



防爆構造電気機械器具型式検定合格証

東京都港区赤坂八丁目11番37号

申請者	東京都品川区東五反田1丁目8番13号 東京都港区芝大門3丁目37番5号 クーパー・インダストリーズ・ジャパン株式会社 エム・ティ・エル・インシステムズ株式会社		
製造者	Heisenbergstr. 26-40, D-50169 Kerpen, Germany Gecma Components GmbH		
品名	パネル P C		
型式の名称	Explorer 18 i タッチ付液晶カラーディスプレイ 18 インチ 18 i キーボード K B i - P S 2 タッチパッドマウス T P i - P S 2		
防爆構造の種類	タッチ付液晶カラーディスプレイ 18 インチ 1 台 (危険場所設置) 本体 特殊防爆構造及び本質安全防爆構造 (i a) 端子箱 安全増防爆構造 タッチスクリーン 本質安全防爆構造 (i a) スイッチ 1、2 本質安全防爆構造 (i b) キーボード 本質安全防爆構造 (i b) 1 台 (危険場所設置) タッチパッドマウス 本質安全防爆構造 (i b) 1 台 (危険場所設置)		
対象ガス又は蒸気の 爆発等級及び発火度	I I C T 4		
定 格	別紙のとおり		
使用条件			
型式検定合格番号	第 T C 1 8 3 0 2 号		
有効期間	平成 2 0 年 3 月 2 7 日 から 平成 2 3 年 3 月 2 6 日まで		
	平成 23 年 3 月 27 日 から 平成 26 年 3 月 26 日まで		
	平成 26 年 3 月 27 日 から 平成 29 年 3 月 26 日まで		
	平成 29 年 3 月 27 日 から 平成 32 年 3 月 26 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。

平成 2 0 年 3 月 2 7 日 記載事項変更
平成 27 年 4 月 16 日

記載事項変更
平成 22 年 1 月 18 日

記載事項変更
平成 21 年 9 月 4 日

型式検定実施者 社団法人 産業安全技術協会



別 紙 (1 / 2)

定 格

本安回路

X 3 3 回路

最大電圧 5. 5 V
最大電流 1 9 5 mA
最大電力 0. 5 6 0 W

X 3 4 回路

最大電圧 5. 5 V
最大電流 7 1 mA
最大電力 0. 1 9 5 W

X 3 5 ~ X 3 8 回路

最大電圧 5. 5 V
最大電流 1. 0 4 A
最大電力 2. 6 4 W
許容キャパシタンス 5 0 μ F
許容インダクタンス 4 0 μ H

X 3 9 ~ X 4 0 回路

最大電圧 5. 5 V
最大電流 2 4 mA
最大電力 0. 0 3 2 W
許容キャパシタンス 5 0 μ F
許容インダクタンス 5 0 mH

X 4 2 ~ X 4 4 回路

最大電圧 5. 5 V
最大電流 6 1 8 mA
最大電力 0. 8 5 2 W
許容キャパシタンス 5 0 μ F
許容インダクタンス 0. 1 mH

X 4 5 (1 ~ 2) 回路

最大電圧 5. 5 V
最大電流 3 6 mA
最大電力 0. 0 5 W
許容キャパシタンス 5 0 μ F
許容インダクタンス 2 5 mH

X 4 5 (3 ~ 4) 回路

最大電圧 5. 4 V
最大電流 4 2 0 mA
最大電力 1. 2 5 W
許容キャパシタンス 5 0 μ F
許容インダクタンス 0. 1 5 mH



別 紙 (2 / 2)

定 格

本安回路

スイッチ 1、2 回路

最大電圧 5.5 V
最大電流 36 mA
最大電力 50 mW

タッチスクリーン回路

最大電圧 5.5 V
最大電流 379 mA
最大電力 1.19 W

非本安回路

X 5 0 (1 ~ 2) 回路

電源 AC 100 ~ 240 V 50 / 60 Hz 1.2 A
許容電圧 AC / DC 253 V 1500 A

X 5 1 回路

電源 AC / DC 30 V
許容電圧 AC / DC 253 V 1500 A

X 5 2 回路

電源 AC / DC 5 V
許容電圧 AC / DC 253 V 1500 A

X 5 3 回路

電源 AC / DC 5 V
許容電圧 AC / DC 253 V 1500 A

周囲温度 50 °C

