

# XF-100 Series

RoHS指令対応

名称	マスフローメータ			
型式	XF-122	XF-132	XF-124	XF-134
F.S.流量(g/min) (IPA換算流量) *1	0.2/0.5/1/2	5/10/20/30	0.2/0.5/1/2	5/10/20/30
測定範囲	5~100 %F.S.			
対応液種	HCl, HFなどステンレスを腐食する液体を除く			
液体粘度	MAX.10cP			
精度 *2	±0.8%F.S.			
直線性 *2	±0.4%F.S.			
繰返性 *2	±0.4%F.S.			
応答性 *3	0.1秒 (ピエゾバルブと組み合わせた場合:CLOSE⇒全流量域0.8秒以内)			
動作温度	5~50℃			
温度影響	±0.1%F.S./℃ (15℃ < 環境温度 < 45℃)			
使用圧力 *4	0.1~0.3MPa (G) @23±2℃			
耐圧	1MPa (G)			
圧力損失	MAX 90kPa (D) @23±2℃			
流量信号	Analog : Input,Output 0~5VDC / Digital : RS485 Serial communication F-NET Protocol		DeviceNet™ Protocol	
駆動電源	±15V±5% 200mA		DC24V(DC11V-DC25V) 6VA max. 540mA at11V	
リーク規格	5×10 <sup>-12</sup> Pa・m <sup>3</sup> /s (He) 以下			
接液部材質 *5	SUS316L, SPRON510, Ni			
継手	1/4 inch VCRタイプMale, 1/8 inch VCRタイプMale			
インターフェース	D-Subminiature 9 contact pin in connector with M3 screw type Digital interface / RJ45 connector Valve Connector / EGG.00.302.CYM / by LEMO		Device-NET / Shield type micro-connector Digital interface / RJ45 connector Valve Connector / EGG.00.302.CYM / by LEMO	

\*1: IPAを使用した時のF.S.です。実液での場合は弊社へお問い合わせください。

\*2: 上表の精度、直線性、繰返し性は弊社条件によるものです。(SEMI E56-0309準拠、23±2℃、校正液使用)

\*3: 上表の応答性は、PID調整を行ってからの時間です。(0.8秒以内(全流量範囲にて±2%S.P.または±0.5%F.S.の領域のうち、何れか大きい方に収束)、23±2℃、校正液使用)

\*4: 23±2℃での使用圧力です。範囲外の場合はこの限りではありません。

\*5: SPRON510は、SII社製のNi-Co合金です。