

ウェイトチェッカ インジケータ

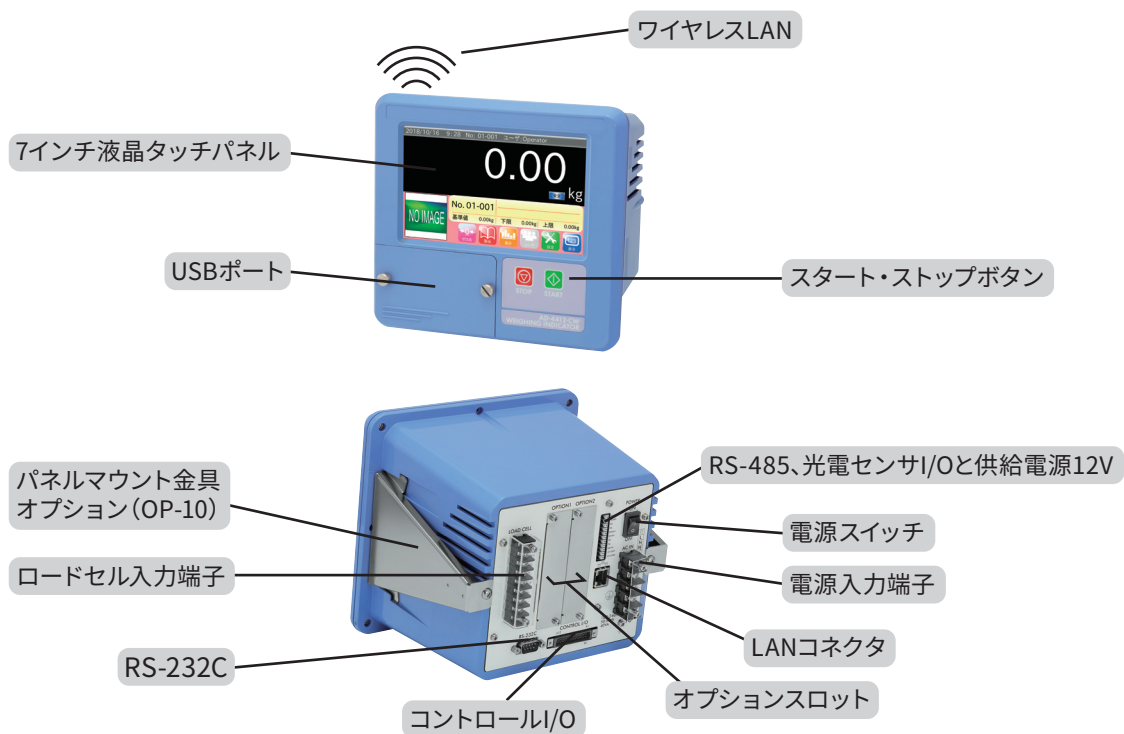
AD4412-CW



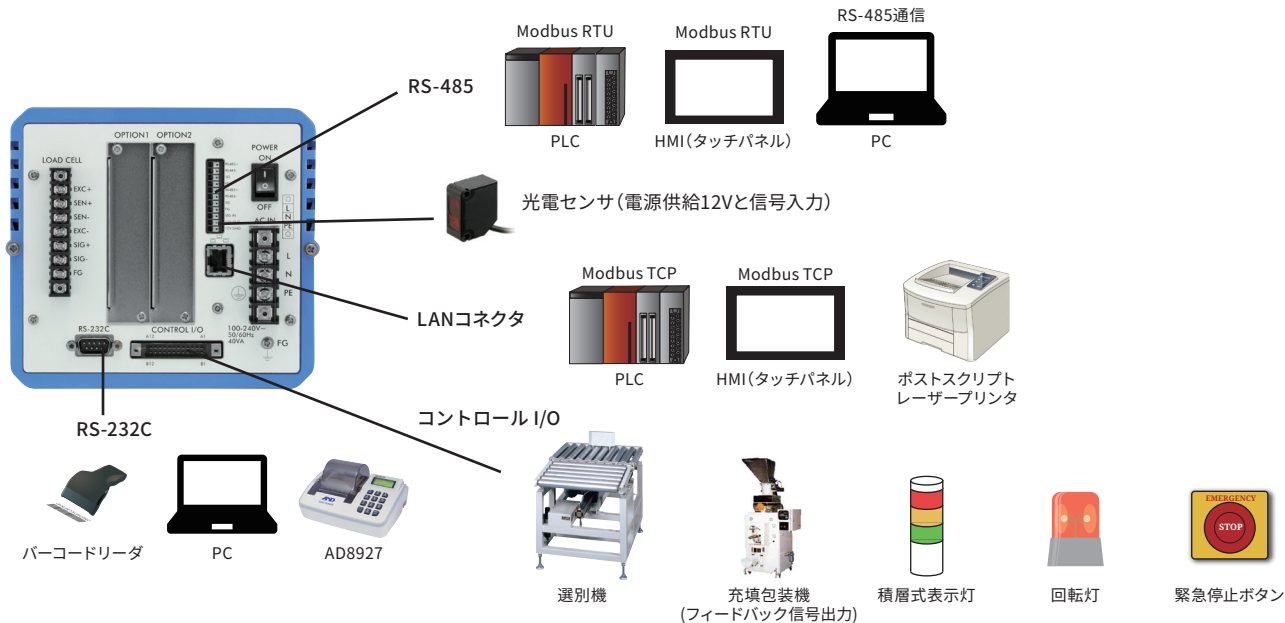
表示部 7インチタッチパネルカラー液晶
登録製品 最大1,000アイテム

AD4412-CW ウェイトチェッカ インジケータ

- フィードバックコントロール出力機能
- 3種類の計量モード 通過計量、停止計量、静止計量
- 操作履歴、計量履歴、ヒストグラム、 \bar{X} バー/R管理図、集計結果をレーザープリンタで印刷
- 無線LANで計量中でも計量結果などの様々なデータをスマートフォンやタブレットに表示可能
- USBメモリでAD4412-CWの設定値の書き出し、読み出しが可能
- USBメモリに操作履歴、計量履歴、ヒストグラム、管理図、集計データを保存できパソコンに取り込むことが可能
- アナログ(電流、電圧)出力(OP-07が必要)にて質量値出力やコンベアスピードの変更が可能
- 防塵・防水(パネルマウント時) IP65準拠(OP-10パネルマウント金具が必要)



*USBメモリは別途ご用意ください。



ワイヤレスLAN

情報

製品名 : AD-4412-CW
シリアル番号 : AD777763
計量状態 : ヘルト停止中
危険指数 : 0.00個/分

集計データ

種別	正値	逆値	過量
総計	15	10	0
経過	0	2	0

規格データ

項目	最大値(g)	最小値(g)	範囲(g)	標準偏差(g)	変動係数(%)
規格値	1.20	1.00	20	6.0	6.0

