




防爆構造電気機械器具型式検定合格証

東京都品川区東五反田1丁目8番13号

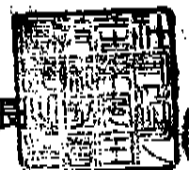
申請者	東京都港区海老根2丁目5-1-9 エム・ティー・エル・インストゥルメンツ株式会社		
製造者	POWER COURT LUTON, BEDFORDSHIRE ENGLAND, LU1 3JJ MEASUREMENT TECHNOLOGY LTD.		
品名	セイフティバリヤ(振動計用)		
型式の名称	MTL4796-		
防爆構造の種類	本質安全防爆構造(ia) (非危険場所設置)		
対象ガス又は蒸気の 爆発等級及び発火度	II C		
定 格	本安回路最大電圧	28V	
	本安回路最大電流	137mA	
	本安回路最大電力	810mW	
	非本安回路許容電圧	AC 250V	50/60Hz
		DC 250V	
	本安回路許容キャパシタンス	0.13μF	
	本安回路許容インダクタンス	1.8mH	
	周囲温度	60℃	
使用条件			
型式検定合格番号	第C13184号		
有効期間	平成10年 2月10日から平成13年 2月 9日まで		
	平成13年 2月10日から平成16年 2月 9日まで		
	平成16年 2月10日から平成19年 2月 9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。

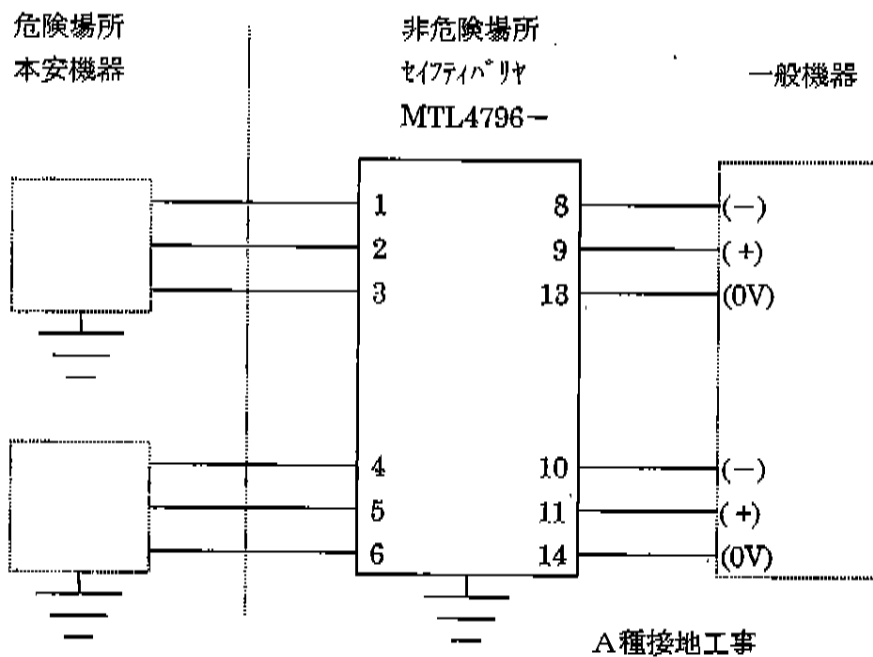
平成10年 2月10日

記載事項変更
平成12年7月28日

労働大臣指定 型式検定代行機関 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。



A種接地工事

2. セイフティバリヤは、「バックレイン作成条件(CI4796-1-7)」を満たすバックレインに取付け、IP20 以上の容器に収納して、非危険場所に設置する。なお、周囲温度は60℃以下とする。
3. セイフティバリヤ（バックレインの接地端子）の接地は、単独でA種接地工事に準じて行う。
4. セイフティ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	(2) 性能区分及びグループ
本安回路許容電圧 28V 以上	性能区分 ia, ib
本安回路許容電流 137mA 以上	グループ IIA, IIB, IIC
本安回路許容電力 0.81W 以上	
- (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 (1.8mH - Lw)以下
 - 内部キャパシタンス (0.13μF - Cw)以下
5. セイフティ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。
6. 1,2 及び 3 端子の回路と 4,5 及び 6 端子の回路は、それぞれ独立した回路とする。



	エム・ティー・エル・インストルメンツ株式会社
Title MTL4796-1 機器構成図	Drg.No. CI4796