

防爆構造電気機械器具型式検定合格証

申請者	Great Marlings, Butterfield, Luton LU2 8DL United Kingdom Eaton Electric Limited	
製造者	Great Marlings, Butterfield, Luton LU2 8DL United Kingdom Eaton Electric Limited	
品名	通信モジュール	
型式の名称	M T L G e c m a T C C O M m o d u l e	
防爆構造の種類	安全増防爆構造、樹脂充填防爆構造 (m b) 及び本質安全防爆構造 (i b)	
対象ガス又は蒸気の爆発等級及び発火度	I I C T 4 G b	
防爆記号	E x e m b [i b] I I C T 4 G b	
適用基準	工場電気設備防爆指針 (国際整合技術指針) JNIOSH-TR-46-1, 5, 6 及び 7:2015	ルーチン試験 (QAR) 適用
定格	別紙のとおり	
使用条件	ケーブルの損傷を防ぐため、容器に収めて使用すること。 衝撃、摩擦により発火のおそれあり。取扱説明書を参照すること。 回路は容器から絶縁されていない。取扱説明書を参照すること。	
型式検定合格番号	第 T C 2 2 3 7 2 X 号	
	有効期間	型式検定者の所属及び氏名
	2021年 6月29日から 2024年 6月28日まで	試験認証部 佐藤 英徳
	2024年 6月29日から 2027年 6月28日まで	試験認証部 佐藤 英徳
	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。

2018年 6月29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

	RS232 ポート	USB1-4 ポート	キーボード ポート	ポインティング デバイスポート	LVDS 端子
本安回路許容電圧	12V	5.355V	5.355V	5.355V	4.935V
本安回路許容電流	-	-	-	-	3.275A
本安回路許容電力	-	-	-	-	3.927W
内部キャパシタンス	無視できる値	11nF	無視できる値	無視できる値	無視できる値
内部インダクタンス	無視できる値	無視できる値	無視できる値	無視できる値	無視できる値
本安回路最大電圧	6.015V	5.355V	5.355V	5.355V	4.935V
本安回路最大電流	26mA	972mA	248mA	126mA	3.266A
本安回路最大電力	39mW	1.676W	567mW	264mW	3.917W
本安回路許容 キャパシタンス	37 μ F	64.9 μ F	65 μ F	65 μ F	100 μ F
本安回路許容 インダクタンス	52mH	37 μ H	578 μ H	2239 μ H	3.3 μ H

安全増防爆構造端子 非本安回路許容電圧 AC 250V

電源電圧 DC 22V

電源電圧端子 非本安回路許容電圧 DC 28V

周囲温度 -30℃～+60℃