統計データ

項目	正値	逆値	過量
総計	15	10	0
経過	0	2	0

管理図

2018/09/14 07:06

モジュール : AD-4412-CW
シリアル番号 : AD777763
製品名 : AD-4412-CW
製品番号 : 01-001
製品名 : AD-4412
製品コード : ad4412

管理図データ

項目	規格値	規格公差	規格公差	規格公差
規格値	100g	100g	107.06250g	107.06250g
規格公差	10g	10g	115.79750g	115.79750g
規格公差	5g	5g	98.36750g	98.36750g
規格公差	5g	5g	98.36750g	98.36750g
規格公差	10g	10g	4.82250g	4.82250g
規格公差	10g	10g	15.20875g	15.20875g
規格公差	10g	10g	0.00000g	0.00000g

ウェイトチェッカを止めずにいつでも製品情報、製品設定内容、集計データ、統計データ、ヒストグラム、管理図をスマートフォン、タブレット、PCで閲覧可能。
*無線LANの受信感度は電波環境に依存します。無線LANを使い継続的に監視を行う場合は注意が必要です。

操作履歴

設定変更操作の履歴及び計量結果の履歴はUSBメモリに全て保存が可能です。
計量履歴機能と合わせ、HACCP管理に利用可能です。

ユーザーを登録し、管理レベルによる操作の制限を行えます。

- 「オペレータ」(作業者)
- 「スーパーバイザー」(作業責任者)
- 「クオリティマネージャー」(品質管理者)
- 「アドミニストレーター」(管理責任者)

