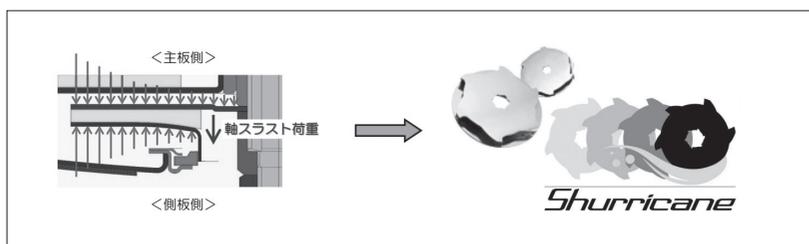


# 立形多段ポンプ EVM型 に独自形状の羽根車を EVMS型が登場！

(口径50mm以下)

## ■独自形状の羽根車による軸スラスト荷重の低減

独特の形状に主板をカット。ポンプ効率・性能への影響を抑えつつ、軸スラスト荷重を低減。



軸受強化タイプの専用モータが不要となり、標準的なモータ軸受での長寿命化を実現。

## ■口径25・50mmのラインナップ拡充

口径25・50mmは、それぞれ従来より小流量側、大流量側の範囲にも新たな機種シリーズを追加。

従来より最適な機種選定が可能となりました。

# シリーズ 採用した



## ■ポンプ効率・性能の向上

3次元逆解法・流れ解析を用いた最適化設計によって、同一口径・出力機種が多くでポンプ効率・性能が向上。ラインナップ拡充と併せ、多くの領域で従来よりも有利な機種選定(出力、口径のランクダウン)が可能となりました。

## ■4定格IE3のトップランナーモータ標準搭載

国内向け200V-50Hz、200/220V-60Hzと米国向け230V-60Hzに対応した4定格IE3モータを採用。

## ■その他の特長

- ・電動機保護方式 IP55 (防塵・防噴流形) を標準採用。
- ・主要接液部SUS304、SUS316の2種類のステンレスシリーズEVMS型、EVMSL型をラインナップ。
- ・ベースプレート材料は、軽量で錆が発生しにくいアルミダイキャストを採用。
- ・呼水、エア抜き用プラグを個別に設け、作業効率を向上。
- ・従来の特特殊仕様に加え、羽根車段抜き仕様(性能調整)、ハウジング形管継手仕様にも対応。

■用途

型式	用途	浸出性能 基準適合
EVMS	① 飲料水給水 ② 給湯 ③ 工業用水 ④ 冷温水循環 ⑤ ボイラ給水 ⑥ クーラント ⑦ 洗浄など	○
EVMSL EVML-E EVML-R	① 飲料水給水 ② 給湯 ③ 純水製造装置用など	○
EVMG-E EVMG-R	① 工業用水 ② 冷温水循環 ③ ボイラ給水 ④ クーラント ⑤ 洗浄など	×
EVM-R	① 飲料水給水 ② 給湯など	○



■特長

- ① 接液部材料は用途に応じて3タイプの仕様 (EVMSL型、EVML-E型、EVML-R型：SUS316仕様、EVMS型、EVM-R型：SUS304仕様、EVMG-E型、EVMG-R型：鋳鉄/SUS304仕様) から選択できます。
- ② 全機種カートリッジメカニカルシールを採用しているので、ポンプ部を分解することなく軸封のメンテナンスができます。
- ③ 出力5.5kW以上の機種にはスパーサカップリングを採用しているので電動機を取り外すことなく軸封のメンテナンスができます。
- ④ 立形なので、横形多段ポンプに比べ据付面積が約1/4ですみます。
- ⑤ 吸込、吐出しの配管を外さずにポンプの分解、組立ができます。
- ⑥ インライン形なので、配管施工が容易です。

