

自動化対応の計量モジュール

スマートセンサをシステムに接続



機械の性能の向上

IND360 指示計は、世界で最も広く使用される PLC/DCS へ接続することで超高速処理が実現され、生産性と稼働時間が向上します。また状態監視と Smart5™ アラームにより、システムが期待通りの性能を発揮する状態を確保し、問題が発生しても迅速な対応が可能になります。



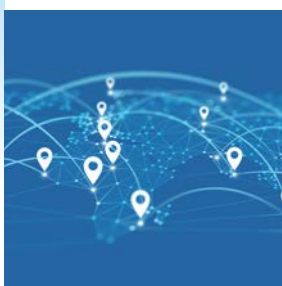
統合の簡素化

IND360 は、計量を統合する最もスマートな方法です。使いやすさを実現するために、指示計には認定済みの自動化インターフェイスが採用されており、サンプルのプログラミングコードも含まれています。詳細な文書と自動化ドライバにより、実装とメンテナンスの時間とコストを節約できます。OPC UA により、業界標準を介して PC/サーバー/MES システムに容易に統合できます。



プログラミングの時間を節約

タンク/容器の計量、充填/分注、動的計量など、半自動または全自動の計量プロセスに利用できる組み込みアプリケーションにより、メトラ・トレドの自動化計量ノウハウのメリットを活用できます。カスタムのプログラミングに時間を費やさずに、プロセスのスループットを向上させることができます。



コンプライアンスの不安を解消

IND360 シリーズは、機器の輸出にともなう一般的な問題を抱えずに、より能率的な調達、迅速な実装、国境を越えた効率的な稼働開始を可能にする、国際規格と地域規格の両方に準拠していることが認証済みです。



IND360base 自動化指示計 計量の統合を最適化

IND360base 自動化指示計は、高精度な測定値と状態情報を制御システムに提供します。これにより、計量アプリケーションを簡単に、しかも効率的に管理し、スループットを高めて時間と材料を節約できるようになります。

IND360 には、次のような主な特長が含まれています。

- 最大 960 Hz の超高速な周期的 PLC 更新レート
- 最大 7 つの浮動小数点変数を同時処理
- 自動化インターフェイス : PROFINET、Profibus DP、EtherNet/IP、EtherCAT、CC-Link IE Field Basic、Modbus RTU/TCP、4 ~ 20 mA/DC 0 ~ 10 V
- オペレーターディスプレイ/ネットワーク状態 LED、サービス/モニタリング用のウェブインターフェイス
- CalFree™ と CalFree Plus™、さらに PLC/DCS ベースの自動校正を高精度はかりで実施

技術仕様

IND360自動化指示計

パラメータ	内容	測定単位	DIN	パネル	耐環境
ハウジング	筐体のタイプ		DINレールマウント型、自動接地によるクイック接続	着脱式電子回路部とのパネルマウント	VESA 100規格の卓上設置/壁面マウント/スタンド設置
	材質		堅牢なABSプラスチック	衛生的な水切りエッジを施したステンレス鋼前面パネル、取付金具を含む	ステンレス鋼
	防塵防水構造		IP20、タイプ1	ディスプレイ: IP65、電子回路部: IP20	IP66/IP69K
	幅 x 高さ x 奥行	mm	40 x 130 x 100	175 x 94 x 16	275 x 85 x 200
	積込重量	kg	0.5	1.7	3.6
	商取引用機種	°C	-10~40°C、相対湿度10~90% (結露なし)		
	動作環境	°C	-10~50°C、相対湿度10~90% (結露なし)		
	保管環境	°C	-40~60°C、相対湿度10~90% (結露なし)		
電源	DC電源	DC V/W	DC 20~28 V/12 W ²		
			¹ 電源短絡保護時間は100 ms以上でなければならない。 ² 18 W、5~8台のPOWERCELL接続時		
	AC電源	AC V/Hz	該当なし	AC 100~240 V/49~61 Hz	
電力散逸	DC電源	W	3	4.5	4.5
	AC電源	W	該当なし	6	6
はかり	はかりの数		1		
	ひずみゲージ (アナログ) タイプ		最大8 x 350Ω (20 x 1,000Ω) ロードセル; 1~4 mV/V感度; DC 5 V励起電圧		
	μV (推奨/認定済み)		推奨: 0.1 μV/d、度量衡認定済み: 0.3 μV/e		
	POWERCELL® タイプ		PowerDeck™フロアスケール1台、またはPOWERCELL®最大8台のネットワーク、またはPowerMount™計量モジュールをサポート		
	高精度 (Precision) タイプ		高精度はかりと計量モジュール – 高精度はかりの互換性を参照		
	調整/校正		5点直線性調整を使用したゼロ合わせ/スパン; ステップ; CalFree (アナログはかり) /CalFree Plus (POWERCELL®はかり)		
	1次単位		アナログ/POWERCELL®: g、kg、lb、t、ton 精度: はかりまたは計量モジュールにより決定		
	校正単位		アナログ/POWERCELL®: g、kg、lb、t、ton 精度: はかりまたはセンサにより決定		
	ひょう量ときざみ		アナログ/POWERCELL®: ひょう量; 1,000,000、表示の最大きざみ: 100,000 精度: はかりまたはセンサにより決定		
接続機能	自動化インターフェース (オプション)		- 産業用Ethernet: EtherNet/IP、PROFINET、EtherCAT、CC-Link IE Field Basic、Modbus TCP - Profibus DP、Modbus RTU、アナログ出力 (4~20 mA/DC 0~10 V、16ビット分解能) - OPC UA*: 重量とステータス、機器情報、ゼロ合わせや風袋引きなどのコマンド - REST API* (プレビューバージョン): 重量とステータス、機器情報		
	冗長性		Media Redundancy Protocol (MRP – Siemens) とDevice Level Ring (DLR – ODVA)		
	プロトコル		標準自動化インターフェース (SAI) 2/8ブロック形式		
	プロトコルタイプ		浮動小数点とバイナリ; 周期的または非周期的		
	同時浮動小数点変数		ユーザー選択により1または7、状態監視用のステータスブロックを含む		
	アラームステータス		NAMUR NE107に基づくSmart5™		
	状態モニタリング		ハートビート、データOK、Smart 5™、モーション(不安定)		
	自動化バスドライバ – Siemens		GSD (Profibus DP)、GSDML (PROFINET)、ファンクションブロック		
	Profibus DP/PROFINET認証		Profibus International認証番号: Z02266、Z13050、Z13051		