と4段階に分けられ、各ユーザーに適切な管理レベルを割り当てることにより
不要な操作を避けることが可能です。*

*電源投入後の管理レベルは「オペレータ」に設定されています。

2013/07/11 17:30 No: 01-011 ユーザー: Admin

操作履歴

日付	ユーザー名	製番	設定	内容
2013/07/11 14:58:34	Admin	1-011	ログイン	
2013/07/11 15:02:24	Admin	1-011	安定重量編	10.00 > 50.00
2013/07/11 15:02:34	Admin	1-011	ログアウト	
2013/07/11 15:02:53	Murata	1-011	ログイン	
2013/07/11 15:03:59	Murata	1-011	言語	1 > 0
2013/07/11 15:15:15	Murata	1-011	項目	DI 1.0 > 2
2013/07/11 15:15:19	Murata	1-011	項目	DI 3.2 > 1
2013/07/11 15:15:31	Murata	1-011	ログアウト	
2013/07/11 15:15:49	Nishimura	1-011	ログイン	
2013/07/11 15:16:09	Nishimura	1-011	基準値	111.00 > 120.00
2013/07/11 15:16:13	Nishimura	1-011	上限値	10.00 > 5.00

計量履歴

計量中、USBメモリに計量履歴が保存されます。
出力フォーマット: 日付、時刻、グループ番号-商品番号、計量結果、判定結果
FAT32でフォーマットされたUSBメモリのみを使用できます。
USBメモリに出力される計量履歴は、CSV形式でルートに保存されます。

USBメモリ
320個/分で8時間運転した場合、約6MB使用します。
24時間操業で365日運転で、約7GBが目安です。
*USBメモリは別途ご用意ください。

計量履歴ファイル出力例

```
2014/10/3,19:45:52,40,01-001,100.05,OK
2014/10/3,19:45:56,54,01-001,150.1,Over
2014/10/3,19:46:00,58,01-001,70.5,Under
2014/10/3,19:46:04,52,01-001,0.0,Detect Two
2014/10/3,19:46:08,56,01-001,0.0,Unsplit
2014/10/3,19:46:12,60,01-001,100.5,Metal
2014/10/3,19:46:16,54,01-001,105.1,Ext 1
2014/10/3,19:46:20,78,01-001,95.5,Ext 2
```

- 日付
- 時刻
- グループ番号-商品番号
- 計量結果
- 判定結果

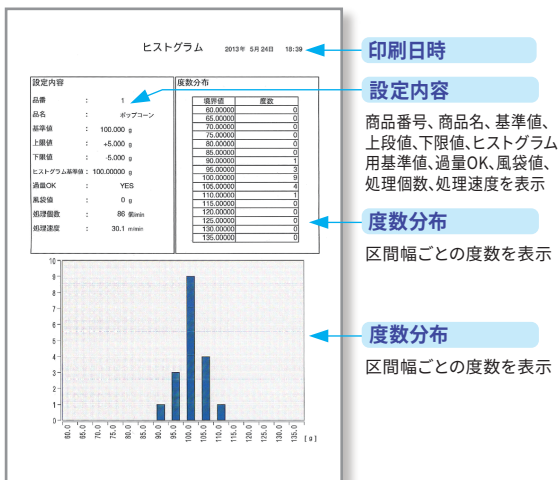
ヒストグラム、管理図、集計結果のPDFファイル

計量終了後、保存したいデータの集計画面を表示させます。集計画面の「PDF」キーを押すと、USBメモリへPDFファイルが出力されます。

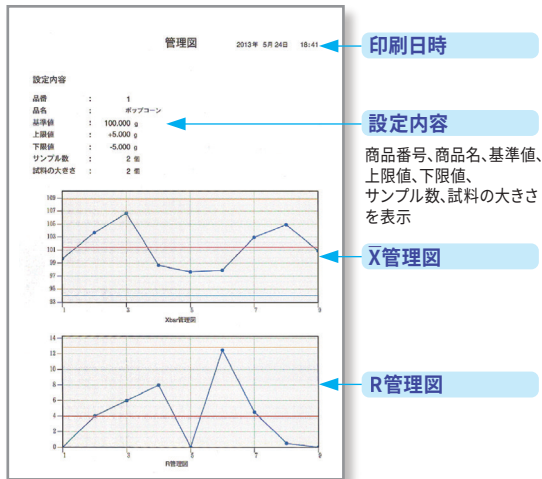
ポストスクリプトレーザープリンタがAD4412-CWに接続されている場合、「印刷」キーを押すと印刷されます。



