



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 8 6 2 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 8 6 2 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		
定 格	電源	DC 20 ~ 32 V 10 W	
	データ伝送回路 (0)	DC 24.5 V 40 mA	
	接点入力回路 (1)	DC 30 V 30 mA (一接点容量)	
	データ伝送回路 (3)	DC 48 V 500 mA	
	アナログ入力	DC 48 V 25 mA	
	温度入力	DC 5 V 30 mA	
	外部表示出力	DC 5 V 300 mA	
	接点出力回路 (2)	AC 250 V 10 A DC 30 V 10 A (一接点容量)	
	周囲温度	- 20 °C ~ + 60 °C	
	(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	平成 24 年 9 月 21 日 から 平成 27 年 9 月 20 日まで		
	平成 27 年 9 月 21 日 から 平成 30 年 9 月 20 日まで		
	平成 30 年 9 月 21 日 から 平成 33 年 9 月 20 日まで		
	平成 2021 年 7 月 1 日 から 平成 2024 年 6 月 30 日まで		

更新時
一部変更

禁止更新

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 24 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-	※ 0 1 2 3 4 5 6 A B C D E F G 9	※ 0 1 2 3 4 5 6 A B C D E F G H J K L M N Y	※ B C	※ 1 9	※ H J K L M N 9	※ 0 2 3 4 A B J K L M N P Q 9	※ 0 1 2 3 4 5 9	※ 3 4 5 6 7 8 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	※ 0 1 2 3 4 5 6 A B C D E F G H J K L M N Y	※ B C	※ 1 9	※ H J K L M N 9	※ 0 2 3 4 A B J K L M N P Q 9	※ 0 1 2 3 4 5 9	※ 3 4 5 6 7 8 9	データ伝送回路(0) DC24.5V 40mA データ伝送回路(1) DC48V 260mA 接点入力回路(1) DC30V 30mA (一接点容量) 接点出力回路(1) DC250V 30mA (一接点容量)	0 ~ 4 ~ 8 接点 0 ~ 8 接点
4	※ B 9	※ 0 1 2 3 4 5 6 A B C D E F G H J K L M N Y	※ B C	※ 1 9	※ H J K L M N 9	※ 0 2 3 4 A B J K L M N P Q 9	※ 0 1 2 3 4 5 9	※ 3 4 5 6 7 8 9	データ伝送回路(2) DC48V 500mA データ伝送回路(3) DC48V 500mA	0 ~ 4 ~ 8 接点 0 ~ 8 接点
4	※ B 9	※ 0 1 2 3 4 5 6 A B C D E F G H J K L M N Y	※ B C	※ 1 9	※ H J K L M N 9	※ 0 2 3 4 A B J K L M N P Q 9	※ 0 1 2 3 4 5 9	※ 3 4 5 6 7 8 9	アナログ入力 アナログ出力 温度入力 外部表示出力	0 ~ 4 ~ 8 接点 0 ~ 8 接点 0 ~ 16 接点 0 ~ 8 接点
4	※ B 9	※ 0 1 2 3 4 5 6 A B C D E F G H J K L M N Y	※ B C	※ 1 9	※ H J K L M N 9	※ 0 2 3 4 A B J K L M N P Q 9	※ 0 1 2 3 4 5 9	※ 3 4 5 6 7 8 9	接点入力回路(2) DC48V 100mA (一接点容量) 接点出力回路(2) AC250V 10A, DC30V 10A (一接点容量)	0 ~ 4 ~ 8 接点 0 ~ 8 接点
4	※ B 9	※ 0 1 2 3 4 5 6 A B C D E F G H J K L M N Y	※ B C	※ 1 9	※ H J K L M N 9	※ 0 2 3 4 A B J K L M N P Q 9	※ 0 1 2 3 4 5 9	※ 3 4 5 6 7 8 9	接点出力回路(3) DC220V/AC250V, 3A, 60W/125VA (一接点容量) 接点出力回路(4) DC125V/AC250V 5A, 150W/1250VA (一接点容量)	0 ~ 4 ~ 8 接点 0 ~ 4 接点
4	※ B 9	※ 0 1 2 3 4 5 6 A B C D E F G H J K L M N Y	※ B C	※ 1 9	※ H J K L M N 9	※ 0 2 3 4 A B J K L M N P Q 9	※ 0 1 2 3 4 5 9	※ 3 4 5 6 7 8 9	周囲温度 -20°C ~ +60°C	0 ~ 4 ~ 8 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。