

ロードセル-アナログアウト変換器 最新の設定と状態監視



より高速なデータ転送

高速200Hz更新レートによりあらゆるマシンで効率が改善され、計量プロセスが最適化されます。この高速の更新により、他の機器と比較して最大で10倍の計量データのスループットが可能になり、全体的な運用スループットが向上します。



迅速なインストール

使いやすいインターフェースを通して数分で更新して実行します。ACT100は柔軟性を増すウェブサーバーと統合されています。さらに、ユーザーはどこからでもリモートでアクセスしてサービスを受けることができます。



ディスプレイとキーパッド搭載

内蔵のディスプレイとキーパッドにより、テキストメッセージによる簡単なセットアップと状態モニタリングが可能です。これにより、校正、調整、トラブルシューティングを実行する際にも稼働時間を延長することができます。4つのLEDインジケータにより状態を一目で確認できるため、機器の動作状況をより深く把握できます。



コンディションのモニタリング

ACT100には実行ステータスとエラー状態の両方を報告する多くの機能が含まれています。内蔵のディスプレイに加えて、ACT100にはエラー状態にマップされるI/Oポイントが含まれており、エラー状態を示すために24mAが使用されます。



ACT100 Weight Transmitter 高速な4~20mAアナログ出力

ACT100アナログ計量変換器は、高速かつ正確な測定を実現します。Ethernetを介したリモートアクセスを可能にする最新のサービス機能を備えています。

ACT100を選ぶメリットは次のとおりです。

- PLCおよびDCSへの簡単な接続
- 4 ~ 20mA, 0 ~ 10V出力@ 200Hz
- 統合されたWebサーバーを介したリモート設定
- OLEDディスプレイとキーパッドによる簡単な設定
- 操作上のアドバイス — リアルテキストメッセージ
- 省スペース — 幅わずか40mmのコンパクトな筐体
- 高速デジタルI/Oによる自動制御
- ほとんどのアナログ、ひずみゲージ、はかりに容易に接続
- CalFree™による分銅を使用しない調整
- ATEX/IECEx/FM (ACT100xxのみ)

ACT100 Weight Transmitter

パラメータ	測定単位	ACT100	ACT100xx	
ハウジング	エンクロージャーのタイプ		DINレール取り付け、頑丈なプラスチック製、DINレール経由の接地	
	幅x高さx奥行き	mm / in	40 x 110 x 100 (1.6 x 4.3 x 4)	
	発送時の重量	kg	0.6 (1.3)	
	環境保護		IP20、タイプ1	
	法定計量用機種	°C / °F	-10 ~ 40 / 14 ~ 104 10% ~ 90%相対湿度、結露なし	
	オペレーション	°C / °F	-10 ~ 50 / 14 ~ 122 10% ~ 90%相対湿度、結露なし	
	ストレージ	°C / °F	-40 ~ 60 / -40 ~ 140 10% ~ 90%相対湿度、結露なし	
測定速度	更新レート	Hz	200Hz	
	デジタルフィルタリング		TraxDSPローパスフィルター、コーナー周波数1 ~ 20Hzで調整可能	
接続	アナログ出力		4 ~ 20mA、0 ~ 20mA、0 ~ 24mA、0 ~ 5V、0 ~ 10V - 16ビット分解能	
	サービスインターフェース		Ethernet TCP/IP RJ45 Webサーバー、キーボードおよびディスプレイ	
電源要件	起動時のピーク	VDC / mA	12-30VDC、1000mA	
	通常操作	VDC / W	12-30VDC; 4.1W	
電力消費	W		<5W	
はかり	はかりの種類		アナログロードセル	
	入力デバイス数		最大4 x 350Ω、1 ~ 4mV/V	
	はかりの台数		1	
	センサ励起電圧	VDC		5
	校正			ゼロ/スパン、最大5点の直線性調整、ステップ; CalFree
ディスプレイ	タイプ		緑のOLEDには、重量表示、重量単位、総重量/正味重量表示、動きのグラフィック記号、ゼロ中心が含まれます。	
	文字サイズ	mm / in	5.6 / 0.22	
	LED状態		はかり(SCL)、電力(PWR)、アナログ出力(AO)、デバイス(DEV)	
	重量表示		最大7桁	
キーパッド			キー4個(上、下、左、Enter)、厚さ0.9mmのポリエステルオーバーレイ(PET)、厚さ0.178mmのポリカーボネートディスプレイレンズ	
適合規格	製品の安全性		UL、cUL、CE、FCC	
	防爆認可	グローバル	n/a	Ex nA IIC T4 Gc Ex ec IIC T4 Gc -10°C ≤ Ta ≤ +40°C IECEx FMG 19.0043X
		欧州		II 3 G Ex nA IIC T4 Gc II 3 G Ex ec IIC T4 Gc -10°C ≤ Ta ≤ +40°C ATEX FM19ATEX0213X
		米国/カナダ		ANI Class I, II, III Division 2、グループ A~D、F、G。 ANI Class I Zone 2 IIC (米国のみ) ANI Zone 22 IIIB (米国のみ) -10°C ≤ Ta ≤ +40°C FM FM19CA01 19X; FM FM19US0223X
デジタルI/O	入力		3x入力-機能:なし、風袋引き、ゼロ、開始設定ポイント、中断設定ポイント、電圧範囲高:10 ~ 24VDC、電圧範囲低0 ~ 3VDC	
	出力		2x出力-機能:なし、CoZ、コンパレータ、障害、動き、正味容量、超過容量、ゼロ以下、高速フィード、高精度フィード、アナログ出力範囲オーバー、アナログ出力範囲アンダー、電圧範囲高:12 ~ 30VDC	

