

High-Capacity Precision Balances

A&D Apollo

High
Capacity

GX-L/GF-L Series

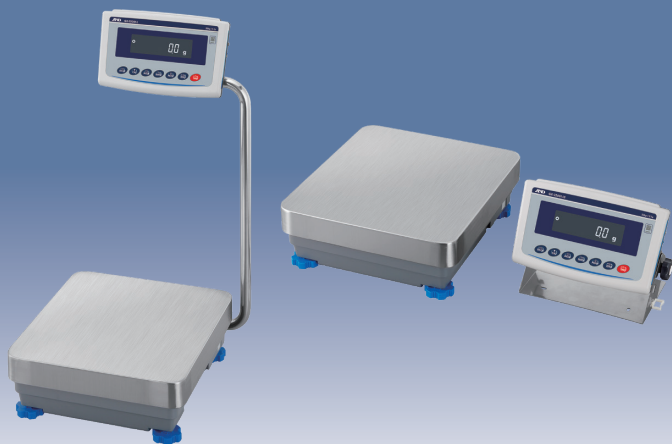


最大ひょう量 102kg / 防塵・防水等級 IP65
堅牢ボディで組込みの用途、粉体など計量に最適な設計

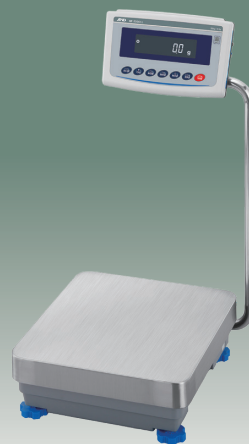
防塵・防水型重量級電子天びん GX-Lシリーズ／GF-Lシリーズ〈A&D Apollo〉

ロングセラー GPシリーズの後継モデル
GX/GF A&D Apolloファミリーの重量級モデル

GX-L/GX-LS



GF-L



分銅内蔵タイプ GX-Lシリーズ (13モデル)、ベーシックタイプ GF-Lシリーズ (4モデル)
0.1g (12kg)～1g (102kg) 全17モデル

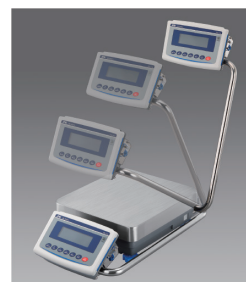
✓ 選べる2つの形状：スイングアーム型（一体型） / 表示部 分離型

・スイングアーム型（一体型）：GX-L GF-L

スイングアーム形状になっており、約100度の角度調整が可能。作業台の上で使用するために、前面まで表示部を引き下げたり、大きなものを計量する場合に少し後方へ倒すことが可能（可動範囲 約100度）。

・表示部 分離型：GX-LS

表示部を分離可能。スタンドは壁掛け金具として使用可能な形状。ケーブル長 約3m。オプションのケーブル GXL-07と交換することで約5mにすることが可能。



✓ 洗える安心

粉体や液体の計量をする場合にも安心の「防塵・防水等級IP65」

✓ Bluetooth®通信インターフェース GXL-27JA (IP65)

スマートフォンやPCに接続してデータ送信が可能

・スマートフォンに接続

無償のアプリケーションソフト「A&D WeiV」と接続可能

・PCに接続

無償のアプリケーションソフト「WinCT」と接続可能

※ 双方向通信させる場合は Bluetooth通信 dongle AD-8541-PC-JAが必要



Bluetooth®通信について
詳しくはコチラ



生産ラインの組み込み時に ISD：衝撃検出機能 (Impact Shock Detection)

【特許取得済】

計量皿に衝撃が加わった時に4段階の警告表示とブザーでお知らせ

生産ライン：ワークの衝撃の度合いを簡単にチェック → 設置時の作業効率アップ・設置後の天びんの故障を防ぐ

研究用途：天びんの使用時の衝撃による故障、計量値ずれの回避 → 計量精度の確保

衝撃レベルの警告表示 + ロギング機能：衝撃レベル3、4のものを記録 (50データ)



ポイント

測定しづらい「衝撃の度合い」を簡単にチェック
強い衝撃を受けた時は警告を出すので、
安心して使用可能

【特許取得済】

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

- ▶ 独自の天びん内部の機構によって、外部分銅を使わずに天びんの繰り返し性(標準偏差SD)を計量・算出
- ▶ 故障診断や、その設置環境で天びんの性能が出ているかの診断機能 (SDがスペック内のとき"OK"表示)
- ▶ 約90秒で自動的に測定

生産ライン：ラインに組み込むなど、設置環境が悪い場合の精度確認 少量の負荷で計量・算出 → ワーク(風袋)が大きくて、内蔵分銅ではオーバーロードになってしまうケースでも算出可能

