



2000 series



8000 series



CER-8000-G

ひずみゲージ式

圧カトランスミッター




シリーズ		計測精度	耐加圧	最高使用温度
2000	汎用 一般工業用	±0.1%	8 MPa	80℃
2000-SAN	汎用 食品産業用	±0.1%	8 MPa	100℃
CER-2000	汎用 高圧仕様	±0.1%	35 MPa	80℃
8000	汎用 一般工業用	±0.2%	8 MPa	80℃
8000-SAN	汎用 食品産業用	±0.2%	12 MPa	70℃
CER-8000	汎用 高圧仕様	±0.2%	60 MPa	80℃
CER-8000-G	腐食性溶液用	±0.2%	5 MPa	60℃

- 高精度 ±0.1% (2000series) ±0.2% (8000series)
- 接続タイプが豊富
- 高い安全率(計測レンジに対し耐圧力が高い)
- 操作/設定(ゼロ・スパン調整)が簡単
- 腐食性溶液用モデル<受圧部セラミックス>(CER-8000-G)
- 防滴構造 IP66
- CE マーク付き

JF 日本フローコントロール株式会社

東京 * 大阪 * 名古屋 * 福岡 * 仙台

	一般工業用	食品産業用	高圧仕様			
シリーズ	2000	2000-SAN	CER-2000			
						
計測精度	±0.1%	±0.1%	±0.1%			
アナログ出力	4-20mA	4-20mA	4-20mA			
現場表示	LCD表示	LCD表示	LCD表示			
調整機能	ゼロ/スパン調整/バックリセット操作	ゼロ/スパン調整/バックリセット操作	ゼロ/スパン調整/バックリセット操作			
ダンプ機能	調整範囲 / 0-25 sec	調整範囲 / 0-25 sec	調整範囲 / 0-25 sec			
電源	12-40VDC	12-40VDC	12-40VDC			
負荷抵抗	600Ω/24V, 1400Ω/40V	600Ω/24V, 1400Ω/40V	600Ω/24V, 1400Ω/40V			
使用温度	-20 ~ +80℃	-20 ~ +100℃	-20 ~ +100℃			
温度係数	±0.015%/K	±0.015%/K	±0.015%/K			
防滴構造	IP66	IP66	IP66			
接液部材質	SUS316	SUS316	SUS316			
アンカース材質	SUS304	SUS304	SUS304			
本質安全防爆*3	CENELEC EEx IA IIc T4(オプション)	CENELEC EEx IA IIc T4(オプション)	CENELEC EEx IA IIc T4(オプション)			
計測圧力 (※1 コード番号選択)	コード番号 / 計測範囲 耐圧		コード番号 / 計測範囲 耐圧		コード番号 / 計測範囲 耐圧	
	1	0-10 ~ 0-40 kPa 0.6MPa	1	0-4 ~ 0-40 kPa 0.6MPa	1	0-0.02 ~ 0-0.08MPa 0.5MPa
	2	0-30 ~ 0-120 kPa 1 MPa	2	0-12 ~ 0-120 kPa 1 MPa	2	0-0.08 ~ 0-0.2 MPa 1 MPa
	3	0-0.1 ~ 0-1 MPa 3 MPa	3	0-0.1 ~ 0-1 MPa 3 MPa	3	0-0.2 ~ 0-1 MPa 5 MPa
	4	0-0.5 ~ 0-3 MPa 8 MPa	4	0-0.5 ~ 0-3 MPa 8 MPa	4	0-1 ~ 0-4 MPa 12 MPa
				5	0-4 ~ 0-20 MPa 35 MPa	
接続 (※2 コード番号選択)	コード番号 / 接続タイプ		コード番号 / 接続タイプ		コード番号 / 接続タイプ	
	W	溶接ニップル(外径33mm)付き	M	ミルカフリング(DN25, 40, 50)	R	ねじ込み(G"1/2")
	WTB	ねじ込みニップル(G1")付き	L	Tri-Clamp(1", 1-1/2")	S	ねじ込み(G1/2" M, G1/4" F)
	S	ねじ込み(G1")	F	JISフランジ(ANSI, DNも可能)		
発注コード	2000-#1-#2-1-#3		2000-SAN-#1-#2-1-#3		CER-2000-#1-#2-1-#3	
	#1 計測圧力(上記よりコード番号選択)		#1 計測圧力(上記よりコード番号選択)		#1 計測圧力(上記よりコード番号選択)	
	#2 接続タイプ(上記よりコード番号選択)		#2 接続タイプ(上記よりコード番号選択)		#2 接続タイプ(上記よりコード番号選択)	
	#3 本質安全防爆オプション(Ex)		#3 本質安全防爆オプション(Ex)		#3 本質安全防爆オプション(Ex)	

