

ロータリ流量計

仕 様 書

SSV10102 17.08

1 概 要

シンプルな構造のロータリピストン流量計で、接液部軸受にセラミックを 標準装備。さらに回転子には耐薬品性、耐磨耗性、耐熱性、耐衝撃性に優れ た特殊樹脂を採用。また、計数部は読み取りやすい大型レジスタを使用し使 いやすい耐久性に富んだ液体用流量計です。

2. 特 長

- 接液部軸受にセラミックを標準装備。耐久性が大幅に向上。
- 回転子に耐薬品性、耐磨耗性、耐熱性、耐衝撃性に優れた特殊樹脂を採用。
- 他の容積流量計に比べ圧力損失が低く、高粘度液体を容易に計測。
- 温度や粘度の影響を受けにくく、常に高精度の安定した計測が可能。
- 読み取り簡単な大形レジスタ。
- 搭載可能な信号発信器も豊富で拡張が容易。



<u>計量部仕様</u>



<u> 呼び径記号</u>			025	()40		0	50	0	180	100
容量記号			В0	A0	BO	,	A0	В0	A0	BO	AO
計測流体			化学液、食		=類、水、その	の他					
呼び径			25A	25A 40A 50A 80A 100							100A
液体粘度			0.5 ~ 50	0 mPa∙s (特殊 0.2 ~	30, 0	00 mPa	ı·s)			•
液体温度			0 ~ 200	℃ (材質詞	己号 S2 のみ ⋅	-20 ~	- 200	°C)			
液体圧力			2.0 MPa 以	大下							
計測精度 積算精度±0.5%以内 または ±0.2%以内 瞬時流量指示精度±2.0%FS							0%FS				
接続規格	フランジ		JIS5K, 10		K, ANSI clas				ロセス接続	と面間寸法	」項参照)
		FB	本体: FC2	·	室:CAC406,	П-	-タ : P	PPS, GC, AC			
		FF	本体:FC2	00, 計量	室:FC200,	П-	-タ : F	PPS, GC, AC			
	材質記号	F2	本体:FC2	本体:FC200, 計量室:SCS14A, ロータ:PPS, GC, AC 本体:FCD450, 計量室:CAC406, ロータ:PPS, GC, AC							
		DB	本体:FCD								
材 質		DD	本体:FCD450, 計量室:FCD450, ロータ:PPS, GC, AC								
		D2	本体:FCD	450, 計量	室:SCS14A,		-タ : P	PPS, GC, AC			
		S2	本体: SCS	14A, 計量	室:SCS14A,	п-	-タ : P	PPS, GC, AC			
					CAC406:青銅 ーボン, AC:					OmPa·s以上)	
			呼び圧力	フラ	ランジ規格		材	質記号	許容圧力	(200℃以下	の液体)MPa
			5K	JIS5K			FE	B/FF/F2		0. 5	
材質と許容圧力			10K	JIS10K,	ANSI class15	0	DB/	DD/D2/S2		1.0	
			16K	JIS16K			DE	3/DD/D2		1.6	
			20K	JIS20K,	ANSI class30	00	DB/	DD/D2/S2		2. 5	
ジャケット仕様 保温流体圧力(温水、蒸気) 0.5MPa以下, 許容温度 200℃, 許容圧力 1.0MPa											
特別仕様			高圧ガス認	限定品 : 材	質記号 S2 の	み製	作可能	:(呼び径80A	まで) 液	体温度 -10	~ 75 ℃

