



# 防爆構造電気機械器具型式検定合格証

申請者	Hauptstrasse 1 D-79689 Maulburg Germany <b>Endress+Hauser SE+Co. KG</b> <del>Endress+Hauser GmbH+Co. KG</del>	
製造者	Hauptstrasse 1 D-79689 Maulburg Germany <b>Endress+Hauser SE+Co. KG</b> <del>Endress+Hauser GmbH+Co. KG</del>	
品名	タンクサイドモニター	
型式の名称	NRF590-K8B1BB2C3N0  (同一型式は別表のとおり)	
防爆構造の種類	変換部 耐圧防爆構造及び本質安全防爆構造 (i a) 端子箱1 耐圧防爆構造 端子箱2 本質安全防爆構造 (i a)	
対象ガス又は蒸気の爆発等級及び発火度	IICT6	
定格	別紙のとおり	
使用条件		
型式検定合格番号	第 TC17156 号	
有効期間	平成17年 2月17日 から 平成20年 2月16日まで	
	平成20年 2月17日 から 平成23年 2月16日まで	
	平成20年11月28日 から 平成23年11月27日まで	
	平成23年11月28日 から 平成26年11月27日まで	

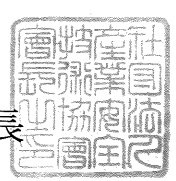
最新  
一部変更

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17年 2月17日

記載事項変更  
2020.10.13

型式検定実施者 社団法人 産業安全技術協会長



別 紙

本安回路

本安回路A (端子16-19)

最大電圧 5.1 V  
最大電流 31.3 mA  
最大電力 30.3 mW  
許容キャパシタンス 3.1  $\mu$ F  
許容インダクタンス 2 mH

本安回路B (端子20-23, 21-23, 22-23)

最大電圧 29.8 V  
最大電流 95 mA  
最大電力 707.3 mW  
許容キャパシタンス 68 nF  
許容インダクタンス 62  $\mu$ H

本安回路C (端子28-29)

最大電圧 29.8 V  
最大電流 95 mA  
最大電力 707 mW  
許容キャパシタンス 68 nF  
許容インダクタンス 62  $\mu$ H

本安回路D (端子30-31)

最大電圧 29.8 V  
最大電流 95 mA  
最大電力 707.3 mW  
許容キャパシタンス 68 nF  
許容インダクタンス 62  $\mu$ H

本安回路E (端子1-4)

最大電圧 5.1 V  
最大電流 31.2 mA  
最大電力 30.2 mW  
許容キャパシタンス 3.1  $\mu$ F  
許容インダクタンス 2 mH

非本安回路

電源 AC 55~253 V 50/60 Hz 20 VA




信号回路許容電圧 AC 253 V 50/60 Hz, DC 253 V

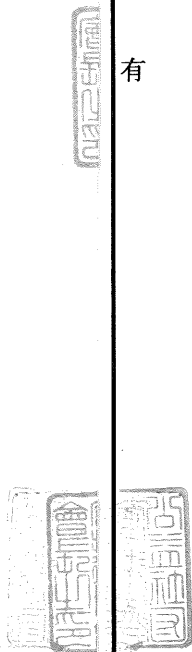
周囲温度 60°C

(同一型式は別表のとおり)



# 型式検定合格証 (続)

有 効 期 間	平成 26年 11月 28日 から平成 29年 11月 27日 まで	
	平成 29年 11月 28日 から平成 32年 11月 27日 まで	
	<b>2020 11 28</b> <b>2023 11 27</b> 平成 年 月 日から平成 年 月 日まで	
	平成 年 月 日から平成 年 月 日まで	
	平成 年 月 日から平成 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 日まで	



# 同一型式一覧表

型式の名称											定 格	備 考	
NRF590-	K	8	※ A B	※ 0 1	※ A B C D E G H J K R	※ A B C D E G H J K R	2	※ C Y	※ 2 3 4 5 9	※ N A G Y	※ 0 Y	<p>本安回路</p> <p>本安回路A(端子16-19)</p> <p>最大電圧 5.1 V</p> <p>最大電流 31.3 mA</p> <p>最大電力 30.3 mW</p> <p>許容キャパシタンス 3.1 μF</p> <p>許容インダクタンス 2 mH</p> <p>本安回路B(端子20-23,21-23,22-23)</p> <p>最大電圧 29.8 V</p> <p>最大電流 95 mA</p> <p>最大電力 707.3 mW</p> <p>許容キャパシタンス 68 nF</p> <p>許容インダクタンス 62 μH</p> <p>本安回路C(端子28-29)</p> <p>最大電圧 29.8 V</p> <p>最大電流 95 mA</p> <p>最大電力 707 mW</p> <p>許容キャパシタンス 68 nF</p> <p>許容インダクタンス 62 μH</p> <p>本安回路D(端子30-31)</p> <p>最大電圧 29.8 V</p> <p>最大電流 95 mA</p> <p>最大電力 707.3 mW</p> <p>許容キャパシタンス 68 nF</p> <p>許容インダクタンス 62 μH</p> <p>本安回路E(端子1-4)</p> <p>最大電圧 5.1 V</p> <p>最大電流 31.2 mA</p> <p>最大電力 30.2 mW</p> <p>許容キャパシタンス 3.1 μF</p> <p>許容インダクタンス 2 mH</p> <p>非本安回路</p> <p>信号回路許容電圧 AC253V 50/60Hz ,DC253V</p> <p>周囲温度 60°C</p> <p>非本安回路 電源 AC55~253V 50/60Hz 20VA</p> <p>非本安回路 電源 DC18~55V 12.5W</p>	

- 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。