EVMS型・EVM(-E・-R)型ステンレス製立形多段ポンプ



EVMS型・EVM(-E・-R)型

■標準仕様

多段

		EVMS型	EVMSL型
取	扱	清水 (pH5.8~8.6) <sup>※1</sup> 、切削液、洗浄液など <sup>※2</sup> -15℃~120℃ *本ポンプは水道法による「給水装置の浸出性能基準」に適合します。	
吸	込	次の場合以外：-6m 口径50…371~400L/min：-5m、401~480L/min：-3m	
最	高	選定図参照	
標	準	要目表参照	
構	造	羽根車 クローズド・片ライナ ケーシング 下部：インライン方式 軸封 中間：戻し羽根方式 軸受 カートリッジメカニカルシール 上部：密封玉軸受（電動機内） 下部：水中スリーブ軸受	
フ	ラ	JIS10K並形 相当 <sup>※4</sup> JIS20K 相当 <sup>※4</sup> 詳細は外形図参照	
材	料	ケーシング 下部：SUS304 中間：SUS304 羽根車 SUS304 主軸 SUS304（一部機種はSUS329） 軸スリーブ SUS304 ライナリング PPS/SUS304	下部：SUS316 中間：SUS316 SUS316 SUS316（一部機種はSUS329） SUS316 PPS/SUS316
電	動	相・極数 三相・2極 電圧 200V 形式・保護方式 全閉外扇形・IP55（屋外） 効率 IE3（プレミアム効率） <sup>※7</sup>	
設	置	屋内・屋外	

- ※1 清水とは水道水、工業用水、井戸水で水温0~80℃、pH5.8~8.6、塩素イオン濃度200mg/L以下、遊離残留塩素濃度1mg/L以下のものを意味します。
- ※2 スラリ、固形物を含まない液（液質によって特殊仕様となります）
- ※3 ポンプの吸込全揚程は水温20℃にて表示してあります。この温度と異なる場合、特に温水などの場合は吸込性能が低下しますので、当社にご相談ください。
- ※4 取合い寸法はJIS規格品と同一ですが、一部形状・寸法が異なります。
- ※5 インバータ駆動の場合は次の点に注意し、ご使用するインバータメーカーにご相談ください。  
 (1) 電動機の運転出力は定格出力の90%以内としてください。  
 (2) 出力周波数範囲は商用電源周波数の95~60%としてください。
- ※6 電圧変動：±5%以内・周波数変動：±2%以内・電圧、周波数の同時変動：双方絶対値の和が5%以内。ただしいずれの場合も電動機の特長、温度上昇などは定格値に準じません。
- ※7 三相0.75kW以上はトップランナーモータです。三相0.75kW未満はプレミアム効率相当（当社独自設定）電動機です。
- ※8 周囲温度0~40℃、相対湿度85%以下（結露しないこと）、標高1000m以下、腐食性および爆発性ガス、蒸気がないこと。