計数部仕様

11 34											
呼	び径記号			025	04	10	05	50	08	80	100
容:	量記号			В0	A0	В0	A0	B0	A0	B0	A0
種	類			指針・積算	指針・積算型(AO)、ディジタル・ゼロ戻し積算型(Z8)、瞬時流量指示型(IO))
		指針	最小単位	0.1 L				1 L			
	指針・	目盛板	1回転量		10	L			10	00 L	
	積算型 (A0)	積算	最小単位		10	L			10	00 L	
	(AU)	カウンタ	桁数(積算量)		6 (999, 9	99 x 10L)			6 (999, 999 x 100L)		
表	デ・ィシ゛タル・	ゼロ戻し	最小単位		0. 1	L		1 L			
10	ぜ一戻し	カウンタ	桁数(積算量)	4 (9,999 L)					4 (9,9	99 x 10L)	
	積算型	積算	最小単位		1	L		10 L			
示	(Z8)	カウンタ	桁数(積算量)		7 (9,99	9,999 L)			7 (9,999	,999 x 10L)
1,1		指針	最小単位	200	L/h	500	L/h	1, 000) L/h	2, 00	00 L/h
	瞬時流量	目盛板	標準スケール	1,000~5	, 000 L/h	2, 400~1	2,000 L/h	4,800~24	4,000 L/h	10,000~50	0, 000 L/h
	指示型	積算	最小単位	0.02 L 0			0.	0. 2 L 2 L			2 L
	(10)	恨异 カウンタ	桁 数	7	7			7			7
		13 / 2 /	(積算量)	(999, 99	99.9 L)		(9,999	,999 L)		(9, 999, 9	999 x 10L)

	パ	有単位	信号種類	(1) 有電圧無接点信号(高周波式、光電式) (2) 無電圧有接点信号(リードスイッチ) のいずれか。							
出	ルス	パルス	出力単位	無接点パルス出力:「無接点パルス単位表」参照							
	一分		山刀平位	有接点パルス出力:「有接点パルス単位表」参照							
b	出力	DA変換	用パルス	無接点パルス出力可能							
رر ا	(注) 有単位パルスとDA変換用パルスの同時出力はできません。										
	アナログ出力 直接出力不可(外部にDA変換器が必要です。)										
電	1	原		有電圧無接点信号を出力する場合には、下記の外部電源が必要。 (1) 高周波式パルス発信: DC6~26.4V, 23mA(DC24V時) 17mA(DC12V時) (2) 光電式パルス発信: DC12V, 50mA							
周	囲温原	隻		-10~60°C							
防	方 爆 耐圧防爆型 ExdⅡBT4:高周波式パルス発信、リードスイッチパルス発信のいずれか。										
放	放熱フィン 液体温度が 130℃を超える場合には放熱フィン 1 段。180℃を超える場合には放熱フィン 2 段。 瞬時流量指示型:液体温度が 100℃を超え 150℃まで放熱フィン 1 段。										
材	1	質		アルミニウムダイキャスト							

<u>出カパルス単位表(オプション)</u>

無接点出力パルス単位表 (●光電式、○高周波式、◎高周波式/光電式)

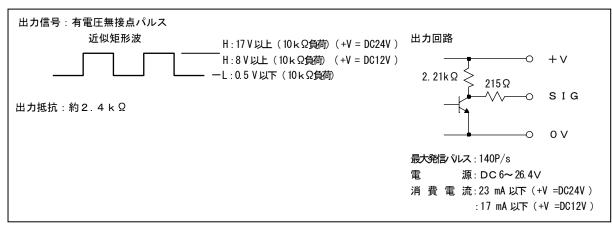
		パルス単位								
呼び径・容量記号	指針1回転	1mL/P	10mL/P	100mL/P	1L/P	10L/P	100L/P	1m ³ /P		
025B0 040A0	10L	•	0	0	0					
040B0	10L	•	0	0	0					
050A0	100L		•	0	0	0				
050B0	100L		•	0	0	0				
0A080	1 m ³			•	0	0	0			
080B0	100L		•	0	0	0				
100A0	1 m ³			•	0	0	0	-		

有接点出力パルス単位表(〇リードスイッチ)

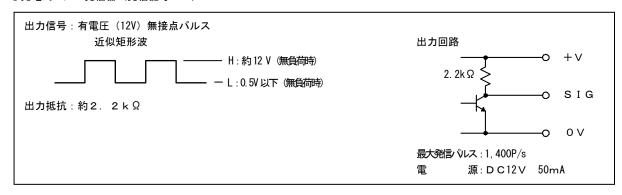
呼び径・容量記号	指針1回転				パルス単位			
けい住・谷里記号	1日五1 1 日147	1mL/P	10mL/P	100mL/P	1L/P	10L/P	100L/P	1m³/P
025B0 040A0	10L		-	O*1	0	0		-
040B0	10L			O*1	0	0		
050A0	100L	-	1		0	0	0	1
050B0	100L		-		O*1	0	0	-
0A080	1 m ³					0	0	0
080B0	100L	-	1		O*1	0	0	1
100A0	1m³		-			0	0	0