*) 暗号化と認証はサポートされていません

技術仕様

IND360自動化指示計

パラメータ	内容	測定単位	DIN	パネル	耐環境
接続機能	自動化デバイスドライバ ODVA/Rockwell		電子データシート (EDS)、カスタム Add-on Profile (AOP)、カスタム Add-on Instruction (AOI)		
	EtherNet/IP 認証		Open Device Vendors Association (ODVA) ファイル番号 : 12095.01		
	自動化バスドライバ Beckhoff		EtherCAT スレーブ情報 (ESI)		
	EtherCAT 認証		EtherCAT Technology Group (ETG): DIN およびパネルバージョンの番号 Ox7A7_001		
	自動化バスドライバ 三菱		Control & Communication System Profile Plus (CSP +)		
	CC-Link IE Field Basic 認証		CC-Link 協会 (CLPA) 参照番号 : NTC-SL-00032、NTC-IFB-00036		
サービスインターフェース	サービスインターフェース		Ethernet TCP/IP 経由のウェブインターフェース、および/またはキーパッドとディスプレイ		
	サービス機能		設定、調整、パラメータのバックアップと復元、クローンニングとモニタリング		
A/D変換率	ひずみゲージのみ (アナログ)	Hz	960 Hz		
自動化バス更新レート	ひずみゲージ (アナログ)	Hz	960: PROFINET、EtherNet/IP、Profibus DP、EtherCAT、CC-Link IE Field Basic (アプリケーションなし) 480: PROFINET、EtherNet/IP、Profibus DP、EtherCAT、CC-Link IE Field Basic (アプリケーションあり) 100: アナログ出力、Modbus TCP、Modbus RTU		
	POWERCELL®/ PowerMount™/ PowerDeck™		100: ロードセル 1 ~ 4 台、50: ロードセル 5 ~ 8 台、すべての自動化インターフェース経由		
	精度		最大 92 Hz、すべての自動化インターフェース経由		
フィルタリング	ひずみゲージ (アナログ)	計量モード	通常、動的		
		環境	非常に安定、安定、標準、不安定、非常に不安定		
		制限周波数	ローパスフィルタ、1 ~ 20 Hz		
	POWERCELL®/ PowerMount/ PowerDeck	ローパスフィルタ	非常に軽い、軽い、中庸の重さ、重い		
		安定性フィルタ	有効、無効		
	高精度はかりと計量モジュール		はかりまたは計量モジュールに応じたフィルタタイプと設定		
入力/出力	オプション入力 (選択可能な極性)		最大 5 つの入力 – 機能 : なし、風袋引きをクリア、風袋引き、ゼロ、プリント電圧範囲高 : DC 5 ~ 30 V; 電圧範囲低 : DC 0 ~ 3 V		
	オプション出力		最大 8 つの出力 – 機能 : なし、センターオフゼロ、コンパレータ、(1 ~ 8)、Smart5 レッド、Smart5 オレンジ、モーション、正味、ひょう量超過、アンダーゼロ 電圧範囲高 : DC 5 ~ 30 V、最大電流 150 mA		
ディスプレイ	タイプ		1.04 インチ、グリーン OLED	4.3 インチカラー TFT	
	オンディスプレイ状態 インジケータ		重量単位、総重量 / 正味重量表示 ; モーション、センターオフゼロ、Smart5 アラームのグラフィック記号		
	3 色ステータス LED		システム (SYS)、ネットワーク 1 (NW1)、ネットワーク 2 (NW2)	メインディスプレイに表示される状態情報	
	重量表示	文字数	符号を含む最大 9 桁、高精度機器では 8 桁の重量を表示		
キーボタン	キー		4 キー (Up、Down、Left、Enter)	5 キー (Up、Down、Left、Right、Enter)	
	オーバーレイ		0.9 mm 厚ポリエステル製オーバーレイ (PET)、0.178 mm 厚ポリカーボネート製ディスプレイレンズ付き	0.9 mm 厚ポリエステル製オーバーレイ (PET)、0.178 mm 厚ポリカーボネート製ディスプレイレンズ付き	
ユーザーセキュリティ	-		3 段階レベル : アドミニストレータ、メンテナンス、オペレータ		
ログ	アリバイ		27,000 件の記録		
	エラーログ		500 件の記録		
	メンテナンスログ		2,500 件の記録		
	変更ログ		2,500 件の記録		

