

レデューズ形状により計測下限流量の拡大!!

レデューズドEXデルタII

■ 特長

- EXデルタIIの下限流量拡大
(50、80、100、150mmの4口径)
- リプレース時の工事費削減。
1サイズ下にリプレースする時の
前後直管配管改造等の費用が削減
されます。
- レデューサー接続は溶接タイプの為、
漏れの心配は不要。



■ 標準仕様

項 目		内 容	
センサ部構造		固定センサまたはリプレーサブルセンサ	
接続呼び径(本体呼び径) mm		50(40)、80(50)、100(80)、150(100)	
接 続		フランジ形 (RFが標準)	
フランジ規格		JIS10K	
使用温度範囲		-30~+300℃ (300℃以上も対応可能です。ご相談ください。)	
最高使用圧力		220℃以下: 1.18MPa、220℃を超え300℃以下: 0.98MPa	
精 度		液体用: ±1% of RDまたは±1% of FS (使用条件による) 気体・蒸気用: ・V≤30m/s: ±1% of RDまたは±1% of FS (使用条件による) ・V>30m/s: ±2% of RDまたは±2% of FS (使用条件による) V: 本体部の最大流速	
要 部 材 料		フランジ: SUSF316、本体: SCS14A	
変 換 器 (一体形または分離形)	スマート形	表示器	表示器なしまたは瞬時/積算流量表示器
		出力	電流パルス、オープンコレクタパルス、アナログ (4~20mA)
		機能	通信 (HARTプロトコル) による各種補正演算
		電源	12~45VDC
	電池式	表示器	瞬時流量、瞬時流量バーグラフ、リセット可能積算、累積積算、電池残量警告表示、スイッチ操作表示、アラーム表示、キーロック表示
		出力	なし
電源		専用電池TADIRAN 社製 3.6V リチウム電池TL-5930/F	
構 造		防爆、または非防爆	

■ 流量範囲

● 飽和蒸気

単位:口径50(40)はkg/h、80(50)以上はt/h

圧力 MPa (gauge)	接続口径 (mm)								圧力 MPa (gauge)	接続口径 (mm)							
	50 (40)		80 (50)		100 (80)		150 (100)			50 (40)		80 (50)		100 (80)		150 (100)	
	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大		最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
0.049	29	250	0.04	0.42	0.08	0.95	0.14	1.60	1.18	82	1880	0.14	3.18	0.30	7.15	0.51	12.0
0.098	29	326	0.05	0.55	0.09	1.23	0.16	2.08	1.27	86	2020	0.15	3.42	0.31	7.67	0.53	12.9
0.196	33	475	0.06	0.80	0.12	1.80	0.21	3.03	1.37	90	2160	0.15	3.65	0.33	8.20	0.56	13.7
0.294	39	620	0.07	1.04	0.15	2.35	0.25	3.95	1.47	94	2300	0.16	3.88	0.34	8.72	0.58	14.6
0.392	45	764	0.08	1.29	0.17	2.89	0.28	4.87	1.57	98	2440	0.16	4.12	0.35	9.26	0.60	15.5
0.490	51	906	0.09	1.53	0.19	3.43	0.32	5.78	1.67	101	2580	0.17	4.35	0.37	9.78	0.63	16.4
0.588	56	1040	0.10	1.77	0.20	3.97	0.35	6.68	1.77	105	2720	0.18	4.60	0.38	10.3	0.65	17.3
0.686	61	1180	0.10	2.00	0.22	4.50	0.38	7.58	1.86	109	2860	0.18	4.83	0.39	10.8	0.67	18.2
0.785	65	1320	0.11	2.24	0.24	5.03	0.40	8.47	1.96	112	3000	0.19	5.07	0.41	11.3	0.69	19.1
0.883	70	1460	0.12	2.48	0.25	5.57	0.43	9.36	2.04	115	3140	0.20	5.30	0.42	11.8	0.71	20.0
0.981	74	1610	0.13	2.72	0.27	6.10	0.46	10.3	2.14	118	3280	0.21	5.53	0.43	12.3	0.73	20.9
1.08	78	1740	0.13	2.95	0.28	6.63	0.49	11.1	2.24	121	3420	0.22	5.76	0.44	12.8	0.75	21.8

