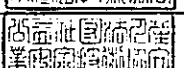




防爆構造電気機械器具型式検定合格証

申請者	Heinrich-Hertz-Strasse 12, 50170 Kerpen, Germany Heisenbergstr. 26 440, D-50170 Kerpen, Germany Gecma Components GmbH		
製造者	Heinrich-Hertz-Strasse 12, 50170 Kerpen, Germany Heisenbergstr. 26 440, D-50170 Kerpen, Germany Gecma Components GmbH		
品名	通信ユニット		
型式の名称	Challenger TCV 2 i		
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	本安回路 S T 1 0 (d26-z26, d28-z28, d30-z30, d32-z32) 回路 最大電圧 5.5 V 最大電流 105 mA 許容キャパシタンス 10 μ F 許容インダクタンス 2 mH 非本安回路 許容電圧 AC 250 V 50 / 60 Hz DC 250 V 周囲温度 -10 ~ 60 °C		
使用条件			
型式検定合格番号	第 TC17669 号		
有効期間	平成18年 7月18日 から 平成21年 7月17日まで		
	平成21年 7月18日 から 平成24年 7月17日まで		
	平成24年 7月18日 から 平成27年 7月17日まで		
	平成27年 7月18日 から 平成30年 7月17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18年 7月18日

記載事項変更

平成27年6月19日

型式検定実施者 社団法人 産業安全技術協会長



添付図面一覧表(1/2)

順番号	図 面 名 称	図 面 番 号	備 考
1	システム構成図(1/2)	60000056-1	
2	システム構成図(2/2)	60000056-2	
3	Challenger TCV Construction	3	
4	図 面 1	Ⅲ.33-1/3	
5	図 面 2	Ⅲ.33-2/3	
6	図 面 3	Ⅲ.33-3/3	
7	図 面 4	Ⅲ.35-1/2	
8	図 面 5	Ⅲ.35-2/2	
9	図 面 6	Ⅲ.35-3/4	
10	図 面 7	Ⅲ.35-4/4	
11	図 面 8	Ⅲ.34-1/2	
12	図 面 9	Ⅲ.34-2/2	
13	図 面 10	Ⅲ.36	
14	図 面 11	Ⅲ.37	
15	図 面 12	Ⅲ.39-1/2	
16	図 面 13	Ⅲ.39-2/2	
17	図 面 14	Ⅲ.39-3/3	
18	図 面 15	Ⅲ.38	
19	図 面 16	Ⅲ.40	
20	図 面 17	Ⅲ.40-2/2	



添付図面一覧表(2/2)

順番号	図 面 名 称	図 面 番 号	備 考
21	図 面 18	III.42-1/6	
22	図 面 19	III.42-2/6	
23	図 面 20	III.42-3/6	
24	図 面 21	III.42-4/6	
25	図 面 22	III.42-5/6	
26	図 面 23	III.42-6/6	
27	図 面 24	III.41-1/2	
28	図 面 25	III.41-2/2	
29	防爆関連表示事項	60000156	



防爆構造電気機械器具型式検定合格証

申請者	Heinrich-Hertz-Strasse 12, 50170 Kerpen, Germany Heisenbergstr. 26(40) D-50169 Kerpen, Germany Gecma Components GmbH		
製造者	Heinrich-Hertz-Strasse 12, 50170 Kerpen, Germany Heisenbergstr. 26(40) D-50169 Kerpen, Germany Gecma Components GmbH		
品名	トラックボール		
型式の名称	Challenger TB		
防爆構造の種類	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		
定格	本安回路許容電圧 5.5 V 本安回路許容電流 71 mA 内部キャパシタンス 10 μ F 内部インダクタンス 無視できる値 周囲温度 -10 ~ 60 $^{\circ}$ C		
使用条件			
型式検定合格番号	第 TC17668 号		
有効期間	平成18年 7月18日 から 平成21年 7月17日まで		
	平成21年 7月18日 から 平成24年 7月17日まで		
	平成24年 7月18日 から 平成27年 7月17日まで		
	平成27年 7月18日 から 平成30年 7月17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18年 7月18日

記載事項変更

平成27年6月19日

型式検定実施者 社団法人 産業安全技術協会長



添付図面一覧表

順番号	図 面 名 称	図 面 番 号	備 考
1	システム構成図(1/2)	60000056-1	
2	システム構成図(2/2)	60000056-2	
3	Challenger TB Construction	3	
4	図 面 1	III.84	
5	図 面 2	60000024	
6	図 面 3	III.85	
7	図 面 4	10100763	
8	防爆関連表示事項	60000156	