技術仕様

IND360自動化指示計

Application Packages

機能	IND360base	アドバンス	タンク/容器	充填/分注	動的
はかりの技術 アナログ (AN)、POWERCELL (PC)、高精度 (PR)	AN、PC、PR	AN、PC、PR	AN、PC、PR	AN、PC、PR	AN
自動化接続 産業用Ethernet (EtherNet/IP、PROFINET、EtherCAT、CC-Link IE Field Basic、Modbus TCP)、Profibus DP、Modbus RTU、アナログ出力 (4~20 mA/DC 0~10 V、16-ビット分解能) OPC UA、REST API (プレビューバージョン)	すべて	すべて	すべて	すべて	すべて
64ビット重量 高精度はかり接続では、PROFINETとEtherNet/IPを使用し、64ビットの浮動小数点重量値をPLCに送信可能	非対応	対応可	対応可	対応可	対応可
PLCからのI/O制御 自動化インターフェイスを介したPLCによるIND360のI/O制御を可能にする	非対応	対応可	対応可	対応可	対応可
ステルスモード ディスプレイに重量を非表示	非対応	対応可	対応可	対応可	対応可
流量計算 流量を計算し、PLC変数として提供	非対応	対応可	対応可	対応可	非対応

安全性と計測

パラメータ	内容	DIN	パネル	耐環境
認証	製品の安全性	UL、cUL (リスト: 耐環境ACバージョン、認証: その他のバージョン)、CE、FCC、CB		
	危険場所	Zone 2/22、Division2。詳細は下記を参照。Zone 1 アプリケーションにはバリア ISBO5 を使用。		
	計量に関する認証	IND360 アナログと IND360 POWERCELL®: ユーロッパ: Class Ⅲ、T11060 TC11949 米国: Class III/III L n max. 10,000 CC No. 21-002 カナダ: Class III/IIIHD n max. 10,000 AM-6161 中国: Class Ⅲ n max. 10,000 IND360 高精度: ユーロッパ: Ⅱ T11060、TC11949 米国: Class II/III/III L n max. 100,000 / 10,000 CC No. 21-002 カナダ: Class II/III/III HD n max. 100,000 / 10,000 AM-6161		
	その他の認定については以下を参照: www.mf.com/compliance			

危険場所に関する認定、アナログ

	DIN - アナログバージョン	耐環境 - アナログバージョン
IECEX	Ex ec [ic] IIB Gc	Ex ec [ic] IIB T4 Gc
	-	Ex tc IIIC T80°C Dc
	Ta = -10 ~ 40°C	Ta = -10 ~ 40°C、IP65
	IECEX FMG 22.0002U	IECEX FMG 22.0001X
ATEX & UKCA	II 3 G Ex ec [ic] IIB Gc	II 3 G Ex ec [ic] IIB T4 Gc
	-	II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc
	Ta = -10 ~ 40°C	Ta = -10 ~ 40°C、IP65
	FM22ATEX0002U; FM22UKEX0002U	FM22ATEX0001X; FM22UKEX0001X
FMus	NI/I/2/CD	NI/I、II、III/2/CDFG T4
	ANI/ I、I、III/2/CDFG NIFW	ANI/ I、I、III/2/CDFG NIFW
	I/2/AEx ec [ic] IIB Gc ENTITY	I/2/AEx ec [ic] IIB T4 Gc ENTITY
	-	II、III/22/AEx tc IIIC T80°C Dc
	Ta = -10 ~ 40°C	Ta = -10 ~ 40°C、IP65
	FM22US0002U	FM22US0001X
FMc	NI/I/2/CD	NI/I、II、III/2/CDFG T4
	ANI/ I、I、III/2/CDFG NIFW	ANI/ I、I、III/2/CDFG NIFW
	2/Ex ec [ic] IIB Gc ENTITY	2/Ex ec [ic] IIB T4 Gc ENTITY
	-	22/Ex tc IIIC T80°C Dc
	Ta = -10 ~ 40°C	Ta = -10 ~ 40°C、IP65
	FM22CA0002U	FM22CA0001X