※1:最大発信パルス 5P/s 以下の場合に製作可能。

●高周波式パルス発信器(発信記号: M)



●光電式パルス発信器 (発信記号: K)



●リードスイッチパルス発信器(発信記号:R)

種	類	出力信号	最大電圧	最大電流	スイッチ容量	接触抵抗	最大発信パルス
DRR	?–5	無電圧有接点パルス	AC-DC200V	1A	25W	0. 06 Ω	5P/s
MR5	MR506 無電圧有接点パルス		DC50V	250mA	15W	0.1Ω	5P/s

4. 流量範囲(単位:m³/h)

積算精度:±0.5%

1月开作及	_0.0/0							
呼び径・ 容量記号	使用 条件	水(常温)	温水 (60~120℃)	0.5mPa⋅s∼	1mPa·s∼	4mPa·s∼	10mPa⋅s~	50∼500mPa·s
025B0	連続	0.5~ 2.5	0.65~ 2.0	0.65~ 3.0	0.5 ~ 3.0	0.35~ 3.5	0.2 ~ 3.5	0.17~ 3.5
040A0	間欠	0.5~ 3.5	0.65~ 2.5	0.65~ 4.0	0.5 ~ 5.0	0.35~ 5.0	0.2 ~ 5.0	0.17~ 5.0
040B0	連続	1.2~ 6.0	1.5 ~ 4.8	1.5 ~ 7.2	1.2 ~ 7.2	0.65~ 8.4	0.5 ~ 8.4	0.36~ 8.4
050A0	間欠	1.2~ 8.5	1.5 ~ 6.0	1.5 ~10.0	1.2 ~12.0	0.65~12.0	0.5 ~12.0	0.36~12.0
050B0	連続	2.4~12.0	3.0 ~ 9.6	3.0 ~15.0	2.4 ~15.0	1.2 ~17.0	1.0 ~17.0	0.75~17.0
080A0	間欠	2.4~17.0	3.0 ~12.0	3.0 ~20.0	2.4 ~24.0	1.2 ~24.0	1.0 ~24.0	0.75~24.0
080B0	連続	5.0~25.0	6.0 ~20.0	6.0 ~30.0	5.0 ~30.0	2.5 ~35.0	2.0 ~35.0	1.5 ~35.0
100A0	間欠	5.0~35.0	6.0 ~25.0	6.0 ~40.0	5.0 ~50.0	2.5 ~50.0	2.0 ~50.0	1.5 ~50.0

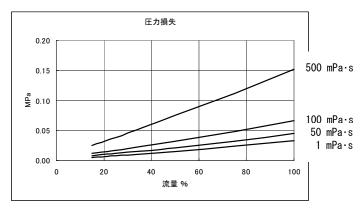
積算精度:±0.2%

呼び径・	使用	小 (告泪)	0.5mPa⋅s∼	1D	4mDa a	10mDa a	50∼500mPa⋅s	
容量記号	条件	水(常温)	0.5mPa·s∼	1mPa·s∼	4mPa·s∼	10mPa·s∼	50~500IIIFa·S	
025B0	連続	1.2~ 2.5	1.5~ 3.0	1.2~ 3.0	0.6~ 3.5	0.35~ 3.5	0.3~ 3.5	
040A0	間欠	1.2~ 3.5	1.5~ 3.5	1. 2~ 5. 0	0.6~ 5.0	0.35~ 5.0	0.3~ 5.0	
040B0	連続	3.0~ 6.0	3.5 ~ 7.2	3. 0~ 7. 2	1.5~ 8.4	0.8 ~ 8.4	0.7~ 8.4	
050A0	間欠	3.0~ 8.5	3. 5~ 8. 5	3.0~12.0	1.5~12.0	0.8 ~12.0	0.7~12.0	
050B0	連続	6.0~12.0	7. 0~15. 0	6. 0~15. 0	3.0~17.0	1.5 ~17.0	1.4~17.0	
0A080	間欠	6.0~17.0	7. 0 ~ 17. 0	6.0~24.0	3.0~24.0	1.5 ~24.0	1.4~24.0	
080B0	連続	12.0~25.0	15.0~30.0	12.0~30.0	5. 0~35. 0	3.5 ~35.0	3. 0~35. 0	
100A0	間欠	12.0~35.0	15. 0~35. 0	12.0~50.0	5. 0~50. 0	3.5 ~50.0	3. 0~50. 0	

