

ECXシリーズ

ECX シリーズは、小型化、高耐久性化、施工の容易化などを図り、各種液体の品質を損うことなく計量できる管理用メーターです。

優れた耐食性

接液部を全てプラスチック化することにより、各種液体※に対して優れた耐食性を示します。

※計測可能液種については、当社ホームページ（製品仕様）をご覧ください。

施工を容易にするユニオン接続方式

継手はTS式（JIS K 6743）を採用。施工しやすくメーターの取り付け、取り外しが簡単に行えます。



ECX20

ECX40

LINEUP

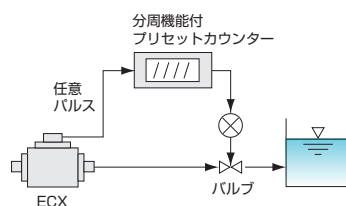
20mm	25mm	40mm
50mm		

用途例

- ・ IC基板洗浄ラインの流量管理
- ・ 食品加工における給水ラインの流量管理
- ・ 医薬品の流量管理
- ・ ボイラー給水ラインの流量管理
- ・ 純水を必要とする各種実験装置
- ・ 純水製造機の流量管理
- ・ 各種薬液の流量管理

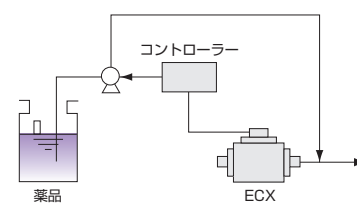
バッチコントロール

希望の設定量になった時、自動的にバルブを閉じる。



薬液比例流入

本管内の流量に応じて、一定比率で薬液を注入する。

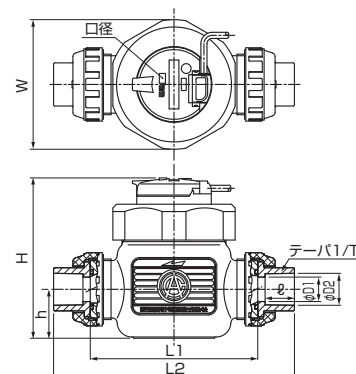


仕 様

型 式			ECX20	ECX25	ECX40	ECX50
適正流量範囲(±2% RD)※1			0.2～1.3m³/h	0.2～1.7m³/h	0.3～3.0m³/h	0.4～3.5m³/h
正確下限流量(±5% RD)※1			0.05m³/h	0.05m³/h	0.09m³/h	0.09m³/h
瞬間最大流量(±2% RD)※1			2.5m³/h	3.5m³/h	6m³/h	7m³/h
最 大 使 用 圧 力			0.3MPa			
計 測 液 体	液 体 温 度 範 囲		0～+40℃			
	粘 度 範 囲		0.0005～0.0015Pa・s(参考:水=0.001Pa・s)			
	計 測 可 能 液 種		標準:純水 *その他の液種は、当社ホームページを参照ください			
周 囲 温 度 範 囲			－10～+40℃			
電子式表示部	積 算 流 量	表 示	液晶デジタル表示 8桁			
		最 小 目 盛	0.1L			
		最大表示量	9,999m³ 999.9L			
	瞬 間 流 量	表 示	液晶デジタル表示 4桁			
		表 示 方 法	マグネット操作により約30秒間表示※2			
	電 源 電 圧		3V(リチウム電池内蔵) 電池寿命約8年 電池交換不可			
電 文 出 力		8ビット電文(東京都水道局 自動検針通信仕様Ver2.6A準拠)				
出 力 信 号	パ ル ス 出 力		オープンコレクター(オープンドレイン)			
	最 大 印 加 電 圧		24V			
	最 大 出 力 電 流		10mA			
	単 位 パルス	単位パルス方式	1L/P、10L/P、100L/P、1m³/Pを選択してください。(標準:10L/P)			
		任意パルス方式	羽根車回転/パルス(1回転2パルス)20、25=25.76mL/P 40、50=60.82mL/P			
最 大 伝 送 距 離			200m			
ケ ー ブ ル			丸形ビニールコード0.5mm²×4C 1.5m付			
出 力 線 識 別			パルス出力線…赤:P(+)、緑:PG(-) 電文伝送線…黒:A1、白:A2			
質 量			1.0kg	1.1kg	2.3kg	2.6kg
接 液 部 主要材質	下 ケ ー ス		PVC			
	インナーケース		AS樹脂			
	レジスターボックス		ABS樹脂			
	羽 根 車		ABS樹脂、PA			
	ピ ボ ッ ト		PC			
	調 整 器		POM		PE	
	O リ ン グ		EPDM			
	T S 継 手		PVC			

外 観 図

接線流羽根車式(復箱型)
20・25mm



型 式	口径 (参考) [mm]	外形寸法 [mm]							
		L1	L2	φD1	φD2	H	h	W	ℓ
ECX20	20	137	約197	20	26.13	131	40	106	24
ECX25	25	137	約206	25	32.16	131	40	106	27
ECX40	40	200	約294	40	48.21	148	52	120	37
ECX50	50	220	約322	51	60.25	152	55	130	42

※1:試験液体・水(0.001mPa・s)

※2:1時間以上の連続表示はできません。