技術仕様

IND360自動化指示計

危険場所に関する認定、POWERCELL

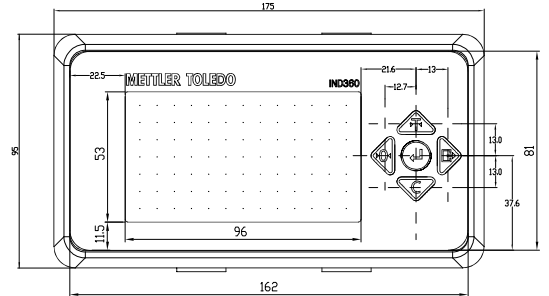
	DIN – POWERCELLバージョン	耐環境 – POWERCELLバージョン
IECEX	Ex ec IIB Gc	Ex ec IIB T4 Gc
	–	Ex tc IIIC T80°C Dc
	Ta = -10~40°C	Ta = -10~40°C、IP65
	IECEX FMG 22.0002U	IECEX FMG 22.0001X
ATEX&UKCA	II 3 G Ex ec IIB Gc	II 3 G Ex ec IIB T4 Gc
	–	II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc
	Ta = -10~40°C	Ta = -10~40°C、IP65
	FM22ATEX0002U; FM22UKEX0002U	FM22ATEX0001X; FM22UKEX0001X
FMus	NI/I/2/CD	NI/I、II、III/2/CDFG T4
	–	–
	I/2/AEx ec IIB Gc	I/2/AEx ec IIB T4 Gc
	–	II、III/22/AEx tc IIIC T80°C Dc
	Ta = -10~40°C	Ta = -10~40°C、IP65
	FM22US0002U	FM22US0001X
FMc	NI/I/2/CD	NI/I、II、III/2/CDFG T4
	–	–
	2/Ex ec IIB Gc	2/Ex ec IIB T4 Gc
	–	22/Ex tc IIIC T80°C Dc
	Ta = -10~40°C	Ta = -10~40°C、IP65
	FM22CA0002U	FM22CA0001X

危険場所に関する認証、高精度はかり(APW)

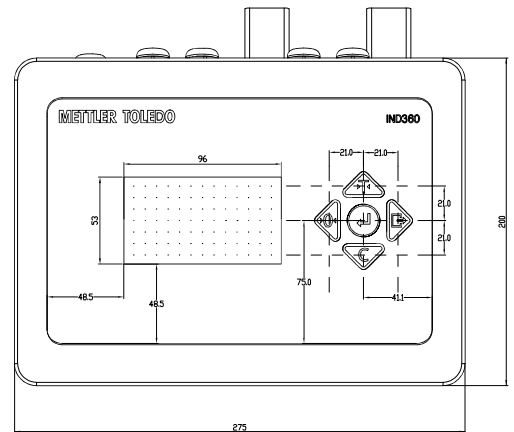
	DIN – 高精度バージョン	耐環境 – 高精度バージョン
IECEX	Ex ec IIC Gc	Ex ec IIC T4 Gc
	–	Ex tc IIIC T80°C Dc
	Ta = -10 ~ 40°C	Ta = -10 ~ 40°C、IP65
	IECEX FMG 22.0002U	IECEX FMG 22.0001X
ATEX & UKCA	II 3 G Ex ec IIC Gc	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
	–	II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc
	Ta = -10 ~ 40°C	Ta = -10 ~ 40°C、IP65
	FM22ATEX0002U; FM22UKEX0002U	FM22ATEX0001X; FM22UKEX0001X
FMus	NI/I/2/ABCD	NI/I、II、III/2/ABCD T4
	ANI/I、II、III/2/ABCD NIFW	ANI/I、II、III/2/ABCD NIFW
	I/2/AEx ec IIC Gc	Zone 2、AEx ec IIC T4 Gc
	–	II、III/22/AEx tc IIIC T80°C Dc
	Ta = -10 ~ 40°C	Ta = -10 ~ 40°C、IP65
	FM22US0002U	FM22US0001X
FMc	NI/I/2/ABCD	NI/I、II、III/2/ABCD T4
	ANI/I、II、III/2/ABCD NIFW	ANI/I、II、III/2/ABCD NIFW
	2/Ex ec IIC Gc	2/Ex ec IIC T4 Gc
	–	22/Ex tc IIIC T80°C Dc
	Ta = -10 ~ 40°C	Ta = -10 ~ 40°C、IP65
	FM22CA0002U	FM22CA0001X