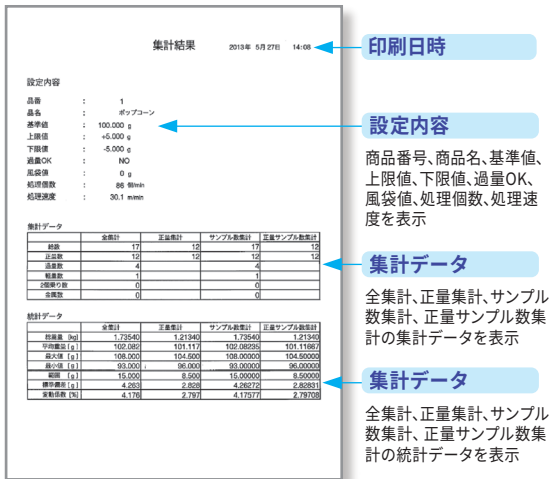
●ヒストグラムの印刷例



●管理図の印刷例



●集計結果の印刷例



マルチプリンタ AD8127印字例



印字方式	インパクト式ドットマトリクス
文字仕様	7ドット×9ドット、1.6(W)×3.2(H) mm
印字速度	約1.6行/秒
紙送速度	約4行/秒
印字文字数	24文字/行
使用温度湿度範囲	0°C~40°C、35%~85%RH (結露しないこと)
保存温度湿度範囲	-20°C~60°C、10%~90%RH (結露しないこと)
データ入力部	RS-232C、カレントループ
電源	ACアダプタ:TB-135 入力:AC100V +10%、-15% 50/60Hz
外形寸法/本体質量	174(W)×141(D)×87(H)mm / 約500g

```
***** TOTAL *****
Date: 2019/05/17
Time: 13:11:02

Model: AD-4412-CW
Serial No: 1R0000001
Identification Name:
0123456789abcde f9hi j

SETTINGS
NO. 01-001
Name 0123456789abcde
Code 0123456789abcde f9hi j

Reject Stage: 3 Stage
Target: +01234.56 g
Hi Limit: +01234.56 g
Lo Limit: +01234.56 g
Reject Over: Disable
Tare Value: +01234.56 g
Belt Speed: 80.0m/min

SUMMARY DATA
Total: 12345 Pcs
OK: 12345 Pcs
Hi: 12345 Pcs
Lo: 12345 Pcs
Defect Two: 12345 Pcs
Unsplit: 12345 Pcs
