

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	DEK20.0062X Issue Number: 0		
申請者 Applicant	I T Wジャパン株式会社 ITW Japan Ltd.		
申請者住所 Address	1 3 6—0 0 7 3 東京都江東区北砂 1—4—4 1-4-4, Kitasuna, Kotoku, Tokyo 136-0073, Japan		
製造者 Manufacturer	Brooks Instrument		
製造者住所 Address	407 West Vine Street Hatfield, PA 19440 United States of America		
品名 Equipment	スマートマスフローメーター（コントローラー付） Smart Mass Flow Meter with Controller		
型式の名称 Type Identification	SLA58** (同一型式は下記参照 see below for variants)		
防爆構造の種類 Type of Protection	非点火爆発構造（n A）	Type of protection "nA"	
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 Gc		
適合規格 Applicable standards	JNIOOSH-TR-46-1 : 2015	JNIOOSH-TR-46-8 : 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	電源電圧 出力 周囲温度 プロセス	Power supply Output Ambient temperature Process pressure	13.5 Vdc to 27 Vdc, 10W 0 to 5 Vdc, 4 to 20 mA, 0 to 10 Vdc, 0 to 20 mA and Digital -14 °C to +50 °C 310 bar max. (同一型式は下記参照 see below for variants)

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: 2021 年 05 月 20 日



L.G. van Schie

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	DEK20.0062X Issue Number: 0			
使用条件 Specific condition of use	<p>1. 機器は、IEC 60664-1 で定義されている汚損度 2 以下の領域でのみ使用すること。</p> <p>2. 過渡電圧が定格電圧の 140% を超えないように対策を講じること。</p> <p>1. The equipment shall only be used in an area of not more than pollution degree 2, as defined in IEC 60664-1.</p> <p>2. Provisions shall be made to prevent the rated voltage from being exceeded by transient disturbances of more than 140%.</p>			
レポート番号 Report Number	420259000, Issue 0			
有効期間 Duration of Validity (yyyy-mm-dd)	Issue No. 0	2021-05-20 to 2024-05-19	初回検定 Initial certificate	
同一型式 Variants	型式の名称 Type designation			
	SLA58**			
	型式 Type SLA	機能 Functions	差別化 Differentiation	流量範囲 Flow range [L/min] *1
	5850	Flowmeter with Controller	-	0.003 to 50
	5851		-	15 to 150
	5853		-	100 to 2500
	5860	Flowmeter	-	0.003 to 50
	5861		-	15 to 150
	5863		-	100 to 2500
	5810	Pressure Controller	Downstream Control (Pressure Regulator)	0.003 to 50
5820	Upstream Control (Back Pressure Regulator)		0.003 to 50	
5840	Remote Transducer Upstream or Downstream		0.003 to 50	
*1: Not relevant to explosion safety.				

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	DEK20.0062X Issue Number: 0
同一型式 Variants	<p> 定格 Rating S series (RS-485) and Analog Series: 電源電圧 Power supply: 13.5 to 27 Vdc 出力 Output: 0 to 5 Vdc, 4 to 20 mA, 0 to 10 Vdc, 0 to 20mA and Digital or Profibus: 電源電圧 Power supply: 13.5 to 27 Vdc 出力 Output: 0 to 5 Vdc, 4 to 20 mA, 0 to 10 Vdc, 0 to 20mA and Digital or Device Net: 電源電圧 Power supply: 11 to 25 Vdc 出力 Output: Digital and max. 5 Volt or Ethercat: 電源電圧 Power supply: 13.5 to 27 Vdc 出力 Output: 0 to 5 Vdc and Digital or Ethernet IP: 電源電圧 Power supply: 13.5 to 27 Vdc 出力 Output: 0 to 5 Vdc and Digital or Foundation Fieldbus (F) Series: 電源電圧 Power supply: 14 to 27 Vdc 入力／出力 Input / Output Digital: Foundation Fieldbus Protocol </p>