

製品仕様一覧表

| 型式 | AD-4404 | AD-4329A | AD-4328 |
|-----------|--|--|--|
| 入力感度 | 0.3μV/d以上 | 0.15μV/d以上 | 0.2μV/d以上 |
| ゼロ調整範囲 | 0mV~20mV | -35mV~35mV | -1mV~15mV |
| ロードセル印加電圧 | DC10V±5%、230mA リモートセンシング機能付 350Ωロードセル8個まで接続可能 | DC5V±5%、120mA リモートセンシング機能付 350Ωロードセル8個 | DC5V±5%、90mA リモートセンシング機能付 350Ωロードセル6個まで接続可能 |
| 温度係数 | ゼロ点±0.2μV/°C Typ. スパン±8ppm/°C Typ. | ゼロ点±0.02μV/°C Typ.、±0.1μV/°C Max. スパン±3ppm/°C Typ.、±15ppm/°C Max. | ゼロ点±0.2μV/°C Typ. スパン±8ppm/°C Typ. |
| 非直線性 | 0.01% of F.S. | 0.005% of F.S. | 0.01% of F.S. |
| 最大計測電圧 | 32mV | 35mV | 15mV |
| A/D変換方式 | デルタシグマ方式 | デルタシグマ方式 | 積分方式 |
| 内部分解能 | 約1000000 | 約16000000 | 40000 |
| 最大表示分解能 | 16000d | 10000d | 10000d |
| サンプリング速度 | 100回 / sec | 10回 / sec | 10回 / sec |
| 表示部 | メイン表示部 ・ 蛍光表示管(緑色) ・ 7セグメント7桁、文字高18mm ・ 重量値 サブ表示部 ・ 蛍光表示管(緑色) ・ 7セグメント5×7ドット、文字高5mm ・ コード番号、比較値、エラー表示、他 状態表示部 ・ ▲マーク8個、シンボル10個(5×7ドット) | メイン表示部 ・ 蛍光表示管(コバルトブルー) ・ 7セグメント7桁、文字高13mm ・ 総重量、正味、風袋設定量 状態表示部 ・ 蛍光表示管(コバルトブルー) ・ ▼マーク6個 単位表示部 ・ LED(緑色) ・ 単位表示(kg, t) | メイン表示部 ・ LED(赤色) ・ 7セグメント7桁、文字高14.2mm ・ 総重量、正味、風袋設定値、合計値 状態表示部 ・ LED(赤色) ・ ●マーク5個 単位表示部 ・ LED(赤色) ・ 単位表示(kg, t) |
| 標準外部入出力 | コントロールI/O ・ 入力11点選択(無電圧接点またはオープンコレクタ駆動) ・ 出力11点選択(オープンコレクタ出力) ・ RS-485(Modbus-RTUにも対応) ・ カレントループ出力(弊社周辺機器接続用) | 標準シリアル出力 ・ カレントループ出力(弊社周辺機器接続用) コントロール入力(接点入力) ・ 7点(機能選択可能) | 標準シリアル出力 ・ カレントループ出力(弊社周辺機器接続用) コントロール入力(接点入力) ・ 7点(機能選択可能) |
| 電源 | AC100~240V(50/60Hz) 約30VA | AC100V(50/60Hz) 約30VA (AC110~240V対応) | DC9V 約3VA (ACアダプタもしくは端子版へDC入力) |
| 使用温度 | -5°C~40°C | -5°C~40°C | -5°C~40°C |
| 使用湿度 | 85%RH以下(ただし結露しないこと) | 85%RH以下(ただし結露しないこと) | 85%RH以下(ただし結露しないこと) |
| 外形寸法 | 192(W)×96(H)×177(D)mm | 192(W)×96(H)×165(D)mm | 170(W)×130(H)×145(D)mm |
| オプション | AD4402-01 パラレルBCD出力(オープンコレクタ) AD4402-02 リレー出力 AD4402-03 RS-422/RS-485入出力 AD4402-04 RS-232C入出力 AD4402-05 パラレル入出力 AD4402-07 アナログ出力(4~20mA) AD4402-25 指示計スタンド | OP-01 パラレルBCD出力(オープンコレクタ) OP-02 コンパレータ出力(リレー出力) OP-03 RS-422 / 485入出力 OP-04 RS-232C入出力 OP-07 アナログ出力(4~20mA) (注)01、03、04、07はいずれか1点のみ装着可能 RS-422 / 485は切替による | OP-01 パラレルBCD出力(オープンコレクタ) OP-02 コンパレータ出力(オープンコレクタ) OP-03 RS-422 / 485入出力+リレー出力(専用ACアダプタ付) OP-04 RS-232C入出力+カレントループ+リレー出力 OP-10 スタンド (注)01~04はいずれか1点のみ装着可能 RS-422 / 485は切替による |

