



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	G.M. International S.r.l. Via Mameli, 53-55, 20852 Villasanta (MB), Italy
製造者	G.M. International S.r.l. Via Mameli, 53-55, 20852 Villasanta (MB), Italy
品名	絶縁バリヤ（ストレンゲージ用）
型式の名称	D5263S、D5264S 詳細は別紙1のとおり
防爆構造の種類	安全増防爆構造、非点火防爆構造
対象ガス又は蒸気の 発火度及び爆発等級	IIC T4 Gc IIIC
製品上の Ex マーキング	Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Da] IIIC
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 20JPN2136X
有効期間	2020年07月02日 から 2023年07月01日まで 
	2023年07月02日 から 2026年07月01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07月02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 型式および定格

型式

D5263S
D5263S-xxx
D5264S
D5264S-xxx

許容周囲温度範囲 : -40°C ~+70°C.

電気定格:

安全場所での端子台接続

電源

(端子 : 9 (+)、10 (-))

下記の値の非本質安全回路への接続

定格電圧 U_n :	公称 DC24V (DC18~30 V)
最大電圧 U_m :	250 V rmas

出力

重量インジケータ

(D5263S 用端子 : 1 (Ch1 EXC+) と 4 (Ch1 EXC-), 2 (Ch1 Sense+) と 3 (Ch1 Sense-), 5 (Ch1 IN+) と 6 (Ch1 IN-))

(D5264S 用端子 : 1 と 2 (出力)、3+ と 4- (アラーム出力)、11 A- と 12 B+ (Modbus))

安全最大電圧での非本質安全回路への接続

定格電圧 U_n :	DC 4 V < U_n < DC 15 V
最大電圧 U_m :	250 V rmas

危険場所での端子台接続

ロードセル

(端子 13 (Ch1 EXC+) と 16 (Ch1 EXC-), 14 (Ch1 Sense+) と 15 (Ch1 Sense-), 17 (Ch1 IN+) と 18 (Ch1 IN-))

下記の最大値の本質安全防爆構造 Ex ia I/IIA/IIIB/IIC/IIIC

U_o	=	7.2 V
I_o	=	177 mA
P_o	=	471 mW
特性線	:	台形
R	=	60Ω
有効内部キャパシタンス C_i	=	1.1μF
有効内部インダクタンス L_i	=	無視できる値

外部インダクタンス L_o および外部キャパシタンス C_o の最大許容値は、下表に従うこと。

Ex ia IIC	Lo [mH]	0.5	0.2	0.05	0.01	0.002
	Co [μ F]	0.5	1.3	2.8	6.1	12.4

Ex ia IIB/IIIC	Lo [mH]	8.7	5	0.5	0.2	0.002
	Co [μ F]	2.6	4.8	13.9	18.9	238.9

Ex ia IIA	Lo [mH]	16	10	5	0.2	0.005
	Co [μ F]	11.9	15.9	22.9	72.9	998.9

別紙 2 使用条件

- i. 当該機器は、IP54 以上の適切な容器の中に据え付けること。また、汚染度 2 以上の環境条件に据え付けること。
- ii. 当該機器は、使用中に最高周囲温度を超えないように据え付けること。
- iii. 非本質安全回路の接続及び取り外しは、必ず爆発性雰囲気が存在しない場所で行うこと。