注) 1. 「連続」とは 1 日の運転時間が 8 時間を超える場合、「間欠」とは 1 日の運転時間が 8 時間以内の場合を表します。 2. 常用流量が、最大流量の $40\sim60\%$ となるように機種を選定してください。

5. 圧力損失

呼び径・容量記号:025B0~100A0



呼び径・	流量 100%
容量記号	加里 100%
025B0	5.0 m ³ /h
040A0	5.0 1117/11
040B0	12.0 m³/h
050A0	12.0 m²/n
050B0	24.0 m³/h
0A080	24. U m²/n
080B0	50.0 m³/h
100A0	50. U M°/N

6. プロセス接続と面間寸法(単位:mm)

呼び径・	材質記号		JI	S		AN	SI
容量記号	的良配方	5K	10K	16K	20K	class150	class 300
	FB/FF/F2	220	220			221	
025B0	DB/DD/D2	220	220	220	224	221	228
	\$2	220	220	-	224	221	228
040A0	FB/FF/F2	300	300	1		304	
040A0 040B0	DB/DD/D2	300	300	300	304	304	310
04000	S2	300	300		304	304	310
050A0	FB/FF/F2	370	370	-		378	
050A0 050B0	DB/DD/D2	370	370	370	374	378	384
03000	\$2	370	370	-	374	378	384
080A0	FB/FF/F2	400	400	-		412	
080B0	DB/DD/D2	400	400	400	408	412	422
UOUDU	S2	400	400		408	412	422
	FB/FF/F2	460	460			472	
100A0	DB/DD/D2	460	460	460	472	472	488
	S2	460	460		472	472	488

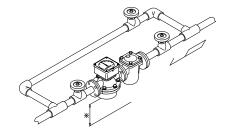
7. 配管要領

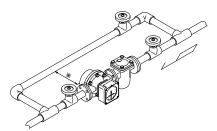
- ・流量計の入口側には必ずストレーナを設置してください。尚、内部構成部品の損傷による下流側への流出を避けるため、必要に応じて 流量計の出口側にもストレーナを設置してください。(注)ストレーナエレメントの標準網目は、60メッシュです。
- ・バイパス配管を設置してください。運転初期のフラッシングや配管内エアー排出による流量計内部の計量部保護、および保守・点検時を考慮した配管としてください。
- ・流量計の点検・分解等に必要なスペースを確保した配管を行ってください。特に、流量計計量部が分解できるスペースは確保してください。

配管例



水平配管 (垂直取付)







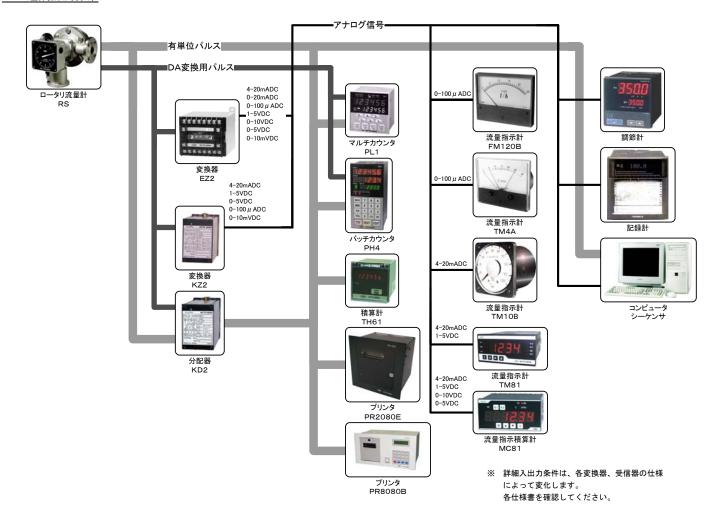


※印は分解点検に必要なスペースですので、下表の寸法以上になるように配管してください。

単位(mm)

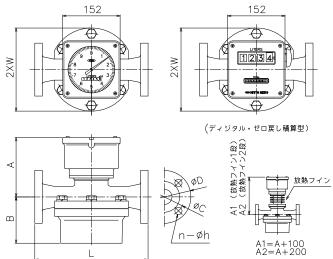
				平1 址(IIIII)
「「「「「「「」」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「	025B0	040B0	050B0	080B0
呼び径・容量記号	040A0	050A0	080A0	100A0
※寸法	192	246	312	444

