



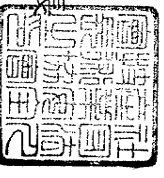
防爆構造電気機械器具型式検定合格証

申請者	東京都品川区東五反田1丁目8番13号 エム・テイナー・エル・インストラルメンツ株式会社			
製造者	Power Court, Luton, Bedfordshire, LU1 3J England Measurement Technology Ltd.			
品名	セイフテイバリヤ (12Vシステム用)			
型式の名称	MTL767+ (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 (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 端子3-E又は4-E間 最大電圧 15V 最大電流 150mA 最大電力 0.56W 許容キヤクタンス 0.58μF 許容インダクタンス 1.45mH 又は 外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 66μH/Ω 端子3・4-E間 最大電圧 15V 最大電流 300mA 最大電力 1.125W 許容キヤクタンス 0.58μF 許容インダクタンス 0.32mH 又は 外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 22μH/Ω 非本安回路 許容電圧 AC250V 50/60Hz DC250V			
使用条件	周囲温度 60℃			
型式検定合格番号	第C16537号			
有効期間	平成15年	9月4日	平成18年	9月3日まで
	平成 年	月 日	平成 年	月 日まで
	平成 年	月 日	平成 年	月 日まで
	平成 年	月 日	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15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



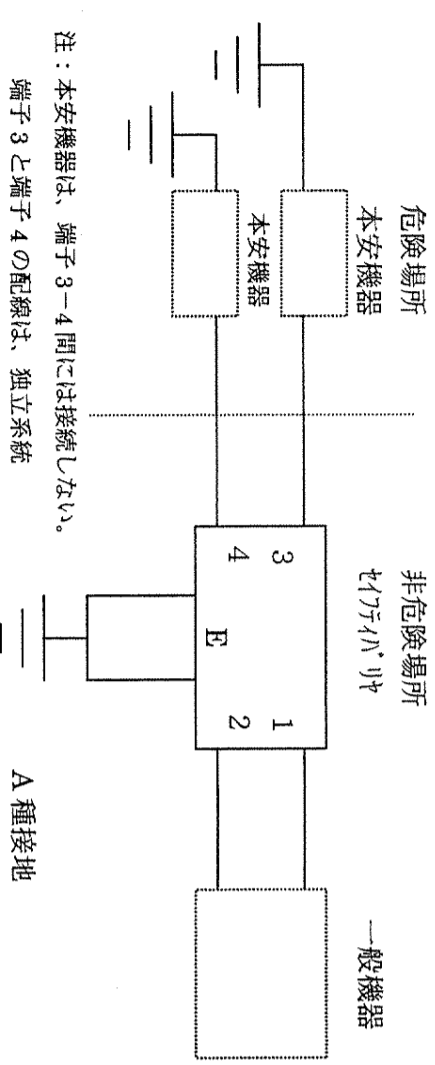


同一型式一覧表

型式の名称	定格	備考																								
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">MTL767+</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>本安回路</p> <p>端子3-E 又は 4-E 間</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 60%;">最大電圧</td><td>15V</td></tr> <tr><td>最大電流</td><td>150mA</td></tr> <tr><td>最大電力</td><td>0.56W</td></tr> <tr><td>許容キャパシタンス</td><td>0.58 μF</td></tr> <tr><td>許容インダクタンス</td><td>1.45mH 又は</td></tr> <tr><td>外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比</td><td>66 μH/Ω</td></tr> </table> <p>端子3-4-E 間</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 60%;">最大電圧</td><td>15V</td></tr> <tr><td>最大電流</td><td>300mA</td></tr> <tr><td>最大電力</td><td>1.125W</td></tr> <tr><td>許容キャパシタンス</td><td>0.58 μF</td></tr> <tr><td>許容インダクタンス</td><td>0.32mH 又は</td></tr> <tr><td>外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比</td><td>22 μH/Ω</td></tr> </table> </div>	最大電圧	15V	最大電流	150mA	最大電力	0.56W	許容キャパシタンス	0.58 μ F	許容インダクタンス	1.45mH 又は	外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比	66 μ H/ Ω	最大電圧	15V	最大電流	300mA	最大電力	1.125W	許容キャパシタンス	0.58 μ F	許容インダクタンス	0.32mH 又は	外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比	22 μ H/ Ω	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">正極用</div>
最大電圧	15V																									
最大電流	150mA																									
最大電力	0.56W																									
許容キャパシタンス	0.58 μ F																									
許容インダクタンス	1.45mH 又は																									
外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比	66 μ H/ Ω																									
最大電圧	15V																									
最大電流	300mA																									
最大電力	1.125W																									
許容キャパシタンス	0.58 μ F																									
許容インダクタンス	0.32mH 又は																									
外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比	22 μ H/ Ω																									
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">MTL767-</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>非本安回路</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 60%;">許容電圧</td><td>AC250V 50/60Hz DC250V</td></tr> </table> <p>周囲温度</p> <p style="text-align: right;">60°C</p> </div>	許容電圧	AC250V 50/60Hz DC250V	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">負極用</div>																						
許容電圧	AC250V 50/60Hz DC250V																									