	一般工業用	食品産業用	高圧仕様			
シリーズ	8000	8000-SAN	CER-8000			
						
計測精度	±0.2%	±0.2%	±0.2%			
アナログ出力	4-20mA	4-20mA	4-20mA			
電源	13-40VDC	13-40VDC	12-40VDC			
負荷抵抗	550Ω/24V, 1250Ω/40V	550Ω/24V, 1250Ω/40V	600Ω/24V, 1400Ω/40V			
使用温度	-20 ~ +80℃	-20 ~ +100℃	-20 ~ +100℃			
温度係数	±0.03%/K(B,C), ±0.015%/K(D,G)	±0.015%/K	±0.015%/K			
防滴構造	IP66	IP66	IP66			
接液部材質	SUS316	SUS316	SUS316			
ワカース材質	SUS304	SUS304	SUS304			
本質安全防爆*3	CENELEC EEx IA IIc T4(オプション)	CENELEC EEx IA IIc T4(オプション)	CENELEC EEx IA IIc T4(オプション)			
計測圧力 (*1 コード番号選択)	コード / 計測範囲	耐圧	コード / 計測範囲	耐圧	コード / 計測範囲	耐圧
	B 0- 10~0- 40 kPa	0.6MPa	B 0- 8~0- 40 kPa	0.6MPa	B 0- 20~0- 50 kPa	0.4MPa
	C 0- 40~0- 70 kPa	0.6MPa	C 0- 40~0- 70 kPa	0.6MPa	C 0- 40~0- 80 kPa	0.6MPa
	D 0-0.07~0-0.15 MPa	1 MPa	D 0-0.07~0-0.15 MPa	1.0MPa	D 0-0.08~0-0.16 MPa	1.2MPa
	E 0- 0.1~0- 0.4 MPa	1.6MPa	E 0- 0.1~0- 0.4 MPa	1.6MPa	E 0-0.16~0- 0.4 MPa	2 MPa
	F 0-0.25~0- 1 MPa	3 MPa	F 0-0.25~0- 1 MPa	3 MPa	F 0-0.25~0- 1 MPa	5 MPa
	G 0-0.75~0- 1.6 MPa	8 MPa	G 0-0.75~0- 1.6 MPa	6 MPa	G 0- 1~0- 4 MPa	12 MPa
			H 0- 1.6~0- 5 MPa	12 MPa	H 0- 4~0- 15 MPa	35 MPa
					I 0- 10~0- 35 MPa	60 MPa
接 統 (*2 コード番号選択)	コード / 接続タイプ	コード / 接続タイプ	コード / 接続タイプ	コード / 接続タイプ	コード / 接続タイプ	
	W 溶接ニップル(外径33mm)	M ミルクカップリング(欧州規格)	R	ねじ込み(G1/2")		
	WTB ねじ込みニップル(G1")	F JISフランジ(ANSI, DINも可)	S	ねじ込み(G1/2" M, G1/4" F)		
	S ねじ込み(G1")					
発注コード	8000-*1-*2-*3	8000-SAN-*1-*2-*3	CER-8000-*1-*2-*3			
	*1 計測圧力	*1 計測圧力	*1 計測圧力			
	*2 接続タイプ	*2 接続タイプ	*2 接続タイプ			
	*3 本質安全防爆 Ex	*3 歩安全防爆 Ex	*3 本質安全防爆 Ex			

