

# 防爆構造電気機械器具型式検定合格証

## Type Approval Certificate for Ex-Equipment

型式検定合格番号 Certificate Number	DEK22.0089X Issue Number: 0
申請者 Applicant	理研計器株式会社 RIKEN KEIKI Co., Ltd.
申請者住所 Address	東京都板橋区小豆沢 2-7-6 2-7-6 Azusawa, Itabashi-ku, Tokyo 174-8744, Japan
製造者 Manufacturer	理研計器株式会社 RIKEN KEIKI Co., Ltd.
製造者住所 Address	東京都板橋区小豆沢 2-7-6 2-7-6 Azusawa, Itabashi-ku, Tokyo 174-8744, Japan
品名 Equipment	ガス警報器 (携帯用) Portable Gas Detector
型式の名称 Type Identification	GX-9000, GX-9000H, SC-9000
防爆構造の種類 Type of Protection	本質安全防爆構造 ( i a ) Intrinsic safety "ia"
対象ガス又は蒸気の発火 度、爆発等級及び機器保 護レベル ( E P L ) Group, Temperature Class and EPL	IIC T4 Ga
適合規格 Applicable standards	JNIOSH-TR-46-1 : 2020 JNIOSH-TR-46-6 : 2015
法規 Regulation	DEKRA Certification B.V. 認証は、本機器が機械等検定規則 (労働省令第 45 号 : 昭和 47 年 9 月 30 日、最終改正 : 平成 28 年 6 月 30 日厚生労働省令第 121 号) に基づいた型式検定に適合したものを証するものである。 DEKRA Certification B.V. certifies that this equipment has been found to comply with the Type Approval according to Ordinance No. 45 of 30 September 1972 and the latest amendment: Ordinance No. 121 of 30 June 2016 by the Japanese Ministry of Health, Labour and Welfare.

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。

The Equipment passed the Type Approval according to the inspection rule for machinery.

Date of certification: 2023 年 03 月 07 日



R. Schuller

型式検定実施者  
Certification Manager DEKRA Certification B.V.

Page 1/2

© Integral publication of this certificate and adjoining reports is allowed. This Certificate may only be reproduced in its entirety and without any change.

防爆構造電気機械器具型式検定合格証  
Type Approval Certificate for Ex-Equipment



型式検定合格番号 Certificate Number	DEK22.0089X Issue Number: 0																
定格 Rating	<p>電源： ユーザ交換可電池ユニット モデル BUL-9000 (パナソニック社製充電可能リチウム電池タイプ NCR18650GA 3個並列) 又は ユーザ交換可電池ユニット モデル BUD-9000 (東芝社製アルカリ単三電池タイプ LR6 3個直列 x 2並列)</p> <p>Supply: Battery pack model BUL-9000 with 3 lithium-ion rechargeable batteries (parallelly connected), type NCR18650GA manufactured by Panasonic or Battery pack type BUD-9000 with 6 Alkaline AA batteries (2 parallel lines of 3 in series connected batteries), type LR6 manufactured by Toshiba</p> <p>バックアップ電池： メインユニット マクセル社製タイプ CR1220 ESF センサ 村田製作所社製タイプ CR1632</p> <p>Back-up battery: Main unit type CR1220 manufactured by Maxell. ESF sensor backup battery type CR1632 manufactured by Murata</p> <p>F-センサタイプ：PIF、ESF 又は IRF F-Sensor type: PIF, ESF, or IRF</p> <p>周囲温度 Ambient Temperature: -40 °C ~ +60 °C</p>																
使用条件 Specific condition of use	容器のブザー開口部への衝撃を防止すること Equipment must be prevented from impact to the buzzer opening at the enclosure.																
レポート番号 Report Number	420335900-01, Issue 0																
有効期間 Duration of Validity (yyyy-mm-dd)	Issue No. 0 2023-03-07 to 2026-03-06	初回検定 Initial certificate	Order No. 420335900														
同一型式 Variants	<p>R-センサ組合せ/Combination of R-Sensor: 3 スロットにダミーを含めた以下のセンサの組合せ/Combinations of the following sensors including dummies in the three slots.</p> <table border="1" data-bbox="557 1249 1350 1397"> <thead> <tr> <th>モデル/Model</th> <th>GX-9000 and GX-9000H</th> <th>SC-9000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>センサ/Sensor</td> <td>ESR (3EC) for O<sub>2</sub> ESR (3EC) for H<sub>2</sub>S ESR (3EC) for CO ESR (4EC) for CO</td> <td>搭載センサ無/ No sensor is mounted</td> </tr> </tbody> </table> <p>備考：R-センサを搭載しない場合はセンサ基板ごと搭載しないことがある/Note: If no R-Sensor is mounted, the sensor board may not be mounted.</p> <p>F-センサ組合せ/Combination of F-Sensor: 3 スロットにダミーを含めた以下のセンサの組合せ/Combinations of the following sensors including dummies in the three slots.</p> <table border="1" data-bbox="481 1576 1426 1693"> <thead> <tr> <th>モデル/Model</th> <th>GX-9000</th> <th>GX-9000H</th> <th>SC-9000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>センサ/Sensor</td> <td>PIF ESF IRF</td> <td>ESF IRF</td> <td>ESF</td> </tr> </tbody> </table>			モデル/Model	GX-9000 and GX-9000H	SC-9000	センサ/Sensor	ESR (3EC) for O <sub>2</sub> ESR (3EC) for H <sub>2</sub> S ESR (3EC) for CO ESR (4EC) for CO	搭載センサ無/ No sensor is mounted	モデル/Model	GX-9000	GX-9000H	SC-9000	センサ/Sensor	PIF ESF IRF	ESF IRF	ESF
モデル/Model	GX-9000 and GX-9000H	SC-9000															
センサ/Sensor	ESR (3EC) for O <sub>2</sub> ESR (3EC) for H <sub>2</sub> S ESR (3EC) for CO ESR (4EC) for CO	搭載センサ無/ No sensor is mounted															
モデル/Model	GX-9000	GX-9000H	SC-9000														
センサ/Sensor	PIF ESF IRF	ESF IRF	ESF														