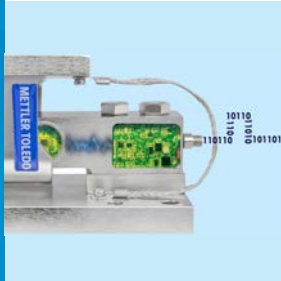


## プロセスをダウンタイムから保護



### Powercell®デジタル ロードセル接続

Powercell®ロードセルや計量モジュールに簡単に接続するだけで、個々のロードセルの予測診断を行い、潜在的な問題や誤動作が発生する前に警告します。和算箱が不要なため、設置が容易になり、高い精度が確保されます。



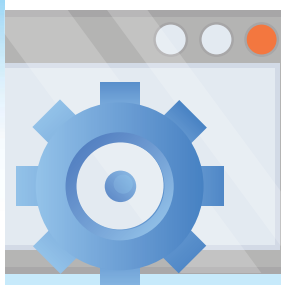
### すばやくPLCと統合

ACT350 Powercellは、最も一般的な産業用ネットワークを介して高速なPLC接続をサポートします。デュアルイーサネットポートは、ダイジーチェーンリングネットワークポロジをサポートします。



### ディスプレイと キーパッド搭載

本体のキーパッドで、簡単にセットアップすることができ、また装置で直接診断することができます。変換器のステータスと計量値は、他の機器とは独立して容易に確認できます。さらに、コンパクトなDINレベルへの設置によりキャビネット内のスペースを節約できます。



### 便利なWebサーバーの 設定

ACT350 PowercellにはWebサーバーが含まれるため、施設内のネットワークのどこからでもEthernet経由でリモート制御や設定が可能です。



### ACT350 Powercell 計量変換器

ACT350 Powercell計量変換器は高精度の測定と個別のロードセルのモニタリングを行います。変換器の特徴:

- 個々のロードセルの予測診断
- CalFREE™ Plusによる分銅を使用しない自動校正
- RunFlat — ロードセルに故障が発生しても製造を継続
- TraxDSP™構成可能な振動フィルタリング
- PROFINET® IO、EtherNet/IP™、PROFIBUS® DP ネットワーク接続
- OLEDディスプレイとキーパッド
- コンパクトな筐体
- OIMLおよびNTEP認定
- サービスインターフェース
- 24VDC運用 (ACT350xx POWERCELLの場合、12VDC)
- ATEX/IECEX/FM (ACT350xx POWERCELLのみ)

# ACT350 Powercell計量変換器

パラメータ	測定単位	ACT350 Powercell	ACT350xx Powercell		
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、プラスチック製、設定および監視インターフェース付き			
	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 (lb)	0.5 (1.1)		
	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 ~ 40 / 14 ~ 104 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		
計量速度	アナログ/デジタル更新レート	Hz Powercellネットワークへの自動適応: 1 ~ 4個のPowercellロードセルで100Hz、 5 ~ 8個のPowercellロードセルで 50Hz、9 ~ 14個のPowercellロードセルで25Hz、	1 ~ 4個のPOWERCELLロードセルで100Hz		
	デジタルフィルタリング		TraxDSPローパスフィルター、安定性フィルター		
接続	フィールドバスインターフェース		PROFINET®, EtherNet IP, PROFIBUS® DP		
	イーサネットスイッチ		PROFINET® IO, EtherNet/IPのオンボード		
	プロトコル	SAI -標準自動化インターフェース — サイクル型および非サイクル型コマンドとデータレポート機能を搭載。			
	サービスインターフェース		RS232, EtherNet TCP/IP (Webserver) <sup>1)</sup>		
電源要件	VDC / mA	24VDC/2500mA、14台のPowercellロードセル <sup>2)</sup>	12VDC/2000mA、4台のPOWERCELLロードセル		
はかり	はかりの種類		PowercellベースまたはPowerMount		
	ロードセルの台数		最大14のPowercellロードセル	最大4のPOWERCELLロードセル	
	はかりの台数		1		
	はかりレンジの数		1		
	ロードセル励起電圧	VDC	24VDC	12VDC	
ディスプレイ	校正タイプ		最大5点の直線性調整付きゼロ/スパン、ステップ、CalFreePlus		
	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。10アップデート/秒		
	文字サイズ	mm (in)	5.6 (0.22)		
	LED状態		はかり(SCL)、電力(PWR)、ネットワーク(NW)、デバイス(DEV)		
重量表示			最大表示分解能980 000ディビジョン		
	キーボード		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	度量衡		欧州:OIML Class III TC8790 T11060		
	電気的安全性 <sup>1)</sup>		UL、cUL	cFMus	
	防爆認可	グローバル&中国			Ex nA IIC T4 Gb Ex ec IIC T4 Gb -10°C ≤ Ta ≤ +40°C IECEx DEK 18.0022x
		欧州			II 3 G Ex nA IIC T4 Gb II 3 G Ex ec IIC T4 Gb -10°C ≤ Ta ≤ +40°C DEKRA 18 ATEX 0036x
		米国/カナダ		n/a	ANI Class I, II, III Division 2、 グループ C、D、F、G ANI Class I Zone 2 IIB (米国のみ) ANI Zone 22 IIIB (米国のみ) -10°C ≤ Ta ≤ +40°C FM 17US0354x FM 17CA0171x
<b>ACT350xx POWERCELLは安全な場所に配置する必要があります。次ページの図を参照してください。</b>					
(デジタル入力 / 出力)	ソフトウェアコンパレータ		5つのソフトウェアコンパレータ		
	外観		3x 入力、5x 出力 論理高電圧: 10...24VDC、 論理低電圧: 0...5VDC、		