 内は、供試品を示す。

端子 3-E 又は 4-E 間に接続する場合
 1. セリテパイヤは、以下に示すように構成して使用する。



- セリテパイヤは、非危険場所に設置する。
- セリテパイヤの接地は、単独で A 種接地工事に準じて行う。
- セリテパイ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 (端子 3-E 又は 4-E 間)
 本安回路許容電圧 15V 以上
 本安回路許容電流 150mA 以上
 本安回路許容電力 0.56W 以上

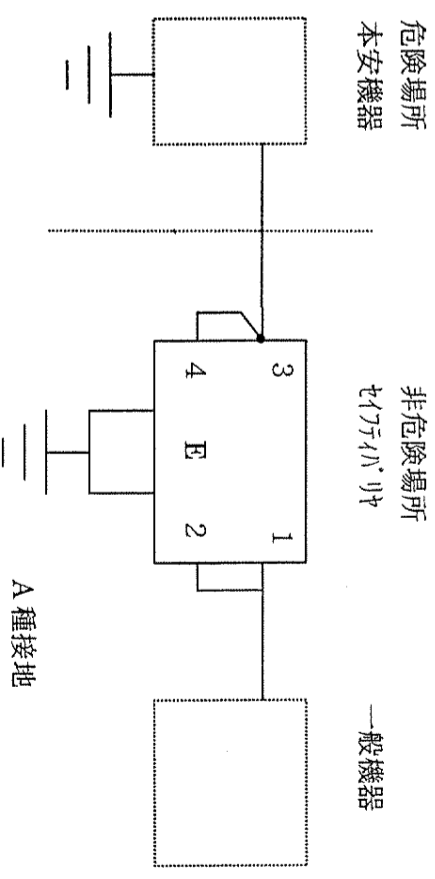
(2) 性能区分及びびゲル-ゾ
 性能区分 ia, ib
 ゲル-ゾ IIA, IIB, IIC

(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) 及びびキャパシタンス (Cw) の関係 (端子 3-E 又は 4-E 間)
 内部インダクタンス (1.45mH - Lw) 以下
 内部キャパシタンス (0.58μF - Cw) 以下

(4) 本安回路外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 (端子 3-E 又は 4-E 間)
 $L_c/R_c \leq 66 \mu\text{H}/\Omega$ (Li=0)

- セリテパイ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。

端子 3・4-E 間に接続する場合
 1. セリテパイヤは、以下に示すように構成して使用する。



- セリテパイヤは、非危険場所に設置する。
- セリテパイヤの接地は、単独で A 種接地工事に準じて行う。
- セリテパイ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 (端子 3・4-E 間)
 本安回路許容電圧 15V 以上
 本安回路許容電流 300mA 以上
 本安回路許容電力 1.125W 以上

(2) 性能区分及びびゲル-ゾ
 性能区分 ia, ib
 ゲル-ゾ 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) 及びびキャパシタンス (Cw) の関係 (端子 3・4-E 間)
 内部インダクタンス (0.32mH - Lw) 以下
 内部キャパシタンス (0.58μF - Cw) 以下

(4) 本安回路外部配線の許容インダクタンスと抵抗の比 (端子 3・4-E 間)
 $L_c/R_c \leq 22 \mu\text{H}/\Omega$ (Li=0)

- セリテパイ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。



エム・ディー・エル・インストゥルメンツ株式会社

Title システム構成図		Measurement Technology Ltd	
		Drg.No. SCI767+	