

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	エンドレスハウザー山梨株式会社 山梨県笛吹市境川町三柵 862-1
製造者	エンドレスハウザー山梨株式会社 山梨県笛吹市境川町三柵 862-1
品名	液面計
型式の名称	NMS80, NMS81, NMS83
防爆構造の種類	耐圧防爆構造、本質安全防爆構造
対象ガス又は蒸気の 発火度及び爆発等級	IIC T6...T1 Ga/Gb
製品上の Ex マーキング	Ex db [ia Ga] IIC T6...T1 Ga/Gb
定 格	別紙 1 のとおり
使用条件	別紙 2 のとおり
型式検定合格番号	CML 20JPN1246X
有効期間	2020 年 12 月 09 日 から 2023 年 12 月 08 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

2020 年 12 月 09 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 型式

電気定格 : AC85~264V
AC52~75V
DC19~64V

I/O パラメータ :

4-20mA HART : Uo = 29 V
(メインボード) Io = 110 mA
Po = 700 mW
Co = 65 nF
Lo = 2.9 mH

外部表示器 : Uo = 3.9 V
(メインボード) Io = 500 mA
Po = 230 mW
Co = 99 uF
Lo = 140 uH

24V + RTD : (アナログ I/O モジュール)	端子 4-5 (24 V)	端子 5-8 (RTD)
	Uo = 29 V	Uo = 29 V
	Io = 108 mA	Io = 36 mA
	Po = 776 mW	Po = 263 mW
	Co = 63 nF	Co = 64 nF
	Lo = 3.0 mH	Lo = 26 mH

4-20 mA HART : (アナログ I/O モジュール)	端子 2-3 (アクティブ)	端子 1-2 (パッシブ)
	Uo = 29 V	Ui = 29 V
	Io = 106 mA	Ii = 106 mA
	Po = 760 mW	Pi = 760 mW
	Co = 63 nF	Ci = 11 nF
	Lo = 3.1 mH	Li = 0 mH

温度定格 : $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 50/+55/+60\text{ }^{\circ}\text{C}$

別紙 2 使用条件

- i. 周囲温度範囲およびプロセス温度範囲については、**XA02024G** を参照のこと。
- ii. 火炎経路は修理しないこと。製造者に連絡すること。
- iii. **+85°C** 以上の定格のケーブルを使用すること
- iv. 容器に取り付けられた非金属ラベルおよび絶縁した金属タグの静電放電のリスクを最小限にするよう注意すること。
- v. **IP 等級(IP66/68)**を維持するために、閉止栓にはテフロンテープまたはパイプドープを用いること。