技術仕様 IND360自動化指示計

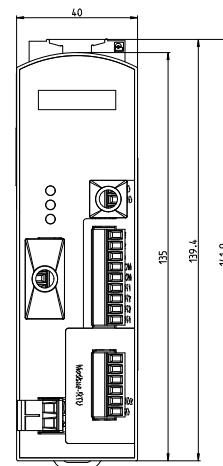
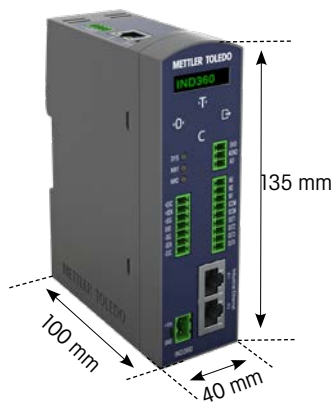
IND360パネル寸法



IND360耐環境寸法



IND360 DIN寸法



高精度はかりの互換性

IND360自動化指示計

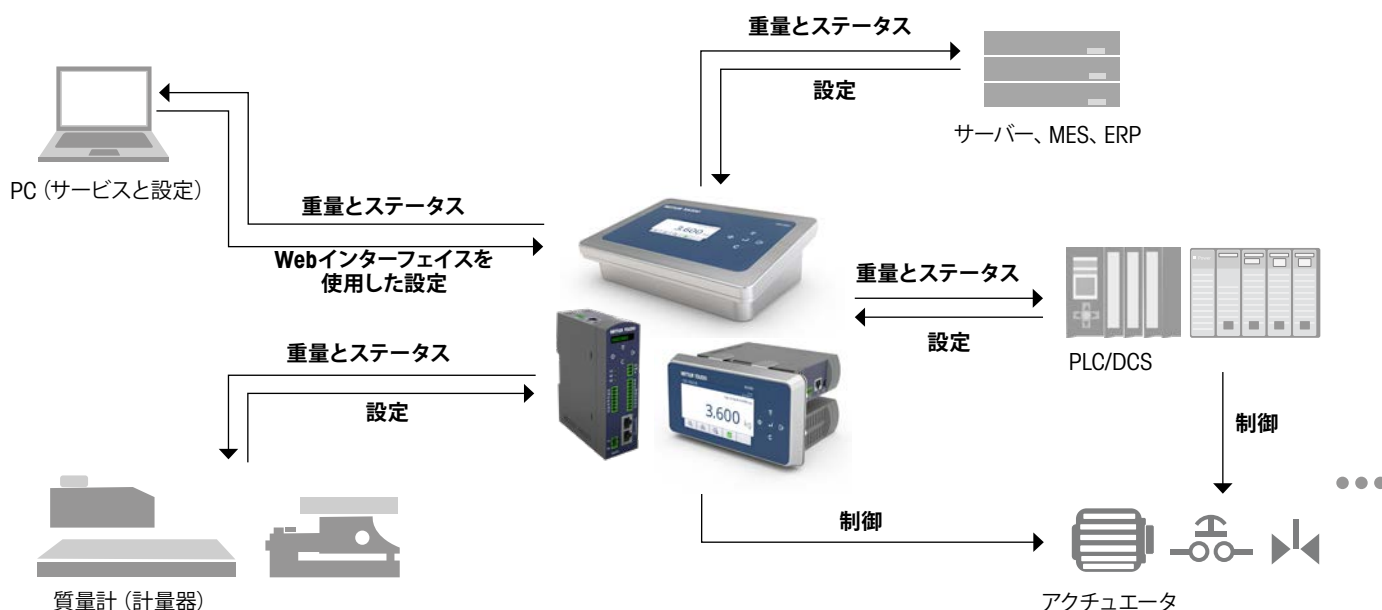
IND360 Precision は、さまざまな種類の高精度計量モジュールに接続します。次の表に、さまざまな種類の計量モジュールまたははかりが接続されている場合に、多様な機能がどのようにサポートされるかを示します。