EVMS型・EVM(-E・-R)型



EVMS型・EVM(-E・-R)型ステンレス製立形多段ポンプ

■標準仕様

多段

		EVML-E型	EVMG-E型
取	扱	液	
		清水 (pH5.8~8.6) <sup>※1</sup> 、切削液、洗浄液など <sup>※2</sup> -15℃~120℃ *本ポンプは水道法による「給水装置の浸出性能基準」に適合します。	清水 (pH5.8~8.6) <sup>※1</sup> 、切削液、洗浄液など <sup>※2</sup> -15℃~120℃
吸	込	全	揚
		程 <sup>※3</sup>	
		-6m (20℃) : 口径65/80mm -5m (20℃) : 口径100mm	
最	高	使	用
		圧	力
		選	定
		図	参
標	準	許	容
		押	込
		圧	力
		要	目
		表	参
構	造	軸	封
		受	
	羽	根	車
	ケ	ー	シ
	シ	ン	グ
		ク	ロ
		ー	ズ
		ド	・
		片	ラ
		イ	ナ
		下	部
		:	イ
		ン	ラ
		方	式
		中	間
		:	戻
		し	羽
		根	、
		又	は
		ガ	イ
		ド	ベ
		ー	ン
		方	式
		カ	ー
		ト	リ
		ッ	ジ
		ジ	メ
		カ	ニ
		カ	ル
		シ	ー
		ル	シ
		ー	ル
		上	部
		:	密
		封	玉
		軸	受
		(	電
		動	機
		内	)
		下	部
		:	水
		中	ス
		リ	ー
		プ	軸
		軸	受
		フ	ラ
		ン	ジ
		J	I
		S	1
		0	K
		並	形
		相	当
		<sup>※4</sup>	
		J	I
		S	2
		0	K
		相	当
		<sup>※4</sup>	
		J	I
		S	3
		0	K
		相	当
		<sup>※4</sup>	
		詳	細
		は	外
		形	図
		参	照
材	料	ケ	ー
		シ	ン
		グ	
		下	部
		:	SC
		S	1
		4	
		中	間
		:	S
		S	U
		S	3
		1	6
		S	U
		S	3
		1	6
		S	U
		S	3
		1	6
		P	T
		F	E
		/	S
		S	3
		1	6
		下	部
		:	FC
		2	5
		0	
		(	口
		径	6
		5	m
		)	
		FC	2
		5	0
		/	F
		C	D
		4	0
		(	口
		径	8
		0	m
		以	上
		)	
		中	間
		:	S
		U	S
		3	0
		4	
		S	U
		S	3
		0	4
		S	U
		S	3
		1	6
		S	U
		S	3
		0	4
		E	P
		D	M
		/	S
		S	U
		S	3
		0	4
		(	口
		径	6
		5	m
		以	下
		)	
		P	T
		F	E
		/	S
		S	3
		1	6
		(	口
		径	8
		0	m
		以	上
		)	
電	動	機	<sup>※5</sup> <sup>※6</sup>
		相	・
		極	数
		三	相
		・	2
		極	
		電	圧
		2	0
		0	V
		形	式
		・	保
		護	方
		式	
		全	閉
		外	扇
		形	・
		I	P
		4	4
		(	屋
		外	)
		効	率
		I	E
		3	
		(	プ
		レ	ミ
		ア	ム
		効	率
		<sup>※7</sup>	
設	置	場	所 <sup>※8</sup>
		屋	内
		・	屋
		外	

- ※1 清水とは水道水、工業用水、井戸水で水温0~80℃、pH5.8~8.6、塩素イオン濃度200mg/L以下、遊離残留塩素濃度1mg/L以下のものを意味します。
- ※2 スラリ、固形物を含まない液 (液質によって特殊仕様となります)
- ※3 ポンプの吸込全揚程は水温20℃にて表示してあります。この温度と異なる場合、特に温水などの場合は吸込性能が低下しますので、当社にご相談ください。
- ※4 取合い寸法はJIS規格品と同一ですが、一部形状・寸法が異なります。
- ※5 インバータ駆動の場合は次の点に注意し、ご使用するインバータメーカーにご相談ください。  
(1) 電動機の運転出力は定格出力の90%以内としてください。  
(2) 出力周波数範囲は商用電源周波数の95~60%としてください。
- ※6 電圧変動: ±5%以内・周波数変動: ±2%以内・電圧、周波数の同時変動: 双方絶対値の和が5%以内。ただしいずれの場合も電動機の特長、温度上昇などは定格値に準じません。
- ※7 三相0.75kW以上はトップランナーモータです。三相0.75kW未満はプレミアム効率相当 (当社独自設定) 電動機です。
- ※8 周囲温度0~40℃、相対湿度85%以下 (結露しないこと)、標高1000m以下、腐食性および爆発性ガス、蒸気がないこと。

