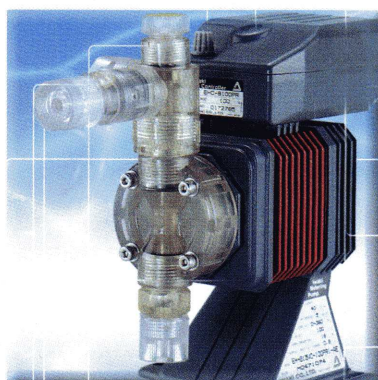


Ecologically Clean



《オルフィーダ®薬液注入装置》《残留塩素計》

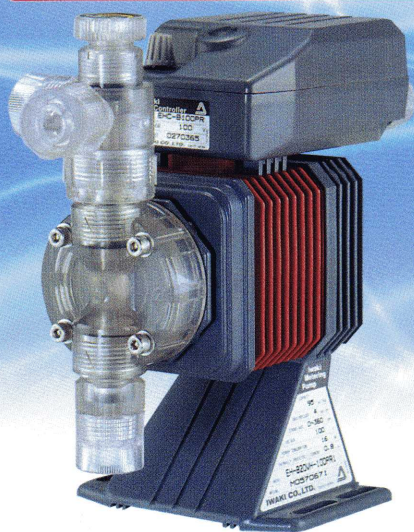
PRODUCTS GUIDE



オルガノ株式会社

電磁定量ポンプ
(標準タイプ)

EH/R



EH/R型は、ストローク数Max.360 spmの高速化により、小型・軽量・高分解能化を実現した最新の電磁定量ポンプです。外部信号に同期してポンプが作動するEXT機能と外部からの信号でON/OFF制御が行えるSTOP機能を標準装備。さまざまな薬注ニーズに対応します。

電磁定量ポンプ
(タイマー制御タイプ)

EH/M-TM



決められた曜日・時刻に決められた時間だけポンプを運転することができるタイマー制御タイプです。DAY/WEEK/ITV(インターバル)の3つの動作モードを標準装備しています。

●DAYモード

運転開始時刻・停止時刻・ストローク数を設定すれば、毎日同じストローク数で同じ時間だけポンプを運転することができます。

●WEEKモード

運転開始時刻・停止時刻・ストローク数を曜日に設定すれば、毎週決められたプログラム通りにポンプが作動します。(但し、ストローク数は各曜日同一です。)

●ITV(インターバル)モード

運転サイクルとON時間を設定すれば、時刻とは関係なく間欠運転が行えます。

電磁定量ポンプ
(大流量タイプ)

EH/E



EH/E型は大流量タイプの電磁定量ポンプです。コンパクトサイズながら最大吐出量1.25ℓ/minまでカバーすることができます。また、1台のポンプでマニュアル/電流比例制御/カウント制御/分周制御運転が行えます。

●電流比例制御モード

外部からの電流信号によりストローク数を比例制御することができます。
電流信号: DC4-20mAまたはDC0-20mA/20-4mA/20-0mA

●カウント制御モード

1回のパルス入力に対し、ポンプがn回作動して自動停止します。nはキー操作で1~999まで設定可能です。
カウンターメモリー数: Max.255パルス

●分周制御モード

n回のパルス入力に対し、ポンプが1ショットだけ作動して自動停止します。
nはキー操作で1~999まで設定可能です。

●EH/R,EH/M-TM仕様

型式		B10	B15	B20	B30	C15	C20	C30	C35
最大吐出量	ml/min	38	65	95	200	80	130	270	420
最大吐出圧力	MPa	0.98	0.69	0.39	0.20	0.98	0.69	0.34	0.20
ストローク数	spm	0~360							
ストローク長		Max.1mm 有効調整範囲 R型: 50~100% M-TM型: 20~100%				Max.1.25mm 有効調整範囲 R型: 40~100% M-TM型: 20~100%			
電源電圧 (50/60Hz共通)		R型: AC100V単相またはAC200V単相				M-TM型: AC100V単相またはAC200/220V単相			
接続	VC,VH,PC,PH	φ4×φ9			φ8×φ13	φ4×φ9		φ8×φ13	
	FC	φ4×φ6			φ10×φ12	φ4×φ6		φ10×φ12	
	SH	Rc1/4							
標準付属品	VC,VH,PC,PH	チャッキバルブ、PVC製ブレードホース (φ4×φ9またはφ8×φ13) 3m							
	FC	背圧弁							
	SH	チャッキバルブ							
質量	R型	1.6				2.7			
	M-TM型	2.0				3.0			

