

防爆構造電気機械器具型式検定合格証

申請者	山梨県笛吹市境川町三柵862番地1 エンドレスハウザー山梨株式会社	
製造者	山梨県笛吹市境川町三柵862番地1 エンドレスハウザー山梨株式会社	
品名	液面計発信器	
型式の名称	TMD1-3B4JKB19A13 (同一型式は別表のとおり)	
防爆構造の種類	耐圧防爆構造	
対象ガス又は蒸気の爆発等級及び発火度	IIBT4	
防爆記号	Ex d IIBT4	
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) JNIOSH-TR-NO. 43	
定格	電源 DC 20~32V 10W データ伝送回路 (0) DC 24.5V 40mA 接点入力回路 (1) DC 30V 30mA (一接点容量) データ伝送回路 (3) DC 48V 500mA アナログ入力 DC 48V 25mA 温度入力 DC 5V 30mA 外部表示出力 DC 5V 300mA 接点出力回路 (2) AC 250V 10A DC 30V 10A (一接点容量) 周囲温度 -20℃~+60℃ (同一型式は別表のとおり)	
使用条件		
型式検定合格番号	第 TC20243 号	
	有効期間	型式検定者の所属及び氏名
	2021年 7月 1日から 2024年 6月30日まで	試験認証部 佐藤 英徳
	2024年 7月 1日から 2027年 6月30日まで	試験認証部 佐藤 英徳
	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。

2012年 9月21日

型式検定実施者 公益社団法人 産業安全技術協会 会長

同一型式一覧表

型式の名称		定 格	備 考
[TMD1-	※ [B] 9	電源 AC60V 90mA 50/60Hz 14W AC100V 90mA 50/60Hz 14W AC110V 90mA 50/60Hz 14W AC200V 90mA 50/60Hz 14W AC220V 90mA 50/60Hz 14W	0 ~ [4] ~ 8 接点 0 ~ 8 接点
※ [4]	※ [B] 9	データ伝送回路(0) DC24.5V 40mA データ伝送回路(1) DC48V 260mA データ入力回路(1) DC30V 30mA (一接点容量) データ出力回路(1) DC250V 30mA (一接点容量)	① 左記①~⑩の回路の中から0~5個の回路基板を選択して実装する。
※ 0 1 2 3 4 5 6 A B C D E F G H J [K] L M N Y	※ H J K L M N [9]	データ伝送回路(2) DC48V 500mA データ伝送回路(3) DC48V 25mA	② * ④は1台に2個まで実装可能。その他の回路は、1台に付き1個実装。
※ 0 1 2 3 4 5 6 A B C D E F G H [J] K Y	※ 0 2 3 4 [A] B J K L M N P Q 9	アナログ入力 DC48V 60mA アナログ出力 DC30V 60mA	③
※ 0 1 2 [3] 4 5 6 A B C D E F G 9	※ [1] 9	温度入力 DC5V 30mA	④
	※ [B] C	外部表示出力 DC5V 300mA	⑤
	※ 0 1 2 3 4 5 6 A B C D E F G H J [K] L M N Y	接点入力回路(2) DC48V 100mA (一接点容量)	⑦
	※ 0 1 2 3 4 5 6 A B C D E F G H [J] K Y	接点出力回路(2) AC250V 10A, DC30V 10A (一接点容量)	⑧ 0 ~ 16 接点
	※ 0 2 3 4 [A] B J K L M N P Q 9	接点出力回路(3) DC220V/AC250V, 3A, 60W/125VA (一接点容量)	⑨ 0 ~ [4] ~ 8 接点
	※ [1] 9	接点出力回路(4) DC125V/AC250V 5A, 150W/1250VA (一接点容量)	⑩ 0 ~ 8 接点
	※ 0 1 2 3 4 5 6 A B C D E F G 9	周囲温度 -20℃ ~ +60℃	⑪ 0 ~ 4 接点

備考 1. 表中の [] は、検定供試品を示す。
2. 型式の名称は、各※印の下に記載されているアルファベット・数字の中からそれぞれ一つを選択して構成する。

平成27年9月21日更新時以降有効