

イワキ電磁定量ポンプ

自動エアー抜きタイプ

EHN-NAE



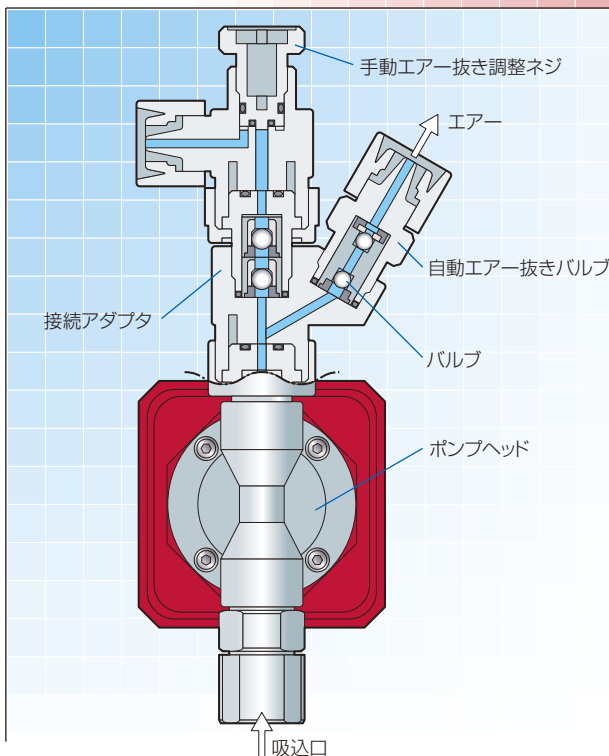
ガスロックのトラブルを解消

EHN-NAE は自動エアー抜き機構を装備した電磁定量ポンプです。ポンプ室に混入したエアは、自動エアー抜きバルブから取り扱い液の一部とともに強制的に排出されますので、次亜塩素酸ソーダや過酸化水素などの発泡性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。

- ポンプ室に混入したエアは自動的に排出されるため、エア抜きの手間は不要です。
- 長時間運転停止した後の再運転時でもガスロックがありません。
- 手動のエア抜きが標準装備されているため、吐出配管内の圧抜きが容易に行えます。
- EHD ポンプにはデジタルコントローラを搭載。1 ～ 360spm まで 1spm 刻みの制御が可能になりました。
- 次亜塩素酸ソーダの原液注入が可能です。



作動原理



- 吸込口より混入したエアはポンプヘッドを経て接続アダプタに送られますが、吐出側は負荷がかかっているため、エアは負荷が小さい自動エア抜キバルブ側のバルブを押し上げ、取扱い液とともに少量ずつ排出されます。
- エアロックが解消された後、ポンプは正常運転に戻り、取扱い液が吐出されます。この時、少量の取扱い液が自動エア抜キバルブ側からも排出されます。



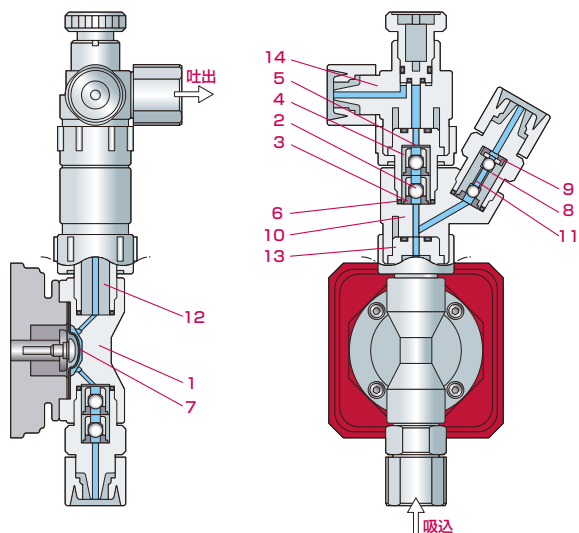
■型式表示

EHN - B 15 VC - 1 R - NAE

1 2 3 4 5 6 7

1 シリーズ名	EHN :EHN シリーズ			4 接液部材質	VC、VH (詳細は材質表をご参照ください)	
2 駆動部	B :20W	C :24W	(平均消費電力)	5 接続ホース径	1 :φ4×φ9mm	
3 有効ダイヤフラム径	10 :10mm	20 :20mm		6 コントローラ	R :標準タイプ	
	15 :15mm			7 特殊記号	NAE :自動エア抜きタイプ	

■構造と材質



■材質表

部品名称	材質	
	VC	VH
1 ポンプヘッド	PVC	
2 バルブ	アルミナセラミックス	ハステロイC276
3 バルブシート	FKM	EPDM
4 バルブガイド	PVC	
5 バルブガasket	PTFE	
6 Oリング	FKM	EPDM
7 ダイヤフラム	PTFE+EPDM(非接液)	
8 エア抜きバルブガイドA	PVC	
9 エア抜きバルブガイドB	PVC	
10 接続アダプタ	PVC	
11 セパレートピン	チタン	ハステロイC276
12 スペーサ	PVC	
13 エア抜き本体B	PVC	
14 エア抜き本体A	PVC	