注1. 最大吐出量は清水での最高吐出圧力時における値です。圧力が低い場合は上記の値より多く吐出されます。
注2. 吐出圧力はオーバーフィード防止のため、0.12MPa以上が必要です。これ以下の場合は付属のチャッキバルブを必ずご使用ください。
(但しEH-B30,EH-C35型は0.05以上)
注3. EH-E45SH,EH-E55SH型のストローク長有効調整範囲は50~100%です。
●使用条件 液温範囲: 0~60℃(但しPVCタイプのみ0~40℃) 周囲温度: 0~40℃

●EH/E仕様

型式		E30	E35	E45	E55
最大吐出量	ml/min	340	520	750	1250
最大吐出圧力	MPa	1.0	0.7 (SH: 0.6)	0.4	0.2
ストローク数	spm	0~360			
ストローク長		Max.1.5mm 有効調整範囲 20~100%			
電源電圧 (50/60Hz共通)		AC100V単相 またはAC200/220V単相			
接続	VC,V6,PC,VM	φ8×φ13			φ10×φ16
	FC	φ10×φ12			
	SH	Rc1/4		Rc3/8	
標準付属品	VC,V6,PC,VM	チャッキバルブ、PVC製ブレードホース3m			
	FC	背圧弁			
	SH	チャッキバルブ			
質量	kg	8 (SH: 13)		8 (SH: 16)	

電磁定量ポンプ
(自動エア抜きタイプ)

EH/R-AE



独自の自動エア抜き機構 (PATENT) を装備したモデルです。ポンプ室に混入した気泡やガスは自動エア抜きバルブから取扱い液の一部とともに強制的に排出されるので、次亜塩素酸ソーダや過酸化水素などのガス化しやすい薬液でもガスロックすることなく、スムーズな注入が行えます。

●EH/R-AE仕様

型式			B10-L	B10	B15
最大吐出量	最大吐出圧力 0.2		12	30	50
mℓ/min	MPa	0.49	10	25	40
最高吐出圧力	MPa		0.49		
ストローク数	spm		0～150	0～360	
ストローク長			Max.1mm	有効調整範囲	50～100%
電源電圧 (50/60Hz共通)			AC100V単相 またはAC200/220V単相		
接続 (適合ホース径)	mm		φ4×φ9		
標準付属品	チャッキバルブ、PVC製ブレードホース3m				
接液部材質	PVC/セラミックス/FKM他				

パルス発信型流量計

EH/Rと接続すれば、メイン流量に比例した薬注が行えます。



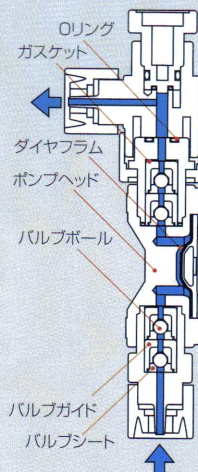
型式	接続口径	流量範囲 m³/h	選択パルス ℓ/P
LNB-20RC	ネジ20mm	0.2~1.6	0.1・1・5・10
LNB-25RC	ネジ25mm	0.23~1.8	0.1・1・5・10
VWK-40RC	ネジ40mm	0.4~6.5	1・5・10・50
VWK-50RC	ネジ50mm	0.8~9.6	1・5・10・50
NVW-75RC	フランジ75A	2.5~30	5・10・50・100
NVW-100RC	フランジ100A	4~48	5・10・50・100

●型式表示

EH - B 20 VC - 100 P M 1 - TM

	1	2	3	4	5	6	7	8
1 駆動部	B: 16W	C: 24W	E: 48W (平均消費電力)					
2 ダイアフラム有効径	15: 15mm	20: 20mm	30: 30mm	35: 35mm	45: 45mm	55: 55mm		(EH/R、EH/M-TMは15~35まで、EH/Eは30~55までとなります。)
3 接液部材質	材質表をご参照ください。							
4 電源電圧	EH/R	100: AC100V	200: AC200V					
	EH/M-TM、EH/E	100: AC100V	20J: AC200/220V					
5 電源コード端子	P: 差し込みプラグ付 (100V系)	記号なし: 圧着端子付 (200V)						
6 コントロールユニット	R: 標準タイプ	M: プロセス制御タイプ	E: Eタイプ					
7 接続径 mm	1: φ4×φ9	2: φ4×φ6	4: φ8×φ13	6: φ10×φ12	9: Rc1/4			
8 コントロールユニット機能	TM: タイマー機能 (EH/Mのみに適用)							

