Cを持つ、A&Dの計量器に接続可能

天びん、台はかり、インジケータなど(個数計を除く)

計量器のリゼロ(ゼロリセット)処理を行うことが可能(一部モデルのみ)

AX-TB248 ACアダプタ(標準付属品) ¥3,500(税抜)

AD-8920A

ACアダプタ付属

¥12,000(税抜) / JANコード: 4981046603867

外部表示器



離れたところから結果を確認

接続ケーブル2種類が標準付属

- ① 天びん側がD-sub9Pタイプ用(約1m)
 - ② 天びん側がD-sub25Pタイプ用(約1m)
- ※注文時に改造コード(02000)にて計量器側がDINタイプ用(約1m)に変更できます。

RS-232Cまたはカレントループからのデータ表示

外形寸法：130(W)×75(D)×102(H)mm
自重：230g

蛍光表示

(文字高13mm、7桁)

別売品

AX-KO3412-05M 接続ケーブル 5m(D-Sub9P用)	¥8,000(税抜)	AX-KO1864-10M 接続ケーブル 10m(D-Sub25P用)	¥9,000(税抜)
AX-KO1864-05M 接続ケーブル 5m(D-Sub25P用)	¥8,000(税抜)	AX-KO3413-10M 接続ケーブル 10m(DIN用)	¥9,000(税抜)
AX-KO3413-05M 接続ケーブル 5m(DIN用)	¥8,000(税抜)	AX-TB266 ACアダプタ(標準付属品)	¥4,500(税抜)
AX-KO3412-10M 接続ケーブル 10m(D-Sub9P用)	¥9,000(税抜)		

AD-8551R New

¥20,000(税抜) / JANコード: 4981046163637

Modbusコンバータ



計量器のRS-232C出力を
Modbus RTU(RS-485)に変換

最大31台をマルチドロップでPLC等に接続可能

コンパクトでDINレールに取り付け可能

PLC等から計量器のリゼロ(ゼロリセット)処理が可能

天びんはかりのRS-232C通信を
RS-485通信に変換するコンバータ

- RS-485の利用により、PLCやPCなどの1台のホスト機器で最大31台の計量データ収集と制御が可能に
(デバイスアドレスの割り振りは01~63まで可能)
- RS-485通信方式は、Modbus RTUによる通信 (Modbus RTUモード) と、アスキーコードのコマンドによる通信 (コマンドモード) のいずれかを選択
- セバレート型電子天びんAD-4212Cシリーズ、AD-4212Dシリーズと接続する場合はAD-8551R用の電源が不要
(計量器側からの電源供給により、AD-8551Rが動作可能)

AD-8126

紙幅 57.5mm

¥48,000(税抜) / JANコード: 4981046608718

ミニプリンタ

ACアダプタ付属



無塵紙も使用可能

接続ケーブル(D-Sub9P用) 標準付属

接続する機種によってインタフェースの形状が異なります。ご注文時にご指定いただくことで変更可能です。
(D-Sub25P用: 改造コード[01000]、DIN用: 改造コード[02000]、D-Sub9Pクロスケーブル: 改造コード[03100])

ドットインパクト方式

- RS-232C入力 (接続機器にRS-232C出力が必要)
- ACアダプタ 標準付属
※カレンダー(日付・時刻)機能はありません

計量値印字例

ST, +12917.93 mg
ST, +012917.9 mg
ST, +012917.9 mg
ST, +012917.9 mg
ST, +012917.9 mg
ST, +012917.9 mg
ST, +012917.9 mg
ST, +012917.9 mg
ST, +012917.9 mg

方式	ドットインパクト方式
文字仕様	(5+1)×8ドット 約1.62(W)×2.4(H)mm
印字スピード	約2.5行/秒
印字文字数	24文字/行
電源	専用ACアダプタ(標準付属)
質量	約470g
外形寸法	106(W)×180(D)×88(H)mm

- 別売品**
- AX-PP137-S プリント用紙(普通紙) ¥5,000(税抜)/10巻(紙幅57.5mm)
 - AX-PP173-S プリント用紙(無塵紙) ¥9,800(税抜)/10巻(紙幅57.5mm)
 - AX-IR-91B-S インクリボン(黒) ¥5,000(税抜)/5個
 - AX-TB256 ACアダプタ(標準付属品) ¥8,500(税抜)
 - AX-KO1710-200*1 接続ケーブル(D-Sub9P用) ¥9,000(税抜)
 - AX-KO445-200*2 接続ケーブル(D-Sub25P用) ¥11,000(税抜)
 - AX-KO577A-200*3 接続ケーブル(DIN用) ¥9,000(税抜)
 - AX-KO4214-180*4 接続ケーブル(AD-1691用) ¥5,000(税抜)
- *1 標準付属品と同等のもの *2 改造コード[01000]と同等のもの
*3 改造コード[02000]と同等のもの *4 改造コード[03100]と同等のもの

AD-8127

紙幅 57.5mm

¥65,000(税抜) / JANコード: 4981046149945

マルチプリンタ

ACアダプタ付属



液晶パネル・テンキー付きで簡単設定
無塵紙も使用可能

統計演算機能

計量値を統計処理し、結果を出力する機能

便利な液晶パネル付き

計量値の表示・プリンタの状態の確認可能

時計機能付き

プリントキーで日付・時刻それぞれ印字可能

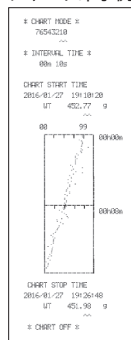
統計演算印字例

```

ID CODE : LRB-1224
NO. 1 UT 1800.12 9
NO. 2 UT 1800.20 9
NO. 3 UT 1800.15 9
NO. 4 UT 1800.21 9
###: 00H DELETE :###
###: SUB TOTAL :###
2016-02-09 15432459
ID CODE : LRB-1224
H 5
TOTAL 5998.95 9
###: 0990 TOTAL :###
2016-02-09 15432457
ID CODE : LRB-1224
H 5
TOTAL 5998.95 9
###: 10 1800.17 9
###: 11 1800.12 9
###: 12 1800.12 9
###: 13 1800.12 9
###: 14 1800.12 9
###: 15 1800.12 9
###: 16 1800.12 9
###: 17 1800.12 9
###: 18 1800.12 9
###: 19 1800.12 9
###: 20 1800.12 9

```

チャート印字例



方式	ドットインパクト方式
文字仕様	7×9ドット 約1.6(W)×3.2(H)mm
印字スピード	約1.6行/秒
印字文字数	24文字/行
電源	専用ACアダプタ(標準付属)
質量	約500g
外形寸法	174(W)×141(D)×87(H)mm

■ パスワードロック機能

日付・時刻・内部設定変更 ※Ver.3.14以降

■ 接続ケーブル標準付属

接続する機種によってインタフェースの形状が異なります。通常、D-sub9P用とD-sub25P用を1本ずつ付属します。ご注文時にご指定いただくことで変更も可能です。(DIN用: 改造コード[00001]、カレントループ用ケーブル: 改造コード[00002])

■ 多種製品に接続可能

天びん、台はかり、個数計、水分計、粘度計、インジケータなど

■ ドットインパクト方式

■ RS-232C/カレントループ入力 選択可能
(接続機器にそれぞれの出力が必要)

■ ACアダプタ 標準付属

別売品

- AX-PP137-S プリント用紙(普通紙) ¥5,000(税抜)/10巻(紙幅57.5mm、長さ約30m)
- AX-PP173-S プリント用紙(無塵紙) ¥9,800(税抜)/10巻(紙幅57.5mm、長さ約30m)
- AX-ERC-22B-S インクリボン ¥8,500(税抜)/5個
- AX-SW128 フットスイッチ ¥5,500(税抜)
- AX-TB285 ACアダプタ(標準付属品) ¥4,000(税抜)
- AX-KO2116-090*1 D-Sub25ピンケーブル(D-Sub25P用)0.9m ¥4,500(税抜)
- AX-KO2741-100*1 D-Sub9ピンケーブル(D-Sub9P用)1m ¥4,500(税抜)
- AX-KO1786-200*2 DINケーブル(DIN用)2m ¥9,000(税抜)
- AX-KO5291-100*3 カレントループケーブル 1m ¥5,000(税抜)
- AX-KO3285-320 端子台用ケーブル(バラ線)3m ¥13,000(税抜)

*1 標準付属品と同等のもの *2 改造コード[00001]と同等のもの *3 改造コード[00002]と同等のもの

周辺機器
83p~89p

AD-8128A New ACアダプタ付属

¥150,000(税抜) / JANコード:4981046160285

ラベルプリンタ

電子天びん (GX-A)

2020/04/01 11:22:33 WT +1.00 g	WT +1.00 g
--------------------------------------	------------

デジタル台はかり (HW-C)

ST,+0001.000 kg	個数計 (HC-i)
	ID 000001 QT +10 PC ST +1.000 kg UW +100.000 g

個数計 (FC-i)

2020/04/01 11:22:33 QT +10 PC ST +1.000 kg UW +100.000 g	2020/04/01 11:22:33 ID 000001 ABCDEFHIJKL QT +10 PC ST +1.000 kg UW +100.000 g
--	--



シリアル変換ケーブル 標準付属

※ 別売の接続ケーブルが必要です。

天びん・はかりの計量値を印字

プリンタに印字用のテンプレートが設定されています。

出荷時設定では1行(計量値を印字)となっています。

※ 他の設定に変更する場合、PCが必要です。

PCに接続して付属の専用ソフトを使って変更します。(CD-ROM付属)

感熱式

サーマル式

RS-232C入力

(接続機器にRS-232C出力が必要)

ACアダプタ 標準付属

別売品

ラベルシール 幅58mm ラベルシールはプリンタ本体には付属していません。
AX-PP182-4060-S 3巻セット 40×60mm ¥13,000(税抜)
※ 縦または横向きで印字できます。

接続ケーブル AX-KO6469-300(個数計FC-iシリーズ用、3m) ¥10,000(税抜)
AX-KO1710-200(D-Sub25P用) ¥9,000(税抜)
AX-KO1786-200(DIN用) ¥9,000(税抜)
AX-KO2466-200(D-Sub9P用) ¥5,000(税抜)
AX-KO3285-320(パラ線用、3m) ¥13,000(税抜)

個数計FC-iから出力される「FC-iフォーマット」のバーコードは印字できません。

※ バーコードプリンタAD-8125(廃盤モデル)のようにバーコードは印字しません。

◆ 個数計FC-iとセット販売を実施しています
面倒なセットアップ不要(別途セットアップ費用が生じます)

AD-1672

¥108,000(税抜) / JANコード:4981046606998

卓上風防



- 分析機器を周囲の風を防ぎます
- 外形寸法 : 680(W) × 600(D) × 720(H) mm
開口部寸法: 648(W) × 270(H) mm

AD-1672A

¥148,000(税抜) / JANコード:4981046607544

卓上風防



- フロントパネル傾斜タイプ
- 分析機器を周囲の風を防ぎます
- 帯電防止プラスチック採用
- 外形寸法 : 680(W) × 584(D) × 720(H) mm
開口部寸法: 640(W) × 270(H) mm

AD-1675

¥50,000(税抜)
JANコード:4981046137409

AD-4212シリーズ用 卓上風防



- 電子天びんの測定誤差となるエアコンによる風や、人の移動による風を防ぎます
- 透明パネルには制電樹脂を使用していますので、静電気の問題を低減します
- 背面パネルに AC アダプタ、通信ケーブルを引き出すための穴を設けてあります
- 上面と左右面にスライドパネルを設けてあり、3面から計量物の出し入れが可能です
- 帯電防止プラスチックを採用し、静電気の影響を受けません
- 質量: 2kg
- 外形寸法 : 237(W) × 371(D) × 238(H) mm
開口部寸法: 152(W) × 165(H) mm
- 材質: 透明パネル: 制電アクリル 枠: アルミニウム

AD-1676

¥70,000(税抜)
JANコード:4981046162982

卓上風防(M)



