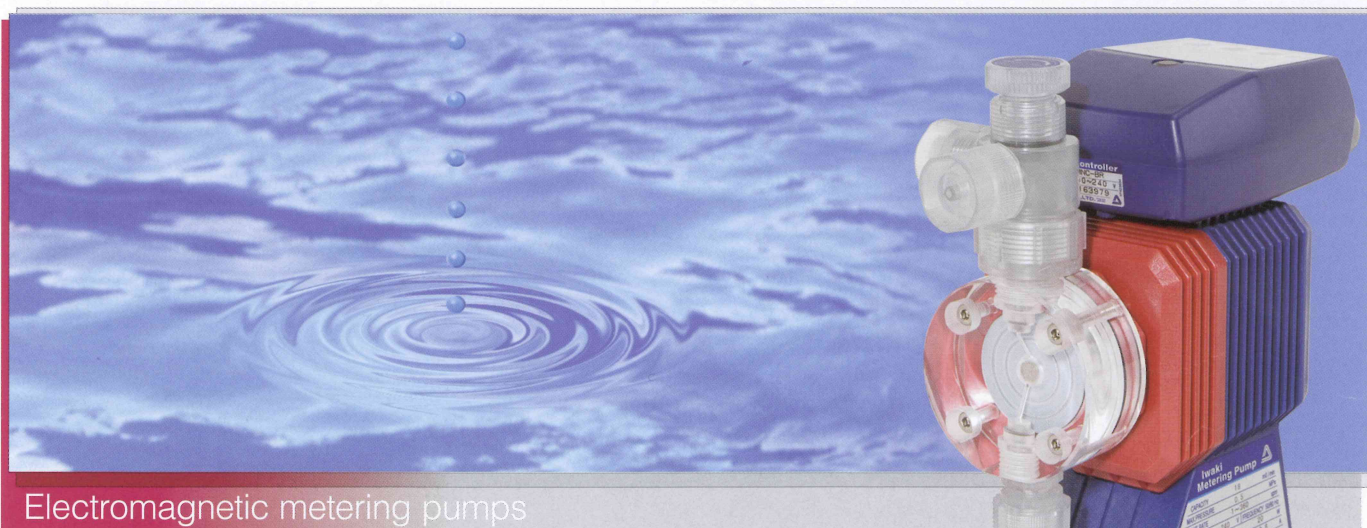


イワキ電磁定量ポンプ

次亜塩素酸ソーダ移送に最適



Electromagnetic metering pumps

EHN-B09 型は次亜塩素酸ソーダ移送に最適な、小流量タイプの電磁定量ポンプです。パルス入力により、ニーズに合わせた各種制御（カウンタ制御・分周制御）が行えます。

優れたエア排出能力

ユニット形状のダイヤフラムの採用により、小流量対応を可能にするとともに、0.2MPa までのエア排出を実現しました。

アクリルヘッド

ポンプヘッドは視認性の良い透明アクリル、万一のエアロックでも現場での確認が容易に行え、メンテナンス性に優れています。

高分解能

吐出量の調節はストローク数（1～360spm）とストローク長（50～100%）の2元制御方式、0.05mL/ショット～0.025mL/ショットの注入が行えます。

マイコン搭載

コントローラにマイコンを搭載、1台のポンプで3つのモード（マニュアル・カウンタ制御・分周制御）運転が可能になりました。

仕様

型式	EHN-B09VC-1	EHN-B09VC-2
最大吐出量	mL/min	18
1ショット吐出量	mL	0.05
最高吐出圧力	MPa	0.5
ストローク長可変範囲	%	50～100
ストローク数可変範囲	spm	1～360
接続（適合ホース内径×外径）	mm	φ4×φ9 φ4×φ6
電源電圧	V	AC100～240 50/60Hz 単相
標準付属品（チャッキバルブ）		CA-1VCL-4×9 CA-1VCL-4×6

- 使用条件：液温範囲 / 0～40 °C 周囲温度 / 0～40 °C
- 最大吐出量は常温・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、上記値より多く吐出されます。
- オーバーフィード防止のため必ず付属のチャッキバルブをご使用ください。

接液部材質

材質記号	VC
ポンプヘッド	アクリル
接続口	PVC
ダイヤフラムシート	PTFE
ダイヤフラム押え	チタニウム
バルブ	アルミナセラミックス
バルブシート	FKM
Oリング	FKM
ガスケット	PTFE



