

面積式流量計



FK-A



FK-KV



FK-AS

型 式	タイプ	計測流量H ₂ O	計測流量AIR
		最小/最大スケール	最小/最大スケール
FK-A	ガラス管 面積式流量計	0.05-0.5 m ³ /h	1 - 10 Nm ³ /h
		~	~
FK-KV	微少流量 パージメーター	0.05- 0.5 l/分	1.5 - 15 NI/分
		~	~
FK-AS	アクリル管 面積式流量計	0.5 - 5 l/分	-----
		~	-----
		600- 6000 l/h	

●○ 流量補正 ○●

使用流量計の仕様と異なった条件で使用する場合、下記の補正にて演算を行い使用することができます。

○ 液体の場合 ○ ○ 気体の場合 ○

$$Q_1 = Q_0 \times A$$

$$A = \sqrt{\frac{\rho_0(\rho_f - \rho_1)}{\rho_1(\rho_f - \rho_0)}}$$

$$Q_1 = Q_0 \times B$$

$$B = \sqrt{\frac{\rho_0 \times (1.0332 + P_1) \times (273.2 + T_0)}{\rho_1 \times (1.0332 + P_0) \times (273.2 + T_1)}}$$

A : 補正係数

Q₁ : 換算値

Q₀ : 目盛の指示値

ρ_f : フロートの比重

ρ₁ : 使用流体の比重

ρ₀ : 設計流体の比重

B : 補正係数

Q₁ : 換算値

Q₀ : 目盛の指示値

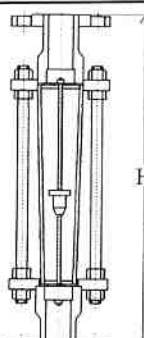
ρ₁ : 使用流体の密度 ρ₀ : 設計流体の密度

P₁ : 現在の圧力 P₀ : 設計圧力 (kg/cm²G)

T₁ : 現在の温度 T₀ : 設計温度 (°C)

JF 日本フローコントロール(株)

東 京 * 大 阪 * 名 古 屋 * 福 岡 * 仙 台

	FK-A			FK-KV					FK-AS	
										
接続	JIS10kg/cm ² フランジ			Rc1/4, 3/8, 1/2					Rc1/2, 3/4, 1	
精度	±2%FS			±2%FS					±5%FS	
使用圧力	0.7 MPa MAX. (口径により異なる)			0.7 MPa MAX.					0.5 MPa MAX.	
使用温度	0~80℃			0~60℃					0~50℃	
材質	材質NO.1	材質NO2.								
テーバ管	硬質ガラス	硬質ガラス		硬質ガラス					アクリル	
本体(接液金属部)	SUS304	SUS304								
フロート	SUS304	SUS304		SUS04, PVC, ガラス					SUS304	
ガイド棒	SUS304	SUS304		SUS304					SUS304	
接続フランジ	SS41	SUS304		-----					-----	
ブロック/ソケット	-----	-----		SUS304, BSBM, PVC					SUS304, BSBM, PVC	
パッキン/O-リング	ネオプレン	ネオプレン		ネオプレン or バイト					ネオプレン	
流量範囲 (標準)	口径	H ₂ O (m ³ /h)	AIR(Nm ³ /h)	口径	H ₂ O (l/分)				口径	H ₂ O (l/分 or l/h)
	10A	0.05-0.5	1 - 10	Rc1/4	0.05 - 0.5				15A	0.5 - 5 l/分
	15A	0.1 - 1	2 - 20	Rc1/4	0.15 - 1.5				15A	1 - 10 l/分
	20A	0.2 - 2	4 - 40	Rc3/8	0.5 - 5				15A	2 - 20 l/分
	25A	0.4 - 4	6 - 60	Rc1/2	1.5 - 15				15A	30 - 300 l/h
	32A	0.6 - 6	8 - 80	口径	AIR (Nm ³ /分)				15A	50 - 500 l/h
	40A	0.8 - 8	12 - 120	Rc1/4	1.5 - 15				15A	100 - 1000 l/h
	50A	1.5 - 15	20 - 200	Rc1/4	4 - 40				15A	120 - 1200 l/h
	65A	2.5 - 25	50 - 500	Rc3/8	10 - 100				20A	150 - 1500 l/h
	80A	4 - 40	80 - 800	Rc1/2	30 - 300				20A	200 - 2000 l/h
外形寸法	口径	面間寸法(H)	最高使用圧力					20A	250 - 2500 l/h	
	10A	310	0.7 MPa					25A	300 - 3000 l/h	
	15A	310	0.7 MPa					25A	400 - 4000 l/h	
	20A	310	0.7 MPa					25A	500 - 5000 l/h	
	25A	320	0.7 MPa	口径	H	K	A	W	口径	面間寸法(H)
	32A	400	0.5 MPa	Rc1/4	220	246	38	35	15A	215
	40A	400	0.5 MPa	Rc3/8	220	254	48	45	20A	260
	50A	400	0.3 MPa	Rc1/2	250	290	58	55	25A	260
	65A	500	0.35 MPa							
	80A	600	0.3 MPa							
寸法単位はmm	100A	620	0.2 MPa							
JF 日本フローコントロール株式会社 <small> 本社 〒101-0022 東京都千代田区神田神保町68-3 TEL.03(5209)3393 FAX.03(5256)8838 大阪営業所 〒530-0047 大阪府北区西大崎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 名古屋市中区錦1-7-34 スターゾビル2F TEL.052(212)4345 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 日本勾当台西ビル TEL.022(212)5351 FAX.022(212)5352 URL http://www.flow-jfc.com </small>				代理店：						