- マイクロ天びん(マイクロ天びん)、セミマイクロ(0.01mg)の天びん用
- 電子天びんの測定誤差となるエアコンによる風や、人の移動による風を防ぎます
- 透明パネルには制電樹脂を使用していますので、静電気の問題を低減します
- エー・アンド・デイの分析天びんに使用可能
使用可能なモデル: BM / GH / HR-i / HR-AZ・Aシリーズ
(特にBM シリーズに最適なサイズ)
- 背面パネルに AC アダプタ、通信ケーブルを引き出すための穴を設けてあります。
- スライドドアは左右両面に設けてあります。
- 質量: 約 4kg
- 外形寸法: 368(W) × 514(D) × 350(H) mm
- 材質: 透明パネル部: 制電アクリル 背面パネル/枠: アルミニウム

AD-1641

¥75,000(税抜)
JANコード:4981046110426

微風風速計



風速・温度・湿度・気圧・振動を同時に計測、時系列で保存

- エンクロージャ、ドラフトチャンバー等のエアフローの確認&記録
一定の風速が保てなくなり下限値以下になると、危険を知らせるブザーを鳴らすことができます
- 分析天びんの使用環境評価
- 動植物の飼育や研究施設の環境測定に

別売品

AD1687-01	交換用温湿度センサ	¥15,000(税抜)
AD1687-22	スタンド	¥8,000(税抜)
AX-KO3986-150	防水温湿度センサ延長ケーブル(1.5m)	¥10,000(税抜)
AX-TB253	ACアダプタ100-240V Aプラグ	¥3,500(税抜)

AD-8931-JA New

¥10,000(税抜) / JANコード: 4981046160308

外部表示器

Bluetooth®



- エー・アンド・デイの無線通信に対応したモデルに対応
- 最大通信距離 約10m
- オートパワーオフ(5分) ※オートパワーオフしない設定も可能
- 壁掛け穴 背面に2カ所
- スタンド装備(表示部の角度 約20度)
- バックライト付き 安定マーク点灯後3秒後に消灯(常時On/Offも設定可能)

現在接続可能なモデル

SH-AWP-BT / SJ-AWP-BT / EJ-B (別売品EJ-27JAが必要)

AD-8541-PC-JA New

¥9,000(税抜) / JANコード: 4981046158855

PC接続用 Dongle

Bluetooth®



- エー・アンド・デイの無線通信に対応したモデルに対応
- 最大通信距離 約10m

※スマートフォンやノートPCのBluetooth機能には接続できません

現在接続可能なモデル

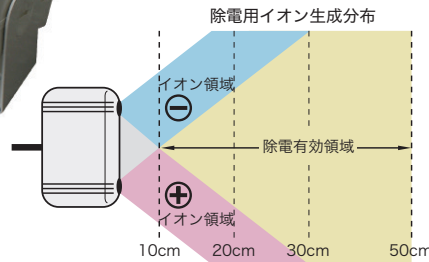
SH-AWP-BT / SJ-AWP-BT / EJ-B (別売品EJ-27JAが必要)

AD-1683

ACアダプタ付属

¥54,000(税抜) / JANコード: 4981046601344

除電器 <イオナイザー>



幅広い用途に最適な風の出ない直流式
直流式だから狭いところや離れたところの除電も可能
粉体、電子部品、紙、プラスチック、フィルムなどに最適

- 強力除電 電極より10~50cmの範囲をすばやく除電(5kV帯電時、距離10cmで約1秒)
- コンパクト 112×92×60mm、卓上でもラインでも使用可能
- 送風がないので粉末などの精密計量に最適
- 置くだけで簡単に設置OK 上下角度の変更も可能
- 直流式でイオン到達距離が長く、狭い所や離れた帯電物にも有効
- 長寿命 約10,000時間 (タングステン放電電極針は交換可能)

除電方法	直流コロナ放電(双極性)
除電範囲(左図参照)	距離(電極より): 約10~50cm、面積(電極より): 30×30cm
周囲湿度・温度	0~40℃、80%RH以下
オゾン濃度 (放電針から1cmの距離で測定)	+側放電針: 0.07PPM -側放電針: 0.25PPM
電源	ACアダプタ(TB-228) AC100V、50/60Hz 約1.5VA
放電電極針	タングステン(φ0.9×17mm)、寿命約10,000時間
重量	約300g(スタンド込み)

別売品 AX-054016580-S(10本) 交換用放電電極針 ¥5,000(税抜)
AX-TB228 ACアダプタ(標準付属品) ¥4,500(税抜)

AD-1684A

¥83,000(税抜) / JANコード: 4981046603669

非接触式 静電気測定器



- 計量誤差となる静電気を測定
- 非接触式のコンパクト静電気測定器帯電量をバーグラフで表示

測定範囲	帯電電位測定	0~±1.49kV (Lo レンジ) ±1.0kV~±30.0kV (Hi レンジ)
	イオンバランス測定	0~±200V
電源		9V乾電池(006P) ×1本
最大動作時間		約30時間
外形寸法		123(L) × 73(W) × 25(H)mm
重量		約170g

AD-1653

¥50,000(税抜) / JANコード: 4981046651301

AD-1654

¥50,000(税抜) / JANコード: 4981046607834

比重測定キット



- 対象機種 AD-1653: BM-252/200/300/500、GHシリーズ、GRシリーズ、HAシリーズ、HX-100、HMシリーズ、HRシリーズ、HR-iシリーズ、HFシリーズ(1mg読取りよう量)
- AD-1654: HR-A(Z)シリーズ、FZ-iWP/FX-iWPシリーズ、FZ-i/FX-iシリーズ

- 固体、液体の比重を簡単に測定
- シンカー、温度計、ピーカー、標準付属

※ MC-1000は別売品GX-13の使用により、GX-A/GF-Aシリーズの最小表示0.001gの機種は別売品GXA-13の使用により比重測定が可能です。

周辺機器
83p~89p

AD-1682

ACアダプタ付属

¥40,000(税抜) / JANコード: 4981046651400

充電式 バッテリー・ユニット



■電源のない場所でも天びんが使用可能

使用可能なイー・アンド・テイ製天びん一覧

使用可能な天びん	連続使用時間 (使用条件により時間は変わります。)
SV、(HX)	5 時間
GX-K、GF-K、GP	6 時間
BM	7 時間
GH、GR、MC、HR-i、AD-1690、 (GX、GF、FC、FP、HM、HP、FZ/FX-i)	8 時間
HR-AZ(A)、GX/GF-A	14 時間
HR60、HR120、HR200、(HF、ET-W)	16 時間
(EK-H、EK-G、EW-G)	28 時間
HD、(HC)	66 時間

★HR-AZ(A)、GX/GF-A、FZ/FX-i(-WP/-CT/-iR)には専用の内蔵バッテリータイプもございます。
EK-i/EW-iシリーズは、別売品EKW-09iをご使用ください。
FC-i/FC-Siシリーズは、別売品FC-02iをご使用ください。
HC-iシリーズは、別売品HC-02iをご使用ください。
EJ-Bシリーズには使用できません。

AX-TB248 ACアダプタ(標準付属品) ¥3,500(税抜)

AD-8526

ACアダプタ付属

¥45,000(税抜) / JANコード: 4981046603010

イーサネット・コンバータ



- 弊社の天びんやはかりのRS-232C出力をコンピュータのイーサネット(LAN)ポートに接続するためのコンバータ
- ネットワークを利用した計量データの管理が可能

AD-8526と接続するために必要となるインタフェース

適合機種	天びん・台はかり側の インタフェースオプション
GR、HR、MC、GX-K、GF-K、GP、(GX、GF、FP)	不要(D-Sub25P、標準付属)
FZ-iWP、FX-iWP	不要(D-Sub9P、標準付属)※3
HR-i、AD-4212C、EK-i、EK-L、EW-i、FC-i、FC-Si	不要(D-Sub9P、標準付属)
(EK-H、ET-W、EK-G、EW-G)	OP-03(D-Sub25P)
EJ-B、EK-iR、HV-C(CP)、HW-C(CP)、(EJ)	OP-03(D-Sub9P)
SW、SC、SE	OP-03※1
(HV-WP、HW-WP、HV-G、HW-G)	不要(DIN8P、標準付属)
HC-i	OP-03またはOP-04(DIN8P)
FG-KAM/KBM/KAL	OP-23またはOP-24(DIN8P)
(FG-KA/KB、FS、FS-KL)	OP-03(DIN7P)
(FT)	OP-04(D-Sub25P)
FT-i、SN、SN-KL、SN-KU	OP-05またはOP-08(D-Sub9P)
SN-WP、SU	OP-05またはOP-08※2

※1 SW/SC/SEはインタフェースと、接続ケーブルAX-KO3285-320が必要です。(AD-8526付属ケーブルは使用不可)
※2 SN-WP/SUはインタフェースと、接続ケーブルAX-KO6506-200が必要です。(AD-8526付属ケーブルは使用不可)
※3 FZ-iWP/FX-iWPは、防水用RS-232CケーブルAX-KO2737-500JAが必要です。

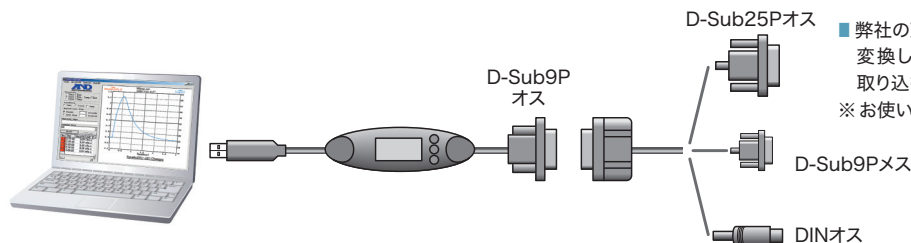
付属ケーブル

- ・天びん側がD-Sub9P(1.8m)
- ・天びん側がD-Sub25P(2m)
- ※注文時に改造コード(02000)にて計量器側がDINケーブル(2m)に変更できます。

- ★BMシリーズは、別売品BM-08をご使用ください。
- GHシリーズは、別売品GH-08をご使用ください。
- HR-A(Z)シリーズは、別売品FXi-08をご使用ください。
- GX-A/GF-A/FZ-i/FX-i/FZ-CT/FX-CTシリーズは、別売品FXi-08をご使用ください。
- AD-4212A/Bシリーズは、別売品AD4212A-08をご使用ください。

AX-TB248 ACアダプタ(標準付属品) ¥3,500(税抜)

AX-USB-25P/9P/DIN USBコンバータ・ケーブルセット



- 弊社の天びんやはかりの計量データ(RS-232C出力)を変換して、USBインタフェースを持つパソコンなどに取り込むためのコンバータとケーブルのセット
- ※お使いの計量器に合わせて3種類からお選びください。

モデル名	AX-USB-25P	AX-USB-9P	AX-USB-DIN
天びん・はかり側	D-Sub25P	D-Sub9P	DIN
付属ケーブル	D-Sub25P—D-Sub9P(約203cm)	D-Sub9P—D-Sub9P(約179cm)	DIN—D-Sub9P(約205cm)
コンバータ	D-Sub9P—USB(約82cm)	D-Sub9P—USB(約82cm)	D-Sub9P—USB(約82cm)
PC側	USB	USB	USB
対応可能な 天びん・台はかり	GR/MC/GX-K/GF-K/ AD-4212A/AD-4212B/GP/FT/ HD/MS/MX/MF/ML/SV/ (HR/GX/GF/HA/EK-H/EK-G/EW-G/ET-W/FP/HC)	BM/GH/HR-A(AZ)/HR-i/FZ-i/FX-i/ FZ-iWP/FX-iWP/FZ-CT/FX-CT/GX-A/ GF-A/EK-i/EK-L/EW-i/EJ-B/AD-4212C/ FC-i/FC-Si/FT-i/SN/AD-1690/(EJ)	FG/HC-i (HV-G/HW-G/HV-WP/HW-WP/FS)
標準価格(税抜)	¥10,000		¥13,000