8. 遠隔計測体系



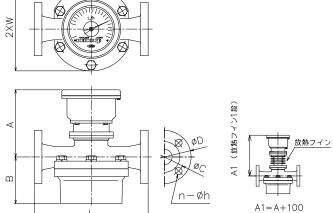
9. 外形寸法(単位:mm)

●指針・積算型、ディジタル・ゼロ戻し積算型



呼び径・ 容量記号	呼び径	フランジ 規格	L	Α	В	w	D	С	n	h	質量 (kg)
025B0	25	JIS10K	220	146	96	85	125	90	4	19	14
02360	20	JIS20K	224	140	90	00	125	90	4	19	15
04040	40	JIS10K	300	140	0.0	0.5	140	105		10	16
040A0	40	JIS20K	304	146	96	85	140	105	4	19	17
0.4000	40	JIS10K	300	150	100	110	140	105		10	23
040B0	40	JIS20K	304	158	123	110	140	105	4	19	24
05040	FO	JIS10K	370	150	100	110	155	100	4	10	24
050A0	50	JIS20K	374	158	123	110	155	120	8	19	25
050B0	50	JIS10K	370	144	156	143	155	100	4	19	40
05060	50	JIS20K	374	144	150	143	155	120	8	19	42
080A0	80	JIS10K	400	144	156	140	185	150	8	19	43
USUAU	80	JIS20K	408	144	150	143	200	160		23	46
00000	00	JIS10K	400	151	222	170	185	150	8	19	69
080B0	80	JIS20K	408	151	222	170	200	160	0	23	72
10040	100	JIS10K	460	151	222	170	210	175	8	19	72
100A0	100	JIS20K	472	151	222	170	225	185	8	23	75

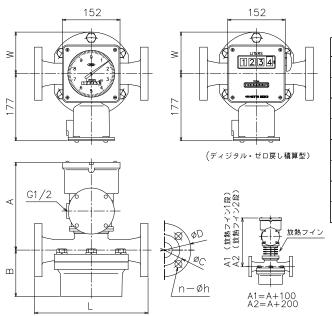
●瞬時流量指示型



呼び径・ 容量記号	呼び径	フランジ 規格	١	Α	В	W	D	С	n	h	質量 (kg)
00500	25	JIS10K	220	167	0.0	OF.	105	00	4	10	15
025B0	25	JIS20K	224	167	96	85	125	90	4	19	16
040A0	40	JIS10K	300	167	96	85	140	105	4	19	17
040A0	40	JIS20K	304	107	96	60			4	19	18
040B0	40	JIS10K	300	179	123	110	140	105	4	19	24
04000	40	JIS20K	304	179	123	110	140	105	4	19	25
050A0	50	JIS10K	370	179	123	110	155	120	4	19	25
USUAU	50	JIS20K	374		123	110	155	120	8	19	26
050B0	50	JIS10K	370	165	156	143	155	120	4	19	41
USUBU	50	JIS20K	374	100		143	155	120	8	19	43
080A0	80	JIS10K	400	165	156	143	185	150	8	19	44
UOUAU	00	JIS20K	408	100	150	143	200	160	٥	23	47
080B0	80	JIS10K	400	172	222	170	185	150	8	19	70
UOUDU	60	JIS20K	408	172	222	170	200	160	٥	23	73
100A0	100	JIS10K	460	172	222	170	210	175	8	19	73
TOUAU	100	JIS20K	472	172	222	170	225	185	٥	23	76

