







# 防爆構造電気機械器具型式検定合格証

申請者	<del>東京都品川区東五反田1丁目8番13号</del> 東京都港区芝大門二丁目7番5号 ターナー・インダストリーズ・ジャパン株式会社 <del>エム・ディー・エス工業株式会社</del>	
製造者	Great Marlings, Butterfield, Luton, Bedfordshire, LU2 8DL, England <del>Power Court, Luton, Bedfordshire, LU1 311, England</del> Measurement Technology Ltd.	
品名	絶縁バリヤ (パルス信号用)	
型式の名称	MTL5032	
防爆構造の種類	本質安全防爆構造 (i a) (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 TC16953 号	
有効期間	平成16年 8月11日 から 平成19年 8月10日まで	
	平成19年 8月11日 から 平成22年 8月10日まで	
	平成22年 8月11日 から 平成25年 8月10日まで	
	平成25年 8月11日 から 平成28年 8月10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16年 8月11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 長



別 紙

本安回路

信号回路1 (端子1-2間)

最大電圧 10.5 V  
最大電流 14 mA  
最大電力 37 mW  
許容キャパシタンス 2.41  $\mu$ F  
許容インダクタンス 175 mH 又は  
外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 983  $\mu$ H/ $\Omega$

信号回路2 (端子1-3間)

最大電圧 1.1 V  
最大電流 53 mA  
最大電力 14 mW  
許容キャパシタンス 0.083  $\mu$ F  
許容インダクタンス 3.05 mH 又は  
外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 55  $\mu$ H/ $\Omega$

信号回路3 (端子1-3-4間)

最大電圧 28 V  
最大電流 93 mA  
最大電力 0.65 W  
許容キャパシタンス 0.083  $\mu$ F  
許容インダクタンス 1.45 mH 又は  
外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 55  $\mu$ H/ $\Omega$

信号回路4 (端子1-4-5間)

最大電圧 28 V  
最大電流 93 mA  
最大電力 0.65 W  
許容キャパシタンス 0.083  $\mu$ F  
許容インダクタンス 3.05 mH 又は  
外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 55  $\mu$ H/ $\Omega$

非本安回路

許容電圧 AC 250 V 50/60 Hz  
DC 250 V

周囲温度 60 $^{\circ}$ C

