






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-1RI (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	IICT6	
定格	電源 DC24V 85mA 光源電源 DC3.6V 90mA センサ電源 DC3.3V 1mA 伝送信号出力 DC24V 22mA 接点出力 AC250V 0.5A (抵抗負荷) DC30V 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 TC20714 号	
有効期間	平成26年 8月13日 から 平成29年 8月12日まで	
	平成29年 8月13日 から 平成32年 8月12日まで	
	2020 年 8 月 13 日 から 2023 年 8 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26年 8月13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					周囲温度
	電源	光源電源	センサ電源	伝送信号出力	接点出力	
SD-1RI	DC 24V 85mA	DC 3.6V 90mA	DC 3.3V 1mA	DC 24V 22mA	AC 250V 0.5A (抵抗負荷) DC 30V 0.5A (抵抗負荷)	-20°C~+53°C
	DC 24V 65mA			DC 24V 22mA (HART)		
GD-1RI	DC 24V 30mA	DC 3.6V 90mA	DC 3.3V 1mA	—	—	-20°C~+53°C

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-1DRI (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	IICT6	
定格	電源 DC24V 85mA 光源電源 DC3.6V 90mA センサ電源 DC3.3V 1mA 伝送信号出力 DC24V 22mA 接点出力 AC250V 0.5A (抵抗負荷) DC30V 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 TC20715 号	
有効期間	平成26年 8月13日 から 平成29年 8月12日まで	
	平成29年 8月13日 から 平成32年 8月12日まで	
	2020 年 8 月 13 日 から 2023 年 8 月 12 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26年 8月13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	規格					周囲温度
	電源	光源電源	センサ電源	伝送信号出力	接点出力	
SD-1DRI	DC 24V 85mA	DC 3.6V 90mA	DC 3.3V 1mA	DC 24V 22mA	AC 250V 0.5A (抵抗負荷) DC 30V 0.5A (抵抗負荷)	-20°C~+53°C
	DC 24V 65mA			DC 24V 22mA (HART)	—	
GD-1DRI	DC 24V 30mA	DC 3.6V 90mA	DC 3.3V 1mA	—	—	-20°C~+53°C

表中の は検定供試品を示す