注) 1. 放熱フイン 1 段付の場合、A 寸法は+100mmとなります。 2. 質量は、材質記号 FF (JIS10K)、DD (JIS20K) を示します。

●パルス発信型

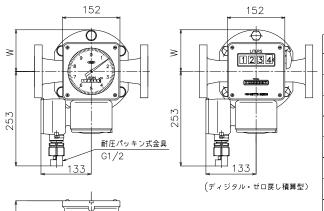


呼び径・ 容量記号	呼び径	フランジ 規格	L	Α	В	w	D	С	n	h	質量 (kg)
025B0	25	JIS10K	220	001	96	85	105	90	4	19	16
UZODU	25	JIS20K	224	221	90	80	125	90	4	19	17
040A0	40	JIS10K	300	001	96	85	140	105	4	19	18
U4UAU	40	JIS20K	304	221	90	60	140	105	4	19	19
040B0	40	JIS10K	300	222	123	110	140	105	4	10	25
U4UDU	40	JIS20K	304	233	123		140	105	4	19	26
050A0	50	JIS10K	370	233	123	110	155	120	4	19	26
USUAU		JIS20K	374		123	110	155	120	8	19	27
050B0	50	JIS10K	370	210	156	140	155	100	4	19	42
UOUDU	50	JIS20K	374	219		143	155	120	8	19	44
080A0	80	JIS10K	400	219	156	143	185	150	8	19	45
UOUAU	80	JIS20K	408	219	150	143	200	160	0	23	48
080B0	80	JIS10K	400	226	222	170	185	150	8	19	71
UOUDU	80	JIS20K	408	220	222	170	200	160	0	23	74
100A0	100	JIS10K	460	200	202	170	210	175	8	19	74
TOUAU	100	JIS20K	472	226	222	170	225	185	ď	23	77

| 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 10

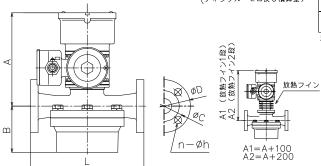
^{2.} 質量は、材質記号 FF(JIS10K)、DD(JIS20K)を示します。

●防爆型

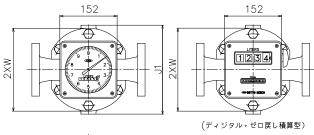


	呼び径・ 容量記号	呼び径	フランジ 規格	L	Α	В	W	D	С	n	h	質量 (kg)
	00500	25	JIS10K	220	005	0.0	O.F.	105	00	4	10	19
_	025B0	25	JIS20K	224	235	96	85	125	90	4	19	20
	04040	40	JIS10K	300	005		85	140	105		10	21
	040A0	40	JIS20K	304	235	96		140	105	4	19	22
	04000	40	JIS10K	300	0.47	100	110	140	105	4	10	28
	040B0	40	JIS20K	304	247	123	110	140	105	4	19	29
	OFOAO	50	JIS10K	370	247	100	110	155	100	4	10	29
	050A0	50	JIS20K	374		123	110	155	120	8	19	30
	050B0	50	JIS10K	370	233	156	143	155	120	4	10	45
	UOUDU	50	JIS20K	374	233	150	143	155	120	8	19 19 19 19 19 19 19 23 19 23 19 23 23	47
	00040	00	JIS10K	400	222	150	140	185	150	0	19	48
	080A0	80	JIS20K	408	233	156	143	200	160	8	23	51
	080B0	80	JIS10K	400	240	222	170	185	150	8	19	74
	UOUDU	80	JIS20K	408	240	222	170	200	160	0	23	77
	100A0	100	JIS10K	460	240	222	170	210	175	8	19	77
	TOUAU	100	JIS20K	472	240	222	170	225	185	ď	23	80
	2+ \ 1 +63	th - / \	.1 FD. /+ /D. +F	1 ^ -	+ :+ (+ , 1)	00	*h - / \	. 2 FR /+ A	ш Л	200mm ls 1	11++	

- 注) 1. 放熱フイン1段付の場合、A寸法は+100mm。放熱フイン2段付の場合、+200mmとなります。
 2. 質量は、材質記号 FF (JIS10K)、DD (JIS20K) を示します。



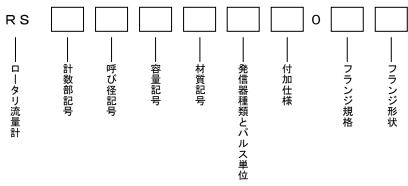
●ジャケット型



	(アイングル・ビロ庆し慎昇空ノ
⋖	ジャケット出入口 2-Rc1/2 のの	(((((((((((((((((((
m		¥ 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

