

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	Endress+Hauser Conducta GmbH+Co.KG Dieselstrasse 24, 70839 Gerlingen, Germany	
製造者	Endress+Hauser Conducta GmbH+Co.KG Dieselstrasse 24, 70839 Gerlingen, Germany	
品名	2 線式変換器	
型式の名称	CM82 及び CM72 詳細は別紙 1 のとおり	
防爆構造の種類	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/T4 Ga IIIC T85°C/T135°C Db	
製品上の Ex マーキング	Ex ia IIC T6/T4 Ga Ex ia IIIC T85°C/T135°C Db	
定 格	別紙 2 のとおり	
使用条件	別紙 3 のとおり	
型式検定合格番号	CML 19JPN2116X	
有効期間	2019 年 08 月 28 日 から 2022 年 08 月 27 日まで	
	2022 年 08 月 28 日 から 2025 年 08 月 27 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

2022 年 08 月 28 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**CMaa – bbccddeffghii**

モデル名 aa

82 = トランスミッターブルートゥース付き

72 = トランスミッターブルートゥースなし

認証 bb

JA = JPN Ex ia IIC T4/T6 Ga

J4 = JPN Ex ia IIC T4/T6 Ga + JPN Ex ia IIIC T85°C...T135°C Db

センサタイプ cc

管理データ (文字 A~Z 又は数字 0~9 又は記号)

通信 dd

B1 = 1 x 出力 4...20mA

B2 = 1 x 出力 4...20mA, HART

ケーブル長 e

C = 3m

F = 7m

K = 15m

Y = 顧客固有 (最大 15m)

ケーブルタイプ f

1 = 屋外使用、堅固、遮蔽

ケーブル接続 g

A = 圧着スリーブ

Y = 顧客固有

ケーブルアウトレット h

1 = ストレート

デバイスバージョン ii

管理データ (文字 A~Z 又は数字 0~9 又は記号)

別紙 2 定格**電気データ :**

電流出力（最大入力値） :

 $U_i = 30 \text{ V}$ $I_i = 100 \text{ mA}$ $P_i = 750 \text{ mW}$ $C_i = 7 \text{ nF}$ (15 m ケーブルを含む) $L_i = 20 \text{ uH}$ (15 m ケーブルを含む)

誘導的 Memosens インターフェース（最大出力値） :

 $P_o = 105 \text{ mW}$ **周囲温度範囲 :**

EPL Ga の場合 :

T6: $-20^\circ\text{C} \leq T_a \leq +55^\circ\text{C}$ T4: $-20^\circ\text{C} \leq T_a \leq +80^\circ\text{C}$

EPL Db の場合 :

T85°C: $-20^\circ\text{C} \leq T_a \leq +55^\circ\text{C}$ T135°C: $-20^\circ\text{C} \leq T_a \leq +80^\circ\text{C}$ **別紙 3 使用条件**

- i. ゾーン 0 に据え付ける場合は、当該機器及びコネクタを静電気帯電から保護すること。