EVMS型・EVM(-E・-R)型ステンレス製立形多段ポンプ



EVMS型・EVM(-E・-R)型

■標準仕様

多段

		EVML-R型	EVMG-R型	EVM-R型
取	扱	液		
		清水※1、切削液、洗浄液など※2 -15℃～120℃ *本ポンプは水道法による「給水装置の浸出性能基準」に適合します。	清水※1、切削液、洗浄液など※2 -15℃～120℃	清水※1、切削液、洗浄液など※2 -15℃～120℃ *本ポンプは水道法による「給水装置の浸出性能基準」に適合します。
吸	込	全揚程※3 -4.5m (20℃)：口径100、-1m (20℃)：口径125		
最	高	使用圧力 選定図参照		
標	準	許容押込圧力 要目表参照		
構	造	羽根車 クローズド・片ライナ ケーシング 下部：インライン方式 中間：戻し羽根方式 軸封 カートリッジメカニカルシール 軸受 上部：密封玉軸受（電動機内） 下部：水中スリーブ軸受		
フ	ラ	ン ジ JIS20K相当 詳細は外形図参照※4		
材	料	ケーシング 下部：SUS316 中間：SUS316 羽根車 SUS316 主軸 SUS316 軸スリーブ SUS316 ライナリング カーボンファイバー十 POB+PTFE：口径100、 PTFE：口径125	下部：FC200 中間：SUS304 SUS304 SUS431 SUS304 カーボンファイバー十 POB+PTFE：口径100、 PTFE：口径125	下部：SUS304 中間：SUS304 SUS304 SUS431 SUS304 カーボンファイバー十 POB+PTFE：口径100、 PTFE：口径125
電	動	機 相・極数 三相・2極 電圧 200V ※5※6 形式・保護方式 全閉外扇形・IP44（屋外） 効 率 IE3（プレミアム効率）※7		
設	置	場 所※8 屋内・屋外		

- ※1 清水とは水道水、工業用水、井戸水で水温0～80℃、pH5.8～8.6、塩素イオン濃度200mg/L以下、遊離残留塩素濃度1mg/L以下のものを意味します。  
-15～0℃の低温液、80℃を超える高温液については当社にご相談ください。
- ※2 スラリ、固形物を含まない液（液質によって特殊仕様となります）
- ※3 ポンプの吸込全揚程は水温20℃にて表示してあります。この温度と異なる場合、特に温水などの場合は吸込性能が低下しますので、当社にご相談ください。
- ※4 取合い寸法はJIS規格品と同一ですが、一部形状・寸法が異なります。
- ※5 インバータ駆動の場合は次の点に注意し、ご使用するインバータメーカーにご相談ください。  
(1) 電動機の運転出力は定格出力の90%以内としてください。  
(2) 出力周波数範囲は商用電源周波数の95～60%としてください。
- ※6 電圧変動：±5%以内・周波数変動：±2%以内・電圧、周波数の同時変動：双方絶対値の和が5%以内。ただしいずれの場合も電動機の特長、温度上昇などは定格値に準じません。
- ※7 電動機はトッランナーモータです。
- ※8 周囲温度0～40℃、相対湿度85%以下（結露しないこと）、標高1000m以下、腐食性および爆発性ガス、蒸気がないこと。

EVMS型・EVM(-E・-R)型



EVMS型・EVM(-E・-R)型ステンレス製立形多段ポンプ

多段

■特殊仕様

	EVMS型	EVMSL型
ゴ ム 材 料 変 更	NBR仕様 (取扱液温度: 0~60℃) EPDM仕様	
メカニカルシール材料変更	SiC/SiCメカニカルシール (取扱液温度: 0~90℃)	
電 動 機 変 更	異電圧 400V 安全増防爆形 (eG3)・IP44 (屋外)* 端子箱位置変更 (90°ごと)	
そ の 他	禁油処理	

\*特殊異電圧は対応できません。電動機は標準効率になります。性能が標準と異なりますので別途お問い合わせください。

上記以外にも各種の電動機特殊仕様、指定色、純水用メカニカルシール、過熱防止オリフィス、高押込、羽根車段抜き、ハウジング形管継手などに対応します。

	EVML-E型	EVMG-E型
ゴ ム 材 料 変 更 *2	NBR仕様 (取扱液温度: 0~60℃) EPDM仕様*1	ふっ素ゴム仕様 NBR仕様 (取扱液温度: 0~60℃) EPDM仕様*1
メカニカルシール材料変更*2	SiC/SiCメカニカルシール*1 (取扱液温度: 0~90℃)	
電 動 機 変 更	異電圧 400V 安全増防爆形 (eG3)・IP44 (屋外)*3 端子箱位置変更 (90°ごと)	
そ の 他	禁油処理	

