

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	DEK21.0067X Issue Number: 0
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	インテリジェントワイヤレストランスミッタ Intelligent Wireless Transmitter
型式の名称 Type Identification	フィールドポート SWA50 (同一型式は下記参照) FieldPort SWA50 (see below for variants)
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.
定格 Rating	周囲温度 Ambient temperature: -40 °C to +70 °C (定格詳細は下記参照) (see below for details)

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: 2022 年 10 月 19 日

R. Schuller



型式検定実施者

Certification Manager DEKRA Certification B.V.

Page 1/3

® 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	DEK21.0067X Issue Number: 0																																						
使用条件 Specific condition of use	機器は湿らせた布でのみ清掃してください。 本機器を他の機器に直接接続する場合、接続する機器の内部は汚染度 2 または 1 でなければなりません。これは、デバイスの IP 定格を維持するためです。 The equipment shall only be cleaned with a damp cloth. When the equipment is connected directly to other apparatus, the interior of the other apparatus shall be pollution degree 2 or better. This is to maintain the IP rating of the device.																																						
レポート番号 Report Number	225785800, Issue 0																																						
有効期間 Duration of Validity (yyyy-mm-dd)	Issue No. 0 2022-10-19 to 2025-10-18	初回検定 Initial certificate	Order No. 225785800																																				
同一型式 Variants	型式コード／Nomenclature <table><tr><td>SWA50</td><td>-</td><td>aabcde</td><td>+</td><td>ffgghh</td><td></td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>Optional Code (fixed structure, variable length ¹⁾)</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>Separator "+"</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>Mandatory Code (fixed structure, fixed length)</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>Separator "-"</td></tr><tr><td colspan="5"></td><td>Model ("root")</td></tr></table>			SWA50	-	aabcde	+	ffgghh							Optional Code (fixed structure, variable length ¹⁾)						Separator "+"						Mandatory Code (fixed structure, fixed length)						Separator "-"						Model ("root")
	SWA50	-	aabcde	+	ffgghh																																		
						Optional Code (fixed structure, variable length ¹⁾)																																	
						Separator "+"																																	
						Mandatory Code (fixed structure, fixed length)																																	
						Separator "-"																																	
						Model ("root")																																	
	aa 認証 / Approval JB JPN Ex ia IIC T4 Ga																																						
	b 出力 / Output A Bluetooth B WirelessHART																																						
	c ハウジング / Housing 1 316L																																						
d バージョン / Version A リモート接続（両側ネジ） Remote mounting (Thread on both sides) B アダプターM20 による機器へダイレクト接続（両側ネジ） Direct mounting on field device with connection Adapter M20 (Thread on both sides) C アダプターNPT1/2 による機器へダイレクト接続（両側ネジ） Direct mounting on field device with connection Adapter NPT1/2 (Thread on both sides)																																							
e ケーブルグランド / Cable Gland B 真ちゅう M20（非シールドケーブル用） Brass M20 (for unshielded cables)																																							
ff 防爆性能に関係ないオプションコード / Optional Code which is not relevant for safety																																							
gg 防爆性能に関係ないオプションコード / Optional Code which is not relevant for safety																																							
hh 防爆性能に関係ないオプションコード / Optional Code which is not relevant for safety																																							

型式検定合格番号 Certificate Number	DEK21.0067X Issue Number: 0
	詳細及び定格 / Description and ratings 機器の入力/供給ポート（端子 X100-1 および X100-2）には、次のエンティティパラメータがあります。: The equipment input/supply port (terminals X100-1 and X100-2) has the following entity parameters: $U_i = 30 \text{ V}$; $I_i = 115 \text{ mA}$; $P_i = 750 \text{ mW}$; $C_i = 0$; $L_i = 0$ フィールドデバイスポート（端子 X102-1 および X102-2）の出力パラメータは、次のように本質的に安全なバリアに依存します。: The output parameters of the field device port (terminals X102-1 and X102-2) are dependent upon the intrinsically safe barrier as follows: $U_o = U_o \text{ of the barrier}$ / U_o はバリアの U_o と同一 $I_o = I_o \text{ of the barrier}$ / I_o はバリアの I_o と同一 $P_o = P_o \text{ of the barrier}$ / P_o はバリアの P_o と同一 $C_i = 0$ $L_i = 0$