







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	通信ユニット	
型式の名称	G e c m a R T S a f e A r e a U n i t	
防爆構造の種類	本質安全防爆構造 (i b) (非危険場所設置)	
対象ガス又は蒸気の爆発等級及び発火度	II C	
定格	別紙のとおり	
使用条件		
型式検定合格番号	第 T C 2 2 3 5 5 号	
有効期間	平成30年 4月19日 から 平成33年 4月18日まで	
	 平成 2021 年 4 月 19 日 から  平成 2024 年 4 月 18 日 まで	
	平成 年 月 日 から 平成 年 月 日まで	
	平成 年 月 日 から 平成 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。

平成30年 4月19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

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 及び 6:2015

本安回路

受信回路

本安回路許容電圧 2.94 V
本安回路許容電流 1.584 A
本安回路許容電力 1.165 W
内部インダクタンス 無視できる値
内部キャパシタンス 0.24 μ F

送信回路

本安回路最大電圧 3.3 V
本安回路最大電流 1.778 A
本安回路最大電力 1.467 W
本安回路許容インダクタンス 3.145 μ H
本安回路許容キャパシタンス 99 μ F
本安回路許容インダクタンスと抵抗の比 13.5 μ H/ Ω

非本安回路許容電圧 AC 250 V 50/60 Hz、DC 250 V

周囲温度 -30 $^{\circ}$ C ~ +60 $^{\circ}$ C



添付図面一覧表

順番号	図面名称	図面番号	備考
1	SYSTEM CONFIGURATION	TIIS001	
2	GECMA RT SAFE AREA SINGLE UNIT GA-COPPER-1	CI6816-628-1	
3	GECMA RT SAFE AREA SINGLE UNIT GA-COPPER-2	CI6816-628-2	
4	MTL6817 TRACK LAYOUT	CI6817-622	
5	MTL6817 COMPONENT LAYOUT-1	CI6817-623-1	
6	MTL6817 COMPONENT LAYOUT-2	CI6817-623-2	
7	6817-3 PCB CRITICAL PARTS LIST	CI6817-621	
8	MTL6817 GECMA SAFE AREA COPPER BARRIER PCB ASSY	CI6817-620	
9	防爆関連表示事項	60000156-2	
10	IS Cable with connector	IS cable	
	以下空白		

