



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第11番18号 東京都港区芝浦三丁目7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・ディー・エレクトロニクス・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 15 i タッチ付液晶カラーディスプレイ15インチ 15 i キーボード KB i-PS 2 タッチパッドマウス TP i-PS 2		
防爆構造の種類	タッチ付液晶カラーディスプレイ15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	II 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 1 号		
有効期間	平成20年 3月27日 から 平成23年 3月26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20年 3月27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