精度: 最小流量～最大流量の1/2まで: 表わす量の±1%以内
 最大流量の1/2～最大流量まで: 表わす量の±2%以内

● 気体

本流量範囲は、実流量〔actual〕で表示してあります。

標準状態で流量が与えられた場合は、必ず実流量に換算してから本表により流量範囲、または呼び径を決定してください。

単位: m³/h

呼び径 mm	密度 kg/m ³	最小流量										最大 流量
		0.38	0.7	1.2	2.0	3.6	6	11	19	34	(60)	
50 (40)	±1%RD	110	57	33	20	16	13	11	9	8	6	150
	±2%RD											290
	±1%FS	39	29	23	19	16	13	11	9	8	6	150
	±2%FS											290
80 (50)	±1%RD	110	73	43	31	26	22	18	15	12	10	250
	±2%RD											490
	±1%FS	63	46	37	31	26	22	18	15	12	10	250
	±2%FS											490
100 (80)	±1%RD	200	108	80	67	56	47	38	32	26	22	550
	±2%RD											1100
	±1%FS	140	101	80	67	56	47	38	32	26	22	550
	±2%FS											1100
150 (100)	±1%RD	260	174	140	115	95	80	66	55	45	37	950
	±2%RD											1850
	±1%FS	240	174	140	115	95	80	66	55	45	37	950
	±2%FS											1850

● 液体

最小流量は、A表(比重基準)、B表(粘度基準)のうち、大きい方の値をとってください。

A表: 比重基準 精度: 表わす量の±1%

単位: m³/h

呼び径 mm	比重		最小流量						最大 流量
	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	
50 (40)	1.7	1.5	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.1	48
80 (50)	2.7	2.5	2.3	2.2	2.1	2.1	1.9	1.8	79
100 (80)	6.0	5.5	5.1	4.7	4.6	4.6	4.6	4.6	172
150 (100)	11	11	11	11	11	11	11	11	296

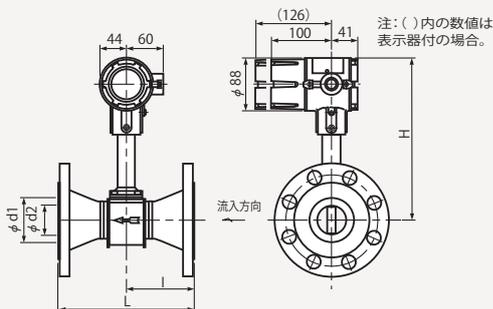
B表: 粘度基準

単位: m³/h

呼び径 mm	精度	動粘度mm ² /s				
		1	2	3	5	10
50 (40)	±1% RD	2.4	4.7	7.0	12	24
	±1% FS				2.8	6.5
80 (50)	±1% RD	3.0	6.0	9.0	15	30
	±1% FS				3.6	7.1
100 (80)	±1% RD		8.9	14	23	45
	±1% FS					11
150 (100)	±1% RD		12	18	29	58
	±1% FS					14

■ 外形寸法(変換器 スマート形)

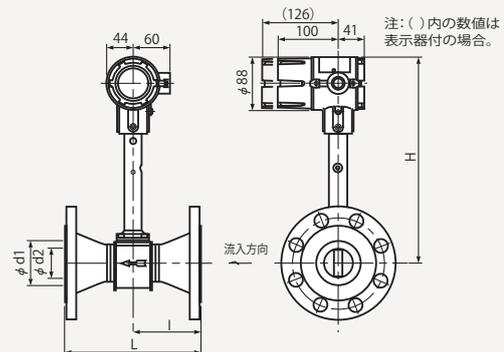
(1) 固定センサ



接続呼び径 (mm)	本体呼び径 (mm)	フランジ規格	L	I	φd1 (フランジ部内径)	φd2 (本体部内径)	H
50(2")	40(1-1/2")	JIS10K	173	86.5	49.5	37.6	261
80(3")	50(2")		219	109.5	73.9	48.5	265
100(4")	80(3")		250	102.5	97.1	72.4	281
150(6")	100(4")		322	126.5	143.2	95.2	301

(2) リプレーサブルセンサ

単位: mm



接続呼び径 (mm)	本体呼び径 (mm)	フランジ規格	L	I	φd1 (フランジ部内径)	φd2 (本体部内径)	H
50(2")	40(1-1/2")	JIS10K	173	86.5	49.5	37.6	342
80(3")	50(2")		219	109.5	73.9	48.5	346
100(4")	80(3")		250	102.5	97.1	72.4	362
150(6")	100(4")		322	126.5	143.2	95.2	382

●当カタログの仕様は2020年1月現在のものです。記載内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。



株式会社 オーバル

〒161-8508 東京都新宿区上落合3-10-8

本社: TEL. (03) 3360-5141・5151 大阪営業所: TEL. (06) 6190-6960

営業所: 北海道・苫小牧サテライト事務所・東北・新潟・北陸・鹿島・北関東・千葉・神奈川・静岡・中部・四日市・加古川・岡山・山口・九州・大分

オーバル

検索



安全にお使いいただくために

●ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