呼び径・ 容量記号	呼び径	フランジ 規格	L	Α	В	W	J 1	J 2	D	С	n	h	質量 (kg)
025B0	25	JIS10K	220	146	133	85	180	75	125	90	4	19	18
040A0	40	JIS10K	300	146	133	85	180	75	140	105	4	19	20
040B0	40	JIS10K	300	158	175	110	236	96	140	105	4	19	38
050A0	50	JIS10K	370	158	175	110	236	96	155	120	4	19	41
050B0	50	JIS10K	370	144	209	143	300	108	155	120	4	19	55
080A0	80	JIS10K	400	144	209	143	300	108	185	150	8	19	59
080B0	80	JIS10K	400	151	284	170	360	135	185	150	8	19	103
100A0	100	JIS10K	460	151	284	170	360	135	210	175	8	19	106

10. 型式及び仕様コード



												● : 核	栗準 〇	:製作可	能 × :	製作不可	
型式		и.	ı 		1*			11.	+*	025	0	40	0	50	0	80	100
型式		II '	様 =		ド 仕 様					В0	A0	В0	A0	B0	A0	B0	A0
RS								ロータリ流量計		•	•	•	•	•	•	•	•
A	0							指針・積算型		•	•	•	•	•	•	•	•
計数部記号Z	8							ディジタル・ゼロ戻し積算	型	0	0	0	0	0	0	0	0
I	0							瞬時流量指示型		0	0	0	0	0	0	0	0
	025							呼び径: 25A	•								
	040							呼び径: 40A	最大流量は「流量範囲表」	•	•	•					
呼び径記号	050						呼び径: 50A	取入派里は「派里戦団役」 を参照ください。				•	•				
	080							呼び径: 80A						•	•		
	100							呼び径:100A									•
容量記号 A0				容量小			•		•		•		•				
B0						容量大		•		•		•		•			
FB					本体: FC200, 計量室: C	AC406, ロータ:PPS, GC, AC	•	•	•	•	•	•	•	•			
<u></u>		FF				本体: FC200, 計量室: F	C200, ロータ: PPS, GC, AC	•	•	•	•	•	•	•	•		
			F2					本体: FC200, 計量室: S	CS14A, ロータ:PPS, GC, AC	•	•	•	•	•	•	•	•
材質記号			DB					本体:FCD450, 計量室:C	•	•	•	•	•	•	•	•	
			DD					本体:FCD450, 計量室:F	•	•	•	•	•	•	•	•	
			D2					本体: FCD450, 計量室: S	CS14A, ロータ:PPS, GC, AC	•	•	•	•	•	•	•	•
			S2					本体:SCS14A,計量室:S	CS14A, ロータ:PPS, GC, AC	•	•	•	•	•	•	•	•
	12							パルス出力なし	•	•	•	•	•	•	•	•	
				R3				リードスイッチ (有接点)	パルス 0.1L/P パルス 1L/P	O*1	O*1	O%1. %2	O*1. *2	2 ×	×	×	×
				R4				リードスイッチ (有接点)	0	0	0	0	O % 1. % 2	O %1. %2	O % 1. % 2	2 0 % 1. % 2	
				R5				リードスイッチ (有接点)	パルス 10L/P	0	0	0	0	0	0	0	0
発信器記号と				R6				リードスイッチ (有接点)	パルス 100L/P	×	×	O*2	O * 2	0	0	0	0
パルス単位			L	R7				リードスイッチ (有接点) パルス 1m ³ /P 高周波式 (無接点) パルス 0.01L/P			×	×	×	O * 2	O * 2	O * 2	O*2
注)出力可能なバ	パルス単化	立は		M2				高周波式(無接点)パルス	0	0	O*2	O * 2	×	×	×	×	
(1) 指針 1 回	1転量			M3	_			高周波式(無接点)パルス	0	0	0	0	O * 2	O * 2	O * 2	O*2	
(2)発信器程 により制限:		-		M4				高周波式(無接点)パルス				0	0	0	0	0	0
「出力パルス			l	M5				高周波式(無接点)パルス	×	×	O*2	O * 2	0	0	0	0	
を参照くださ	い。		- [M6				高周波式(無接点)パルス	K 100L/P	×	× 0	× 0	×	O*2	O * 2	O*2	O*2
			ļ	MD			_	高周波式(無接点)パルス		0				0	0	0	0
			-	K1				70 -0 - 4 (MIL)X MIL)	0	0	O*2	O*2	×	×	×	×	
			-	K2			_	光電式(無接点)パルス	0. 01L/P	0	0	0	0	O*2	O * 2	O*2	O*2
				К3				光電式(無接点)パルス	0. 1L/P	×	×	O*2	O*2	0	0	0	0
					345		_	付加仕様なし		•	•	•	•	•	•	•	•
					X00		_	耐圧防爆型		0	0	0	0	0	0	0	0
					X01			耐圧防爆型+放熱フィン1.		0	0	0	0	0	0	0	0
					X02		-	耐圧防爆型+放熱フィン2.	段	0	0	0	0	0	0	0	0
付加仕様 ※3					001		_	放熱フィン1段		0	0	0	0	0	0	0	0
					002			放熱フィン2段		0	0	0	0	0	0	0	0
					00J		_	ジャケット付		0	0	0	0	0	0	0	0
				- 1	WOO			ジャケット付+放熱フィン		0	0	0	0	0	0	0	0
							_		段。180℃を超える場合には放熱フィン		数部記号	1			<u>超え150℃</u>	▼で放熱フ	
					F	005		JIS5K	0	0	0	0	0	0	0	0	
					- 1	010		JIS10K		•	•	•	•	•	•	•	•
フランジ規格			_	JIS16K		0	0	0	0	0	0	0	0				
フランジ規格 020						JIS20K		0	0	0	0	0	0	0	0		
					-	AS1	_	ANSI class150		0	0	0	0	0	0	0	0
						AS3	_	ANSI class300		0	0	0	0	0	0	0	0
フランジ形状						L		FFフランジ		•	0	0	0	0	0	0	0
11-10			フランジ形状				R	RFフランジ		0		•		•	•		

