



eurofins



防爆構造電気機械器具型式検定合格証

発行者： ユーロフィンズ・イーアンドイー・シーエムエル・リミテッド ユニット1、ニューポートビジネスパーク、ニューポートロード、エレスメアポート CH65 4LZ 英国		
申請者	東京都台東区池之端 2-9-7 メトラー・トレド株式会社	
製造者	Mettler-Toledo GmbH Im Hackacker 15 8902 Urdorf Switzerland	
品名	波長可変半導体レーザ (TDL) ガス分析装置	
型式の名称	GPro500	
防爆構造の種類	耐圧防爆構造、容器による粉じん防爆構造	
対象ガス又は蒸気の 発火度及び爆発等級	IIC, IIIC, T6, T80°C, Gb, Db	
製品上の Ex マーキング	Ex db [op is Ga] IIC T6 Gb Ex tb [op is Da] IIIC T80 °C Db	
定格	-20°C ≤ Tamb ≤ +55°C 最大 24V、5W	
使用条件	別紙1のとおり	
型式検定合格番号	CML 19JPN1467X	
有効期間	2020年3月13日 から 2023年3月12日まで	
	2023年3月13日 から 2026年3月12日まで	

機械等検定規則による型式検定に合格したことを証明する

2023年03月13日

型式検定実施者：ユーロフィンズ・イーアンドイー・シーエムエル・リミテッド主任検定員

別紙 1 使用条件

1. 耐圧防爆接合部は修理しないこと。
2. 通常の構成において、センサヘッドとプローブのインターフェースでの温度が+55 °C を超えないこと。センサへのインターフェース部の温度が+55 °C を超えると、温度等級 T6 (85 °C) を超過する。
3. インターフェース部の温度が+55 °C を超える場合は、温度を+55 °C 以下に制限するサーマルバリアを追加で取り付けること。
4. 当該機器の金属本体は、設備の等電位ボンディングシステムに導電接続すること。