

防爆構造電気機械器具型式検定合格証

申請者	東京都板橋区小豆沢2丁目7番6号 理研計器株式会社	
製造者	東京都板橋区小豆沢2丁目7番6号 理研計器株式会社	
品名	ガス検知器（拡散式）	
型式の名称	SD-1 （同一型式は別表のとおり）	
防爆構造の種類	耐圧防爆構造	
対象ガス又は蒸気の爆発等級及び発火度	IICT5	
防爆記号	Ex d IICT5	
適用基準	工場電気設備防爆指針（国際規格に整合した技術指針2008） JN1OSH-TR-NO.43	
定格	電源 DC 24V 125mA 検知素子出力信号 DC 5.0V 160mA 伝送信号出力 DC 24V 25mA 接点出力（接点容量） AC 250V 0.5A（抵抗負荷） DC 30V 0.5A（抵抗負荷） 周囲温度 -20℃～+53℃ （同一型式は別表のとおり）	
使用条件		
型式検定合格番号	第 TC20450 号	
有効期間		型式検定者の所属及び氏名
2019年 8月30日から 2022年 8月29日まで		試験認証部 後藤 隆
2022年 8月30日から 2025年 8月29日まで		試験認証部 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。

2013年 8月30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

型式の名称	定格				周囲温度
	電源	検知素子出力値号	伝送信号出力	接点出力(接点容量)	
SD-1	DC 24V 125mA	DC 5.0V 160mA DC4.0V 190mA DC3.0V 260mA DC2.0V 380mA	DC 24V 25mA	AC 250V 0.5A (抵抗負荷) DC 30V 0.5A (抵抗負荷)	-20°C~+53°C
	DC24V 105mA	DC 5.0V 160mA DC4.0V 190mA DC3.0V 260mA DC2.0V 380mA	DC 24V 25mA (HART)	-	
GD-1	-	DC 5.0V 160mA DC4.0V 190mA DC3.0V 260mA DC2.0V 380mA	-	-	

表中の [] は検定供試品を示す

防爆構造電気機械器具型式検定合格証

申請者	東京都板橋区小豆沢2丁目7番6号 理研計器株式会社	
製造者	東京都板橋区小豆沢2丁目7番6号 理研計器株式会社	
品名	ガス検知器（吸引式）	
型式の名称	SD-1D （同一型式は別表のとおり）	
防爆構造の種類	耐圧防爆構造	
対象ガス又は蒸気の爆発等級及び発火度	IICT5	
防爆記号	Ex d IICT5	
適用基準	工場電気設備防爆指針（国際規格に整合した技術指針 2008） JNIOOSH-TR-NO. 43	
定格	電源 DC 24V 125mA 検知素子出力信号 DC 5.0V 160mA 伝送信号出力 DC 24V 25mA 接点出力（接点容量） AC 250V 0.5A（抵抗負荷） DC 30V 0.5A（抵抗負荷） 周囲温度 -20℃～+53℃ （同一型式は別表のとおり）	
使用条件		
型式検定合格番号	第 TC20451 号	
有効期間		型式検定者の所属及び氏名
2019年 8月30日から 2022年 8月29日まで		試験認証部 後藤 隆
2022年 8月30日から 2025年 8月29日まで		試験認証部 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。

2013年 8月30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

型式の名称	定格				周囲温度
	電源	検知素子出力値号	伝送信号出力	接点出力(接点容量)	
SD-1D	DC 24V 125mA	DC 5.0V 160mA DC 4.0V 190mA DC 3.0V 260mA DC 2.0V 380mA	DC 24V 25mA	AC 250V 0.5A (抵抗負荷) DC 30V 0.5A (抵抗負荷)	-20°C~+53°C
	DC24V 105mA	DC 5.0V 160mA DC 4.0V 190mA DC 3.0V 260mA DC 2.0V 380mA	DC 24V 25mA (HART)	-	
GD-1D	-	DC 5.0V 160mA DC 4.0V 190mA DC 3.0V 260mA DC 2.0V 380mA	-	-	

表中の [] は検定供試品を示す