●構造と材質



EH/R,EH-M-TM型

型式	VC	VH	PC	PH	FC	SH
ポンプヘッド	PVC	PVC	GFRPP	GFRPP	PVDF	SUS316
バルブボール	セラミックス	ハステロイC276	セラミックス	ハステロイC276	セラミックス	ハステロイC276
バルブシート	FKM	EPDM	FKM	EPDM	PCTFE	SUS316
バルブガイド	PVC	PVC	GFRPP	GFRPP	PVDF	SUS316
ガスケット	PTFE					
Oリング	FKM	EPDM	FKM	EPDM	—	—
ダイヤフラム	PTFE					

EH/E型

型式	VC	V6	PC	VM	FC	SH
ポンプヘッド	PVC	PVC	GFRPP	PVC (切削)	PVDF	SUS316
バルブボール	セラミックス	SUS316	セラミックス	セラミックス	セラミックス	ハステロイC276
バルブシート	FKM	EPDM	FKM	FKM	PCTFE	SUS316
バルブガイド	PVC	PVC	GFRPP	PVC	PVDF	SUS316
ガスケット	PTFE					
Oリング	FKM	EPDM	FKM	FKM	—	—
ダイヤフラム	PTFE					

薬液タンクCTU

ポンプ下置式の薬液タンクです。次亜塩素酸ソーダやヒドラジンなどの分解ガスを発生する薬液でもガスロックしにくく安心してご使用いただけます。

型式	容量 ℓ	適用ポンプ	標準付属品
CT-U25N	25	EH-B10～30	φ4×φ9PVCブレッドホース ストレーナ、透明カバー
CT-U50N	50	EH-B.C全機種	
CT-U100N	100		



CTU-50N型

CTU-25N型

薬液タンクCT

軽くて丈夫なポリエチレン製丸型タンクです。25・50・100ℓタイプがあります。

型式	容量 ℓ	適用ポンプ	標準付属品
CT-25A	25	EH-B10,15,20、C-15,20	φ4×φ9PVCブレッドホース
CT-25B		EH-B30、C-30,35	φ8×φ13PVCブレッドホース
CT-50A	50	EH-B10,15,20、C-15,20	φ4×φ9PVCブレッドホース
CT-50B		EH-B30、C-30,35	φ8×φ13PVCブレッドホース
CT-100A	100	EH-B10,15,20、C-15,20	φ4×φ9PVCブレッドホース
CT-100B		EH-B30、C-30,35	φ8×φ13PVCブレッドホース



CT-100A型

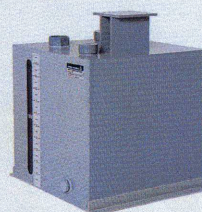
CT-50A型

CT-25A型

薬液タンクCTS

高品質で耐衝撃性に優れたPVC製角型タンク。攪拌機架台や電極座の取付けが可能です。

型式	容量 ℓ	適用ポンプ	標準付属品
CTS-50	50	EH全機種	液面計、ポンプ取付座 (サクシオンガイド付) 薬液投入口(フタ付)、ドレン
CTS-100	100		
CTS-200	200		



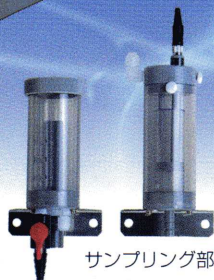
CTS-100型
(電極座付)

ポーラログラフ式残留塩素計
(低濃度用)