ACアダプタ

該当製品	ACアダプタ型式	標準価格(税抜)
FC / FC-i / FC-Si / HR	AX-TB109	¥3,500
FP / FR / GP-R / HA / HA-A / HA-M / HX / AD-8121B	AX-TB135	¥4,500
EJ / EJ-B / EK-i / EW-i / FG / FV / FW / FS / FS-KL / HC / HC-i / HD / HT / HT-CL / HL / HL-i / HL-WP / HV-A / HV-GL / HW-A / HW-GL / SA / SG / SH / SJ / SK / SK-WP / SL / SL-WP / SR / SQ / AD-8920A / EK-L / HV-C / HW-C	AX-TB266	¥4,500
AD-8125	AX-TB220	お問い合わせください
AD-1683	AX-TB228	¥4,500
AD-4212B / AD-4212A / AD-4212C / AD-4212D / BM / ET-W / ET-WR / FX / FX-CT / FX-GD / FX-i / FX-iWP / FY / FZ-i / FZ-iWP / FZ-CT / GF / GF-A / GF-K / GP(GP-R除く) / AD-4212B / SV / GH / GR / GX / GX-A / GX-K / HF / HM / HP / HR-i / HR-A(Z) / MC / AD-1690 / AD-1691 / AD-8922A / AD-8923-CC / AD-8923-BCD / AD-1682 / AD-8526	AX-TB248	¥3,500
AD-8126	AX-TB256	¥8,500
EK-G / EK-H / EW-G	AX-TB276	¥4,000
HV-CP / HW-CP / HV-CP-K	AX-TB278	¥5,000
AD-8127	AX-TB285	¥4,000

※ SW, HV/HW-GV, HV/HW-WP, HV/HW-CWP, FS-i, FT, FT-i, ST(-KL/-KU), SU-2000K, SN, SN-WP, SN-FP, MF, ML, MS, MXはAC電源です。

RS-232Cケーブル

■ 天びん/はかりと、PCを接続するためのケーブル(2m)

対象機種：GR/MC/GX-K/GF-K/AD-4212A/
AD-4212B/GP/FT/HD/
(HA/FP/GX/GF/EK-H/ET-W/HC/HR)

- AX-KO1710-200(D-Sub25Pオス-D-Sub9Pメス) ¥9,000(税抜)
- AX-KO445-200(D-Sub25Pオス-D-Sub25Pオス) ¥11,000(税抜)

対象機種：FG/HC-i/
(FS/HV-G/HW-G/HV-WP/HW-WP)

- AX-KO1786-200(DINオス-D-Sub9Pメス) ¥9,000(税抜)
- AX-KO577A-200(DINオス-D-Sub25Pオス) ¥9,000(税抜)

対象機種：FZ/FX-iWP(防水タイプ)

- AX-KO2737-500-JA(D-Sub9Pメス-D-Sub9Pメス) ¥20,000(税抜)

対象機種：BM/GH/HR-A(Z)/HR-i/GX-A/GF-A/FZ-i/FZ-iWP/
FZ-CT/FX-i/FX-iWP/FX-CT/EK-i/EK-L/EW-i/
EJ-B/FC-i/FC-Si/HV-C(CP)/HW-C(CP)/FT-i/SN/
AD-1690/(EJ)

- AX-KO2466-200(D-Sub9Pメス-D-Sub9Pメス) ¥5,000(税抜)
- AX-KO1710-200(D-Sub9Pメス-D-Sub25Pオス) ¥9,000(税抜)

対象機種：SN-WP/SU

- AX-KO6506-200(パラ線-D-Sub9Pメス) ¥8,000(税抜)
- AX-KO6507-200(パラ線-D-Sub25Pオス) ¥8,000(税抜)

※ AD-4212Cに関してはP.34, SW/SC/SEに関してはP.39~41、FS-iに関してはP.44をご覧ください。

プリンタ用紙

< 普通紙 >

- AX-PP147-S 内蔵プリンタ用感熱印字用紙(紙幅58mm) 5巻 ¥5,000(税抜)
対象機種：HV-CP/HW-CP
- AX-PP156-S 内蔵プリンタ用印字用紙(紙幅44.5mm) 10巻 ¥4,500(税抜)
対象機種：FT-i/SN/(HV-G/HW-G/HW-G大型)
- AX-PP129-S 内蔵プリンタ用感熱印字用紙(紙幅58mm) 6巻 ¥3,500(税抜)
対象機種：FT
- AX-PP143-S プリンタ用紙(紙幅44.5mm) 10巻 ¥4,500(税抜)
対象機種：AD-8121B
- AX-PP137-S プリンタ用紙(紙幅57.5mm) 10巻 ¥5,000(税抜)
対象機種：AD-8118C/AD-8126/AD-8127

< クリーンルーム対応無塵紙 >

- AX-PP172-S プリンタ用無塵紙(紙幅44.5mm) 10巻 ¥9,800(税抜)
対象機種：AD-8121B
- AX-PP173-S プリンタ用無塵紙(紙幅57.5mm) 10巻 ¥9,800(税抜)
対象機種：AD-8126/AD-8127

インクリボン

- AX-ERC-05-S インクリボン(黒) 5個 ¥7,200(税抜) 対象機種：FT-i/SN/(HV-G/HW-G/AD-8121B)
- AX-ERC-22B-S インクリボン(黒) 5個 ¥8,500(税抜) 対象機種：AD-8127
- AX-IR-91B-S インクリボン(黒) 5個 ¥5,000(税抜) 対象機種：AD-8126

AX-SW128

¥5,500(税抜) / JANコード:4981046603041

フットスイッチ



ケーブル長:1.5m

AX-SW137

AX-SW137-PRINT(プリント用) ¥10,000(税抜)

JANコード:4981046130707

AX-SW137-REZERO(リゼロ用) ¥10,000(税抜)

JANコード:4981046130790

天びん用フットスイッチ



AX-SW137-PRINT

AX-SW137-REZERO

AD-8951

¥85,000(税抜) / JANコード:4981046603034

コンパレータライト



AD-1612 New

¥28,000(税抜) / JANコード:4981046157247

コンパレータライト



計量器のパネルの「RE-ZERO」キーや「PRINT」キーの代わりとして使用

外部キー入力プラグや外部入力コネクタ等との接続が必要

※詳しくは、計量器の取扱説明書をご参照ください。

■対象機種

MC / GX-K / GF-K / GP / FT-i* / SN* / SN-WP* / AD-8127
 (次の機種も使用可能 HA/HM/HF/HX/FP/HP/ET-W/GX/GF/FW/FT*/FC*/SU*)
 フットスイッチ取付に際しては、お客様にてプラグやコネクタとの接続作業が、必要となります。
 *印の機種で使用するには、別売の出力が必要です。

別売品

AX-T-314A-S	外部キー入力プラグ	¥3,000(税抜)
AX-KO2248-400	25p計量器用RS-232Cケーブル プリントリゼロ付き (25p計量器にフットスイッチとPC等を接続)	¥15,000(税抜)
AX-HDB-25P/CTF	外部入力コネクタ(25p計量器にフットスイッチのみ接続)	¥3,000(税抜)

外部入力端子用のプラグ付き

オーディオ端子

天びん本体に触れずに「PRINT」、「REZERO」が可能

ケーブル長:約1.8m

対象機種: BMシリーズ / GHシリーズ / HR-iシリーズ / GRシリーズ / FC-iシリーズ / HW-C・HV-Cシリーズ / GXA-04 / GXA-17 / GXA-23 / GXA-25

AX-SW137-PRINT

計量器のパネルの「PRINT」キーの代わりとして使用

AX-SW137-REZERO

計量器のパネルの「RE-ZERO」キーの代わりとして使用

※GX-A/GF-Aは、別売品GXA-23-PRINT、GXA-23-REZEROの使用によりフットスイッチの使用が可能です。

コンパレータより信号を受け、結果を赤、緑、黄のランプが点灯し表示

接続ケーブルは別売

別売品

AX-KO1557-W200	接続ケーブル (DIN7P-DIN8P 2m) 適応機種(リレー出力がDIN8ピンのほかり) 例: FG-KA/KB, HC-i, HV/HW-G, HV/HW-WP, SN, FT-i 等	¥4,000(税抜)
AX-KO507-W200	接続ケーブル (DIN7P-DIN7P 2m) 適応機種(リレー出力がDIN7ピンのほかり) 例: GX, GX-K, GP, MC, HD 等	¥4,000(税抜)
AX-KO507-S200	接続ケーブル (DIN7P-バラ線 2m) 適応機種(リレー出力が端子台のほかり) 例: EK-i, EW-i, FS-i, SC, SE, SN-WP 等	¥3,500(税抜)

※機種と出力オプションにより異なりますので、お問い合わせください。

ブザーつきコンパレータライト

天びんはかりのリレー出力を接続し、最大5段階のコンパレータライトおよび最大5種類のブザー音を出力可能です。

- リレー出力のあるA&Dの天びん・はかりに接続可能
- コンパレータライトとブザーで、『少ない・OK・多い』、『小・中・大』の選別作業に便利
さらに『ちょっと少ない・ちょっと多い』を追加して "5段階選別" の設定も可能
※天びん・はかりに5段階出力があるモデルのみ、5段階選別が可能です
- 暗いところでも見やすい3色LEDライト(赤・黄・緑)
- 明るさは5段階で設定可能
- 選べるブザー音(5パターン+無音)
複数台を並べて使う時にはかりごとに音を分けたり、段階ごとに音を分けることができます

別売品

AD1612-14JA	ポール取り付け金具	¥8,000(税抜)
AX-KO507-S200	接続ケーブル(DIN7~バラ線, 2m)	¥3,500(税抜)
AX-KO5862-S200	接続ケーブル(DIN8~バラ線, 2m)	¥10,000(税抜)
AX-KO5862-N200	接続ケーブル(バラ線~バラ線, 2m)	¥10,000(税抜)
AX-TB266	ACアダプタ*1	¥4,500(税抜)
AX-KO4286-1800	DC電源中継ケーブル(標準付属品, 1.8m)	¥2,000(税抜)

※1 天びん・はかりのACアダプタを使用できない場合や、ブザー音量を最大付近で使用する場合に必要です

ACSS校正サービス (A&D Calibration Service System)

エー・アンド・デイでは、天びんはかりの校正サービス体制(ACSS校正サービス)を広く展開しております。このACSS校正サービスでは、JCSS校正証明書及び、一般校正証明書の2種類の発行を承っております。中でもJCSS校正証明書に関しては、様々な業界のグローバル化に対応し、国際的に通用する証明書として推奨をさせていただきます。

校正品目

天びん・はかり / 分銅

その他、力計(ロードセルと指示計の組合せ)・一軸試験機・トルクメータも承ります。



JCSS校正とは(JCSS校正の必要性)

JCSSとは、計量法による計量トレーサビリティ制度の一つで、「計量法校正事業者登録制度」(Japan Calibration Service System)の事を表し、JCSS登録事業者は「JCSSロゴ」の付いたJCSS校正証明書の発行が可能です。

JCSS

近年、国際的な傾向として、校正に関しても第三者機関による認証が求められるようになってきています。

これはISO/IEC17025の認証を受けた校正機関が発行する校正証明書でなければトレーサビリティが確保されないという考え方で、JCSSはこのISO/IEC 17025に対応した認証の一つです。

JCSS校正証明書の特徴として、ISO校正証明書に対して新たに「不確かさ」という要素が盛り込まれています。

エー・アンド・デイが発行するJCSS校正証明書は、国家標準へのトレーサビリティの証明となるもので、欧米を始めとするアジア、オセアニア諸国など「MRA=相互承認取決」間で通用させる事ができます。

不確かさとは

従来、計測・計量器の精度を表すために「誤差」がよく用いられてきました。これは「測定値と真値との差」という考えです。

しかし、その数値そのもの(真の値=真値)を求めることは不可能である、という考え方が主流となってきました。そこで真の値が存在する範囲を推定することとして、「不確かさ」としたものです。

国際MRA対応JCSS認定事業者

エー・アンド・デイグループはJCSS校正事業者の中で、さらに国際MRA対応認定事業者として認定を受けており、当社が発行するJCSS認定シンボルマーク付き校正証明書は、米国・ヨーロッパ諸国・韓国・中国などのILAC/MRA署名認定機関の国々で受入れが可能です。受入れ国についての詳細はIAJapanのホームページをご参照ください。