| 型式 | AD-4403-FP | AD-4405A | AD-4406A |
|-----------|--|---|---|
| 入力感度 | 0.3μV/d以上 | 0.15μV/d以上 | 0.15μV/d以上 |
| ゼロ調整範囲 | 0mV~20mV | -35mV~+35mV | -35mV~+35mV |
| ロードセル印加電圧 | DC10V±5%、120mA リモートセンシング機能付 350Ωロードセル4個まで接続可能 | DC5V±5%、60mA リモートセンシング機能付 350Ωロードセル4個まで接続可能 | DC5V±5%、60mA リモートセンシング機能付 350Ωロードセル4個まで接続可能 |
| 温度係数 | ゼロ点±0.2μV/°C Typ. スパン±8ppm/°C Typ. | ゼロ点±0.02μV/°C Typ.、±0.1μV/°C Max. スパン±3ppm/°C Typ.、±15ppm/°C Max. | ゼロ点±0.02μV/°C Typ.、±0.1μV/°C Max. スパン±3ppm/°C Typ.、±15ppm/°C Max. |
| 非直線性 | 0.01% of F.S. | 0.005% of F.S. | 0.005% of F.S. |
| 最大計測電圧 | 32mV | 35mV | 35mV |
| A/D変換方式 | デルタシグマ方式 | デルタシグマ方式 | デルタシグマ方式 |
| 内部分解能 | 約1000000 | 約16000000 | 約16000000 |
| 最大表示分解能 | 10000d | 10000d | 10000d |
| サンプリング速度 | 100回 / sec | 約10回 / sec | 約10回 / sec |
| 表示部 | メイン表示部 ・ 蛍光表示管(コバルトブルー) ・ 7セグメント7桁、文字高13mm サブ表示部 ・ 蛍光表示管(コバルトブルー) ・ 7セグメント8桁、文字高7mm 状態表示部 ・ LED2個 ・ ◻マーク表示14個 判定表示部 ・ LED3個 | メイン表示部 ・ 蛍光表示管(コバルトブルー) ・ 7セグメント6桁、文字高20mm ・ 重量値、個数、比較値、累計値、風袋値、コード内容、単位(g, kg, t, pcs.) 判定表示部 ・ HI, OK, LO(赤、緑色LED) 状態表示部 安定、正味、ゼロ、PT、READY、M+ ・ ▼マーク3個 | メイン表示部 ・ 液晶表示 ・ 7セグメント6桁、文字高25mm ・ 重量値、比較値、累計値、コード内容、単位(g, kg, t, g) 判定表示部 ・ HI, OK, LO(メイン表示部内に表示) 状態表示部 ・ 安定、正味、ゼロ、READY、BATT、M+ ・ ▼マーク3個 |
| 標準外部入出力 | コントロールI/O ・ 入力6点機能選択可能(無電圧接点またはオープンコレクタ) ・ 出力6点機能選択可能(リレー+接点出力) ・ 接点容量:DC24V、またはAC250V0.5A 標準シリアル出力 ・ カレントループ出力(弊社周辺機器接続用) コード入力 ・ 配線引込金具2個 ・ 適用ケーブル径φ10~12用(G1/2) | | |
| 電源 | AC100、110、120、200、220、230、240V(50/60Hz) 約60VA | AC100V(50/60Hz) 約20VA | ACアダプタまたはアルカリ単2乾電池6本、MAX100mA |
| 使用温度 | -5°C~40°C | -10°C~40°C | -10°C~40°C |
| 使用湿度 | 45~85%RH以下(ただし結露しないこと) | 85%RH以下(ただし結露しないこと) | 85%RH以下(ただし結露しないこと) |
| 外形寸法 | 300(W)×380(H)×199(D)mm | 275(W)×111(H)×158(D)mm | 192(W)×96(H)×87(D)mm |
| オプション | OP-03 RS-422 / 485入出力 OP-04 RS-232C入出力 OP-07 アナログ出力(4~20mA) OP-10 配線引込金具 適用ケーブル径φ6~8用(G1/2) OP-11 配線引込金具 適用ケーブル径φ8~10用(G1/2) OP-12 配線引込金具 適用ケーブル径φ10~12用(G1/2) OP-13 配線引込金具 適用ケーブル径φ12~14用(G3/4) OP-14 配線引込金具 適用ケーブル径φ14~16用(G3/4) OP-20 スタンド 配線引込金具のケーブル径の単位はmm、()内はネジ径 | OP-03 RS-422/485 入出力+リレー出力 OP-05 RS-232C+リレー+コントロール入力 OP-07 アナログ出力(4~20mA) OP-08 RS-232C+リレー+コントロール入力+カレントループ出力 OP-10 パネルマウントキット OP-12 表示器スタンド (03、07はACアダプタ付) (注)03、05、07、08はいずれか1点のみ装着可能 | OP-03 RS-422/485 入出力+リレー出力 OP-04 RS-232C入出力 OP-05 RS-232C+リレー+コントロール入力 OP-07 アナログ出力(4~20mA) OP-08 RS-232C+リレー+コントロール入力+カレントループ出力 OP-11 スタンド(他のオプションとの併装可) OP-17 表示器(他のオプションとの併装可) (注)03、04、05、07、08はいずれか1点のみ装着可能 |