フローチェッカー

FCM

送液トラブルを検知

- フローチェッカー FCM型は、電磁定量ポンプ EHNシリーズの吸込側で送液を検知しポンプの送液状態をパルス信号として出力します。
- 吸込み側で検知するため配管条件・使用条件などの影響を受けにくく、またシンプルな構造のため安価で耐久性に優れています。
- ポンプ吐出回数積算による送液の総量管理や、送液不良発生時にパルス信号の出力を停止し、送液不良の検知が可能となります。



仕様

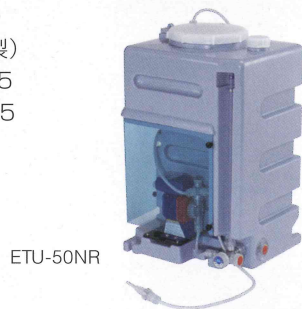
型式	FCM-VC-1	FCM-VC-2	FCM-VH-1	FCM-VH-2
電源電圧	DC5-24V			
出力方式	NPN型オープンコレクタ			
最大消費電流 (負荷容量)	8mA (15mA)			
接液部材質	樹脂部品 Oリング		PVC	
	FKM		EPDM	
ポンプ吐出流量範囲	0.1 ml/ショット以上 (上限は、適用ポンプの仕様による)			
ポンプ吐出圧力範囲	0.2 MPa以上 (上限は、適用ポンプの仕様による)			
適用ポンプ型式	EHN-B/C-11/16/21			
接続口径	φ4×φ9	φ4×φ6	φ4×φ9	φ4×φ6
環境	周囲温度	0~40℃		
	周囲湿度	35~85%RH		
	使用液温度	0~40℃		
	使用液粘度	20mPa・s以下 (20cP以下)		

- フローチェッカーを取付けたEHNポンプは、ストローク長100%でご使用ください。
- フローチェッカーは0.2MPa以上で動作しますので、必ずチャッキバルブを取付けて背圧をかけてください。
- フローチェッカーのパルス出力が不安定な場合は、六角穴付止めネジ(M3)を緩め調整ツマミのネジ込み量を調節、または取外してください。

次亜塩素酸ソーダ注入ユニット ETU-N

EHNポンプと薬液タンクを一体化した次亜塩素酸ソーダ注入用のユニットです。

タンク容量: 25,50,110L (PE製)
搭載ポンプ: EHN-B11VC1R-55
EHN-B21VC1R-55



仕様

型式	接続		材質		適用ポンプ	ポンプ接液部材質記号	
	ホース	本体	ゴム	容量 (L)			レベルゲージ
ETU-25N-B11N	φ4×φ9	PE	FEPM	25	無し	B11	
ETU-25N-B21N				B21			
ETU-50NR-B11N				50	有り	B11	
ETU-50NR-B21N						B21	
ETU-120N-B11N						110	B11
ETU-120N-B21N							B21

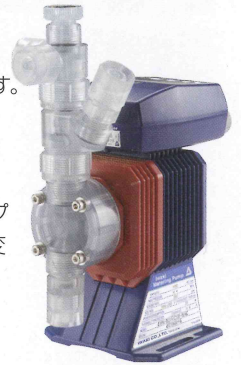
- ETU-50NR、120NIにはタンクドレンバルブセットをオプションで用意しております。
- ETU-25NIにはレベルゲージTG-25型をオプションで用意しております。

