







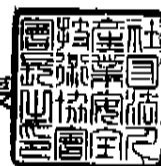
防爆構造電気機械器具型式検定合格証

申請者	東京都品川区東五反田1丁目8番13号 エム・ディー・エル・インストゥルメンツ株式会社				
製造者	Power Court, Luton, Bedfordshire, LU1 3JJ England Measurement Technology Ltd.				
品名	絶縁バリヤ (デジタルアイソレータ)				
型式の名称	MTL3052				
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	本安回路 端子6-7間 最大電圧 15V 最大電流 83.3mA 最大電力 0.32W 許容キャパシタンス 0.75μF 許容インダクタンス 1.65mH 非本安回路 許容電圧 AC250V 50/60Hz DC250V 周囲温度 60℃				
使用条件					
型式検定合格番号	第 C15281 号				
有効期間	平成13年04月11日	から	平成16年04月10日	まで	   
	平成16年4月11日	から	平成19年4月10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	

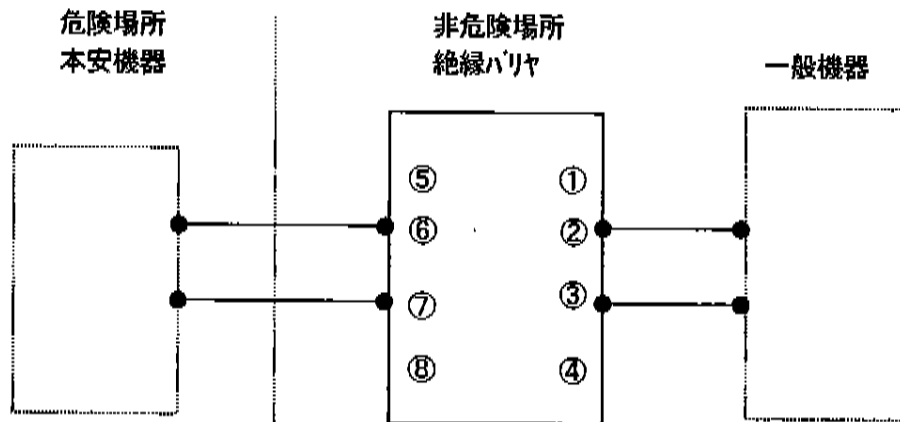
機械等検定規則による型式検定に合格したことを証明する。

平成13年04月11日

型式検定実施者 社団法人 産業安全技術協会長



1. 絶縁バリヤは、以下に示すように構成して使用する。



本安回路端子5, 8は使用しない

2. 絶縁バリヤは、非危険場所に設置する。

3. 絶縁バリヤと接続して使用する本安機器は、本安機器のみで型式検定に合格したもので、以下の条件を満足するものとする。

(1) 安全保持定格

本安回路許容電圧 15V 以上
 本安回路許容電流 83.3mA 以上
 本安回路許容電力 0.32W 以上

(2) 性能区分及びグループ

性能区分 ia, ib
 グループ IIA, IIB, IIC

(3) 内部インダクタンス及び内部キャパシタンスと本安回路外部配線のインダクタンス(Lw)及びキャパシタンス(Cw)の関係

内部インダクタンス (1.65mH - Lw)以下
 内部キャパシタンス (0.75μF - Cw)以下

4. 絶縁バリヤと接続して使用する一般機器は、その入力電源、機器内部の電圧等が正常状態及び異常状態においてもAC250V 50/60Hz、DC250Vを超えないものとする。



システム構成図

Measurement Technology Ltd.

エム・ティー・エル・インストゥルマンツ株式会社

図番: SCI-3052