Foreign: 12345 Pcs

STATISTICS DATA
Total Weight: +012345.6kg
Average: +01234.56 g
Max Weight: +01234.56 g
Min Weight: +01234.56 g
Range: +01234.56 g
SD: +0123.456 g
CV: +0123.456 %
```

```
* OK(Number of Samples)*
Date: 2019/05/17
Time: 13:11:02

Model: AD-4412-CW
Serial No: 1R0000001
Identification Name:
0123456789abcde f9hi j

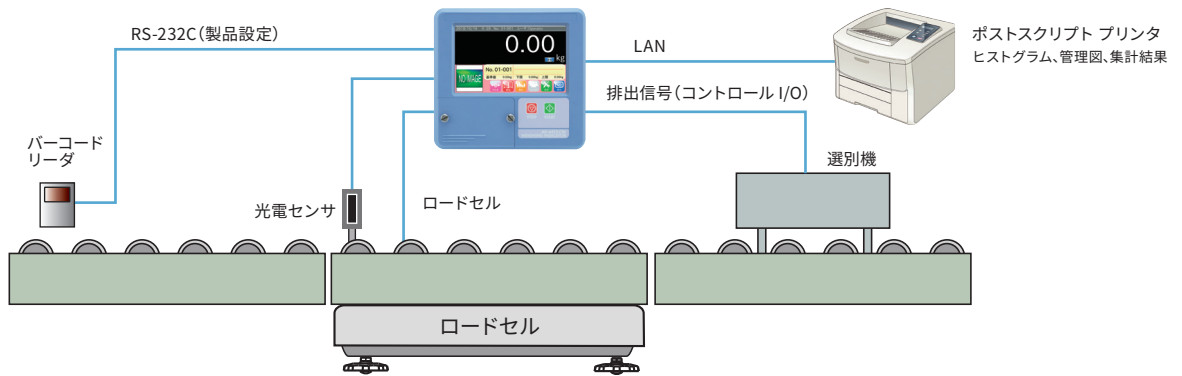
SETTINGS
NO. 01-001
Name 0123456789abcde
Code 0123456789abcde f9hi j

Reject Stage: 3 Stage
Target: +01234.56 g
Hi Limit: +01234.56 g
Lo Limit: +01234.56 g
Reject Over: Disable
Tare Value: +01234.56 g
Belt Speed: 80.0m/min

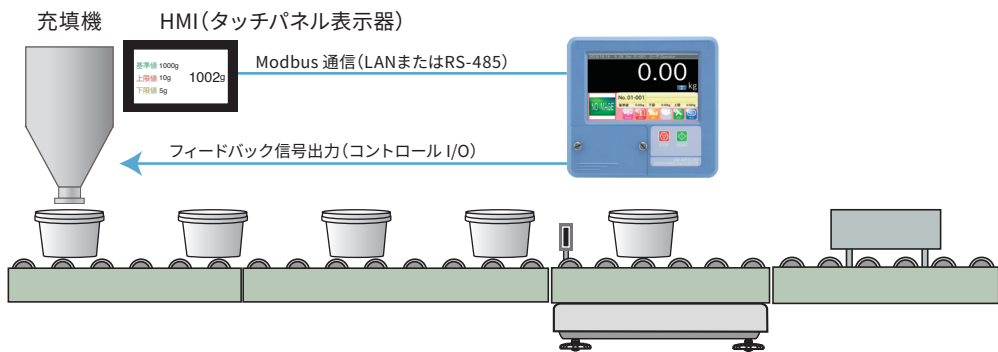
SUMMARY DATA
Total: 12345 Pcs
OK: 12345 Pcs

STATISTICS DATA
Total Weight: +012345.6kg
Average: +01234.56 g
Max Weight: +01234.56 g
Min Weight: +01234.56 g
Range: +01234.56 g
SD: +0123.456 g
CV: +0123.456 %
```