8000-G 腐食性溶液用 圧力トランスミッター

VS/FLX

レベルスイッチ

ケミカルプロセス用	
シリーズ	CER-8000-G
	
計測精度	±0.2%
出力	4-20mA
電源	15-40VDC
負荷抵抗	450Ω/24V, 1250Ω/40V
使用温度	-20 ~ +60℃
温度係数	±0.015%/K
防滴構造	IP66
接液材質	PTFE, PVDF, PVC, ハステロイ
受圧部材質	セラミックス (アルミナ96%)
ハウジング材質	SUS304
本質安全防爆	CENELEC EEx IA IIc T4 (オプション*3)
計測圧力 (*1コード選択)	コード / 計測範囲 耐圧
	B 0-10 ~ 0-40 kPa 0.2MPa
	C 0-20 ~ 0-80 kPa 0.5MPa
	D 0-0.08 ~ 0-0.16 MPa 1.2MPa
	E 0-0.16 ~ 0-0.4 MPa 2 MPa
	F 0-0.25 ~ 0-1 MPa 5 MPa
接続 (*2コード選択)	コード / 接続タイプ
	F スリッポンフランジ (JIS 1~3") S ねじ込み (G1")
発注コード	CER-8000-*1-*2-*3 *1 計測圧力 *2 接続タイプ *3 本質安全防爆 Ex *4 接液部材質 (PTFE, PVDF, PVCより選択)

タイプ	音叉式	導電式
	VS	FLX
		
接続	G 1" (標準) <*2>	G 1" (標準) <*2>
使用温度	-40℃ + 150℃	-30℃ ~ +90℃
使用圧力	MAX. 2.5 MPa	MAX. 1 MPa
対応粘度	MAX. 1000mPa·s	
対応密度	MIN. 0.4 kg/l	
導電率		MIN. 25μs
挿入長さ	100mm (標準)	100mm (標準)
(*3 挿入長さ幅)	300mm~4m (オプション)	40mm~1.5m (オプション)
出力 (*1 コード選択)	N.C or N.O接点 (A) PNP or NPN (B)	リレー接点 (S)
電源 (*1 コード選択)	2線 16 ~ 250 VAC (A) 3線 9 ~ 55 VDC (B)	20 ~ 28 VDC (S)
接液材質		
ブループ	SUS316L	SUS316L
絶縁部		PE
センサーチップ		SUS316L
オプション積	PTFE/EPFコーティング <*4>	セラミックス (絶縁部) <*4>
ケース材質	SUS304	SUS304
発注コード	VS-*1-*2-*3*4 *1 電源/出力 *2 接続タイプ (標準=S) *3 挿入長さ *4 オプション材質	FLX-*1-*2-*3-*4 *1 電源/出力 *2 接続タイプ (標準=S) *3 挿入長さ *4 オプション材質

JF 日本フローコントロール株式会社

本社 〒101-0022 東京都千代田区神田練塀町68-3
 TEL.03(5209)3393 FAX.03(5256)8838
 大阪営業所 〒530-0047 大阪市北区西天満6-2-11 梅ヶ枝町パークビル
 TEL.06(6361)3241 FAX.06(6361)3323
 名古屋営業所 〒460-0003 名古屋市中区栄1-7-27 三同ビル 5F
 TEL.052(212)4346 FAX.052(212)4348
 福岡営業所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南1-3-8 博多パールビル
 TEL.092(432)1170 FAX.092(432)1171
 仙台営業所 〒980-0803 仙台市青葉区国分町3-11-5 日宝当台西ビル
 TEL.022(212)5351 FAX.022(212)5352

代理店：