注) 光電式パルス発信タイプには防爆型はありません。

※1:最大発信パルス5P/s以下の場合に製作可能。

※2:指針1回転量によっては製作可能。出力パルス単位表を参照ください。

※3: 仕様コー	ドの組み合わせに	よって製作で	きない場合があ	ります。

		呼び径・容量記号		025B0~080A0								080B0, 100A0								
	仕様コード	仕 様 材質記号	FB	FF	F2	DB	DD	D2	S2	FB	FF	F2	DB	DD	D2	S2				
付加仕様	00J	ジャケット付	×	0	0	×	×	0	0	×	×	0	×	×	0	0				
19 加工作	00W	ジャケット付+放熱フィン1段または2段	×	0	0	×	×	0	0	×	×	0	×	×	0	0				

11. ストレ<u>ーナ</u>

流体中に混入している異物が、流量計の中に侵入してトラブルを起こさないよう、流量計の直前または流入側にできるだけ接近してストレーナを設置する必要があります。 (60~200メッシュ)

- ◆◆◆◆◆◆◆ ご注文時指定事項 ◆◆◆◆◆◆◆
 - 1. 型式、仕様コード
 - 2. 測定流体名称、粘度、温度
 - 3. 取付方向、流入方向
- ▶ 掲載内容はおことわりなく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

小班 日東精工棋式会社

- 制御システム事業部 -

http://www.nittoseiko.co.jp/

制御システム事業部 〒623-0041 京 都 府 綾 部 市 延 町 野 上 畑 3 0 Tel (0773) 42-3151代 Fax (0773) 42-3155 東 京 支 店 〒223-0052 横 浜 市 港 北 区 綱 島 東 6 - 2 - 2 1 Tel (045) 545-5326代 Fax (045) 545-6935 名 古 屋 東 店 〒465-0025 名 古 屋 市 名 東 区 上 社 5 - 4 0 5 Tel (052) 709-5064代 Fax (062) 709-5065 大 阪 支 店 〒578-0965 東 大 阪 市 本 庄 西 1 - 6 - 4 Tel (066) 6745-8361代 Fax (0673) 43-1591代 Fax (0773) 43-1595 広 島 営 業 所 〒732-0052 広島市東区米町 1-12-20 もみじ広島光町ビル 2 階 Tel (082) 207-0622代 Fax (082) 207-0623 九 州 出 張 所 〒812-0897 福 岡 市 博 多 区 半 道 橋 1 - 6 - 4 6 Tel (092) 411-1724代 Fax (092) 411-9883

商品に関するお問い合せは・・・カスタマーセンタ: TEL(0773)42-3933