アプリケーション

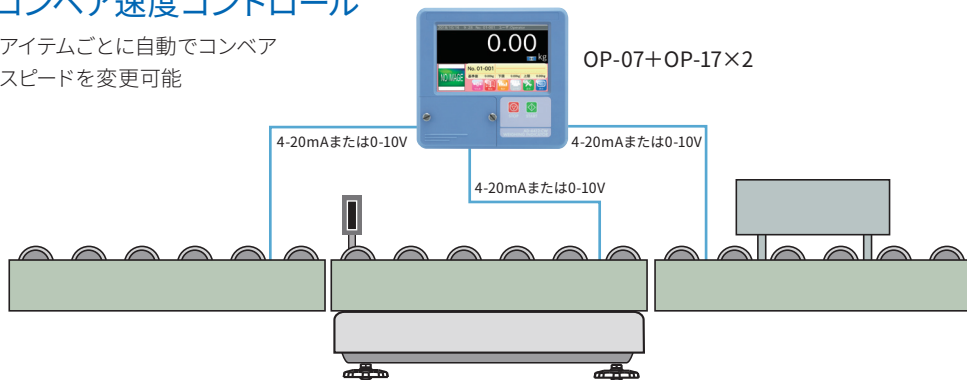


● フィードバックコントロール

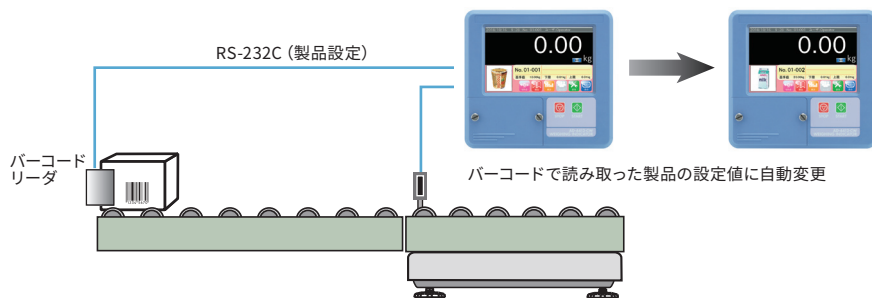


● コンベア速度コントロール

アイテムごとに自動でコンベア
スピードを変更可能



● バーコードで読み取り、製品設定を自動変更



製品仕様

■アナログ部

入力感度	0.15μV/d以上 (d=最小目盛)
ゼロ調整範囲	-35mV～+35mV(-7mV/V～+7mV/V)
ロードセル印加電圧	DC 5V 60mA 350Ωロードセル4個まで リモートセンシング機能付き
温度係数	ゼロ点: ±0.02μV/°C (Typ.) スパン: ±3ppm/°C (Typ.)
非直線性	0.005% of F.S.
サンプリング速度	4000回/秒

■デジタル部

表示範囲	0～999,999d
表示部	7インチ タッチパネル式カラーTFT 液晶

■登録製品数

登録製品数	1,000件
-------	--------

■一般仕様

電源電圧	AC100V～240V(+10%、-15%、50/60Hz、30VA)
使用温度	-10°C～50°C
使用湿度	85% R.H.以下(結露しないこと)
防塵防水	IP65準拠 パネルマウント時(OP-10が必要)

■標準入出力

通信インターフェイス	RS-232C、RS-485、LAN、USB2.0、無線LAN*
コントロールI/O	入力11点(無電圧接点またはオープンコレクタ入力) 出力11点(オープンコレクタ出力)
光電センサー供給電源	12V 250mA

■オプション

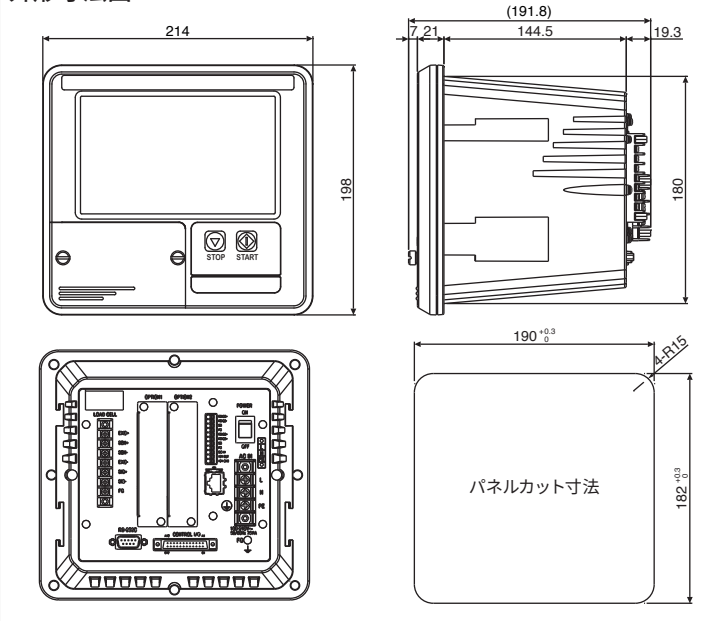
OP-02	リレー出力 9点
OP-05	パラレルI/O 入力16点 出力16点
OP-07	アナログ出力1チャンネル 4-20mAまたは0-10V OP-17を3個追加で最大4チャンネル出力 計量値出力、コンペアスピードコントロール
OP-17	アナログ出力増設モジュール 4-20mAまたは0-10V
OP-10	パネルマウント金具
OP-11	表示器スタンド取付金具

※表示器スタンドはAD4402-25が使用可能

*本機の無線LANは日本国内で使用可能です。
海外で本機の無線LANを使用する場合は認証が取得されている
国や地域に限られます。ホームページにて無線LANの使用可能な
国や地域を随時掲載していく予定です。

*無線LANの受信感度は電波環境に依存します。通信が途切れる可
能性がありますので、継続監視を行う場合はRS-485や有線LANの
Modbus通信機能とHMI表示器を組み合わせ使用することをお
薦めします。

外形寸法図



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

<http://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2019年10月現在のものです。

*AD4412CW-ADJC-01-ZW1-19a03GP