エー・アンド・デイのカタログ

このJCSS校正の証明書発行料金について今回から製品購入時の発行料金を各製品の仕様欄に記載しております。

※ JCSS校正については、ひょう量300kgまで、一般校正については3000kgまで承ります。

製品名	BM-252	BM-500	BM-300	BM-200
最小表示	0.01mg	0.01mg	0.1mg	220g
最大分解能	0.01mg	0.01mg	0.1mg	220g
計量法	計量皿φ90mm			
本体寸法	259(W)×466(D)×326(H)mm			
標準価格(税別)	¥450,000	¥420,000	¥370,000	¥320,000
JCSS校正料金(税別)	¥40,000	¥40,000	¥24,000	4981046605809
注	JCSS校正料金(税別)は、本工場出荷時(新品購入時)の料金です。			

一般校正とは

検査成績書・校正証明書・トレーサビリティ体系図の3点セットで構成されます。

天びん・はかりの新品購入時の校正料金は営業担当にお問い合わせください。

JCSS校正・一般校正ともに製品購入後の校正も承ります。

- ・出張校正: お客様の現地で校正
- ・預かり校正: 弊社サービス拠点に送って頂いた製品を校正

※ 出張校正では、他社製品も承ります。ご使用中の天びんはかりを「一括お任せ」ですべて校正させていただきます。

★ 詳細については別途お問い合わせください。

校正用分銅



OIML型校正用分銅(円筒型鏡面仕上げ) AD-1603シリーズ

公称値	E 2級相当品型式	標準価格(税抜)	F 1級相当品型式	標準価格(税抜)	ケース材質
20kg	AD1603-20KE2	¥300,000	AD1603-20KF1	¥190,000	アルミ
10kg	AD1603-10KE2	¥194,000	AD1603-10KF1	¥100,000	アルミ
5kg	AD1603-5KE2	¥122,000	AD1603-5KF1	¥70,000	アルミ
2kg	AD1603-2KE2	¥75,000	AD1603-2KF1	¥36,000	プラスチック
1kg	AD1603-1KE2	¥52,000	AD1603-1KF1	¥26,000	プラスチック
500g	AD1603-500E2	¥35,000	AD1603-500F1	¥18,000	プラスチック
200g	AD1603-200E2	¥21,000	AD1603-200F1	¥14,000	プラスチック
100g	AD1603-100E2	¥19,500	AD1603-100F1	¥12,000	プラスチック
50g	AD1603-50E2	¥16,000	AD1603-50F1	¥10,000	プラスチック
20g	AD1603-20E2	¥14,500	AD1603-20F1	¥9,000	プラスチック
10g	AD1603-10E2	¥13,500	AD1603-10F1	¥8,000	プラスチック
5g	AD1603-5E2	¥12,000	AD1603-5F1	¥7,500	プラスチック
2g	AD1603-2E2	¥11,500	AD1603-2F1	¥7,500	プラスチック
1g	AD1603-1E2	¥11,500	AD1603-1F1	¥7,500	プラスチック
公称値	F 2級相当品型式	標準価格(税抜)	M 1級相当品型式	標準価格(税抜)	ケース材質
20kg	AD1603-20KF2	¥175,000	AD1603-20KM1	¥155,000	アルミ
10kg	AD1603-10KF2	¥90,000	AD1603-10KM1	¥85,000	アルミ
5kg	AD1603-5KF2	¥65,000	AD1603-5KM1	¥58,000	アルミ
2kg	AD1603-2KF2	¥31,000	AD1603-2KM1	¥24,000	プラスチック
1kg	AD1603-1KF2	¥25,000	AD1603-1KM1	¥20,000	プラスチック
500g	AD1603-500F2	¥17,000	AD1603-500M1	¥16,000	プラスチック
200g	AD1603-200F2	¥13,500	AD1603-200M1	¥13,000	プラスチック
100g	AD1603-100F2	¥11,500	AD1603-100M1	¥11,000	プラスチック
50g	AD1603-50F2	¥10,000	AD1603-50M1	¥9,000	プラスチック
20g	AD1603-20F2	¥8,500	AD1603-20M1	¥7,500	プラスチック
10g	AD1603-10F2	¥7,800	AD1603-10M1	¥7,000	プラスチック
5g	AD1603-5F2	¥7,300	AD1603-5M1	¥7,000	プラスチック
2g	AD1603-2F2	¥7,300	AD1603-2M1	¥7,000	プラスチック
1g	AD1603-1F2	¥7,300	AD1603-1M1	¥7,000	プラスチック

材質=非磁性ステンレス・スチール(SUS316)

OIML型板状校正用分銅 AD-1603シリーズ

公称値	E 2級相当品型式	標準価格(税抜)	ケース材質	F 1級相当品型式	標準価格(税抜)	ケース材質
500mg	AD1603-500ME2	¥7,500	プラスチック	AD1603-500MF1	¥5,500	プラスチック
200mg	AD1603-200ME2	¥7,500	プラスチック	AD1603-200MF1	¥5,500	プラスチック
100mg	AD1603-100ME2	¥7,500	プラスチック	AD1603-100MF1	¥5,500	プラスチック
50mg	AD1603-50ME2	¥7,500	プラスチック	AD1603-50MF1	¥5,500	プラスチック
20mg	AD1603-20ME2	¥7,500	プラスチック	AD1603-20MF1	¥5,500	プラスチック
20mg	AD1603-10ME2	¥7,500	プラスチック	AD1603-10MF1	¥5,500	プラスチック
5mg	AD1603-5ME2	¥7,500	プラスチック	AD1603-5MF1	¥5,500	プラスチック
2mg	AD1603-2ME2	¥7,500	プラスチック	AD1603-2MF1	¥5,500	プラスチック
1mg	AD1603-1ME2	¥7,500	プラスチック	AD1603-1MF1	¥5,500	プラスチック
公称値	E 2級相当品型式	標準価格(税抜)	ケース材質	F 1級相当品型式	標準価格(税抜)	ケース材質
500mg	AD1603-500ME2	¥7,500	プラスチック	AD1603-500MF1	¥5,500	プラスチック
200mg	AD1603-200ME2	¥7,500	プラスチック	AD1603-200MF1	¥5,500	プラスチック
100mg	AD1603-100ME2	¥7,500	プラスチック	AD1603-100MF1	¥5,500	プラスチック
50mg	AD1603-50ME2	¥7,500	プラスチック	AD1603-50MF1	¥5,500	プラスチック
20mg	AD1603-20ME2	¥7,500	プラスチック	AD1603-20MF1	¥5,500	プラスチック
20mg	AD1603-10ME2	¥7,500	プラスチック	AD1603-10MF1	¥5,500	プラスチック
5mg	AD1603-5ME2	¥7,500	プラスチック	AD1603-5MF1	¥5,500	プラスチック
2mg	AD1603-2ME2	¥7,500	プラスチック	AD1603-2MF1	¥5,500	プラスチック
1mg	AD1603-1ME2	¥7,500	プラスチック	AD1603-1MF1	¥5,500	プラスチック

材質=非磁性ステンレス・スチール(SUS316)

枕型校正用分銅 AD-1604シリーズ

公称値	F 1級相当品型式	標準価格(税抜)	F 2級相当品型式	標準価格(税抜)	M 1級相当品型式	標準価格(税抜)	各ケース材質
20kg	AD1604-20KF1	¥108,000	AD1604-20KF2	¥96,500	AD1604-20KM1	¥86,500	アルミ
10kg	AD1604-10KF1	¥73,300	AD1604-10KF2	¥69,500	AD1604-10KM1	¥58,500	アルミ
5kg	AD1604-5KF1	¥56,000	AD1604-5KF2	¥54,800	AD1604-5KM1	¥44,800	アルミ
2kg	AD1604-2KF1	¥44,000	AD1604-2KF2	¥42,000	AD1604-2KM1	¥30,300	アルミ
1kg	AD1604-1KF1	¥30,000	AD1604-1KF2	¥27,000	AD1604-1KM1	¥23,000	アルミ
500g	AD1604-500F1	¥28,000	AD1604-500F2	¥23,800	AD1604-500M1	¥19,800	アルミ

OIML型校正用組分分銅 AD-1605シリーズ

セット内容	E 2級相当品型式	標準価格(税抜)	F 1級相当品型式	標準価格(税抜)	ケース材質	個数(合計質量)
20kgセット	AD1605-20KE2	¥793,000	AD1605-20KF1	¥420,000	アルミ	17個(21110g)
10kgセット	AD1605-10KE2	¥600,000	AD1605-10KF1	¥310,000	アルミ	16個(11110g)
5kgセット	AD1605-5KE2	¥450,000	AD1605-5KF1	¥240,000	アルミ	15個(6110g)
2kgセット	AD1605-2KE2	¥248,000	AD1605-2KF1	¥170,000	アルミ	13個(2110g)
1kgセット	AD1605-1KE2	¥218,000	AD1605-1KF1	¥148,000	アルミ	12個(1110g)
500gセット	AD1605-500E2	¥158,000	AD1605-500F1	¥120,000	アルミ	11個(610g)
200gセット	AD1605-200E2	¥126,000	AD1605-200F1	¥81,000	アルミ	9個(210g)
100gセット	AD1605-100E2	¥104,000	AD1605-100F1	¥67,000	アルミ	8個(110g)
1gセット	AD1605-1E2	¥72,000	AD1605-1F1	¥48,000	アルミ	12個(1100mg)
セット内容	F 2級相当品型式	標準価格(税抜)	M 1級相当品型式	標準価格(税抜)	ケース材質	個数(合計質量)
20kgセット	AD1605-20KF2	¥370,000	AD1605-20KM1	¥282,000	アルミ	17個(21110g)
10kgセット	AD1605-10KF2	¥280,000	AD1605-10KM1	¥250,000	アルミ	16個(11110g)
5kgセット	AD1605-5KF2	¥210,000	AD1605-5KM1	¥190,000	アルミ	15個(6110g)
2kgセット	AD1605-2KF2	¥150,000	AD1605-2KM1	¥130,000	アルミ	13個(2110g)
1kgセット	AD1605-1KF2	¥132,000	AD1605-1KM1	¥116,000	アルミ	12個(1110g)
500gセット	AD1605-500F2	¥112,000	AD1605-500M1	¥98,000	アルミ	11個(610g)
200gセット	AD1605-200F2	¥78,400	AD1605-200M1	¥69,000	アルミ	9個(210g)
100gセット	AD1605-100F2	¥64,400	AD1605-100M1	¥59,000	アルミ	8個(110g)
1gセット	AD1605-1F2	¥42,000	AD1605-1M1	¥36,000	アルミ	12個(1100mg)

材質=非磁性ステンレス・スチール(SUS316)

※JCSS校正や、一般(ISO)校正も承ります。詳しくは、当社ホームページをご参照ください。

校正用枕分銅

枕型校正用分銅 AD-1604 (ステンレス:材質SUS304)

公称値	F1級相当品型式	JANコード	標準価格(税抜)	各ケース材質
20kg	AD1604-20KF1	4981046133562	¥108,000	アルミ
10kg	AD1604-10KF1	4981046133678	¥73,300	アルミ
5kg	AD1604-5KF1	4981046133784	¥56,000	アルミ
2kg	AD1604-2KF1	4981046133890	¥44,000	アルミ
1kg	AD1604-1KF1	4981046134002	¥30,000	アルミ
500g	AD1604-500F1	4981046134118	¥28,000	アルミ
公称値	F2級相当品型式	JANコード	標準価格(税抜)	各ケース材質
20kg	AD1604-20KF2	4981046133579	¥96,500	アルミ
10kg	AD1604-10KF2	4981046133685	¥69,500	アルミ
5kg	AD1604-5KF2	4981046133791	¥54,800	アルミ
2kg	AD1604-2KF2	4981046133906	¥42,000	アルミ
1kg	AD1604-1KF2	4981046134019	¥27,000	アルミ
500g	AD1604-500F2	4981046134125	¥23,800	アルミ
公称値	M1級相当品型式	JANコード	標準価格(税抜)	各ケース材質
20kg	AD1604-20KM1	4981046133586	¥86,500	アルミ
10kg	AD1604-10KM1	4981046133692	¥58,500	アルミ
5kg	AD1604-5KM1	4981046133807	¥44,800	アルミ
2kg	AD1604-2KM1	4981046133913	¥30,300	アルミ
1kg	AD1604-1KM1	4981046134026	¥23,000	アルミ
500g	AD1604-500M1	4981046134132	¥19,800	アルミ



