



防爆構造電気機械器具型式検定合格証

申請者	大阪府大阪市淀川区西宮原三丁目6番64号 大阪府大阪市淀川区西宮原三丁目7番31号	
製造者	I D E C 株式会社 大阪府大阪市淀川区西宮原三丁目6番64号 大阪府大阪市淀川区西宮原三丁目7番31号	
品名	表示器	
型式の名称	EX4R-D4GT-U-A (同一型式は別表のとおり)	
防爆構造の種類	本体	本質安全防爆構造 (i b) 及び耐圧防爆構造
	タッチスイッチ	本質安全防爆構造 (i b) (危険場所設置)
対象ガス又は蒸気の爆発等級及び発火度	II B T 4	
定 格	別紙のとおり	
使用条件		
型式検定合格番号	第 TC20308 号	
有効期間	平成24年12月25日から平成27年12月24日まで	
	平成27年12月1日から平成30年11月30日まで	
	平成28年4月1日から平成31年3月31日まで	
	2019 年4月1日から 2022 年3月31日まで	

修正更新
修正更新
一部変更

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。

平成24年12月25日

記載事項変更
平成25年5月2日

型式検定実施者 公益社団法人 産業安全技術協会長



別 紙

定 格

本安回路

最大電圧 5.1V
最大電流 117mA
最大電力 368mW

非本安回路

表示器 電源 AC100V 700mA~AC240V 300mA 40W

信号変換器 電源 AC100V~AC240V 0.5A 15W

ブザー AC200/220V 50/60Hz 8VA

時間定格 連続

表示灯

付属変圧器付

LEDランプ AC6V 8mA

変圧器 1次 AC200/220V

2次 6V

50/60Hz 1VA

押ボタンスイッチ AC220V 5A

切替スイッチ AC220V 5A

通信信号入出力 RS422/485

Ethernet 2Vp-p

許容電圧 AC250V 50/60Hz

DC250V

(同一型式は別表のとおり)



同一型式一覧表

型式の名称	定格		備考
	本安回路	非本安回路	
EX4R-D44G-U-A EX4R-D4GT-U-A GT1685M-STBA-EX-U	最大電圧 5.1V 最大電流 117mA 最大電力 368mW	表示器電源 AC100V 700mA ~ AC240V 300mA 40W AC100V 600mA ~ AC240V 250mA 35W	直流電源 : 有 拡張ユニット : 有 リットステートリレ : 有
EX4R-D44G-U-D EX4R-D4GT-U-D GT1685M-STBD-EX-U		AC100V 690mA ~ AC240V 295mA 40W	直流電源 : 有 拡張ユニット : 無 リットステートリレ : 有
EX4R-D44G-N-A EX4R-D4GT-N-A GT1685M-STBA-EX-N		AC100V 590mA ~ AC240V 245mA 35W	直流電源 : 有 拡張ユニット : 無 リットステートリレ : 無
EX4R-D44G-N-D EX4R-D4GT-N-D GT1685M-STBD-EX-N		DC24V 32W	直流電源 : 無 拡張ユニット : 有 リットステートリレ : 有
EX4R-D4G2-U-A GT2712-STBA-EX-U		DC24V 28W	直流電源 : 無 拡張ユニット : 無 リットステートリレ : 有
EX4R-D4G2-U-D GT2712-STBD-EX-U		DC24V 32W	直流電源 : 無 拡張ユニット : 有 リットステートリレ : 無
EX4R-D4G2-N-A GT2712-STBA-EX-N		DC24V 28W	直流電源 : 無 拡張ユニット : 無 リットステートリレ : 無
EX4R-D4G2-N-D GT2712-STBD-EX-N		信号変換器 電源 AC100V ~ AC240V 0.5A 15W 無し ブザー AC100/110V AC200/220V 50/60Hz 8VA 時間定格 連続 無し 表示灯 付属変圧器付 LED ランプ AC6V 8mA 変圧器 1次 AC100/110V AC200/220V 2次 6V 50/60Hz 1VA 付属変圧器無 LED ランプ DC24V 10mA 無し 押ボタンスイッチ AC110V、AC220V 5A DC24V 5A 無し 切替スイッチ AC110V、AC220V 5A DC24V 5A 無し 通信信号入出力 RS422/485 Ethernet 2Vp-p RS232C、ビデオ入力 1Vp-p RGB 入出力 1Vp-p、音声入出力 2Vp-p 外部入出力 DC24V、AC100V~AC240V 許容電圧 AC250V 50/60Hz DC250V	

備考 1) 表中の は、検定供試品を示す。

- 2) 型式の名称の GT1685M-STB*-EX-#は EX4R-D4GT-#-*と同一品であり、販売経路の違いによる型式名称の同一型式である。(#=U, N、*=A, D)
- 3) 型式の名称の GT2712-STB*-EX-#は EX4R-D4G2-#-*と同一品であり、販売経路の違いによる型式名称の同一型式である。(#=U, N、*=A, D)