研究用途：ドラフトチャンパー用やバランスエンクロージャー内で使用する際の、風や振動の影響のチェックや最小計量値の確認に

最小計量値の警告機能を使用することで、サンプル量が設定した最小計量値を満たしているかを一目で判断

※「g」モードのみ ※ECLで算出した値の他、任意で設定も可能



ポイント 外部分銅を使って点検する手間を省き、自動で行う事で、作業効率アップ 最小計量値の警告機能で安心して使用可能

ポンプやフィーダの流量確認に FRD：流量測定機能 (Flow Rate Display) 【特許取得済】

荷重の変化を「流量」として計算 天びん単体で高精度の流量測定が可能

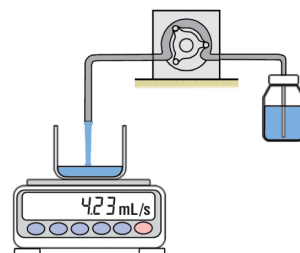
生産ライン：移送ポンプや定量供給装置(液体や粉体)などの精度と安定性の向上

研究用途：細胞培養用の培地に添加された溶液の流速の制御など

天びんが防水仕様なので液体が本体にかかっても問題ありません

無償の流量測定 アプリケーションソフト

WinCT-FRDによるデータ取得可能



ポイント 長いスパンでのトレンドや一時的な変化など、様々な流動特性の確認に。内部クロックの個体差の問題もクリアして、正確な流量を把握

2ch出力標準装備、PCとプリンタ・PLC・外部表示器など、2ch同時接続が可能

- ・RS-232Cインタフェース(D-Sub9Pオス) ※別売の防水ケーブル AX-KO2737-500JA、AX-KO7695-500で防塵・防水等級 IP65
- ・USBインタフェース(Type ミニB)、USBケーブル(1.8m) 付属 (IP65)

パスワード機能： 天びんの使用者、時計の設定を制限するセキュリティ機能
天びん使用前にパスワード入力 管理者 / 使用者 / ゲストの3段階



天びんが水平に設置されていないと TILTのメッセージが点滅します

NEW 傾きの自動検出と警告： 傾斜アラームは、誤差要因となる傾きを検出すると、水平玉のLEDを点滅させると同時に、「TILT」を点滅表示させます。

コンパレータ機能： 「少ない・ちょうど良い・多い」を[Lo、Ok、Hi]表示。パック詰めやランク分け作業に便利(3段/5段)。更にコンパレータ結果を出力したり、本体で拡大表示することも可能。

オートパワーオン・オフ機能： 機能は内部設定でオン・オフの選択可能(PLCなどからのコマンドでも制御可)。例：組込み装置の電源がOn → 天びんに通電したら、天びん側の電源がOnになる

統計演算： 計量値を統計処理し、結果を表示・出力。

比重計モード： 固体または液体の比重を計算して表示・出力。

UFC機能(Universal Flex Coms)： 出力フォーマットを任意に設定することが可能。

風袋値出力機能： グロス(総量)、ネット(正味量)、テア(風袋量)のデータ出力が可能。

計量結果をアナログ出力： 別売品のアナログ電圧出力(GXL-06)で0~1V、または0.2~1V出力が可能。外部機器の制御に有効活用できます(非防水仕様です)。

時計機能： GLP出力時やデータメモリ時に日付・時刻データを出力、記憶可能

床下ひょう量金具： オプション GP-20 / GP-21

表示モード： g、kg、PCS(個数)、%、ct(カラット)、mom(もんめ：真珠計量用単位)、DS(比重)

データメモリ機能： 計量値：最大200個 / 単位質量(個数計量)最大50個 / 感度調整履歴 最大50個
コンパレータ設定値(上下限值)：最大20セット / 風袋値最大20個
※ 統計演算機能、風袋値出力機能、最小計量値の警告機能と併用できません



仕様

GX-L:分銅内蔵タイプ / GF-L:ベーシックタイプ

GX-LD:スマートレンジ

GX-LS:表示部分離型 ※GF-LSのラインナップはございません

GX-Lシリーズ	一体型	GX-12001L	GX-22001L	GX-32001L	GX-32001LD	GX-42001L	GX-62001L	GX-62000L	GX-102000L
	分離型			GX-32001LS	GX-32001LDS		GX-62001LS	GX-62000LS	GX-102000LS
GF-Lシリーズ	一体型	GF-12001L	GF-22001L	GF-32001L			GF-62000L		
ひょう量		12 kg	22 kg	32 kg		42 kg	62kg		102 kg
最小表示		0.1 g			0.1 g (0~6.2 kg) 1g (6.2~32 kg)	0.5 g	0.1 g	1 g	

