

# 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	ガス警報器（携帯用、吸引式）	
型式の名称	RX-8700 （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	IICT4	
防爆記号	Ex i a IICT4	
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	ポンプ回路 許容電圧 4.95V 許容電流 1.12A 許容電力 1138mW 赤外検知部回路 許容電圧 4.95V 許容電流 0.834A 許容電力 853mW ブザー回路 許容電圧 4.95V 許容電流 0.431A 許容電力 441mW メイン回路 許容電圧 4.95V 許容電流 0.717A 許容電力 733mW バックアップ回路 DC3.0V 10μA 周囲温度 -20℃～+50℃	
使用条件	酸素濃度の測定においては空気と可燃性ガス又は蒸気及び毒性ガスとの混合物の測定以外には使用しないこと。	
型式検定合格番号	第 TC21186 号	
	有効期間	型式検定者の所属及び氏名
	2019年 2月 2日から 2022年 2月 1日まで	試験部 後藤 隆
	2022年 2月 2日から 2025年 2月 1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。

2015年 8月12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	備考(測定ガス)
RX-8700	ポンプ回路 許容電圧 4.95V 許容電流 1.12A 許容電力 1138mW 赤外検知部 許容電圧 4.95V 回路 許容電流 0.834A 許容電力 853mW	可燃性ガス(%LELレンジ) 可燃性ガス(vol%レンジ) 酸素 硫化水素(低濃度) 硫化水素(高濃度)
RX-8600	プザー回路 許容電圧 4.95V 許容電流 0.431A 許容電力 441mW メイン回路 許容電圧 4.95V 許容電流 0.717A 許容電力 733mW	可燃性ガス(%LELレンジ) 可燃性ガス(vol%レンジ) 酸素 硫化水素(低濃度)
RX-8500	バック アップ回路 DC3.0V 10μA 周囲温度 -20°C~+50°C	可燃性ガス(%LELレンジ) 可燃性ガス(vol%レンジ) 酸素 二酸化炭素 一酸化炭素
RX-8800		可燃性ガス(%LELレンジ) 可燃性ガス(vol%レンジ) 酸素 硫化水素(低濃度) 一酸化炭素

備考・表中の  は検定供試品を示す。

平成 28 年 2 月 21 日更新時以降有効