OIML型校正用分銅
(円筒型鏡面仕上げ)
AD-1603



OIML型校正用組分銅
AD-1605



枕型校正用分銅
AD-1604

校正証明書

F1級相当品型式	JCSS校正証明書型式	JANコード	JCSS校正証明書価格(税抜)	一般校正証明書型式	JANコード	一般校正証明書価格(税抜)
AD1604-20KF1	ACSSJFNMS20KF1	4981046154567	¥22,000	ACSSAFNMS20KF1	4981046153607	¥18,000
AD1604-10KF1	ACSSJFNMS10KF1	4981046154529	¥21,000	ACSSAFNMS10KF1	4981046153560	¥17,000
AD1604-5KF1	ACSSJFNMS5KF1	4981046154574	¥20,000	ACSSAFNMS5KF1	4981046153614	¥16,000
AD1604-2KF1	ACSSJFNMS2KF1	4981046154574	¥20,000	ACSSAFNMS2KF1	4981046153614	¥16,000
AD1604-1KF1	ACSSJFNMS1KF1	4981046154536	¥16,000	ACSSAFNMS1KF1	4981046153577	¥14,000
AD1604-500F1	ACSSJFNMS500F1	4981046154536	¥16,000	ACSSAFNMS500F1	4981046153577	¥14,000
F2級相当品型式	JCSS校正証明書型式	JANコード	JCSS校正証明書価格(税抜)	一般校正証明書型式	JANコード	一般校正証明書価格(税抜)
AD1604-20KF2	ACSSJFNMS20KF2	4981046136662	¥20,000	ACSSAFNMS20KF2	4981046136723	¥18,000
AD1604-10KF2	ACSSJFNMS10KF2	4981046136679	¥17,000	ACSSAFNMS10KF2	4981046136730	¥17,000
AD1604-5KF2	ACSSJFNMS5KF2	4981046136686	¥14,000	ACSSAFNMS5KF2	4981046136747	¥11,000
AD1604-2KF2	ACSSJFNMS2KF2	4981046136686	¥14,000	ACSSAFNMS2KF2	4981046136747	¥11,000
AD1604-1KF2	ACSSJFNMS1KF2	4981046136693	¥12,000	ACSSAFNMS1KF2	4981046136754	¥7,000
AD1604-500F2	ACSSJFNMS500F2	4981046136693	¥12,000	ACSSAFNMS500F2	4981046136754	¥7,000
M1相当品型式	JCSS校正証明書型式	JANコード	JCSS校正証明書価格(税抜)	一般校正証明書型式	JANコード	一般校正証明書価格(税抜)
AD1604-20KM1	ACSSJFNMS20KM1	4981046154628	¥14,000	ACSSAFNMS20KM1	4981046153667	¥12,000
AD1604-10KM1	ACSSJFNMS10KM1	4981046154581	¥12,000	ACSSAFNMS10KM1	4981046153621	¥10,000
AD1604-5KM1	ACSSJFNMS5KM1	4981046154635	¥10,000	ACSSAFNMS5KM1	4981046153676	¥9,000
AD1604-2KM1	ACSSJFNMS2KM1	4981046154635	¥10,000	ACSSAFNMS2KM1	4981046153676	¥9,000
AD1604-1KM1	ACSSJFNMS1KM1	4981046154598	¥8,000	ACSSAFNMS1KM1	4981046153638	¥7,000
AD1604-500M1	ACSSJFNMS500M1	4981046154598	¥8,000	ACSSAFNMS500M1	4981046153638	¥7,000

枕型校正用分銅 AD-1606 (塗装鉄)

公称値	M1相当品型式	JANコード	標準価格(税抜)	M2相当品型式	JANコード	標準価格(税抜)
20kg	AD1606-20KM1	4981046164191	¥20,000	AD1606-20KM2	4981046164221	¥18,000
10kg	AD1606-10KM1	4981046164207	¥15,000	AD1606-10KM2	4981046164238	¥13,000
5kg	AD1606-5KM1	4981046164214	¥12,000	AD1606-5KM2	4981046164245	¥11,000

- ケースは付属していません。
- 器物番号入り(刻印)
- 塗装面をアルコールで洗浄しますと色落ちすることがありますので、おやめください。

校正証明書

M1相当品型式	JCSS校正証明書型式	JANコード	JCSS校正証明書価格(税抜)	一般校正証明書型式	JANコード	一般校正証明書価格(税抜)
AD1606-20KM1	ACSSJFNMS20KM1	4981046154628	¥14,000	ACSSAFNMS20KM1	4981046153667	¥12,000
AD1606-10KM1	ACSSJFNMS10KM1	4981046154581	¥12,000	ACSSAFNMS10KM1	4981046153621	¥10,000
AD1606-5KM1	ACSSJFNMS5KM1	4981046154635	¥10,000	ACSSAFNMS5KM1	4981046153676	¥9,000
M2相当品型式	JCSS校正証明書型式	JANコード	JCSS校正証明書価格(税抜)	一般校正証明書型式	JANコード	一般校正証明書価格(税抜)
AD1606-20KM2	ACSSJFNMS20KM2	4981046304399	¥14,000	ACSSAFNMS20KM2	4981046304436	¥12,000
AD1606-10KM2	ACSSJFNMS10KM2	4981046304412	¥12,000	ACSSAFNMS10KM2	4981046304443	¥10,000
AD1606-5KM2	ACSSJFNMS5KM2	4981046304429	¥10,000	ACSSAFNMS5KM2	4981046304450	¥9,000

※ JCSS校正や、一般(ISO)校正も承ります。詳しくは、当社ホームページをご参照ください。

ACAI(自動精度向上機能)

Automatic Counting Accuracy Improvementの略
計量物の単位質量のばらつきによって生じる誤差を自動的に補正する機能。
より高精度の計数が可能。

BCD

二進化十進数。2進数表示のものを10進数で表示。

BCD出力

桁ごとに数値を外部機器に出力する機能。
主にPLC(プログラマブル・ロジック・コントローラ)との接続に多く使用される。
例) 1 2 4 8 1 2 4 8
数値 3 5 ⇒ (ON, ON, OFF, OFF) (ON, OFF, ON, OFF) で出力されます。
1 + 2 = 3 1 + 4 = 5

CC-Link

制御と情報を同時に扱える高速フィールドネットワーク。
規格では伝送速度10Mbpsの高速通信時においても、100mの伝送距離と最大64局に対応する。
なお、AD-8923-CCでCC-Linkネットワークを構成する場合は、最大42局(台)。

GAP Good Agricultural Practiceの略

農業生産工程管理のこと。
農業生産活動を行う上で必要な関係法令等の内容に則して定められる点検項目に沿って、農業生産活動の各工程の正確な実施、記録、点検及び評価を行うことによる持続的な改善活動。

GLP Good Laboratory Practiceの略

化学物質に対する各種安全性試験検査の精度確保確認のための標準作業手順法。

GMP Good Manufacturing Practiceの略

薬事法に基づいて厚生労働大臣が定めた、医薬品等の製造における品質管理基準。

GCP Good Clinical Practiceの略

被験者の人権と安全性の確保、臨床試験のデータの信頼性の確保をはかり、適正な臨床試験が実施されることを目的として定められた法律。

IP65

IP規格とは、国際電気標準会議(IEC)が定めた電機機器内への異物や水の進入に対する保護規格。
IPの後の2桁の数字で第1記号(左側の数字)は固体異物に対する保護等級を意味し(0~6で、6が最高)、第2記号(右側の数字)は水の進入に対する保護等級(0~8で、8が最高)を表現。ちなみにIP65の場合、第1記号6は、粉じんが内部に進入しないこと、第2記号5は、いかなる方向からの水の噴流によっても有害な影響を受けないことを意味している。

IP67

防塵性能・防水性能に関する保護等級。
固形異物に対しては粉塵が内部に侵入しないこと。
水に対しては規定の圧力、時間で水中に没しても水が侵入しない。
(水深1mに30分間)

IP68

防塵性能・防水性能に関する保護等級。
固形異物に対しては粉塵が内部に侵入しないこと。
水に対しては製造者によって規定される条件に従って、連続的に水中に置かれる場合に適する。原則として完全密閉構造である。

IP69K

ドイツ工業規格(Deutsche Industrie Normen、略称DIN)のDIN 40050 PART9にて規定されている保護構造に関する等級。
固形異物に対しては粉塵が内部に侵入しないこと。
水に対しては高温、高水圧、スチームジェット洗浄の環境下でも有害な影響を受けないこと。※
※指定された形状のフラットジェットノズルから10~15cmの距離で、80°Cの湯を80~100bar(バール)の水圧で放水。水量は毎分14~16L。
放水の方向は本体を水平方向に0度・30度・60度・90度の角度回転させながら実施。

LAN対応

LAN(Local Area Network)と呼ばれるネットワーク上のパソコンと双方向通信を行い、複数の天秤のデータを1台のパソコンに取り込むことが可能となる。(イーサネット・インタフェースが必要)

PLC Programmable Logic Controllerの略

シーケンス制御をするコントローラのこと。
入力機器(センサやスイッチなど)からの入力信号を入力回路で取り込み、あらかじめプログラムされた条件に従い出力回路をON/OFFすることで、出力機器を自由に制御することが可能。

RS-232C インタフェース

パソコンと計量器等を接続するシリアル通信方式のインタフェース。シリアルボードとも呼ばれる。

USB Universal Serial Busの略

共通のコネクタでさまざまな周辺機器を接続することが可能なインタフェース規格。Hubと呼ばれる分岐点を追加することで最大127個の機器を接続でき、Plug & Playで機器を認識できるホットプラグに対応。

WinCT

天びんや台はかりの計量データをパソコンに取り込むために作成したプログラムソフトウェア。テキスト形式でデータを取り込んだり、市販のアプリケーションソフトのワークシート上に直接データを取り込んだり、グラフ化することが可能。

WinCT-Weight Ver. 5.12 対応OS: Windows Vista、7、8、10

WinCT(RsCom/RsKey) Ver. 5.12 対応OS: Windows Vista、7、8、10

WinCT for Wireless (ZigBee)

イー・アンド・ティ標準フォーマットで出力される天びん・はかりのRS-232Cインタフェースにワイヤレス通信端末を接続することにより、測定したデータのパソコンへの取り込み、保存やデータ解析が可能。
対応OS: Windows XP(32bit)、Vista、7、8、10(64bit版のみ)

WinCT-Plus

複数のRS-232Cポートに直接接続、または"RS-232C-Ethernet コンバータ"を介してLANで接続してデータ収集を行う。
RS-232Cポートによる接続と、LAN接続を同時に使用することも可能。
1台のコンピュータで複数台の計量機器のデータ収集が可能。
対応OS: Windows XP、Vista、7、8、10

あ

アルキメデスの原理

流体中にある物体は、重力と逆向きに、物体を周囲の流体で置き換えた時の、その流体部分に働く重力と等しい大きさの浮力を受ける。

イーサネット・インタフェース

LAN上のパソコンと双方向通信を行う為の規格で、複数の天秤のデータを1台のパソコンに取り込むことが可能。付属の専用通信ソフトWinCT-Plusにより、1台のパソコンでLANやRS-232Cで接続した複数の計量器のデータ収集が可能。また、コマンドにより計量器のコントロールもできる。

