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	**DEK19.0053** Issue Number: **2**
申請者 Applicant	理研計器株式会社 RIKEN KEIKI Co., Ltd.
申請者住所 Address	〒174-8744　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	〒174-8744　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 Monitor
型式の名称 Type Identification	CO-04　定電位電解式 一酸化炭素 (同一型式は下記参照)　Electrochemical CO (see below for variants)
防爆構造の種類 Type of Protection	本質安全防爆構造（ｉａ）　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（ＥＰＬ） Group, Temperature Class and EPL	IIC T4 Ga
適合規格 Applicable standards	JNIOSH-TR-46-1 : 2015　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.
定格 Rating	電源　：ユーザー交換可能な一次電池パック (3.3 V) Supply: User-replaceable primary alkaline battery pack (3.3 V) 東芝製 Toshiba Manufacturing’s LR03 (3.0 V)
	周囲温度：　-40 ˚C to +60 ˚C Ambient Temperature:

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:　2025 年 11 月 18 日

Yuichi Yamaguchi

Yuichi Yamaguchi

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

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

DEKRA Certification B.V.　Meander 1051, 6825 MJ　Arnhem　P.O. Box 5185, 6802 ED Arnhem　The Netherlands
T +31 88 96 83000　F +31 88 96 83100　www.dekra-product-safety.com　Registered　Arnhem 09085396

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	**DEK19.0053** Issue Number: **2**					
使用条件 Specific condition of use	無し None.					
レポート番号 Report Number	420221000, Issue 0					
有効期間 Duration of Validity (yyyy-mm-dd)	Issue No. 0	2020-01-16	to	2023-01-15	初回検定 Initial certificate	Order No. 420221000
	Issue No. 1	2023-01-16	to	2026-01-15	更新検定 Renewed certificate	Order No. 420336700
	Issue No. 2	2026-01-16	to	2029-01-15	更新検定 Renewed certificate	Order No. 420453200

同一型式
Variants

型式指定 (Type designation)
ガス警報器（携帯用）Portable Gas Monitor

タイプ Type	センサタイプ Sensor type
OX-04	定電位電解式 酸素(ES) Electrochemical O2(ES)
HS-04	定電位電解式 硫化水素 Electrochemical H2S
CO-04(C-)	定電位電解式 一酸化炭素(水素補償) Electrochemical CO (H2- compensated)
CX-04	定電位電解式 一酸化炭素，酸素 Electrochemical CO, O2

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	**DEK19.0056** Issue Number: **3**
申請者 Applicant	理研計器株式会社 RIKEN KEIKI Co., Ltd.
申請者住所 Address	〒174-8744　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	〒174-8744　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 Monitor
型式の名称 Type Identification	CO-04 (同一型式は下記参照)　定電位電解式 一酸化炭素 (see below for variants)　Electrochemical CO
防爆構造の種類 Type of Protection	本質安全防爆構造（ｉａ）　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（ＥＰＬ） Group, Temperature Class and EPL	IIC T3 Ga
適合規格 Applicable standards	JNIOSH-TR-46-1 : 2015　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.
定格 Rating	電源　：ユーザー交換可能な二次ニッケル水素電池パック（3.1 V, 800 mAh) Supply: User-replaceable secondary Ni-MH battery pack (3.1 V, 800 mAh) 周囲温度： Ambient Temperature:　-40 ˚C to +60 ˚C
使用条件 Specific condition of use	無し None.

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:　2025 年 11 月 18 日

Yuichi Yamaguchi

Yuichi Yamaguchi

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

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

DEKRA Certification B.V.　Meander 1051, 6825 MJ　Arnhem　P.O. Box 5185, 6802 ED Arnhem　The Netherlands
T +31 88 96 83000　F +31 88 96 83100　www.dekra-product-safety.com　Registered　Arnhem 09085396

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	**DEK19.0056** Issue Number: **3**					
レポート番号 Report Number	420221000, Issue 1					
有効期間 Duration of Validity (yyyy-mm-dd)	Issue No. 0	2020-01-16	to	2023-01-15	初回検定 Initial certificate	Order No. 420221000
	Issue No. 1	2023-01-16	to	2026-01-15	更新検定 Renewedcertificate	Order No. 420336700
	Issue No. 2	2024-10-15	to	2026-01-15	変更検定 Changed certificate	Order No. 420405300
	Issue No. 3	2026-01-16	to	2029-01-15	更新検定 Renewed certificate	Order No. 420453200

同一型式
Variants

型式指定 (Type designation)
ガス警報器（携帯用）Portable Gas Monitor

タイプ Type	センサタイプ Sensor type
OX-04	定電位電解式 酸素(ES) Electrochemical O2(ES)
HS-04	定電位電解式 硫化水素 Electrochemical H2S
CO-04(C-)	定電位電解式 一酸化炭素(水素補償) Electrochemical CO (H2- compensated)
CX-04	定電位電解式 一酸化炭素，酸素 Electrochemical CO, O2