

# 防爆構造電気機械器具型式検定合格証

申請者	東京都港区赤坂八丁目11番37号 クーパー・インダストリーズ・ジャパン株式会社	
製造者	Great Marlings, Butterfield, Luton, Bedfordshire, LU2 8DL United Kingdom Measurement Technology Ltd.	
品名	絶縁バリヤ (スイッチ/近接スイッチ用)	
型式の名称	MTL5516C (同一型式は別表のとおり)	
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	
防爆記号	[E x i a] II C	
適用基準	工場電気設備防爆指針 (国際規格に整合した技術指針 2008) JNIOOSH-TR-NO. 43	
定格	<p>本安回路 端子1と2間及び4と5間 回路 最大電圧 10.5V 最大電流 14mA 最大電力 37mW 許容キャパシタンス 2.41μF 許容インダクタンス 175mH</p> <p>非本安回路 端子13と14間 回路 許容電圧 AC250V 50/60Hz, DC250V 端子7~12 回路 接点定格 AC250V 5A 100VA</p> <p>周囲温度 -20℃~+60℃</p>	
使用条件		
型式検定合格番号	第 TC20295 号	
	有効期間	型式検定者の所属及び氏名
	2018年11月26日から 2021年11月25日まで	試験部 後藤 隆
	2021年11月26日から 2024年11月25日まで	試験部 後藤 隆
	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。

2012年11月26日

型式検定実施者 公益社団法人 産業安全技術協会 会長



# 同一型式一覧表

型式の名称	定格	備考
MTL5511	<p>本安回路 端子1と2間 及び4と5間 回路 最大電圧 10.5V 最大電流 14mA 最大電力 37mW 許容キャパシタンス 2.41 <math>\mu</math>F 許容インダクタンス 175mH</p>	本安回路 1入力 非本安回路 1出力
MTL5516C	<p>非本安回路 端子13と14間 回路 許容電圧 AC250V 50/60Hz, DC250V 端子7~12 回路 接点定格 AC250V 5A 100VA</p> <p>周囲温度 -20°C~+60°C</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">                     本安回路 2入力 非本安回路 2出力                 </div>

備考. 表中の  は、供試品を示す。