自動エア抜きタイプ

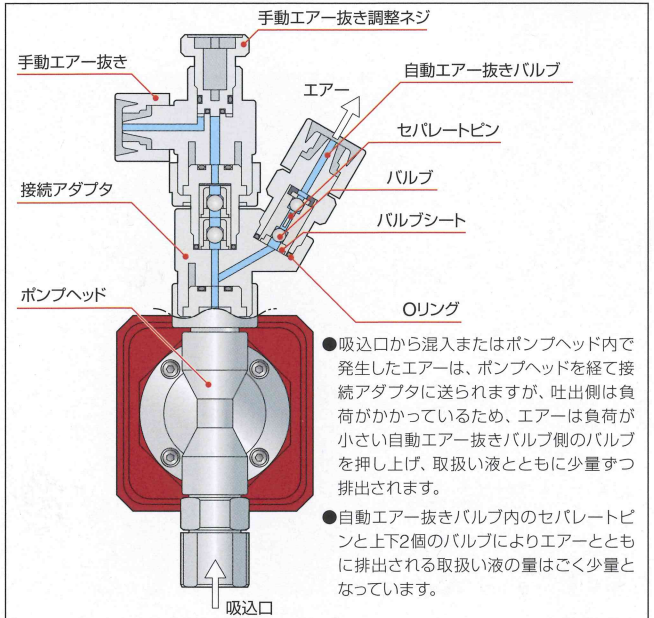
EHN-NAE

ガス化し易い薬液注入に最適

- 次亜塩素酸ソーダ、過酸化水素などがガス化し易い薬液を、ガスロックなしに注入します。
- 自動エア抜き機構を装備しています。
- 手動のエア抜きも標準装備、吐出配管内の圧抜きが容易に行えます。
- 吐出圧力仕様を標準型と同等に性能アップしたため、既設の標準型からNAE型への変更も可能になりました。



動作原理



接液部材質

材質記号	VC	VH
ポンプヘッド	PVC	
接続アダプタ	PVC	
セパレートピン	チタニウム	ハステロイC276
バルブ	アルミナセラミックス	ハステロイC276
バルブシート	FKM	EPDM
Oリング	FKM	EPDM

仕様

型式	EHN-B11-NAE	EHN-B16-NAE	EHN-C16-NAE	EHN-C21-NAE
最大吐出量 mL/min	30	55	65	110
1ショット吐出量 mL	0.04~0.08	0.08~0.15	0.07~0.18	0.12~0.31
最高吐出圧力 MPa	1.0	0.7	1.0	0.7
ストローク長可変範囲 %	50~100		40~100	
ストローク数 spm	1~360			
接続 (適合ホース径) mm	φ4×φ9 (内径×外径)			
電源電圧 V	AC100~240 50/60Hz 単相			
標準付属品	チャッキバルブ CA-1型、PVC製ブレードホース 3m			

- 使用条件: 液温範囲/ 0~40℃ 周囲温度/ 0~40℃
- 最大吐出量は常温・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、上記値より多く吐出されます。
- オーバーフィート防止のため必ず付属のチャッキバルブをご使用ください。

安全に関するご注意

ご使用前に、取扱説明書をよくお読みの上正しくお使いください。本カタログに掲載の写真は印刷のため実際の色とは多少異なります。また、性能・寸法なども改良のため予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

輸出に係るご注意

弊社の製品/部品は、輸出貨物管理令別表第1に定められたリスト規制貨物またはキャッチオール規制貨物のいずれかに該当します。輸出の際は経済産業省の輸出許可が必要となる場合がありますのでご注意ください。

このカタログは地球環境に配慮して作られています。



株式会社 イワキ 本社/〒101-8558 東京都千代田区神田須田町2-6-6 ニッセイ神田須田町ビル

製品に関するお問合せはお近くの支店・営業所へ...

インターネットでのお問合せは...

www.iwakipumps.jp

東京支店 営業1部 Tel. 03(5820)7560 Fax. 03(5825)0325	名古屋支店 営業1部 Tel. 052(774)7631 Fax. 052(769)1677	水戸営業所 Tel. 029(247)4861 Fax. 029(240)1359
営業2部 Tel. 03(5820)7561 Fax. 03(5825)0326	営業2部 Tel. 052(774)7631 Fax. 052(769)1677	松本営業所 Tel. 0263(40)0500 Fax. 0263(40)0517
営業3部 Tel. 03(5820)7562 Fax. 03(5825)0327	九州支店 営業1部 Tel. 093(541)1636 Fax. 093(551)0053	熊谷営業所 Tel. 048(523)9186 Fax. 048(520)1398
営業4部 Tel. 03(5820)7563 Fax. 03(5825)0327	営業2部 Tel. 093(541)1636 Fax. 093(551)0053	静岡営業所 Tel. 054(262)2181 Fax. 054(267)1021
大阪支店 営業1部 Tel. 06(6943)6441 Fax. 06(6920)5033	仙台支店 Tel. 022(374)4711 Fax. 022(371)1017	広島営業所 Tel. 082(271)9441 Fax. 082(273)1528
営業2部 Tel. 06(6943)6444 Fax. 06(6920)5033	札幌営業所 Tel. 011(704)1171 Fax. 011(704)1077	高松営業所 Tel. 087(834)2177 Fax. 087(863)3205
営業3部 Tel. 06(6943)6445 Fax. 06(6920)5033	新潟営業所 Tel. 025(284)1521 Fax. 025(282)2206	