	高精度はかり、商取引適合対応	高精度はかり、自動化対応
互換モジュール	PBD555/PBD769/PBD655/PBD659/PBK785/PBK9/ PTA4XX/PFA5XX/PUA5XX/PFA779lift/PFK9	WKC/WMS/WXS/SLF6/PBK989-APW/PFK989-APW
基本機能： 重量読み取り、ステータス、 風袋引き、ゼロ、クリア	ディスプレイ/キーパッド	ディスプレイ/キーパッド
	ウェブインターフェース	ウェブインターフェース
	自動化インターフェース	自動化インターフェース
パラメータ設定： 例：校正、調整、 フィルタパラメータ	DIN、パネル、耐環境バージョン: Webインターフェース パネル/耐環境バージョン: ディスプレイ/キーパッド	ディスプレイ/キーパッド (主なパラメータ)
		ソフトウェアツール: APW-Link (すべてのパラメータ) IND360のサービスポート経由でAPWリンクからアクセス 可能なAPWモジュール
		自動化インターフェース ¹
高精度モジュール用ファームウェアアップグレード	ソフトウェアツール: e ローダー	ソフトウェアツール: e ローダー

¹ 各計量モジュールは異なる機能をサポートします。詳しくは、SAI (標準自動化インターフェース) マニュアルを参照してください。

接続図

IND360自動化指示計



IND360はOPC UAまたはREST APIを使用し、PLCやDCSなどの自動化制御システムに加えて、サーバー、MESまたはERPシステムに多様な質量計 (計量器) を接続します。IND360によって、アクチュエータへの出力を直接送り出し、スイッチから入力を受け取る計量アプリケーションを管理できるようになります。詳しくは、IND360のマニュアルを参照してください。IND360の設定は、Microsoft EdgeやGoogle ChromeなどのWebブラウザからアクセスするWebインターフェースを使用して非常に簡単に行うことができます。