CL-50型



コントローラ



サンプリング部

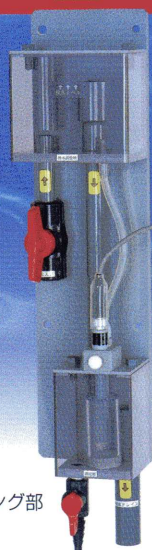
CL-50型は低濃度 (0~2mg/ℓ) の残留塩素を連続的に測定するポーラログラフ式の残留塩素計です。センサは3電極式を採用、しかも固定電極式のため保守が容易に行えます。また、測定濃度に比例してDC4~20mAを出力しますので、EHポンプと組み合わせることにより、残留塩素濃度を自動管理することができます。

ポルタンメトリー式残留塩素計
(中濃度用)

CL-50M型



コントローラ

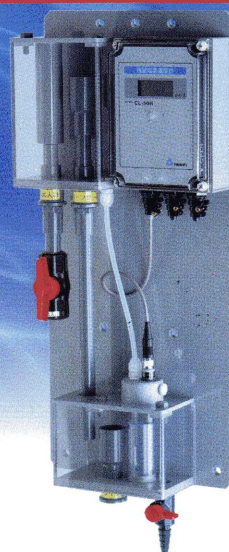


サンプリング部

CL-50M型は中濃度用 (2~30mg/ℓ) のポルタンメトリー式残留塩素計。次亜塩素酸と次亜塩素素イオンを測定することができます。センサは3電極の固定式。またビーズ洗浄と電気化学洗浄を併用していますので、安定した測定が可能です。伝送出力 (DC4~20mA) はもちろん、接点出力も標準装備しています。

ポルタンメトリー式残留塩素計
(高濃度用)

CL-50H型



CL-50H型は高濃度用 (20~200mg/ℓ) のポルタンメトリー式残留塩素計。次亜塩素酸と次亜塩素素イオンを測定することができます。3電極・固定式センサの採用や洗浄方法、伝送出力などのスペックはCL-50M型と同じです。

●仕様

型式	CL-50	CL-50M	CL-50H
測定成分	遊離残留塩素 (HOCℓ)		有効塩素 (HOCℓ、OCℓ ⁻)
測定原理	ポーラログラフ法		ポルタンメトリー法
測定方式	ビーズ洗浄型微小固体貴金属3電極方式		ビーズ洗浄、電気化学洗浄併用微小固体貴金属3電極方式
測定範囲※	0～2mg/ℓ (標準)	2～30mg/ℓ (標準)	20～200mg/ℓ (標準)
表示	デジタル3桁LCD表示 最小分解能: 0.01mg/ℓ	デジタル3桁LCD表示 最小分解能: 0.1mg/ℓ	デジタル3桁LCD表示 最小分解能: 1mg/ℓ
検水pH範囲	pH6～8	pH6.5～9.5	pH7～14
電導度範囲	100μS/cm以上	100μS/cm以上	50μS/cm以上
検水流量	0.6～2ℓ/min	0.8～2ℓ/min	
検水温度範囲	0～40℃		
伝送出力	DC4～20mA絶縁型 最大負荷抵抗550Ω		
接点出力	上限1a/下限1aまたはヒステリシス制御出力		—
使用温度範囲	0～40℃		0～45℃
電源	AC100V±10% 50Hz/60Hz		

※その他の測定範囲についてはお問い合わせください

オルガノ株式会社

[機能商品事業本部 薬品事業部]

〒136-8631 東京都江東区新砂1丁目2番8号
TEL 03-5635-5214 FAX 03-3699-7244

オルガノホームページ
<http://www.organo.co.jp>

札幌支店 〒060-0907 札幌市東区北七条東5-8-37 北オルビル TEL 011-704-1132
仙台支店 〒980-0811 仙台市青葉区一番町4-1-1 仙台セントラルビル TEL 022-261-6801
名古屋支店 〒450-0002 名古屋市中村区名駅4-5-20 第二堀内ビル TEL 052-583-1861
大阪支店 〒530-0003 大阪市北区堂島1-5-17 堂島グランドビル TEL 06-6341-2676
広島支店 〒730-0011 広島市中区基町12-3 朝日生命広島ビル TEL 082-228-9977
福岡支店 〒810-0012 福岡市中央区白金1-17-8 FS21ビル TEL 092-526-7833

総合研究所/幸手工場/つくば工場/いわき工場

● 親切とサービスをお届けする販売店 ●

※カタログの内容を予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

CAT NO.Y-115 5ec01年6月印刷P41再SV

*再生紙使用