

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（吸引式、携帯用）	
型式の名称	GX-2012GT (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 0.808A 許容電力 0.826W メイン回路 許容電圧 4.95V 許容電流 1.009A 許容電力 1.032W ブザー回路 許容電圧 4.95V 許容電流 0.451A 許容電力 0.462W バックアップ回路 DC 3.0V 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以外には使用しないこと。	
型式検定合格番号	第 TC20170 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
	2025年 2月 2日から 2028年 2月 1日まで	試験認証部 佐藤 英徳
	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。

2012年 4月23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)
GX-2012	<p>ポンプ回路 許容電圧 4.95V 許容電流 0.808A 許容電力 0.826W</p> <p>メイン回路 許容電圧 4.95V 許容電流 1.009A 許容電力 1.032W</p> <p>ブザー回路 許容電圧 4.95V 許容電流 0.451A 許容電力 0.462W</p>	<p>可燃性ガス(%LELレンジ) 可燃性ガス(vol%レンジ) 酸素 一酸化炭素 硫化水素</p>
GX-2012GT	<p>バック アップ回路 DC3.0V 10μA</p> <p>周囲温度 -20$^{\circ}$C\sim+50$^{\circ}$C</p>	<p>可燃性ガス(ppmレンジ) 可燃性ガス(%LELレンジ) 可燃性ガス(vol%レンジ) 酸素 一酸化炭素</p>

備考・表中の は検定供試品を示す。

