

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二丁目6番64号<br>I D E C株式会社                     |  |
| 製造者                    | 大阪府大阪市淀川区西宮原二丁目6番64号<br>I D E C株式会社                     |  |
| 品名                     | 表示器   |  |
| 型式の名称                  | E X 4 R - D 4 G T - U - A<br>(同一型式は別表のとおり)              |  |
| 防爆構造の種類                | 本体<br>タッチスイッチ   | 本質安全防爆構造 ( i b ) 及び耐圧防爆構造<br>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<br>爆発等級及び発火度 | I I B T 4   |  |
| 防爆記号                   | 本体 E x d [ i b ] I I B T 4<br>タッチスイッチ E x i b I I B T 4 |  |
| 適用基準                   | 工場電気設備防爆指針 (国際規格に整合した技術指針 2008)<br>JNIO SH-TR-NO. 43    |  |
| 定 格                    | 別紙のとおり  |  |
| 使用条件                   |   |  |
| 型式検定合格番号               | 第 T C 2 0 3 0 8 号                                       |  |
|                        | 有 効 期 間   | 型式検定者の所属及び氏名   |
|                        | 2 0 1 9 年 4 月 1 日 から 2 0 2 2 年 3 月 3 1 日 まで             | 試験部 後藤 隆   |
|                        | 2 0 2 2 年 4 月 1 日 から 2 0 2 5 年 3 月 3 1 日 まで             | 試験部 後藤 隆   |
|                        | 年 月 日から 年 月 日まで   |  |
|                        | 年 月 日から 年 月 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。

2 0 1 2 年 1 2 月 2 5 日

型式検定実施者 公益社団法人 産業安全技術協会 会長

別紙

定 格

本安回路

最大電圧 5.1 V  
最大電流 1.17 mA  
最大電力 3.68 mW

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 2V<sub>p-p</sub>

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

(1/1)

| 型式の名称   | 定格                                    |  | 備考                                     |
|---|---------------------------------------|--|--|
|   | 本安回路                                  | 非本安回路  |  |
| EX4R-D44G-U-A<br>EX4R-D4GT-U-A<br>GT1685M-STBA-EX-U | 最大電圧 5.1V<br>最大電流 117mA<br>最大電力 368mW | 表示器電源<br>AC100V 700mA ~ AC240V 300mA 40W<br>AC100V 600mA ~ AC240V 250mA 35W  | 直流電源 : 有<br>拡張ユニット : 有<br>リッドスタートリ : 有 |
| EX4R-D44G-U-D<br>EX4R-D4GT-U-D<br>GT1685M-STBD-EX-U |                                       | AC100V 690mA ~ AC240V 295mA 40W  | 直流電源 : 有<br>拡張ユニット : 有<br>リッドスタートリ : 有 |
| EX4R-D44G-N-A<br>EX4R-D4GT-N-A<br>GT1685M-STBA-EX-N |                                       | AC100V 590mA ~ AC240V 245mA 35W  | 直流電源 : 有<br>拡張ユニット : 無<br>リッドスタートリ : 無 |
| EX4R-D44G-N-D<br>EX4R-D4GT-N-D<br>GT1685M-STBD-EX-N |                                       | DC24V 32W  | 直流電源 : 無<br>拡張ユニット : 有<br>リッドスタートリ : 有 |
| EX4R-D4Q2-U-A<br>GT2712-STBA-EX-U                   |                                       | DC24V 28W  | 直流電源 : 無<br>拡張ユニット : 無<br>リッドスタートリ : 有 |
| EX4R-D4Q2-U-D<br>GT2712-STBD-EX-U                   |                                       | DC24V 32W  | 直流電源 : 無<br>拡張ユニット : 有<br>リッドスタートリ : 無 |
| EX4R-D4Q2-N-A<br>GT2712-STBA-EX-N                   |                                       | DC24V 28W  | 直流電源 : 無<br>拡張ユニット : 無<br>リッドスタートリ : 無 |
| EX4R-D4Q2-N-D<br>GT2712-STBD-EX-N                   |                                       | 信号変換器<br>電源 AC100V ~ AC240V 0.5A 15W<br>無し<br>フザー<br>AC100/110V AC200/220V<br>50/60Hz 8VA 時間定格 連続<br>無し<br>表示灯<br>付属変圧器付<br>LED ランプ AC6V 8mA<br>変圧器 1次 AC100/110V AC200/220V<br>2次 6V<br>50/60Hz 1VA<br>付属変圧器無<br>LED ランプ DC24V 10mA<br>無し<br>押ボタンスイッチ<br>AC110V、AC220V 5A<br>DC24V 5A<br>無し<br>切替スイッチ<br>AC110V、AC220V 5A<br>DC24V 5A<br>無し<br>通信信号入出力<br>RS422/485<br>Ethernet 2Vp-p<br>RS232C、ビデオ入力 1Vp-p<br>RGB 入出力 1Vp-p、音声入出力 2Vp-p<br>外部入出力 DC24V、AC100V~AC240V<br>許容電圧<br>AC250V 50/60Hz<br>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-D4Q2-#-\*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)

平成 28 年 4 月 11 日更新時以降有効