注文情報ACT100	説明	ACT100品番
ACT100	WEIGH TRANSM ACT100	30529619
ACT100xx	WEIGH TRANSM ACT100xx	30529621

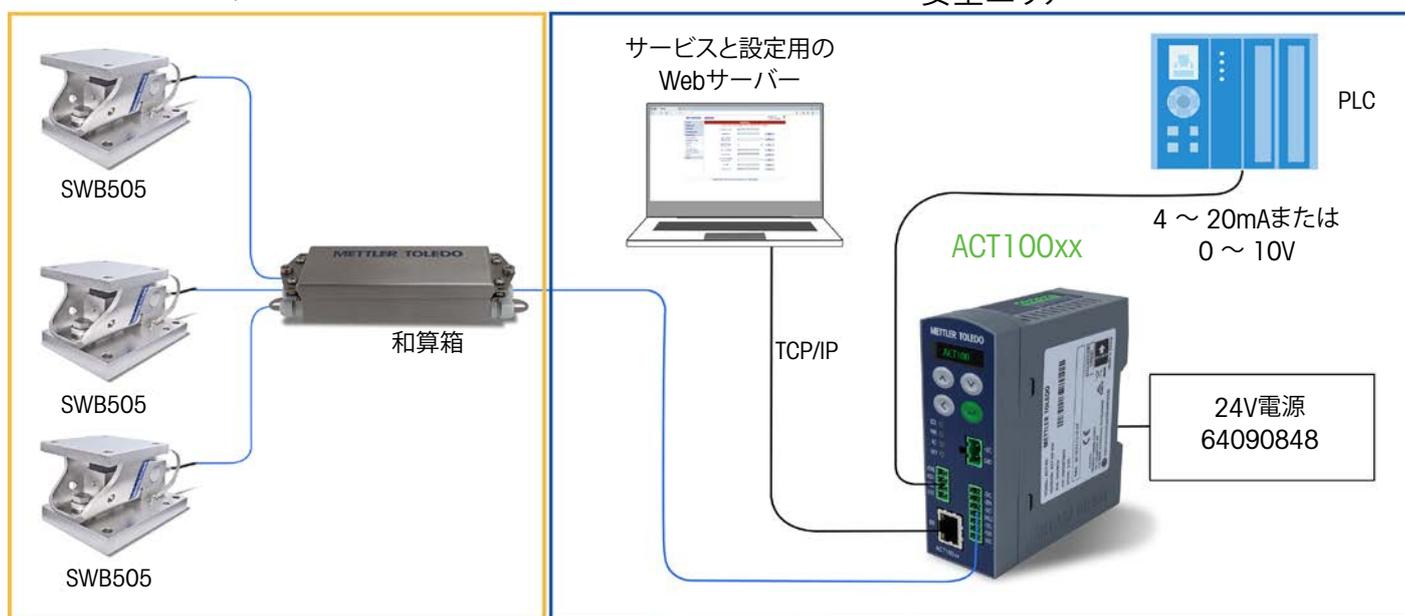
アクセサリ	品番	
予備コネクタキット	30558733	

適切な電源	品番	
入力100 ~ 240VACで、出力24VDC 2.5A、最大10x ACT100用	64090848	

ACT100xxオートメーションネットワーク設定

FM Division 2、/ATEX Zone 2/22

安全エリア



メトラー・トレド株式会社
産業機器事業部
TEL: 03-5815-5515

www.mt.com

詳細はウェブサイトへ

製品の仕様は予告なしに変更されることがあります。
©01/2021 METTLER TOLEDO. All rights reserved
文書番号30481055 A
MarCom Industrial