型名	GX-12001L	GX-22001L	GX-32001L	GX-32001LS	GX-32001LD	GX-32001LDS	GX-42001L
標準価格(税抜)	¥220,000	¥250,000	¥330,000	¥350,000	¥210,000	¥230,000	¥280,000
商品コード	GX12001L	GX22001L	GX32001L	GX32001LS	GX32001LD	GX32001LDS	GX42001L
JANコード	4981046224031	4981046224048	4981046224055	4981046224154	4981046224062	4981046224161	4981046224079

型名	GX-62001L	GX-62001LS	GX-62000L	GX-62000LS	GX-102000L	GX-102000LS
標準価格(税抜)	¥450,000	¥470,000	¥320,000	¥340,000	¥400,000	¥420,000
商品コード	GX62001L	GX62001LS	GX62000L	GX62000LS	GX102000L	GX102000LS
JANコード	4981046224086	4981046224178	4981046224093	4981046224185	4981046224109	4981046224192

型名	GF-12001L	GF-22001L	GF-32001L	GF-62000L
標準価格(税抜)	¥190,000	¥220,000	¥300,000	¥270,000
商品コード	GF12001L	GF22001L	GF32001L	GF62000L
JANコード	4981046224116	4981046224123	4981046224130	4981046224147

オプション

GXL-04 ^{*1*}	コンパレータ出力(リレー 3段/5段)・プザー / 接点入力 / RS-232C	¥25,000(税抜)	AD-1688	計量データロガー	¥18,000(税抜)
GXL-06 ^{*1*}	アナログ出力:0~1Vまたは0.2V~1V / RS-232C	¥30,000(税抜)	AD-8126	ミニプリンタ	¥48,000(税抜)
GXL-07	表示部分離型(GX-LS)用ケーブル5m	¥25,000(税抜)	AD-8127	マルチプリンタ	¥65,000(税抜)
GXL-08 ^{*1*}	イーサネットインタフェース(TCP/IP)	¥30,000(税抜)	AD-8526	イーサネットコンバータ(TCP/IP)	¥45,000(税抜)
GXL-27JA ^{*1}	Bluetooth [®] 通信インタフェース	¥9,000(税抜)	AD-8541-PC-JA	PC接続用Bluetooth dongle ^{*3}	¥9,000(税抜)
GP-12	動物計量皿	¥98,000(税抜)	AD-8920A	外部表示器	¥12,000(税抜)
GP-16	AD-8127用プリンタ台	¥20,000(税抜)	AD-8922A	外部コントローラ	¥36,000(税抜)
GP-20	床下ひょう量金具 ひょう量42kg以下モデル用	¥15,000(税抜)	AX-GXL-31	表示部保護カバー:5枚入り	¥3,400(税抜)
GP-21	床下ひょう量金具 ひょう量62kg以上モデル用	¥35,000(税抜)	AX-TB248	ACアダプタ(標準付属品)	¥3,500(税抜)
GP-22	AD-8121B用プリンタ台	¥20,000(税抜)	AX-KO2737-500JA	防水ケーブル:D-Sub9P(メス)~D-Sub9P(メス) / 5m	¥20,000(税抜)
AD-1682	充電式バッテリーユニット	¥40,000(税抜)	AX-KO7695-500*	防水ケーブル:D-Sub9P(メス)~D-Sub9P(オス) / 5m	¥20,000(税抜)
AD-1683A	除電器	¥75,000(税抜)	AX-KO5465-180	USBケーブル Type A~MiniB 1.8m (標準付属品)	¥1,000(税抜)
AD-1684A	静電気測定器	¥105,000(税抜)			
AD-1687	環境ロガー	¥40,000(税抜)			

※1 同時に使用できません。標準装備のRS-232C+USBインタフェースと交換して装着します。

※2 GXL-04 / GXL-06 / GXL-08装着時は非防水仕様になります。

※3 天びんとPCを双方向通信させる場合は本製品とGXL-27JAを組み合わせて使用してください。天びんから一方通信(キーボード入力・HID接続)の場合は不要です。

★ データロガー AD-1688 / クイックUSB AD-8527等に使用するケーブルです。

AND株式会社 エーアンドデー

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

お客様相談センター 購入前相談窓口 通話料無料

ご購入前の仕様確認や機種選定のご相談は **0120-342-043**
受付時間: 月曜日~金曜日(※祝日、弊社休業日を除く 9:00~12:00/13:00~17:00)

⚠️ 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。

<https://www.aandd.co.jp/>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為、お断りなく変更する場合があります。 ●本カタログの内容は2023年8月現在のものです。
※本カタログは事業者向けです。 *GXGF-L-ADJC-01-PR1-23803GP