<sup>1)</sup> ウェブサーバーはPROFINET IOおよびEtherNet/IPバージョンでのみ利用可能です。

<sup>2)</sup> NEC Class 2として認可されている、またはIEC60950 -1による制限電力として評価されている推奨24VDC電源のみを使用してください。

## ACT350 Powercellの注文情報

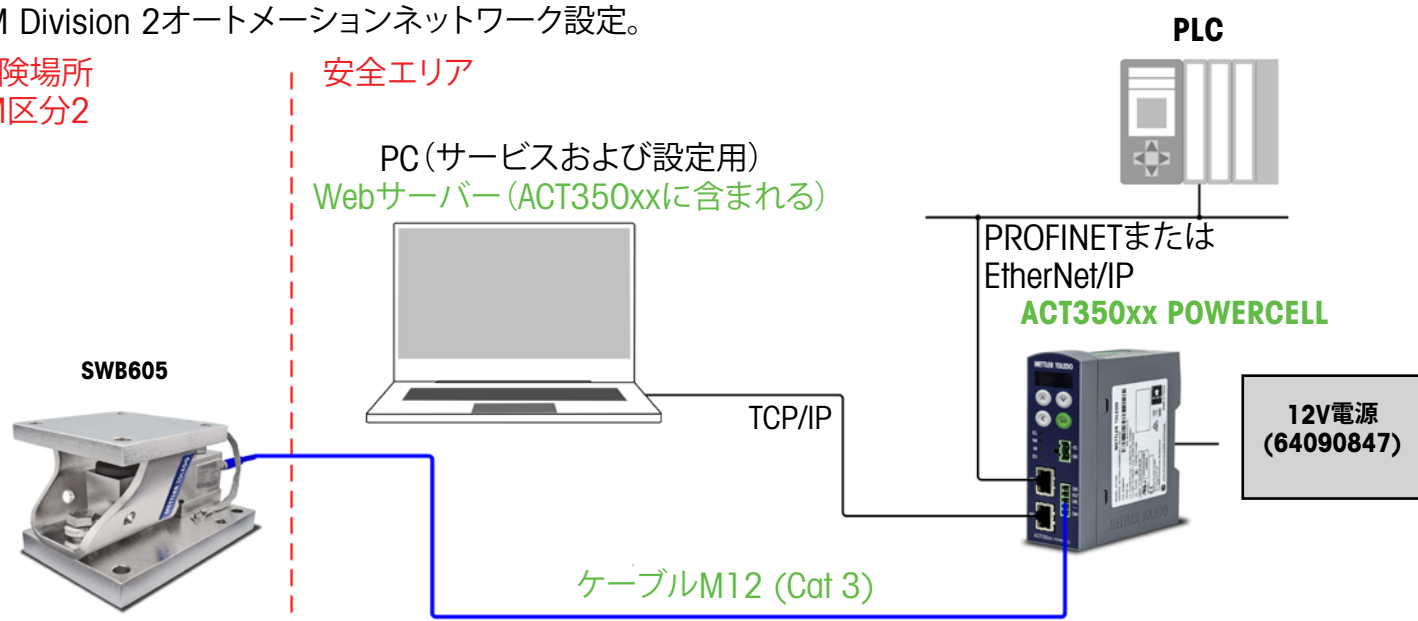
	ACT350 Powercell品番	ACT350xx Powercell品番
PROFIBUS DP	30278660	30388326
PROFINET IO	30278661	30388327
EtherNet/IP	30278662	30388328
<b>アクセサリ</b>		<b>品番</b>
予備コネクタキット		30423982
<b>電源</b>		<b>品番</b>
最大5x ACT350POWERCELLでは、入力100 ~ 240VAC、出力24VDC 2.5A		64090848
ACT350xx POWERCELLでは入力100 ~ 240VAC、出力 12VDC 2.3A		64090847

## ACT350xx POWERCELL

FM Division 2オートメーションネットワーク設定。

危険場所  
FM区分2

安全エリア



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

[www.mt.com](http://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30476976 C  
MarCom Industrial