

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	DEK18.0015 Issue Number: 7
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 Monitor
型式の名称 Type Identification	GX-3R
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（EPL） 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.
定格 Rating	充電端子許容電圧 Charging circuit : Um = 6.3 V (SELV circuit) 電源 : ユーザ交換不可リチウムイオン 2 次電池ユニット Supply: Non user-replaceable rechargeable Li-ion battery pack 周囲温度 Ambient Temperature: -40°C ~ +60°C
使用条件 Specific condition of use	無し None.
レポート番号 Report Number	420149300, Issue 4

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: 2026 年 07 月 06 日

Yuichi Yamaguchi

Yuichi Yamaguchi

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.

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	DEK18.0015 Issue Number: 7					
有効期間 Duration of Validity (yyyy-mm-dd)	Issue No. 0	2018-07-27	to	2021-07-26	初回検定 Initial certificate	Order No. 420149300
	Issue No. 1	2019-01-31	to	2022-01-30	変更検定 Changed certificate	Order No. 420177100
	Issue No. 2	2022-01-31	to	2025-01-30	更新検定 Renewed certificate	Order No. 420304800
	Issue No. 3	2022-06-23	to	2025-01-30	変更検定 Changed certificate	Order No. 420318800
	Issue No. 4	2022-12-16	to	2025-01-30	変更検定 Changed certificate	Order No. 420333700
	Issue No. 5	2025-01-31	to	2028-01-30	更新検定 Renewed certificate	Order No. 420414200
	Issue No. 6	2026-04-07	to	2028-01-30	変更検定 Changed certificate	Order No. 420461300
	Issue No. 7	2026-07-06	to	2029-07-05	更新検定 Renewed certificate	Order No. 420472200

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	DEK26.0015 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 Monitor		
型式の名称 Type Identification	GX-3R		
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（EPL） Group, Temperature Class and EPL	IIC T4 Ga		
適合規格 Applicable standards	JNIO SH-TR-46-1 : 2020 JNIO SH-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	充電端子許容電圧 Charging circuit : Um = 6.3 V (SELV circuit) 電源 : ユーザ交換不可リチウムイオン 2 次電池ユニット Supply: Non user-replaceable rechargeable Li-ion battery pack 周囲温度 Ambient Temperature: -40 °C ~ +60 °C		
使用条件 Specific condition of use	無し None.		
レポート番号 Report Number	420149300, Issue 5		
有効期間 Duration of Validity (yyyy-mm-dd)	Issue No. 0	2026-07-06 to 2029-07-05	初回検定 Initial certificate Order No. 420472100

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: 2026 年 07 月 06 日

Yuichi Yamaguchi
Yuichi Yamaguchi

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.

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	DEK26.0015 Issue Number: 0
備考 Remarks	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）第 14 条関係の型式検定合格標章に係る合格番号の表示は、DEK26.0015 に代わり DEK18.0015 とすることもできる。 As an alternative to the certificate number DEK26.0015, DEK18.0015 may be used on the certification label related to Article 14 of 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. 本合格品は以下の部品を含む製品である。 - Panasonic 社製 リチウムイオン 2 次電池 タイプ UF463048F - Cre-Sound 社製 ピエゾブザー タイプ LFT-20N-2.6A This certified product includes the following components: - Panasonic Lithium-ion rechargeable battery, Type UF463048F - Cre-Sound Piezo buzzer, Type LFT-20N-2.6A

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	DEK26.0016 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 Monitor		
型式の名称 Type Identification	GX-3R		
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	JNIO SH-TR-46-1 : 2020 JNIO SH-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	充電端子許容電圧 Charging circuit : Um = 6.3 V (SELV circuit) 電源 : ユーザ交換不可リチウムイオン 2 次電池ユニット Supply: Non user-replaceable rechargeable Li-ion battery pack 周囲温度 Ambient Temperature: -40 °C ~ +60 °C		
使用条件 Specific condition of use	無し None.		
レポート番号 Report Number	420149300, Issue 5		
有効期間 Duration of Validity (yyyy-mm-dd)	Issue No. 0	2026-07-06 to 2029-07-05	初回検定 Initial certificate Order No. 420472100

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: 2026 年 07 月 06 日

Yuichi Yamaguchi
Yuichi Yamaguchi

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.

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	DEK26.0016 Issue Number: 0
備考 Remarks	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）第 14 条関係の型式検定合格標章に係る合格番号の表示は、DEK26.0016 に代わり DEK18.0015 とすることもできる。 As an alternative to the certificate number DEK26.0016, DEK18.0015 may be used on the certification label related to Article 14 of 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. 本合格品は以下の部品を含む製品である。 - Panasonic 社製 リチウムイオン 2 次電池 タイプ UF463048F - NTK CERATEC 社製 ピエゾブザー タイプ D202B1A This certified product includes the following components: - Panasonic Lithium-ion rechargeable battery, Type UF463048F - NTK CERATEC Piezo buzzer, Type D202B1A

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	DEK26.0017 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 Monitor		
型式の名称 Type Identification	GX-3R		
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（EPL） Group, Temperature Class and EPL	IIC T4 Ga		
適合規格 Applicable standards	JNIO SH-TR-46-1 : 2020 JNIO SH-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	充電端子許容電圧 Charging circuit : Um = 6.3 V (SELV circuit) 電源 : ユーザ交換不可リチウムイオン 2 次電池ユニット Supply: Non user-replaceable rechargeable Li-ion battery pack 周囲温度 Ambient Temperature: -40 °C ~ +60 °C		
使用条件 Specific condition of use	無し None.		
レポート番号 Report Number	420149300, Issue 5		
有効期間 Duration of Validity (yyyy-mm-dd)	Issue No. 0	2026-07-06 to 2029-07-05	初回検定 Initial certificate Order No. 420472100

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: 2026 年 07 月 06 日

Yuichi Yamaguchi

Yuichi Yamaguchi

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.

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	DEK26.0017 Issue Number: 0
備考 Remarks	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）第 14 条関係の型式検定合格標章に係る合格番号の表示は、DEK26.0017 に代わり DEK18.0015 とすることもできる。 As an alternative to the certificate number DEK26.0017, DEK18.0015 may be used on the certification label related to Article 14 of 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. 本合格品は以下の部品を含む製品である。 - Maxcell 社製 リチウムイオン 2 次電池 タイプ ICP463048XS - Cre-Sound 社製 ピエゾブザー タイプ LFT-20N-2.6A This certified product includes the following components: - Maxell Lithium-ion rechargeable battery, Type ICP463048XS - Cre-Sound Piezo buzzer, Type LFT-20N-2.6A