インタフェース

通信を行う際の物理的なコネクタ形状や、信号の送受信の方法(プロトコル)などを決めたもの。シリアル通信とパラレル通信がある。

オートパワーオフ

電源がオンの状態で一定時間動作をしないと、自動的に表示をオフとする機能。バッテリーの消費を抑えることが可能。

オートパワーオン

ACアダプタから電源を投入したとき、「ON:OFF」キーを押さなくても自動的に計量表示になる設定。天びんを自動機器に組み込んでいる場合などに使用。

か

クイックUSB

計量値をUSB経由でパソコンに送信する機能。ドライバーは不要。簡単にExcelやWordなどに入力が可能。

繰り返し性

同一の質量を繰り返し載せ降ろししたときの測定値のバラツキであり、通常「標準偏差」で表現。

例) 標準偏差 = 0.1mgのとき、同一の計量物を繰り返し測定した結果が約68%の頻度で±0.1mgの範囲内に入ることを示す。

計数可能最小単重

記憶可能な、サンプル1個あたりの最小の重さ(単位質量)。

検定付(検定済品)

計量法により定められた基準を満たしていることを判定する検査に合格していること。検定に合格しているはかりのこと。

校正用分銅 (こうせいようふんどう)

電子天びんを校正するために用いる精密な分銅。

**コンパレータ**

計量の上限・下限を定めてそれぞれと計量値を比較し、その結果を表示する機能。出力も可能。

さ

シーケンス制御 (Sequential Control)

あらかじめ定められた順序または手続きに従って制御の各段階を逐次進めていく制御。

使用範囲

取引証明において、計量法上有効な(使用して良い)計量の範囲。

シリアル

電気通信において伝送路上を一度に1ビットずつ、逐次的にデータを送ることをいう。USB、RS-232C、イーサネット(100Baseまで)など。

スマートレンジ

計量範囲と表示分解能の組み合わせにより、重い容器にのせた微量のサンプルを精密に計量。「標準」及び「精密」2つの計量レンジを持つ機種に搭載。

た

耐圧防爆 (たいあつぼうばく)

着火源となる電子機器を入れる容器そのものに防爆性能を持たせることにより、容器内部で爆発が生じても、容器の外には爆発が及ばないようにした構造(全閉構造)で、内部爆発に耐える容器の強度と容器の隙間から火花等が外部へ着火しないような構造。

データメモリ

計量値、校正結果、単位質量、上下限值、プリセット風袋値などを本体に記憶。

デュアルレンジ

ひょう量と最小表示の組み合わせが自動的に切り替わり、1台で2台のはかりのように使用可能。

統計演算機能 (とうけいえんざんきのう)

本体に、計量値の合計・最大・最小・範囲(最大-最小)、平均、標準偏差や変動係数を表示・出力する機能。

動物計量

動いていて計量値が安定しにくい動物などを計量する機能。計量値の平均をホールド可能。

取引証明

取引: 量り売りや調剤など。証明: 病院や学校などでの身体計測など。

トリプルレンジ

ひょう量と最小表示の組み合わせが自動的に3段階に切り替わり、1台で3台のはかりのように使用可能。

は

パラレル

複数のデータ信号を同時並行的にそれぞれの通信リンクで送る通信方式のこと。イーサネット(1000BASE-T)など。

比重 (ひじゅう)

試料の質量と、それと同等積の圧力1013.25hPaのもとにおける4°Cの純水の質量との比のこと。

比重測定

比重測定キットと電子天びんを組合せ、アルキメデスの原理を応用して測定する。

**風袋** (ふうたい)

計量物の袋や皿など、計量する対象物以外の重さのこと。先にその皿などを載せて、計測値を0にすることを風袋引きという。

風防 (ふうぼう)

風の影響を受けて計量値が変化するのを防ぐため、計量部分を囲うもの。導電性ガラス製の場合は、静電気の影響も軽減することができる。

**分銅内蔵** (ふんどうないそう)

計量器を校正する分銅が計量器本体の中に内蔵してあること。

**本質安全防爆**

電子回路において発生する電気火花が着火源として作用しない(又は高温にならないような低い値)もの。防爆仕様の電子回路設計により、危険な火花や高い熱が発生されないような構造。

ま

密度

試料の単位容積にふくまれる質量のこと。

目量 (めりょう)

取引・証明用はかりの読み取り限度(最小表示)のこと。

や

床下ひょう量 (ゆかしたひょうりょう)

磁気をおびたものの測定や比重測定のため、計量皿の上ではなく、試料を計量機構に吊り下げて測定すること。

天びん 機能一覧表



モデル		BM	GH	GR	HR-AZ HR-A	HR-i	MC (100KS以外)	MC-100KS		
基本的な項目	校正用分銅: ■分銅内蔵/□外部分銅付属	■	■	■	■ (-AZのみ)	□	■	■		
	はかりの方式 電磁:電磁平衡式 セル:電気抵抗線(ロードセル)式	電磁	電磁	電磁	電磁	電磁	電磁	電磁		
	電源	ACアダプタ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
		乾電池駆動	—	—	—	—	—	—	—	
		充電式内蔵バッテリー駆動	△※1	△※1	△※1	○★9	△※1	△※1	△※1	
	防塵・防水(等級)	—	—	—	—	—	IP65 ★11	IP65		
	風袋引き (容器を載せて、その中身だけの重さをはかりたい(容器の重さを差引く))	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
	出力	PCやプリンタとの接続 RS-232C	◎ D-Sub9P	◎ D-Sub9P	◎ D-Sub25P	◎ D-Sub9P	◎ D-Sub9P	◎ D-Sub25P	◎ D-Sub25P	
		USBインタフェース(標準装備・オプションはクイックUSB)	◎	○/△※2	△※2	○/△※2	△※2	○★12/△※2	△※2	
		LAN接続	○	○	△※3	○	△※3	△※3	△※3	
表示	カウンティング(個数をはかる)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
	%表示(目標の重さに対して、今何%くらい載っているかを知りたい)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
	カラット(宝石をはかる)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
	もんめ(真珠をはかる(真珠計量用単位))	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
詳細検索項目	その他機能等	自動環境設定	◎	◎	◎	—	—	◎	◎	
		自己点検機能	—	—	—	—	—	◎	◎	
		ブザー機能(別売品のAD-1612もございます)	—	—	—	◎	—	○★13	○★13	
		GLP/GMP/GCP/ISO対応出力(AD-8127との接続で可=◎)	◎	◎	○	◎(-Aは○)	○	◎	◎	
		オートパワーオン	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
		オートパワーオフ	—	—	—	◎	—	◎	◎	
		コンパレータ表示	—	—	—	◎	—	◎	◎	
		表示部分離(本体計量部と表示部の分離)	—	—	—	—	—	—	◎	
		AD-1687/AD-1688/AD-8527との接続	可	可	可	可	可	可	可	
		外部表示器(AD-8920A)/外部コントローラ(AD-8922A)との接続	可	可	可	可	可	可	可	
		外部機器への出力	コンパレータ出力	△※4	△※4	△※4	△※4	△※4	○★8	○
			カレントループ出力	—	—	—	—	—	○★15	○★15
			アナログ出力	△※5	△※5	△※5	△※5	△※5	○★8	○
			BCD出力	△※6	△※6	△※6	△※6	△※6	△※6	△※6
			CC-LINK接続(計量ライン用コントローラAD8923-CCと接続することで可能)	△	△	△	△	△	△	△
		mg/g/kg表示単位	mg/g	mg/g	mg/g	mg/g	mg/g	g	g/kg	
動物計量	—	—	—	◎	—	◎	◎			
床下ひょう量金具	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○★10			
比重測定(△:AD-1653比重測定キットと接続することで可能)	△★21	△	△	△★23	△	○★22	—			
◎標準装備 ○オプション △周辺機器を接続することで可 ▲特注で可	原産国	日本	日本	日本	日本	日本	日本			
	掲載頁	15	18	18	19	20	21			

※1: 充電式バッテリーユニットAD-1682と接続することで可能
 ※2: USBコンバータ・ケーブルセットを接続することで可能
 ※3: イーサネット・コンバータAD-8526と接続することで可能
 ※4: 外部表示器AD-8922Aと別売品AD-8922A-04を接続することで可能
 ※5: 外部表示器AD-8922Aと別売品AD-8922A-06を接続することで可能
 ※6: 外部表示器AD-8922Aと別売品AD-8922A-01を接続、もしくは計量ライン用コントローラAD8923-BCDを接続し、可能
 ※7: 外部表示器AD-8922Aと接続することで可能

★8: MC-1000/6100は出荷時のみ取付け可能。
 ★9: 出荷時のみ取付け可能。
 ★10: クイックUSB、内蔵バッテリーを装着した場合、または床下ひょう量で使用時は防塵・防水仕様にはなりません。
 ★11: MC-10K/30Kのみ。
 ★12: MC-1000/6100のみ。
 ★13: オプションのコンパレータ出力に搭載。(MC-1000/6100は出荷時のみ取付け可能)
 ★14: GP-102Kは除く。
 ★15: オプションのコンパレータ出力またはアナログ出力に搭載。(MC-1000/6100は出荷時のみ取付け可能)



GX-AE/A	GF-A	FZ-iWP FX-iWP	FZ-i FX-i	EK-i	EJ-B	EW-i	GX-K	GF-K	GP	AD-4212B AD-4212A	AD-4212C	AD-4212D
■	—	(FZ-iWP/FZ-iのみ)		—	—	—	■	—	■	□	□	■
電磁	電磁	電磁	電磁	セル	セル	セル	電磁	電磁	電磁	電磁	電磁	電磁
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
—	—	—	—	—	単三×4	—	—	—	—	—	—	—
○★9	○★9	○★9 ★10	○★9	○	—	○	△※1	△※1	△※1	—	—	—
—	—	IP65	—	—	—	—	IP65			—	IP65	IP65★29
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
D-Sub9P	D-Sub9P	D-Sub9P	D-Sub9P	D-Sub9P	D-Sub9P	D-Sub9P	D-Sub25P	D-Sub25P	D-Sub25P	D-Sub25P	D-Sub9P★25	D-Sub9P
○	○	○★10/△★24 ※2	○/△※2	△※2	○	△※2	△※2	△※2	△※2	△※2	△※2	△※2
○	○	△★24 ※3	○	△※3	△★20 ※3	△※3	△※3	△※3	△※3	○	△※3	△※3
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—
○	○	○	○	—	—	—	○	○	○	○★14	○	—
○	○	○	○	—	—	—	○	○	○	○	—	—
○★30	○★30	—	—	—	—	—	○	—	○	—	—	—
○	○	—	—	—	—	—	○	○	○	—	—	—
○★13	○★13	○	○	○★13	—	○★13	○★13	○★13	○★13	○	—	—
○	○	○(FX-iWP/FX-iは○)		○	○	○	○	○	○	○	—	○
○	○	○	○	▲	—	▲	○	○	○	○	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○★26	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△※7	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	○★19	○	△※7	○
可	可	可★24 ★27	可	可	可★20	可	可	可	可	可	—	—
可	可	可★24	可	可	可★20	可	可	可	可	可	可	—
○	○	△★24 ※4	△※4	○	△★20 ※4	○	○	○	○	○	△※4	△※4
—	—	—	—	—	—	—	○★15	○★15	○★15	—	—	—
○	○	△★24 ※5	△※5	△※5	△★20 ※5	△※5	○	○	○	△※5	△※5	△※5
△※6	△※6	△★24 ※6	△※6	△※6	△★20 ※6	△※6	△※6	△※6	△※6	○	△※6	△※6
△	△	△	△	△	△★20	△	△	△	△	△	△	△
mg★31/g	mg★31/g	g	g	g	g	g	g/kg	g/kg	g★14/kg	mg/g	g	mg/g
○	○	○	○	—	—	—	○	○	○	—	—	—
○	○	○★10	○	○★16	○★17	○★18	○★10	○★10	○★10	—	—	○
○★28	○★28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
日本	日本	日本	日本	韓国	韓国	韓国	日本	日本	日本	日本	日本	日本
23	24	25	26	27	28	29	30	30	31	32/33	34	35