関連するすべてのドキュメント、ソフトウェア、デバイス記述ファイル、サンプルコードは、以下から入手できます。

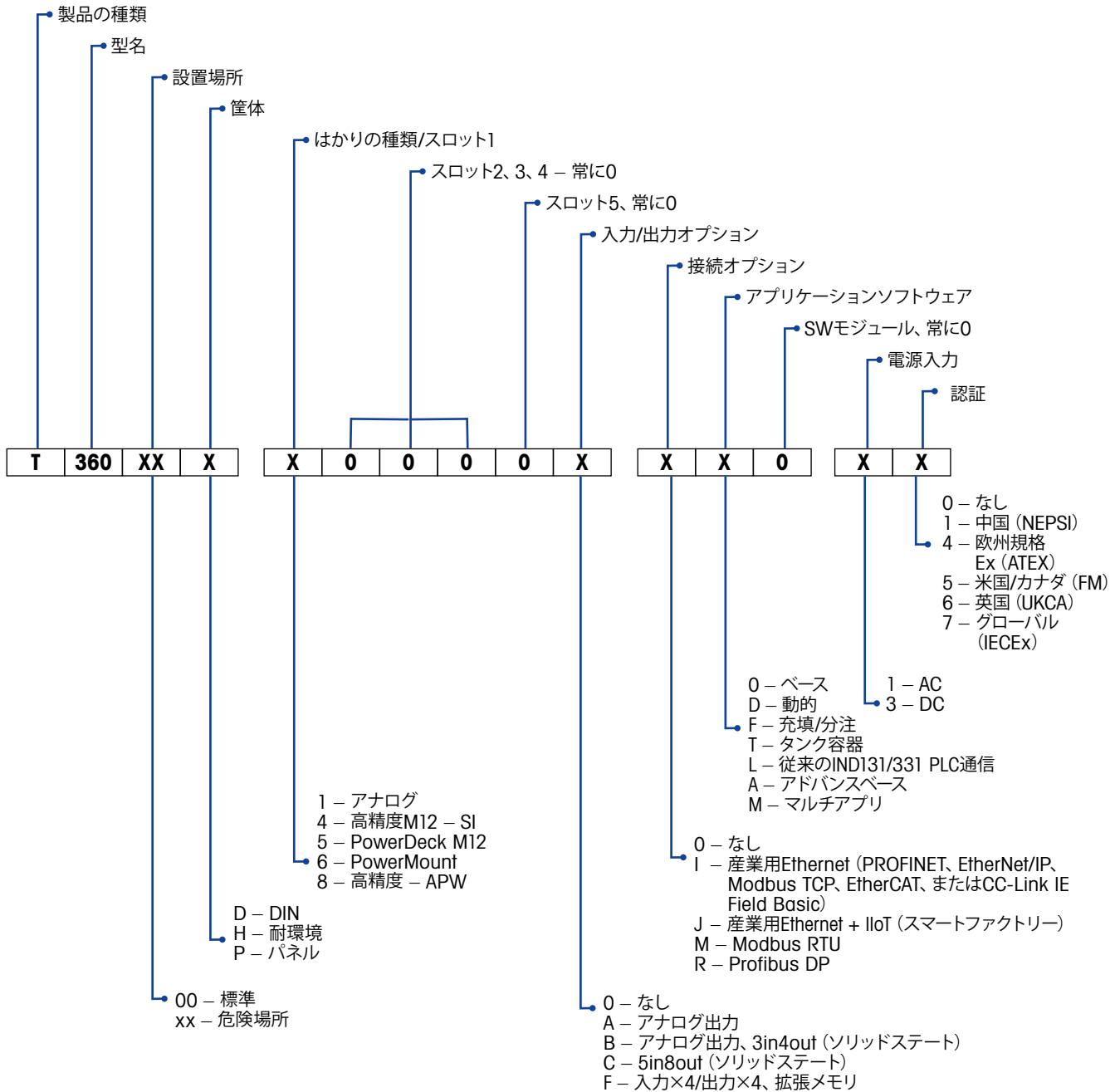
▶ www.mt.com/ind-IND360-downloads

発注情報

IND360自動化指示計

IND360 は各種のバリエーションが提供されており、メインの品番は **30601194** です。

バリエーションの機種構成に応じてオプションを選択してください。発注情報について詳しくは、METTLER TOLEDO の販売担当者までお問い合わせください。



発注情報

IND360自動化指示計

ベースユニット	内容
品番	IND360各種筐体、xx = 防爆バージョン
30601194	IND360 DINマウント型
	IND360/パネルマウント型
	IND360耐環境

スマートオプション

	1 = なし (アナログはかり)
	4 = 高精度 (PBK、PFK) – 標準産業向け (最小表示認定、指示計側にM12コネクタ)
	5 = PowerDeck M12 (指示計側にコネクタ)
	6 = PowerMount (指示計側にオープン配線)
	8 = 高精度 – APW (PBK、PFKを含む) (より高度な最小表示、指示計側にオープン配線)

入力/出力オプション¹

	0 = なし
	A = アナログ出力 (4~20 mA/DC 0~10 V)
	B = アナログ出力 (4~20 mA/DC 0~10 V) に加えて、3つのデジタル入力/4つのデジタル出力 (ソリッドステート)
	C = 5つのデジタル入力/8つのデジタル出力 (ソリッドステート)
	F = デジタル入力×4/デジタル出力×4 (ソリッドステート) とオプションの動的アプリケーション用の拡張メモリ

接続オプション²

	0 = なし
	I = 産業用イーサネット (PROFINET、EtherNet/IP、Modbus TCP、EtherCAT、またはCC-Link IE Field Basic)
	J = 産業用Ethernet + IIoT (PROFINET、EtherNet/IP、Modbus TCP、EtherCAT、CC-Link IE Field Basic、またはOPC UA)。 OPC UAとPROFINETまたはEtherNet/IPを同時に実行できます。
	M = Modbus RTU
	R = Profibus DP

アプリケーションオプション

	0 = ベース
	D = 動的 (アナログのみ)
	F = 充填/分注
	T = タンク容器
	L = 従来のIND131/331 PLC通信
	A = アドバンスベース ³
	M = マルチアプリ (Lを除くすべてのアプリケーションが選択可能)

電源オプション

	1 = AC (AC/DC電源モジュールを含む)
	3 = DC

危険場所オプション

	0 = なし
	1 = 中国 (NEPSI)
	4 = ヨーロッパ Ex (ATEX)
	5 = 米国/カナダ (FM)
	6 = 英国 (UKCA)
	7 = グローバル (IECEX)

1)ハウジングのスペースの制約により、耐環境バージョンでは「認証」= 5 - 米国/カナダ (FM) ならびに「接続オプション」= I、MまたはRの場合はA、C、Fのみが可能です。

2)ハウジングのスペースの制約により、「認証」= 5 - 米国/カナダ (FM) の場合、耐環境バージョンでは、自動化インターフェイスのデジチェーン接続はサポートされません。

3)アドバンスベースによる追加機能。「アプリケーションパッケージ」の表を参照してください。

サービスソリューション お使いの機器のニーズに対応

メトラー・トレードのサービスは、業務のニーズに適合し、機器の寿命を最大化し、投資を守るサービスパッケージにより、御社の効率性、パフォーマンス、生産性を向上させるリソースを提供します。

