

安全上の注意事項 アクティブバリア

RN221N

JPN : [Ex ia] IIC



文書: XA01960K

爆発性雰囲気の危険場所で使用する電気機器に関する安全上の注意事項 → 3

アクティブバリア

RN221N

目次

関連資料	4
補足資料	4
製造者所在地	4
製造者証明書	4
安全上の注意事項	5
電気接続データ	5

関連資料

- 取扱説明書 : KA00124R
- 取扱説明書 (HART® 診断機能付き) : BA00202R

補足資料

防爆冊子は以下から入手可能です。
弊社ウェブサイトのダウンロードエリアより：
www.endress.com -> ダウンロード -> 「カタログ」 -> テキスト
検索 : CP00021Z

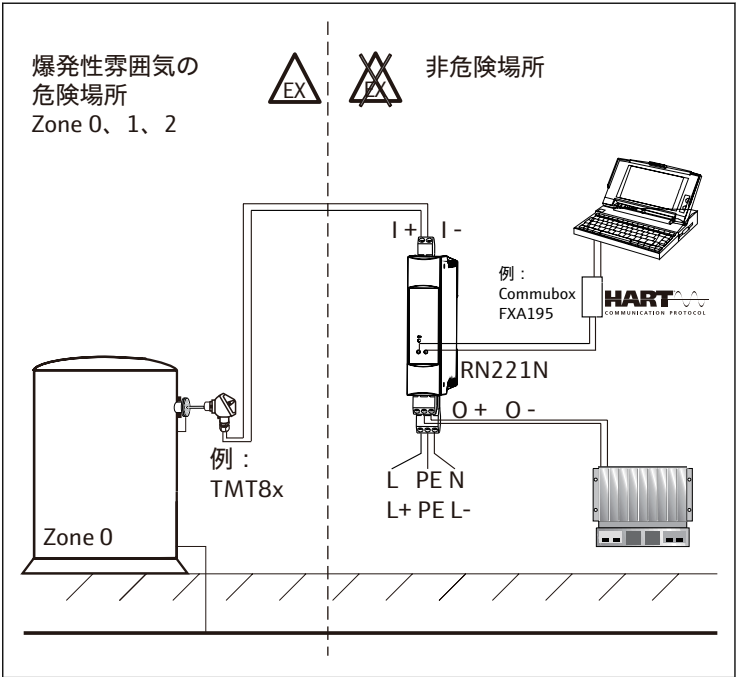
製造者所在地

Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co KG
Obere Wank 1
D-87484 Nesselwang
Germany
電話番号 : +49 (0)8361 308 0

製造者証明書

日本 適合証明書
合格証番号 : CSAUK 19JPN053X
以下の規格での適合証明となる合格証番号が貼付されます (機器の形式による)
JNIO SH-TR46-1:2015
JNIO SH-TR46-6:2015

安全上の注意事項



A0009620-JA

安全上の注意事項：設置

- 製造者の説明書およびその他の有効な規格や規制に従って機器を設置してください。
- 本機器は関連電気機器として設計されており、危険場所以外にのみ設置可能です。
- 本機器は、保護等級 IP 20 以上を確保できるように設置する必要があります。
- 本機器を設置する場合は、本質安全端子に対して少なくとも 50 mm 以上の間隔（ゾーン半径）が必要となることに注意してください。

電気接続データ

RN221N			[Ex ia] IIC
電源設定	L/L+	N/L	$U_m = \text{DC/AC } 20 \sim 250 \text{ V, } 50/60 \text{ Hz}$
接地ケーブル		PE	
ループ電源 (本質安全)	I+	I-	$U_o \leq 27.3 \text{ V}$ $I_o \leq 87.6 \text{ mA}$ $P_o \leq 597 \text{ mW}$

RN221N			[Ex ia] IIC	
内部静電容量			$C_i = \text{無視できる値}$	
内部インダクタンス			$L_i \approx 24 \mu\text{H}$	
最大接続値	Ex ia IIC		$C_o \leq 86 \text{ nF}$	$L_o \leq 5.2 \text{ mH}$
	Ex ia IIB		$C_o \leq 683 \text{ nF}$	$L_o \leq 18.9 \text{ mH}$
出力	O+	O-	4~20 mA	
(HART® 通信)	O+H			
温度範囲			$T_a = -20 \sim +50 \text{ }^\circ\text{C}$	



71488906

www.addresses.endress.com