- ★16: EK-4100i/6100i/6000i/12Kiのみ。
- ★17: EJ-1500B/2000B/3000B/4100B/6100Bのみ。
- ★18: EW-12Kiのみ。
- ★19: GP-KSシリーズのみ。(他モデルは特注にて対応)
- ★20: オプションのRS-232Cが必要。
- ★21: BM-5/5D/20/22は除く。
- ★22: MC-1000のみ。(GX-13を使用)
- ★23: AD-1654比重測定キットと接続することで可能。
- ★24: 防水用RS-232Cケーブル AX-KO2737-500JAが必要。
- ★25: 付属専用ケーブル先端(PC・計量器側)はD-Sub9Pメス。
- ★26: AD-4212Aシリーズのみ。

- ★27: 市販のジェンダーチェンジャー(9Pinオス-オス)が必要。
- ★28: 最小表示0.001gの機種のみ。(GXA-13を使用)
- ★29: 計量部に防水キャップ装着時。
- ★30: ECLによる繰り返しの測定。
- ★31: mgは最小表示0.0001gの機種のみ。

個数のコンパレータ表示について

個数計機能があり、かつコンパレータ表示のある機種は、
個数モードでのコンパレータ比較が可能です。

台はかり 機能一覧表



モデル		SW	SC SE	HW-C HV-C	HW-CP HV-CP	HW-CWP HV-CWP	FS-i	SN-WP	
基本的な項目	校正用分銅: ■分銅内蔵/口外部分銅付属	—	—	—	—	—	—	—	
	はかりの方式	セル	セル	セル	セル	セル	セル	セル	
	電源	セル:電気抵抗線(ロードセル)式 電磁:電磁平衡式	セル	セル	セル	セル	セル	セル	セル
		ACアダプタ (AC:AC電源)	AC	—	◎	◎	AC	AC	AC
		乾電池駆動	—	単一×6	単一×4	—	—	—	—
	充電式内蔵バッテリー駆動	○	—	—	—	—	○	—	
	防塵・防水(等級)	IP69K IP68	IP68	IP65 (計量台のみ)		IP65	IP65	IP65	
	風袋引き(容器を載せて、その中身だけの重さを はかりたい(容器の重さを差引く))	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	出力	PCやプリンタとの接続	○	○	○	○	○	○★9	○
		RS-232C	端子台	端子台	D-Sub9P	D-Sub9P	端子台	端子台	D-Sub9P
USBインタフェース (オプションはクイックUSB)		△★15 ★17 ※2	○	○★20	○★20	○★20	—★17	△★7 ★17 ※2	
LAN接続	△★15 ※3	△★15 ※3	△※3	△※3	△★14 ※3	—★17	△★7 ★17 ※3		
表示	カウンティング(個数をはかる)	◎	◎	◎	◎	◎	—	◎	
	%表示(目標の重さに対して、今何%くらい載っているかを知りたい)	—	—	—	—	—	—	—	
	カラット(宝石をはかる)	—	—	—	—	—	—	—	
	もんめ(真珠をはかる(真珠計量用単位))	—	—	—	—	—	—	—	
詳細検索項目	自動環境設定	—	—	—	—	—	—	—	
	自己点検機能	—	—	—	—	—	—	—	
	ブザー機能(別売品のAD-1612もごさいます)	—	—	○★10	○★10	○★10	◎	◎	
	GLP/GMP/GCP/ISO対応出力(AD-8127との接続で可=○)	—	—	○	◎	—	—	—	
	オートパワーオン	—	—	◎	◎	◎	—	◎	
	オートパワーオフ	◎	◎	◎	◎	—	◎	—	
	コンパレータ表示	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	表示部分離(本体計量部と表示部の分離)	◎★17	◎	◎	◎	○★12	—	◎	
	AD-1687/AD-1688/AD-8527との接続	可★18	可★18	HW系のみ可★14 ★21		可	—★17	—★17	
	外部表示器(AD-8920A)/ 外部コントローラ(AD-8922A)との接続	可★15	可★15	可★14	可★14	可★14	—★17	可★14	
	外部機器 への出力	コンパレータ出力	○	○	○	○	○	○	○
		カレントループ出力	—	—	—	—	—	—	○
		アナログ出力	△★14 ※5	△★14 ※5	△★14 ※5	△★14 ※5	△※5	—★17	○
		BCD出力	△★14 ※6	△★14 ※6	△★14 ※6	△★14 ※6	△※6	—★17	△★14 ※6
		CC-LINK接続 (計量ライン用コントローラAD8923-CCと 接続することで可能)	△★14	△★14	△★14	△★14	△	—★17	△★14
kg/g表示単位	g★16/kg	kg	kg	kg	kg	g/kg	kg		
動物計量	—	—	—	—	—	—	—		
床下ひょう量金具	—	—	—	—	—	—	—		
◎標準装備 ○オプション	原産国	韓国	韓国	韓国	韓国	韓国	韓国	日本	
△周辺機器を接続することで可 ▲特注で可	掲載頁	39	41	42	42	43	44	44	

※1: 充電式バッテリーユニットAD-1682と接続することで可能

※2: USBコンバータ・ケーブルセットを接続することで可能

※3: イーサネット・コンバータAD-8526と接続することで可能

※4: 外部表示器AD-8922Aと別売品AD-8922A-04を接続することで可能

※5: 外部表示器AD-8922Aと別売品AD-8922A-06を接続することで可能

※6: 外部表示器AD-8922Aと別売品AD-8922A-01を接続、もしくは計量
ライン用コントローラAD8923-BCDを接続し、可能

★7: オプションのRS-232CとAX-KO6506-200が必要。

★8: FJ-TISシリーズは、内蔵のまま充電は不可。

★9: PCまたはAD-8127と接続される場合は、オプションのFS-03i-JAおよび用途に合わせた
ケーブルを出荷時に取り付けることが必要です。ご注文時に必ずご指定ください。

★10: オプションの「コンパレータ・リレー出力・ブザー」で可能。

★11: FJ-TISシリーズは、パワーセーブ状態になります。

★12: オプションの表示ホルダが必要。



FG	HW-C大型 HV-C大型	HW-CP大型 HV-CP大型	SU-2000K	SN/SN-KL/SN-KU FT-i	SD	FJ-Ki FJ-TiS
—	—	—	—	—	—	—
セル	セル	セル	セル	セル	セル	セル
◎	◎	◎	AC	AC	—	—
単二×4	単一×4	—	—	—	単二×6	—
—	—	—	—	—	—	◎★8
—	—	—	IP67(計量台) IP65(表示部)	—	—	IP65
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
○ DIN8P	○ D-Sub9P	○ D-Sub9P	○	○ D-Sub9P	—	—
△★14 ※2	○★20	○★20	△★7 ★17 ※2	△★14 ※2	—	—
△★14 ※3	△※3	△※3	△★7★17 ※3	△★14 ※3	—	—
◎	◎	◎	◎	◎	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	○★10	○★10	◎	◎	—	—
—	○	◎	—	—	—	—
—	◎	◎	◎	◎	—	—
◎	◎	◎	—	—	◎	◎★11
◎	◎	◎	◎	◎	—	—
◎	◎	◎	◎	◎	—	—
可★14 ★19	HW-C(CP)は可★14 ★21		—★17	可★14	—	—
可★14	可★14	可★14	可★14	可★14	—	—
○	○	○	○	○	—	—
—	—	—	○	○	—	—
△★14 ※5	△★14 ※5	△★14 ※5	○	○	—	—
△★14 ※6	△★14 ※6	△★14 ※6	△★14 ※6	△★14 ※6	—	—
△★14	△★14	△★14	△★14	△★14	—	—
kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
韓国	日本	日本	日本	日本	韓国	韓国
47	48	48	48	49	52	52

★13: 出荷時のみ取り付け可能。

★14: オプションのRS-232Cが必要。

★15: オプションのRS-232CとAX-KO3285-320が必要。

★16: ひょう量60kg以上の機種は除く。

★17: 詳しくは、お問い合わせください。

★18: オプションのRS-232CとAX-KO3285-320と市販のジェンダーチェンジャー(9Pinオス-オス)が必要。

★19: 電池駆動時は不可。(ACアダプタ使用時のみ可能)

★20: クイックUSBではなく、双方向のUSB。

★21: HV系は、AD-8527のみ接続可。(AD-1687/AD-1688は不可)

はかり 機能一覧表



モデル		SH-AWP/BT	UH-3000WP	SL-WP	HL-WP	SH	HT-CL	
基本的な項目	校正用分銅: ■分銅内蔵/□外部分銅付属	—	—	—	—	—	—	
	はかりの方式	セル	セル	セル	セル	セル	セル	
	電源	セル:電気抵抗線(ロードセル)式 電磁:電磁平衡式	セル	セル	セル	セル	セル	セル
		ACアダプタ (AC: AC電源)	—	—	○	○	○	◎
		乾電池駆動	単一×6	単三×2	単一×6	単三×6	単一×4	単三×4
	充電式内蔵バッテリー駆動	—	—	—	—	—	—	
	防塵・防水 (等級)	IP67	IP67	IP65	IP65	—	—	
	風袋引き (容器を載せて、その中身だけの重さを はかりたいく容器の重さを差引く)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	出力	PCやプリンタとの接続	—	—	—	—	—	—
		RS-232C	—	—	—	—	—	—
USBインタフェース (オプションはクイックUSB)		—	—	—	—	—	—	
LAN接続	—	—	—	—	—	—		
表示	カウンティング (個数をはかる)	—	—	—	—	—	—	
	%表示 (目標の重さに対して、今何%くらい載っているかを知りたい)	—	—	—	—	—	—	
	カラット (宝石をはかる)	—	—	—	—	—	◎	
	もんめ (真珠をはかる<真珠計量用単位>)	—	—	—	—	—	—	
詳細検索項目	自動環境設定	—	—	—	—	—	—	
	自己点検機能	—	—	—	—	—	—	
	ブザー機能 (別売品のAD-1612もございます)	—	—	—	—	—	—	
	GLP/GMP/GCP/ISO対応出力(AD-8127との接続で可=○)	—	—	—	—	—	—	
	オートパワーオン	—	—	—	—	—	—	
	オートパワーオフ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	コンパレータ表示	◎	—	—	—	—	◎	
	表示部分離 (本体計量部と表示部の分離)	—	—	—	—	—	—	
	AD-1687/AD-1688/AD-8527との接続	—	—	—	—	—	—	
	外部表示器(AD-8920A) / 外部コントローラ(AD-8922A)との接続	—	—	—	—	—	—	
	外部機器 への出力	コンパレータ出力	—	—	—	—	—	—
		カレントループ出力	—	—	—	—	—	—
		アナログ出力	—	—	—	—	—	—
		BCD出力	—	—	—	—	—	—
		CC-LINK接続 (計量ライン用コントローラAD8923-CCと 接続することで可能)	—	—	—	—	—	—
kg/g表示単位	g/kg	g	gまたはkg*8	g	gまたはkg*8	g		
動物計量	—	—	—	—	—	—		
床下ひょう量金具	—	—	—	—	—	—		
◎標準装備 ○オプション	原産国	中国	中国	韓国	韓国	中国	中国	
△周辺機器を接続することで可 ▲特注で可	掲載頁	45	45	46	46	53	54	

