

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	DEK18.0001 Issue Number: 3
申請者 Applicant	Endress+Hauser SE+Co. KG
申請者住所 Address	Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, Germany
製造者 Manufacturer	Endress+Hauser SE+Co. KG
製造者住所 Address	Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, Germany
品名 Equipment	ワイヤレスアダプタ Wireless Adapter
型式の名称 Type Identification	SWA70-J1
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 Gb
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.

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: 2024 年 02 月 28 日



L.G. van Schie

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	DEK18.0001 Issue Number: 3					
定格 Rating	電源 バッテリパック (BU191)					
	電圧 DC 7.2 V					
	電流 425 mA					
	本安出力回路 (端子 1-2)					
	最大電圧 DC 28 V					
	最大電流 99 mA					
	最大電力 692 mW					
	許容キャパシタンス 70 nF					
	許容インダクタンス 3.45 mH					
	本安入力回路 (端子 2-3, 4-6)					
最大電圧 DC 30 V						
最大電流 100 mA						
最大電力 751 mW						
内部キャパシタンス 24 nF						
内部インダクタンス 426 μH						
周囲温度 -40 °C ~ +50 °C						
Power Supply: Battery Pack type BU191						
Voltage DC 7.2 V						
Current 425 mA						
Active intrinsically safe (terminal 1-2)						
Voltage U _o DC 28 V						
Current I _o 99 mA						
Power P _o 692 mW						
Max. external capacitance C _o 70 nF						
Max. external inductance L _o 3.45 mH						
Passive intrinsically safe (terminal 2-3 / 4-6)						
Voltage U _i DC 30 V						
Current I _i 100 mA						
Power P _i 751 mW						
Effective internal capacitance C _i 24 nF						
Effective internal inductance L _i 426 μH						
Ambient temperature range -40 °C to +50 °C						
使用条件 Specific condition of use	無し None.					
レポート番号 Report Number	420140700, Issue 1					
有効期間 Duration of Validity (yyyy-mm-dd)	Issue No. 0	2018-02-22	to	2021-02-21	初回検定 Initial certificate	Order No. 420140700
	Issue No. 1	2018-04-03	to	2021-02-21	記載事項変更 Changed certificate	Order No. 420144900
	Issue No. 2	2021-02-22	to	2024-02-21	更新検定 Renewed certificate	Order No. 225447200
	Issue No. 3	2024-02-22	to	2027-02-21	更新検定 Renewed certificate	Order No. 228488000
同一型式 Variants	非適用 N/A					