

防爆構造電気機械器具型式検定合格証

申請者	Witzlebenstrasse 7, D-45472, Muelheim an der Ruhr, Germany Hans Turck GmbH & Co.KG	
製造者	Witzlebenstrasse 7, D-45472, Muelheim an der Ruhr, Germany Hans Turck GmbH & Co.KG	
品名	絶縁型バリア	
型式の名称	I M 1 - 4 5 1 E x - R (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	
防爆記号	[E x i a] II C	
適用基準		
定格	本安回路 (端子 1 - 2、4 - 5、6 - 7、9 - 10 間) 最大電圧 11.3 V 最大電流 13 mA 最大電力 36 mW 許容インダクタンス 5 mH 許容キャパシタンス 0.62 μF 非本安回路 許容電圧 AC 250 V 50 / 60 Hz DC 125 V 周囲温度 -25 ~ 60 °C	
使用条件		
型式検定合格番号	第 TC19146 号	
	有効期間	型式検定者の所属及び氏名
	2019年 3月 3日から 2022年 3月 2日まで	試験部 後藤 隆
	2022年 3月 3日から 2025年 3月 2日まで	試験部 後藤 隆
	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。

2010年 3月 3日

型式検定実施者 公益社団法人 産業安全技術協会 会長

同一型式一覧表

(1/1)

型式の名称	定格	備考		
		入力点数	出力点数	端子形状
IM1-451Ex-R	本安回路 (端子 1-2、4-5、6-7、9-10 間) 最大電圧 11.3 V 最大電流 13 mA 最大電力 36 mW 許容インダクタンス 5mH 許容キャパシタンス 0.62 μ F	4	4	ネジ端子
IM1-451Ex-R-CC	非本安回路 許容電圧 AC250V 50/60Hz, DC125V 周囲温度 -25~60°C	4	4	ケージクランプ

備考) 表中の □ は、検定供試品を示す。