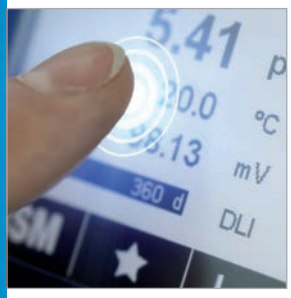
M300 4-wire Transmitter

タッチパネルの便利さ

M300マルチパラメータ変換器

高い柔軟性

– pH/ORP、導電率、DO、オゾン用のマルチパラメータ変換器
– アナログ式センサまたは革新的なデジタル式ISMセンサのための混合モード入力
– プロセスバージョンまたはウォーターバージョン、1チャンネルバージョン/2チャンネルバージョン、¼DINバージョンまたは½DINバージョン

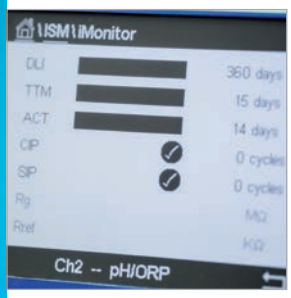


直感的な操作

– 鮮やかな4インチTFTタッチスクリーンでメニューに素早くアクセス可能
– 重要な測定情報を明確に表示する直感的なGUI
– ユーザーにとって使いやすい10言語のメニュー構成

迅速な起動

– プラグ&メジャー機能による、迅速な立ち上げとエラーのない起動
– 校正済みのセンサをiSenseと直接接続
– 安全でユーザーが使いやすいセンサ配線
– 変換器構成ツール(TCT)またはUSBスティックを介した構成により、ムダな時間を省略



ISM® CE c UL US LISTED

汎用性およびユーザーにとっての使いやすさ

幅広い用途および産業向け

マルチパラメータM300ウォーターとM300プロセス変換器シリーズは、pH/ORP、溶存酸素、導電率/比抵抗およびオゾン測定用で、優れた測定性能と操作性を実現しています。

すべてのパラメータに対する調和のとれたメニュー構造を備えたタッチスクリーンにより、ナビゲーションが容易になり、簡単かつユーザーにとって使いやすい操作性が保証されます。オンライン診断情報を利用して、センサのメンテナンスや交換を計画することができます。インテリジェントセンサマネジメント（ISM®）技術により、見やすい診断情報をもとに、センサのメンテナンスと校正時期を知ることができます。変換器設定ツール(TCT)を使用する変換器設定により、PCまたはUSBメモリを介して、諸設定をM300にアップロードすることが可能です。またM300の設定は、USBスティックにダウンロードして、他のユニットで使用することも可能です。USBインタフェースはデータロギングにも使用できます。

METTLER TOLEDO

M300 4-wire Transmitter

M300 4線式交換器シリーズの技術データ

電源	100～240VAC 50/60Hz 10VA 20～30VDC 10VA
アナログ出力	2チャンネルバージョン用4つ（1チャンネルバージョン用2つ） 0/4～20mA、22mAアラーム、ガルバニック絶縁
リレー	2 SPST、機械式、250V ACまたは30V DC、3A 2 SPST、リード式、250V ACまたは250V DC、0.5A、10 W
デジタル入力	2チャンネルバージョン用2つ（1チャンネルバージョン用1つ）
PIDコントローラ	あり
ユーザインターフェース	4.0インチTFT白黒タッチスクリーン、320×240ピクセル
言語	10カ国語（英語、ドイツ語、フランス語、イタリア語、スペイン語、ポルトガル語、ロシア語、日本語、韓国語、中国語）
USBインターフェース	USBホスト：　データロギング、設定保存 USBデバイス：ソフトウェア更新用インターフェース
周囲温度	–10～+50 °C (+14～+122 °F)
相対湿度	0～90%（結露なきこと）
筐体定格	½ DIN：IP65、¼ DIN：IP 65（前面）
認証および証明書	cULus、CE

M300 パラメータ適合ガイド

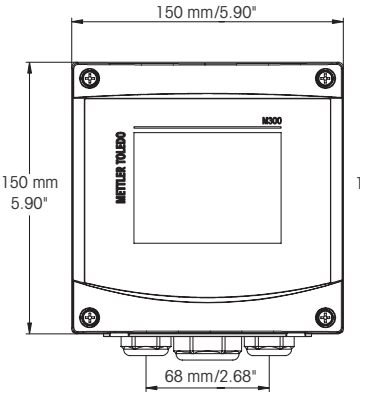
	M300プロセス		M300ウォーター		M300ウォーター導電率/比抵抗	
	アナログ式	ISM	アナログ式	ISM	アナログ式	ISM
pH/ORP	•	•	•	•	–	–
pH/pNa	–	•	–	–	–	–
UniCond 2極式	–	•	–	•	–	–
UniCond 4極式	–	•	–	•	–	–
導電率2極式/4極式	•	–/•	•	–/•	•	–
アンペロメトリック式 O_2 ppm/ppb	•/• 1)	•	–/• 1)	–/•	–	–
溶存オゾン	•	•	•	•	–	–

1) ソーントン高性能溶存酸素センサのみ。

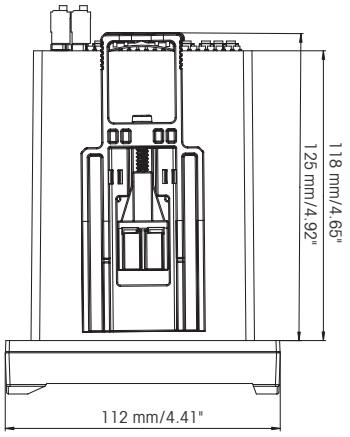
発注情報

変換器	発注番号
M300プロセス 1チャンネル¼ DIN	30 280 770
M300プロセス 1チャンネル½ DIN	30 280 771
M300プロセス 2チャンネル¼ DIN	30 280 772
M300プロセス 2チャンネル½ DIN	30 280 773
M300ウォーター 導電率/比抵抗 2チャンネル ¼ DIN	30 280 774
M300 ウォーター 導電率/比抵抗 2–チャンネル ½ DIN	30 280 775
M300ウォーター 1チャンネル¼ DIN	30 280 776
M300ウォーター 1チャンネル½ DIN	30 280 777
M300ウォーター 2チャンネル¼ DIN	30 280 778
M300ウォーター 2チャンネル½ DIN	30 280 779

www.mt.com/m300



寸法図面M300½ DIN



寸法図面M300 ¼ DIN

メトラー・トレド株式会社
プロセス機器事業部
TEL：03-5815-5515 FAX：03-5815-5525

ISM、iSenseおよびiMonitorはメトラー・ドレドグループの商標です。
仕様は予告なく変更する場合があります。
01/2019 © METTLER TOLEDO. All rights reserved.
Printed in Switzerland. PA2068ja C.

www.mt.com/pro
詳細はウェブサイトをご覧ください