※1: 充電式バッテリーユニットAD-1682と接続することで可能

※2: USBコンバータ・ケーブルセットを接続することで可能

※3: イーサネット・コンバータAD-8526と接続することで可能

※4: 外部表示器AD-8922Aと別売品AD-8922A-04を接続することで可能

※5: 外部表示器AD-8922Aと別売品AD-8922A-06を接続することで可能

※6: 外部表示器AD-8922Aと別売品AD-8922A-01を接続、もしくは計量
ライン用コントローラAD8923-BCDを接続し、可能

※7: 外部表示器AD-8922Aと別売品AD-8922A-01を接続することで可能

★8: ひょう量10kg以上の機種はkg単位。

★9: 出荷時のみ取付け可能。

★10: オプションのRS-232Cが必要。



HT	HL-i	HT-120	SL	FZ-CT	FX-CT	FC-Si FC-i	HC-i	HD	EK-L	SA
—	—	—	—	■	—	—	—	—	—	—
セル	静電容量式	セル	セル	電磁	電磁	FC-Si:電磁 FC-i:セル	セル	セル	セル	セル
○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
単三×4	単三×4	単三×4	単一×6	—	—	—	—	単二×6	—	単一×4
—	—	—	—	○*9	○*9	○	○	△*1	○	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
—	—	—	—	◎ D-Sub9P	◎ D-Sub9P	◎ D-Sub9P	○ DIN8P	○ D-Sub25P	◎ D-Sub9P	—
—	—	—	—	○/△*2	○/△*2	△*2	△*2	△*2	△*2	—
—	—	—	—	○	○	△*3	△*10 *3	△*10 *3	△*3	—
—	—	—	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎	—
—	—	—	—	◎	◎	—	—	—	◎	—
—	—	◎	—	◎	◎	—	—	—	—	—
—	—	◎	—	◎	◎	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	◎	◎	◎	◎	◎	—	—
—	—	—	—	◎	◎	—	—	—	—	◎
◎	◎	◎	◎	◎	◎	—	◎	◎	◎	◎
—	—	—	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎	—
—	—	—	—	—	—	—	◎	◎	—	—
—	—	—	—	可	可	可	可*10	可*10	可	—
—	—	—	—	可	可	可	可*10	可*10	可	—
—	—	—	—	△*4	△*4	○	○	○	△*4	—
—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—
—	—	—	—	△*5	△*5	△*5	△*10 *5	△*10 *5	△*5	—
—	—	—	—	△*6	△*6	△*7	△*10 *7	△*10 *7	△*6	—
—	—	—	—	△	△	—	—	—	△	—
g	g	g	gまたはkg*8	g	g	FC-Si:g FC-i:kg	kg	kg	g/kg	g/kg
—	—	—	—	◎	◎	—	—	—	—	—
—	—	—	—	◎	◎	—	—	—	—	—
中国	中国	中国	韓国	韓国	韓国	日本	韓国	韓国	韓国	韓国
54	55	55	56	57	57	58	59	60	36	36

取引・証明用はかり 機能一覧表



モデル		GX-R	FZ-iWPR	FZ-iR	EK-iR	EK-i-K EW-i-K	GX-KR	GP-R	SW-K	SC-K SE-K	HV-C-K
機能	校正用銅: ■銅内蔵/口外部分銅付属	■	■	■	—	—	■	■	—	—	—
	はかりの方式 セル: 電気抵抗線(ロードセル)式 電磁: 電磁平衡式	電磁	電磁	電磁	セル	セル	電磁	電磁	セル	セル	セル
	電源	ACアダプタ(AC:AC電源)	○	○	○	○	○	○	AC	—	○
	乾電池駆動	—	—	—	—	—	—	—	—	単一×6	単一×4
	充電式内蔵バッテリー駆動	△※1	○★8 ★9	○★8	○	○	△※1	△※1	○	—	—
	防塵・防水(等級)	—	IP65	—	—	—	IP65	IP65	IP69K IP68	IP68	IP65 (計量台のみ)
	風袋引き	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
基本的な項目 出力	PCやプリンタとの接続	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	RS-232C	D-Sub25P	D-Sub9P	D-Sub9P	D-Sub9P	D-Sub9P	D-Sub25P	D-Sub25P	端子台	端子台	D-Sub9P
	USBインタフェース (オプションはクイックUSB)	○/△※2	○★9/△※2	○/△※2	△※2	△※2	△※2	△※2	△★20 ★22 ※2	○	○★27
LAN接続	△※3	△★7 ※3	○	△※3	△※3	△※3	△※3	△★20 ※3	△★20 ※3	△※3	
表示	カウンティング(個数をはかる)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	%表示 (目標の重さに対して、今何%くらい載っているかを知りたい)	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—
	カラット(宝石をはかる)	○★10	○	○	—	—	○	—	—	—	—
	もんめ(真珠をはかる(真珠計量用単位))	—	○	○	—★22	—	○	—	—	—	—
取引・証明	取引・証明用としてつかえる単位	重さ:g/kg	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	宝石:ct	○★10	○	○	—	—	○	—	—	—	—
	真珠:mom	—	○	○	—★22	—	○	—	—	—	—
精度等級	1級/2級	2級	2級	2級/3級	3級	1級/2級	2級	3級	3級	3級	
使用地区区分	全国	全国	全国	13区分	12区分	全国	全国	5区分	5区分	5区分	
詳細検索項目 その他機能等	ブザー機能(別売品のAD-1612もごさいます)	○★12	○	○	○★12	○★12	○★12	○★12	—	—	○★11
	GLP/GMP/GCP/ISO対応出力 (AD-8127との接続で可=○)	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○
	オートパワーオン	○	○	○	—	—	○	○	—	—	○
	オートパワーオフ	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○
	コンパレータ表示	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	表示部分離(本体計量部と表示部の分離)	—	—	—	—	—	—	○★26	—	○★16	○
	AD-1687/AD-1688/AD-8527との接続	可	可★7 ★23	可	可★19	可	可	可	可★24	可★24	—★19 ★28
	外部表示器(AD-8920A)/ 外部コントローラ(AD-8922A)との接続	可	可★7	可	可★19	可	可	可	可★20	可★20	可★19
	外部機器への出力	コンパレータ出力	○★8	△★7 ※4	△※4	○	○	○	○	○	○
	カレントループ出力	○★15	—	—	—	—	○★15	○★15	—	—	—
	アナログ出力	○★8	△★7 ※5	△※5	△※5	△※5	○	○	△★19 ※5	△★19 ※5	△★19 ※5
	mg/g/kg表示単位	g	g	g	g	g	g/kg	g★17/kg	g★17/kg	kg	kg
床下ひょう量金具	○	○★9	○	—	○★13 ★14	○	○	—	—	—	
◎標準装備 ○オプション	原産国	日本	日本	日本	日本	韓国	日本	日本	韓国	韓国	韓国
△周辺機器を接続することで可 ▲特注で可	掲載頁	63	63	63	64	64	65	65	66	66	67

※1: 充電式バッテリーユニットAD-1682と接続することで可能

※2: USBコンバータ・ケーブルセットを接続することで可能

※3: イーサネット・コンバータAD-8526と接続することで可能

※4: 外部表示器AD-8922Aと別売品AD-8922A-04を接続することで可能

※5: 外部表示器AD-8922Aと別売品AD-8922A-06を接続することで可能

★7: 防水用RS-232CケーブルAX-KO2737-500JAが必要。

★8: 出荷時のみ取付け可能。

★9: クイックUSB、内蔵バッテリーを装着した場合、または床下ひょう量で使用時は防塵・防水仕様にはなりません。

★10: GX-6000R/8000Rは除く。

★11: オプションの「コンパレータ・リレー出力・ブザー」で可能。

★12: オプションのコンパレータ出力に搭載。(GX-Rは出荷時のみ取付け可能)

★13: EK-6100i-Kのみ。

★14: EW-12Ki-Kのみ。



HV-CP-K	HV-CWP-K	FS-i-K	FG-K	HV-C-K 大型	HV-CP-K 大型	SN-K/L/U-K-FT-i-K	SN-WP-K	SJ-AWP	SJ	HL-iWP-K	SK-iWP SK-i	SR SQ
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
セル	セル	セル	セル	セル	セル	セル	セル	セル	セル	セル	セル	セル
◎	AC	◎	◎	◎	AC	AC	AC	—	○	○	○	◎
—	—	—	単二×4	単一×4	—	—	—	単一×6	単一×4	単三×6	単一×6	—
—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○
IP65 (計量台のみ)	IP65	IP65	—	—	—	—	IP65	IP67	—	IP65	IP65 (-iWPシリーズのみ)	—
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—
D-Sub9P	端子台	○	DIN8P	D-Sub9P	D-Sub9P	D-Sub9P	○	—	—	—	—	—
○★27	△★27	—★22	△★19 ※2	△★27	△★27	△★19 ※2	△★21 ★22 ※2	—	—	—	—	—
△※3	△★19 ※3	—★22	△★19 ※3	△★19 ※3	△★19 ※3	△★19 ※3	△★21 ★22 ※3	—	—	—	—	—
◎	◎	—	◎	◎	◎	◎	◎	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3級	3級	3級	3級	3級	3級	3級	3級	3級/4級	3級/4級	3級	3級/4級	3級
5区分	5区分	5区分	5区分	5区分	5区分	5区分	5区分	5区分/全国	5区分/全国	5区分	5区分/全国	12区分
○★11	○★11	◎	—	○★11	○★11	◎	◎	—	—	—	—	◎
◎	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
◎	◎	—	—	◎	◎	◎	◎	—	—	—	—	—
◎	—	◎	◎	◎	◎	—	—	◎	◎	◎	◎	◎
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	—	—	—	—
◎	—	—	◎★16	◎	◎	◎	◎	—	—	—	—	—
—★19 ★28	可★19 ★28	—★22	可★19 ★25	—	—	可★19	—	—	—	—	—	—
可★19	可★19	—★22	可★19	可	可	可★19	可★19	—	—	—	—	—
○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—
△★19 ※5	△※5	—	△★19 ※5	△※5	△※5	○	○	—	—	—	—	—
kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	gまたはkg	gまたはkg★18	g	gまたはkg★18	g・円
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
韓国	韓国	韓国	韓国	日本	日本	日本	日本	中国	中国	韓国	韓国	韓国
67	67	67	68	68	68	69	69	71	71	71	72	72

★15：オプションのコンパレータ出力またはアナログ出力に搭載。
(GX-Rは出荷時のみ取付け可能)

★16：-KBMタイプのみ。

★17：ひょう量60kg以上の機種は除く。

★18：ひょう量10kg以上の機種はkg単位。

★19：オプションのRS-232Cが必要。

★20：オプションのRS-232CとAX-KO3285-320が別途必要。

★21：オプションのRS-232CとAX-KO6506-200が必要。

★22：詳しくは、お問い合わせください。

★23：市販のジェンダーチェンジャー(9Pinオス-オス)が必要。

★24：オプションのRS-232CとAX-KO3285-320と市販の
ジェンダーチェンジャー(9Pinオス-オス)が必要。

★25：電池駆動時は不可。(ACアダプタ使用時のみ可能)

★26：GP-KSRシリーズのみ。

★27：クイックUSBではなく、双方向のUSB。

★28：AD-8527のみ接続可。(AD-1687/AD-1688は不可)

自然界の情報をとらえ、活かすための「アナログとデジタルの変換技術」が、
エー・アンド・デイの創業以来かわらぬ原点です。
今後とも、私たちは『HONMONO』にこだわり、つねに本質を究めるために努力し、
変化し続けてまいります。




開発・技術センターとDSP Tool Lab.

東証1部上場(コード:7745)

AND 株式会社 **エー・アンド・デイ**

本社:〒170-0013 東京都豊島区東池袋3丁目23番14号
TEL.03-5391-6128(直) FAX.03-5391-6129
■札幌出張所 TEL.011-251-2753(代) FAX.011-251-2759
■仙台営業所 TEL.022-211-8051(代) FAX.022-211-8052
■宇都宮営業所 TEL.028-610-0377(代) FAX.028-633-2166
■東京北営業所 TEL.048-592-3111(代) FAX.048-592-3117
■東京南営業所 TEL.045-476-5231(代) FAX.045-476-5232
■静岡営業所 TEL.054-286-2880(代) FAX.054-286-2955
■名古屋営業所 TEL.052-726-8760(代) FAX.052-726-8769
■大阪営業所 TEL.06-7668-3900(代) FAX.06-7668-3901
■広島営業所 TEL.082-233-0611(代) FAX.082-233-7058
■福岡営業所 TEL.092-441-6715(代) FAX.092-411-2815

<https://www.aandd.co.jp>

 安全上のご注意

●ご使用の際は取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

Windows、Windows Vista、Excel、Wordは、米国およびその他の国における米国Microsoft Corporationの登録商標または商標です。

※ 外観及び仕様は改良のため、お断りなく変更することがあります。● 本カタログの内容は 2020年6月 現在のものです。

*BALANCE LINE-ADJC-29-PR25-20605GP