■仕様

型式		EHN-B10	EHN-B15	EHN-C20
最大吐出量	mL/min	35	55	110
1ショット吐出量	mL	0.05～0.1	0.08～0.15	0.12～0.31
最高吐出圧力	MPa	0.5		
ストローク長可変範囲	mm	0.5～1.0		0.5～1.25
ストローク数	spm	1～360		
電源電圧		AC100～240V 50/60Hz 単相		
外部入力信号		EXT: 無電圧接点パルス STOP: 無電圧接点信号 (a.b接点選択可能)		
接続	mm	φ4×φ9 ホース接続		
標準付属品		チャッキバルブ CA-1型、ブレードホース 3m		

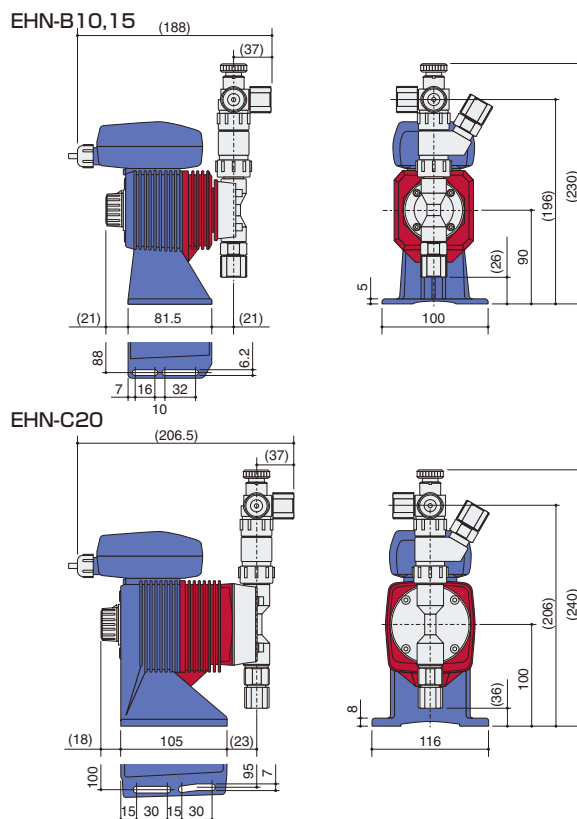
(注1) 吐出量は常温・清水および最高吐出圧力時のものです。吐出圧力が低くなると上記値より多く吐出されます。また、吐出圧力が0.12MPa以下の場合は、オーバーフィード防止のため付属のチャッキバルブを必ずご使用ください。

(注2) 吐出圧力が0.5MPa以上必要な場合は、別途ご相談ください。

(注3) 液温範囲:0~40℃(粘性・凍結・スラリー等の液質変化がないこと)

■外形寸法

mm



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。本カタログに記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、輸出貿易管理令別表第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。

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

製品に関するお問い合わせはお近くの営業所へ…

インターネットでのお問い合わせは…

www.iwakipumps.jp

東京支店 営業1部 Tel. 03(5820)7560 Fax. 03(5825)0325
 営業2部 Tel. 03(5820)7561 Fax. 03(5825)0326
 営業3部 Tel. 03(5820)7562 Fax. 03(5825)0327
 営業4部 Tel. 03(5820)7563 Fax. 03(5825)0327
 大阪支店 営業1部 Tel. 06(6943)6441 Fax. 06(6920)5033
 営業2部 Tel. 06(6943)6444 Fax. 06(6920)5033
 営業3部 Tel. 06(6943)6445 Fax. 06(6920)5033

名古屋支店 営業1部 Tel. 052(774)7631 Fax. 052(769)1677
 営業2部 Tel. 052(774)7631 Fax. 052(769)1677
 九州支店 営業1部 Tel. 093(541)1636 Fax. 093(551)0053
 営業2部 Tel. 093(541)1636 Fax. 093(551)0053
 仙台支店 Tel. 022(374)4711 Fax. 022(371)1017
 札幌支店 Tel. 011(704)1171 Fax. 011(704)1077
 新潟支店 Tel. 025(284)1521 Fax. 025(282)2206

水戸営業所 Tel. 029(247)4861 Fax. 029(240)1359
 松本営業所 Tel. 0263(40)0500 Fax. 0263(40)0517
 熊谷営業所 Tel. 048(523)9186 Fax. 048(520)1398
 静岡営業所 Tel. 054(262)2181 Fax. 054(267)1021
 広島営業所 Tel. 082(271)9441 Fax. 082(273)1528
 高松営業所 Tel. 087(834)2177 Fax. 087(863)3205