\*1 65-14530、80-10537は対応できません。

メカニカルシールのゴム材料はふっ素ゴムとなります。

\*2 80EVML13545AE、80EVML13545BE型は対応できません。

\*3 30kW以上および特殊異電圧は対応できません。電動機は標準効率になります。性能が標準と異なりますので別途お問い合わせください。

	EVML-R型	EVMG-R型	EVM-R型
ゴ ム 材 料 変 更	ふっ素ゴム仕様*1、EPDM仕様*2		
メカニカルシール材料変更	WC/WCメカニカルシール仕様*3		
電 動 機 変 更	異電圧 400V 安全増防爆形 (eG3)・IP44 (屋外)*4 端子箱位置変更 (90°ごと)		
そ の 他	禁油処理 (B区分)*5		

※1 EVMG-R型のみ

※2 EVML-R、EVM-R型のみ

※3 メカニカルシールのゴム材料はふっ素ゴムとなります。

※4 30kW以上および特殊異電圧は対応できません。電動機は標準効率になります。性能が標準と異なりますので別途お問い合わせください。

※5 EVML-R、EVM-R型のみ

■特別附属品 (オプション)

EVMS型、EVMSL型、EVML-E型、EVMG-E型

防振架台、エバラフレックス、呼水アダプタセット

EVML-R型、EVMG-R型、EVM-R型

防振架台、基礎ボルト(SCM材)

