



電空変換器

TE100

(端子箱付)

TE200

(端子箱なし)



TE100 (端子箱付)

TE200 (端子箱なし)

■ 特徴

減圧弁を直接取付。配管不要。
 オート/マニュアル切替機能付
 取付金具により壁面、パイプに
 設置可能



■ 仕様

項目	TE100	TE200
供給空気圧	140kPa	
出力空気圧	20~100kPa	
入力信号	4~20mA	
精度	リニアリティ：±0.2%、ヒステリシス：±0.2%、繰り返し性：±0.1%	
必要電圧	6.5V @ 20mA	
最大空気処理量	約40Nℓ/min	
空気消費流量	3Nℓ/min (減圧弁付：4Nℓ/min)	
周囲温度範囲	標準型：-20~80℃	
	耐圧防爆仕様：-20~60℃	-
空気接続口	標準：Rc1/4 (圧力計 Rc 1/8) オプション：1/4 NPT (圧力計 1/8 NPT)	
電気接続口	標準：G1/2 オプション：1/2 NPT	
構造	標準 (非防爆)	
	防爆仕様：TIIIS 耐圧防爆 Ex d IIB T6	-
質量	1.6kg (減圧弁付：1.8kg)	1.3kg (減圧弁付：1.5kg)
材質	アルミダイカスト	

※空気源は清浄なドライエア (露点-30℃以下) をご使用下さい。
 ※エアフィルタ (5μm以下) を機器の空気供給口直前に必ず取り付けて下さい。

■ 型式一覧表

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
TE										
項目	仕様									記号
1	品名	電空変換器								TE
2	シリーズ	TE100：端子箱付 TE200：端子箱なし								1 2
3	ハウジング構造	標準(非防爆) 耐圧防爆 Ex d IIB T6(TIIS)								0 5
4	空気接続口・電気接続口	Rc 1/4 G1/2 1/4 NPT G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT								1 3 5
5	周囲温度範囲	標準型：-20~80℃ (耐圧防爆仕様：-20~60℃)								S
6	AM機能	切り替え機能有り								M
7	圧力計単位	200kPa 0.2Mpa 30psi 2bar								K2 M2 P2 ※1 B2
8	圧力計	なし 出力側のみ 供給側+出力側								G0 G1 G2
9	入力信号	4~20mA 4~12mA 12~20mA 特殊								M1 M2 M3 M4
10	減圧弁 空気接続口	Rc 1/4 1/4 NPT 減圧弁なし								R1 N1 記号なし

※減圧弁付の場合、圧力計が付属します。
 ※1 psiは海外用途の表記載っています。したがって国内用途では使用不可です。

■ 外形寸法

