



# 防爆構造電気機械器具型式検定合格証

申請者	Via G. Mameli, 53/55, 20852 Villasanta (MB), Italy <del>Via San Fiorano 70, 20852 Villasanta (MB), Italy</del> GM International S.R.L.	
製造者	Via G. Mameli, 53/55, 20852 Villasanta (MB), Italy <del>Via San Fiorano 70, 20852 Villasanta (MB), Italy</del> GM International S.R.L.	
品名	絶縁バリヤ（電磁弁・警報システム駆動用）	
型式の名称	D 5 0 4 9 S （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	
定 格	別紙のとおり	
使用条件		
型式検定合格番号	第 TC 2 1 1 0 9 号	
有効期間	平成 2 7 年 6 月 2 5 日 から 平成 3 0 年 6 月 2 4 日まで	
	平成 3 0 年 6 月 2 5 日 から 平成 3 3 年 6 月 2 4 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 2 7 年 6 月 2 5 日



別紙

定格

本安回路

端子7と10間回路

最大電圧 24.8V

最大電流 147mA

最大電力 0.907W

許容キャパシタンス 0.113 $\mu$ F

許容インダクタンス 0.04mH

端子8と10間回路

最大電圧 24.8V

最大電流 108mA

最大電力 0.667W

許容キャパシタンス 0.113 $\mu$ F

許容インダクタンス 1.42mH

端子9と10間回路

最大電圧 24.8V

最大電流 93mA

最大電力 0.571W

許容キャパシタンス 0.113 $\mu$ F

許容インダクタンス 2.54mH

非本安回路

許容電圧 AC250V 50/60Hz, DC250V

周囲温度 -40 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C



同一型式一覧表

型式の名称	定 格	備 考																																						
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">D5049S</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>本安回路 端子7と10間回路</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 60%;">最大電圧</td><td>24.8V</td></tr> <tr><td>最大電流</td><td>147mA</td></tr> <tr><td>最大電力</td><td>0.907W</td></tr> <tr><td>許容キャパシタンス</td><td>0.113 <math>\mu</math>F</td></tr> <tr><td>許容インダクタンス</td><td>0.04mH</td></tr> </table> <p>端子8と10間回路</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 60%;">最大電圧</td><td>24.8V</td></tr> <tr><td>最大電流</td><td>108mA</td></tr> <tr><td>最大電力</td><td>0.667W</td></tr> <tr><td>許容キャパシタンス</td><td>0.113 <math>\mu</math>F</td></tr> <tr><td>許容インダクタンス</td><td>1.42mH</td></tr> </table> <p>端子9と10間回路</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 60%;">最大電圧</td><td>24.8V</td></tr> <tr><td>最大電流</td><td>93mA</td></tr> <tr><td>最大電力</td><td>0.571W</td></tr> <tr><td>許容キャパシタンス</td><td>0.113 <math>\mu</math>F</td></tr> <tr><td>許容インダクタンス</td><td>2.54mH</td></tr> </table> <p>非本安回路</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30%;">許容電圧</td><td>AC250V</td><td>50/60Hz</td><td>DC250V</td></tr> <tr><td>周囲温度</td><td colspan="3">-40°C ~ +70°C</td></tr> </table> </div>	最大電圧	24.8V	最大電流	147mA	最大電力	0.907W	許容キャパシタンス	0.113 $\mu$ F	許容インダクタンス	0.04mH	最大電圧	24.8V	最大電流	108mA	最大電力	0.667W	許容キャパシタンス	0.113 $\mu$ F	許容インダクタンス	1.42mH	最大電圧	24.8V	最大電流	93mA	最大電力	0.571W	許容キャパシタンス	0.113 $\mu$ F	許容インダクタンス	2.54mH	許容電圧	AC250V	50/60Hz	DC250V	周囲温度	-40°C ~ +70°C			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 0 auto;"> <p>ループパワー電源に加えて 別途、24VDC電源供給部も 備える</p> </div>
最大電圧	24.8V																																							
最大電流	147mA																																							
最大電力	0.907W																																							
許容キャパシタンス	0.113 $\mu$ F																																							
許容インダクタンス	0.04mH																																							
最大電圧	24.8V																																							
最大電流	108mA																																							
最大電力	0.667W																																							
許容キャパシタンス	0.113 $\mu$ F																																							
許容インダクタンス	1.42mH																																							
最大電圧	24.8V																																							
最大電流	93mA																																							
最大電力	0.571W																																							
許容キャパシタンス	0.113 $\mu$ F																																							
許容インダクタンス	2.54mH																																							
許容電圧	AC250V	50/60Hz	DC250V																																					
周囲温度	-40°C ~ +70°C																																							
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 0 auto;">D5048S</div>		<p>ループパワー電源のみを 備える</p>																																						

備考. 表中の  は、供試品を示す。