EVMS型・EVM(-E・-R)型ステンレス製立形多段ポンプ

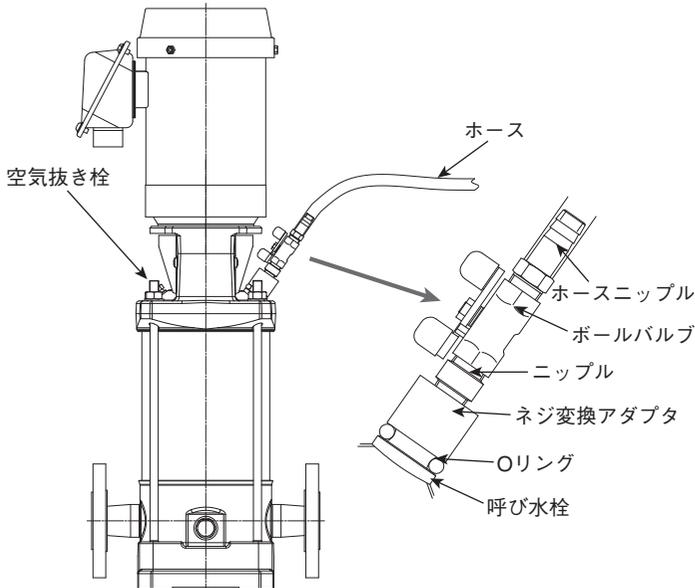


EVMS型・EVM(-E・-R)型

多段

■吸上げ運転時の呼水について（EVMS型の場合）

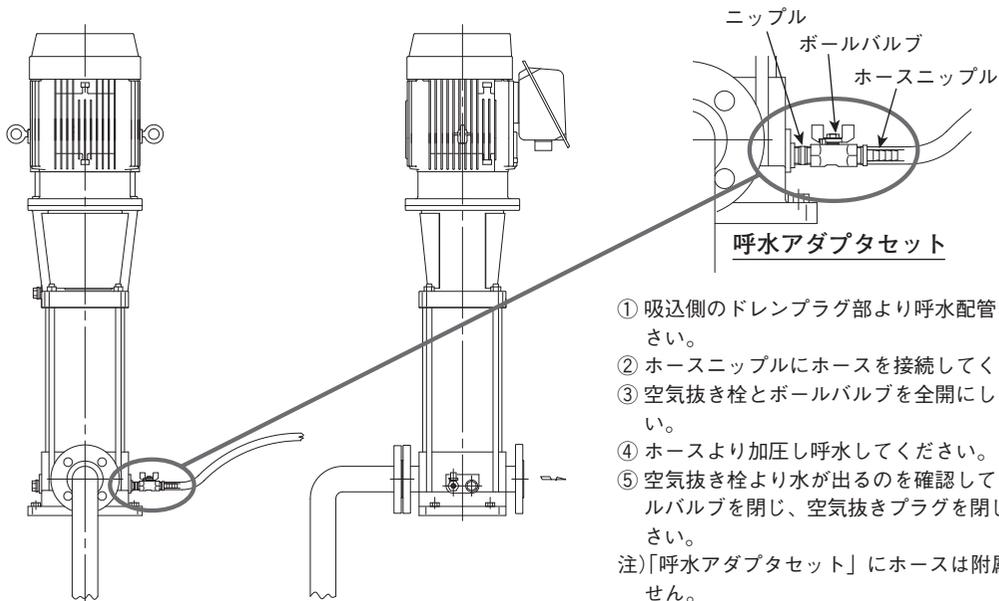
呼水アダプタセット（特別附属品）等を使用し、下図の様に呼水を行ってください。



- ①ホースニップルに、ホースを接続してください。
  - ②空気抜き栓とボールバルブを、全開にしてください。
  - ③ホースより、加圧し呼水してください。
  - ④空気抜き栓より、水が出るのを確認してから、ボールバルブを閉じてください。
  - ⑤空気抜き栓を、閉じてください。
- 注)「呼水アダプタセット」にホースは附属されません。

■吸上げ運転時の呼水について（EVM型の場合）

呼水アダプタセット（特別附属品）等を使用し、下図の様に呼水を行ってください。



- ①吸込側のドレンプラグ部より呼水配管してください。
  - ②ホースニップルにホースを接続してください。
  - ③空気抜き栓とボールバルブを全開にしてください。
  - ④ホースより加圧し呼水してください。
  - ⑤空気抜き栓より水が出るのを確認してからボールバルブを閉じ、空気抜きプラグを閉じてください。
- 注)「呼水アダプタセット」にホースは附属されません。

■機名説明

65	EVML	3	5	5.5	E
①	②	③	④	⑤	⑥

①口径(mm) ②機種記号(型式) ③羽根車段数\*  
 ④周波数(5:50Hz、6:60Hz) ⑤出力(kW)  
 ⑥判別記号  
 ※1段の場合は省略します。