▶ www.mt.com/IND-Service



専門技術者による設置

設置サービスには、次の固有の製造状況に対するサポートも含まれています。

- 専門家によるIQ/OQ/PQ/MQ文書
- 初期校正と目的に合わせた確認
- 危険場所への設置



保証範囲の拡大

予防保守と修理保証を2年間追加すると、機器を買い替えることなく、最大限の生産性と予算管理を実現できます。



品質と規制遵守を目指した校正

専門家によるAccuracy Calibration Certificate (ACC) は、計量範囲全体にわたる使用中の測定の不確かさを判定します。目的への適合性 (GWP®)、OIML R76、NTEP HB44、その他の規制など、適用した特定の許容誤差に対する合格/不合格を付属文書で明確に提示します。



計画されたメンテナンス

十分な予防保守計画を立て、点検、機能テスト、消耗部品の予測交換を行います。

さらに機器の健全性検査を行い、機器の現状の全般的な評価とともに専門家によるメンテナンスの推奨事項も提供します。



長期的な正確性の維持

専門家によるガイド (GWP® Verification™) をご活用ください。効率性の最大化と品質の確保を実現する4つの重要な要素を明記した日常点検計画など、以下の内容が含まれています。

- 点検項目
- 使用する分銅
- 点検頻度
- 適用する許容誤差

“ メトラー・トledoの世界最高レベルの広範なサービスネットワークにより、お使いの製品に最大の可用性と寿命がもたらされます。 ”



METTLER TOLEDO Service

発注情報 IND360自動化指示計

アクセサリ

品番	内容
30601149	4~20 mA/DC 0~10 Vアナログ出力PCBAキット、IND360 DIN/パネルマウント型バージョン用、筐体開封ツールを含む
30601150	4~20 mA/DC 0~10 Vアナログ出力PCBAキット、IND360耐環境バージョン用
30601151	4~20 mA/DC 0~10 Vアナログ出力/3つのディスクリート入力/4つのディスクリート出力(ソリッドステート)のPCBAキット、IND360 DIN/パネルマウント型バージョン用、筐体開封ツールを含む
30601152	4~20 mA/DC 0~10 Vアナログ出力/3つのディスクリート入力/4つのディスクリート出力(ソリッドステート)のPCBAキット、IND360耐環境バージョン用
30601153	5つのディスクリート入力/8つのディスクリート出力(ソリッドステート)のPCBAキット、IND360 DIN/パネルマウント型バージョン用、筐体開封ツールを含む
30601154	5つのディスクリート入力/8つのディスクリート出力(ソリッドステート)のPCBAキット、IND360耐環境バージョン用
30832358	動的アプリケーション向けのディスクリート入力×4、ディスクリート出力(ソリッドステート)×4、拡張アリバイメモリで構成されるPCBAキット。 このキットはIND360 DIN/パネルマウントバージョンに適合します。
30832359	動的アプリケーション向けのディスクリート入力×4、ディスクリート出力(ソリッドステート)×4、拡張アリバイメモリで構成されるPCBAキット。 このキットはIND360耐環境バージョンに適合します。
30601155	産業用Ethernet接続(PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT, CC-Link IE Field Basic、またはModbus TCP)のPCBAキット、IND360 DIN/パネルマウント型バージョン用、筐体開封ツールを含む
30601156	産業用Ethernet接続(PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT, CC-Link IE Field Basic、またはModbus TCP)のPCBAキット、IND360耐環境バージョン用
30601159	Modbus RTU接続のPCBAキット、IND360 DIN/パネルマウント型バージョン用、筐体開封ツールを含む
30601160	Modbus RTU接続のPCBAキット、IND360耐環境バージョン用
30601161	Profibus DP接続のPCBAキット、IND360 DIN/パネルマウント型バージョン用、筐体開封ツールを含む
30601162	Profibus DP接続のPCBAキット、IND360耐環境バージョン用
30617714	AC/DC電源モジュールAPS324
30617716	APS324電源モジュールからIND360への電源ケーブル
30624028	IND360コネクタ一式
30624029	IND360モジュールからパネルへのディスプレイケーブル(3 m)。IND360モジュールがパネル後部に取り付けられない場合に使用
30624030	IND360モジュールからパネルへのディスプレイケーブル(11 cm)。IND360モジュールがパネル後部に取り付けられる場合に使用
30462051	IND360耐環境バージョンをデスクまたは壁面に取り付けるためのVESA 100ブラケット
22020286	調整可能なスタンド設置用ブラケットVESA 100、IND360耐環境バージョン用
30624077	IND360 DINマウント型バージョン筐体の開封ツール
30763036	IND360耐環境向けのG1/2"-M16グラウンドアダプタ。FM認定の危険場所での使用に必要です。
30783230	ブラケットガードは、危険場所での設置に備えてIND360耐環境バージョンのコネクタを保護します。
30130836	W&Mアプリケーション向けの特種なネジ、ワイヤ、プラスチッククラスプシール、自己破壊型セキュリティ封印ラベルを含む耐環境計量用シーリングキット。
72996394	
68001451	