

防爆構造電気機械器具型式検定合格証

申請者	神奈川県横浜市西区花咲町六丁目145番地 株式会社ピーアンドエフ	
製造者	Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim Germany Pepperl+Fuchs GmbH	
品名	近接スイッチ	
型式の名称	S J 3, 5-NLED (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)	
対象ガス又は蒸気の爆発等級及び発火度	IICT6	
防爆記号	Ex i a IICT6	
適用基準		
定格	本安回路許容電圧 16V 本安回路許容電流 25mA 本安回路許容電力 64mW 内部インダクタンス 250μH 内部キャパシタンス 50nF 周囲温度 60℃	
使用条件		
型式検定合格番号	第 TC16190 号	
	有効期間	型式検定者の所属及び氏名
	2020年10月 9日から 2023年10月 8日まで	試験部 後藤 隆
	2023年10月 9日から 2026年10月 8日まで	試験認証部 佐藤 英徳
	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。

2003年 1月23日

型式検定実施者 公益社団法人 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														
		溝間隙	動作表示	取り付けネジ穴径												
SJ3,5-N LED	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>本安回路許容電圧</td> <td>1.6 V</td> </tr> <tr> <td>本安回路許容電流</td> <td>2.5 mA</td> </tr> <tr> <td>本安回路許容電力</td> <td>6.4 mW</td> </tr> <tr> <td>内部インダクタンス</td> <td>250 μH</td> </tr> <tr> <td>内部キャパシタンス</td> <td>50 nF</td> </tr> <tr> <td>周囲温度</td> <td>60 $^{\circ}$C</td> </tr> </table>	本安回路許容電圧	1.6 V	本安回路許容電流	2.5 mA	本安回路許容電力	6.4 mW	内部インダクタンス	250 μ H	内部キャパシタンス	50 nF	周囲温度	60 $^{\circ}$ C	3.5mm	有	1.85mm ネジ無し
本安回路許容電圧		1.6 V														
本安回路許容電流		2.5 mA														
本安回路許容電力		6.4 mW														
内部インダクタンス		250 μ H														
内部キャパシタンス	50 nF															
周囲温度	60 $^{\circ}$ C															
SJ3,5-N			無													
SJ5-N				1.7mm ネジ無し												
SJ5-G-N		5mm		M2												
SJ3,5-G-N		3.5mm														

備考；表中の は、検定供試品を示す。