浸出性能基準適合品は一部製品除外となります。

EVMS型・EVM(-E・-R)型

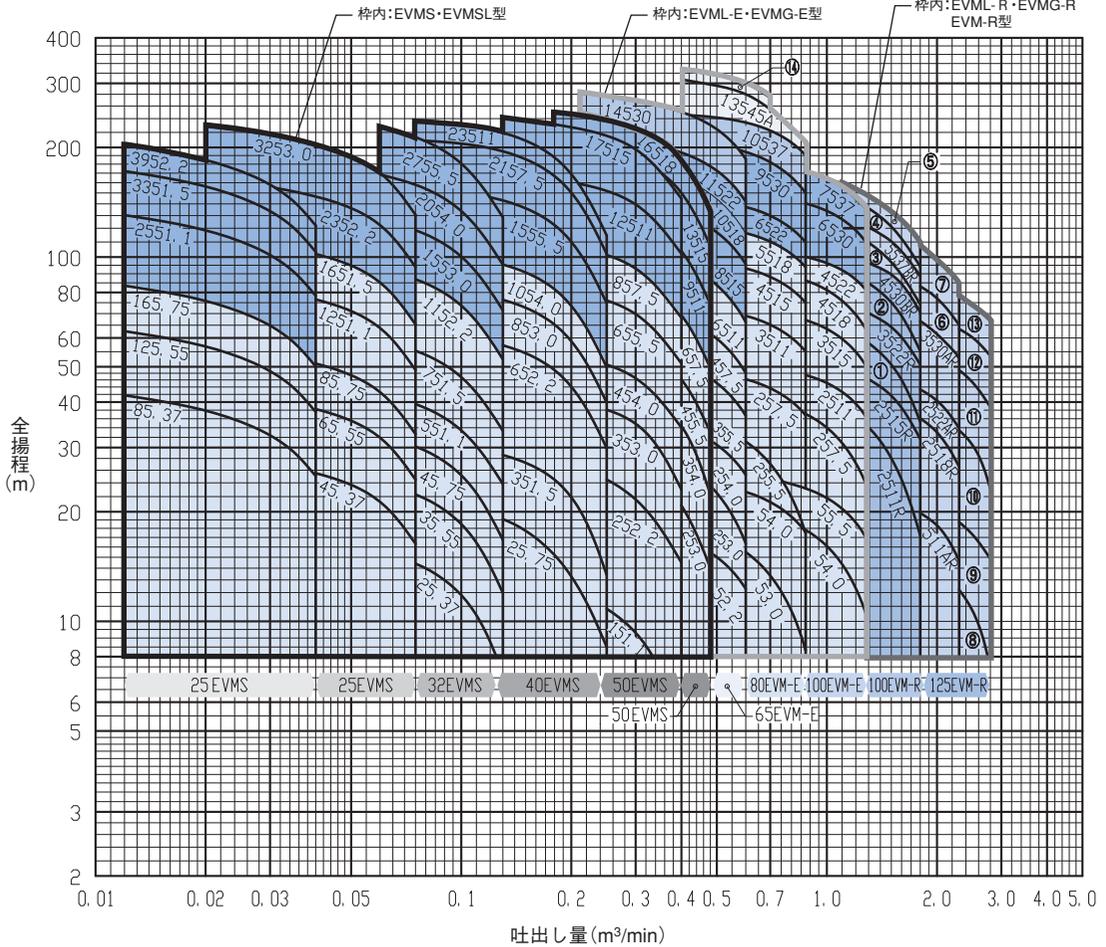


EVMS型・EVM(-E・-R)型ステンレス製立形多段ポンプ

多段

■選定図 50Hz〔同期速度：3000min<sup>-1</sup>〕

最高使用圧力	1.37MPa [14kgf/cm <sup>2</sup> ]	2.45MPa [25kgf/cm <sup>2</sup> ]
	2.94MPa [30kgf/cm <sup>2</sup> ]	3.24MPa [33kgf/cm <sup>2</sup> ]
	1.6MPa [16.3kgf/cm <sup>2</sup> ]	2.8MPa [28.6kgf/cm <sup>2</sup> ]



- |          |          |         |          |
|----------|----------|---------|----------|
| ⑩ 13545B | ⑤ 6545BR | ⑦ 5545R | ⑬ 4545R  |
|          | ④ 6545AR | ⑥ 4537R | ⑫ 3537R  |
|          | ③ 5537AR |         | ⑪ 3530BR |
|          | ② 4530AR |         | ⑩ 2522BR |
|          | ① 3518R  |         | ⑨ 515R   |
|          |          |         | ⑧ 511BR  |

