

## ツェナーバリア Z961-TC20162/Z964-TC20163(2012年以降)

2023/03/22

## 特長



本器はロードセルを使用した本質安全防爆計重システム用の安全保持器で、社団法人産業安全技術協会の本質安全防爆検定に合格しています。(2011年以前に合格した製品と2012年以降に合格した製品と適用する型式が異なります。)

## 仕様

仕様名	仕様内容	仕様内容2
型式	Z961-TC20162	Z964-TC20163
端子 1-2又は1-3間 最大電圧	8.7 V	12 V
端子 1-2又は1-3間 最大電流	89 mA	12.3 mA
端子 1-2又は1-3間 最大電力	0.1931 W	0.04 W
端子 1-2又は1-3間 許容インダクタンス	4.48 mH	235 mH
端子 1-2又は1-3間 許容キャパシタンス	5.9 $\mu$ F	1.41 $\mu$ F
端子 2-4又は3-4間 最大電圧	8.7 V	12 V
端子 2-4又は3-4間 最大電流	89 mA	12.3 mA
端子 2-4又は3-4間 最大電力	0.1931 W	0.04 W
端子 2-4又は3-4間 許容インダクタンス	4.48 mH	235 mH
端子 2-4又は3-4間 許容キャパシタンス	5.9 $\mu$ F	1.41 $\mu$ F
端子1. 4-2又は1.4-3間 最大電圧	8.7 V	12 V

## ツェナーバリア Z961-TC20162/Z964-TC20163(2012年以降)

2023/03/22

端子1, 4-2又は1.4-3間 最大電流	178 mA	24.5 mA
端子1, 4-2又は1.4-3間 最大電力	0.39 W	0.08 W
端子1, 4-2又は1.4-3間 許容インダクタンス	1.12 mH	59.2 mH
端子1, 4-2又は1.4-3間 許容キャパシタンス	5.9 $\mu$ F	1.41 $\mu$ F
端子 1-4 最大電圧	17.4 V	24 V
端子 1-4 最大電流	89 mA	12.3 mA
端子 1-4 最大電力	0.39 W	0.08 W
端子 1-4 許容インダクタンス	4.48 mH	235 mH
端子 1-4 許容キャパシタンス	0.346 $\mu$ F	0.125 $\mu$ F
非本安回路許容電圧	AC250 V 50/60 Hz DC250 V	
周囲温度	-20 $^{\circ}$ C~60 $^{\circ}$ C	
質量	約142 g	
適用型式 (2012年以降)	C2B1B、C2B1B-C3、CC010-C3、CMP1J	

## 型式一覧

Item	本安回路最大電圧		本安回路最大電流		最大電力	
	下限 [V]	上限 [V]	下限 [mA]	上限 [mA]	下限 [W]	上限 [W]
Z961-TC20162	8.7	17.4	89.0	178.0	0.1931	0.39
Z964-TC20163	12.0	24.0	12.3	24.5	0.04	0.08

Item	許容インダクタンス		許容キャパシタンス	
	下限 [mH]	上限 [mH]	下限 [ $\mu$ F]	上限 [ $\mu$ F]
Z961-TC20162	1.12	4.5	0.346	5.9
Z964-TC20163	59.20	235.0	0.125	1.41

## 別売品（台座）形式

ZH-Z.ES