

防爆構造電気機械器具型式検定合格証

申請者	Nijverheidsstraat 1a 7261 AK The Netherlands Bronkhorst High-Tech B.V.	
製造者	Nijverheidsstraat 1a 7261 AK The Netherlands Bronkhorst High-Tech B.V.	
品名	熱式質量流量発信器	
型式の名称	X 1 0 0	
防爆構造の種類	本質安全防爆構造 (i b)	
対象ガス又は蒸気の爆発等級及び発火度	I I C T 4	
防爆記号	E x i b I I C T 4	
適用基準	工場電気設備防爆指針 (国際規格に整合した技術指針 2008) JNIOOSH-TR-NO. 43	
定 格	本安回路 (端子 1 - 3 間) 許容電圧 28 V 許容電流 98 mA 許容電力 686 mW 内部インダクタンス 0.3 mH 内部キャパシタンス 1 nF 周囲温度 -10℃ ~ +70℃	
使用条件		
型式検定合格番号	第 T C 2 1 5 8 4 号	
	有 効 期 間	型式検定者の所属及び氏名
	2020年 2月20日から 2023年 2月19日まで	試験認証部 後藤 隆
	2023年 2月20日から 2026年 2月19日まで	試験認証部 後藤 隆
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 日まで	

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。

2017年 2月20日

型式検定実施者 公益社団法人 産業安全技術協会 会長



防爆構造電気機械器具型式検定合格証

申請者	Nijverheidsstraat 1a 7261 AK The Netherlands Bronkhorst High-Tech B.V.		
製造者	Nijverheidsstraat 1a 7261 AK The Netherlands Bronkhorst High-Tech B.V.		
品名	熱式質量流量発信器		
型式の名称	X100		
防爆構造の種類	本質安全防爆構造 (i b)		
対象ガス又は蒸気の爆発等級及び発火度	IICT4		
定格	本安回路 (端子 1 - 3 間) 許容電圧 28 V 許容電流 98 mA 許容電力 686 mW 内部インダクタンス 0.3 mH 内部キャパシタンス 1 nF 周囲温度 -10°C ~ +70°C		
使用条件			
型式検定合格番号	第 TC21584 号		
有効期間	平成29年 2月20日 から 平成32年 2月19日まで		
	平成 2020 年 2 月 20 日 から 平成 2023 年 2 月 19 日 日まで		
	平成 年 月 日 から 平成 年 月 日 日まで		
	平成 年 月 日 から 平成 年 月 日 日まで		

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。

平成29年 2月20日

型式検定実施者 公益社団法人 産業安全技術協会 会長



添付図面一覧表

順番号	図面名称	図面番号	備考
01	熱式質量流量発信器 システム構成図	9.27.089	供試品
02	X100 measuring head (Functional diagram)	9.27.090	供試品
03	Dimensional drawing X100 Measuring head 5.03.028	7.05.929	供試品
04	Measuring head Ex-proof ATEX	5.03.028 (1)	供試品
05	measuring head Ex-proof ATEX	5.03.028 (2)	供試品
06	Ex-proof measuring head ATEX	2.15.738 (1)	供試品
07	Ex-proof measuring head ATEX	2.15.738 (2)	供試品
08	Identification ring Ex-proof ATEX	2.15.747	供試品・ 同一型式品
09	EXPROOF MEASURING HEAD	4.01.247 (1)	供試品・ 同一型式品
10	EXPROOF MEASURING HEAD	4.01.247 (2)	供試品・ 同一型式品
11	EXPROOF MEASURING HEAD	4.01.247 (3)	供試品・ 同一型式品
12	EXPROOF MEASURING HEAD	4.01.247 (4)	供試品・ 同一型式品
13	EXPROOF MEASURING HEAD	4.01.247 (5)	供試品・ 同一型式品
14	EXPROOF MEASURING HEAD	4.01.247 (6)	供試品・ 同一型式品
15	Capillary Ex-proof two windings	5.01.070 (1)	供試品・ 同一型式品
16	Capillary Ex-proof two windings	5.01.070 (2)	供試品・ 同一型式品
17	Capillary Ex-proof two windings	5.01.070 (3)	供試品・ 同一型式品
18	Capillary Ex-proof two windings	5.01.070 (4)	供試品・ 同一型式品
19	Capillary Ex-proof two windings	5.01.070 (5)	供試品・ 同一型式品



添付図面一覧表

順番号	図面名称	図面番号	備考
20	Capillary Ex-proof two windings	5.01.070 (6)	供試品・ 同一型式品
21	Capillary Ex-proof two windings	5.01.070 (7)	供試品・ 同一型式品
22	Capillary Ex-proof two windings	5.01.070 (8)	供試品・ 同一型式品
23	Capillary Ex-proof two windings	5.01.070 (9)	供試品・ 同一型式品
24	Cover Ex-proof measuring head	2.15.169	供試品・ 同一型式品
25	registration label ATEX/IECEX/THS	9.22.274	供試品
26	PCB CAPILLARY 2-WINDING	1.11.168	供試品
27	Dimensional drawing X100 Measuring head M-type 5.03.029	7.05.930	同一型式品
28	Measuring head Ex-proof M-type ATEX	5.03.029 (1)	同一型式品
29	meas. head Exproof M-type ATEX	5.03.029 (2)	同一型式品
30	Ex-proof measuring head M-type ATEX	2.15.739 (1)	同一型式品
31	Ex-proof measuring head M-type ATEX	2.15.739 (2)	同一型式品