EVMS型・EVM(-E・-R)型ステンレス製立形多段ポンプ



EVMS型・EVM(-E・-R)型

多段

■要目表 EVMS・EVMSL型

口径 mm	機名	段数	出力 kW	吐出し量 m <sup>3</sup> /min	全揚程 m	吐出し量 m <sup>3</sup> /min	全揚程 m	許容押込圧力 MPa {kgf/cm <sup>2</sup> }
25	25EVMS(L)85.37	8	0.37	0.012	41.7	0.04	25.1	0.92 {9.4}
	25EVMS(L)125.55	12	0.55		62.6		37.6	0.70 {7.1}
	25EVMS(L)165.75	16	0.75		83.5		50.1	0.48 {4.9}
	25EVMS(L)2551.1	25	1.1		130.4		78.3	1.06 {10.8}
	25EVMS(L)3351.5	33	1.5		172.2		103.4	0.62 {6.3}
	25EVMS(L)3952.2	39	2.2		203.5		122.1	0.29 {3.0}
	25EVMS(L)45.37	4	0.37	0.02	28.5	0.075	16.3	1.07 {10.9}
	25EVMS(L)65.55	6	0.55		42.8		24.5	0.92 {9.4}
	25EVMS(L)85.75	8	0.75		57.1		32.7	0.78 {8.0}
	25EVMS(L)1251.1	12	1.1		85.6		49.0	0.48 {4.9}
	25EVMS(L)1651.5	16	1.5		114.2		65.3	0.18 {1.8}
	25EVMS(L)2352.2	23	2.2		164.1		93.9	0.75 {7.6}
	25EVMS(L)3253.0	32	3.0		228.4		130.7	0.09 {0.9}
	32	32EVMS(L)25.37	2		0.37		0.04	16.5
32EVMS(L)35.55		3	0.55	25.3	12.0	1.09 {11.1}		
32EVMS(L)45.75		4	0.75	34.5	16.7	0.99 {10.1}		
32EVMS(L)551.1		5	1.1	44.6	23.8	0.88 {9.0}		
32EVMS(L)751.5		7	1.5	62.5	33.3	0.69 {7.0}		
32EVMS(L)1152.2		11	2.2	98.2	52.4	0.30 {3.1}		
32EVMS(L)1553.0		15	3.0	133.9	71.4	0.99 {10.1}		
32EVMS(L)2054.0		20	4.0	178.6	95.3	0.51 {5.2}		
32EVMS(L)2755.5※1		27	5.5	241.1	128.6	0.08 {0.8}		
40	40EVMS(L)25.75	2	0.75	0.075	20.5	0.25	8.5	1.15 {11.7}
	40EVMS(L)351.5	3	1.5		30.7		13.4	1.04 {10.6}
	40EVMS(L)652.2	6	2.2		61.4		29.9	0.70 {7.1}
	40EVMS(L)853.0	8	3.0		81.9		39.9	0.48 {4.9}
	40EVMS(L)1054.0	10	4.0		102.4		49.8	0.25 {2.5}
	40EVMS(L)1555.5	15	5.5		153.5		74.7	0.78 {8.0}
	40EVMS(L)2157.5	21	7.5		209.4		101.9	0.11 {1.1}
	40EVMS(L)23511	23	11		235.4		114.6	0.14 {1.4}
50	50EVMS(L)151.1	1	1.1	0.13	13.5	0.4	5.1	1.22 {12.4}
	50EVMS(L)252.2	2	2.2		28.4		14.5	1.07 {10.9}
	50EVMS(L)353.0	3	3.0		42.6		23.0	0.92 {9.4}
	50EVMS(L)454.0	4	4.0		56.7		34.1	0.77 {7.8}
	50EVMS(L)655.5	6	5.5		85.1		51.1	0.48 {4.9}
	50EVMS(L)857.5	8	7.5		113.5		68.1	0.18 {1.8}
	50EVMS(L)12511	12	11		170.2		102.2	0.67 {6.8}
	50EVMS(L)17515※2	17	15		241.2		144.7	0.08 {0.8}
	50EVMS(L)253.0	2	3.0	0.18	31.3	0.48	14.0	1.02 {10.4}
	50EVMS(L)354.0	3	4.0		46.9		22.3	0.85 {8.7}
	50EVMS(L)455.5	4	5.5		62.5		33.1	0.68 {6.9}
	50EVMS(L)657.5	6	7.5		93.8		49.6	0.34 {3.5}
	50EVMS(L)9511	9	11		140.6		74.4	0.90 {9.2}
	50EVMS(L)13515	13	15		203.1		107.5	0.22 {2.2}
	50EVMS(L)16518※3	16	18.5		250.0		132.3	0.00 {0.0}

※1～3の機種は最高使用圧力2.45MPaのため、次に示す吐出し量以上でご使用ください。

※1：0.06m<sup>3</sup>/min ※2：0.13m<sup>3</sup>/min ※3：0.18m<sup>3</sup>/min

EVMS型・EVM(-E・-R)型



EVMS型・EVM(-E・-R)型ステンレス製立形多段ポンプ

■要目表 EVML-E・EVMG-E型

多段

口径 mm	機名	段数	出力 kW	吐出量 m <sup>3</sup> /min	全揚程 m	吐出量 m <sup>3</sup> /min	全揚程 m	許容押込圧力 MPa {kgf/cm <sup>2</sup> }
65	65EVM*52.2E	1	2.2	0.21	19.7	0.6	12.3	1.16 {11.8}
	65EVM*253.0E	2	3.0		33.9		16.4	1.01 {10.3}
	65EVM*254.0E	2	4.0		39.4		25.2	0.94 {9.6}
	65EVM*355.5E	3	5.5		58.7		36.7	0.74 {7.5}
	65EVM*457.5E	4	7.5		78.6		48.0	0.52 {5.3}
	65EVM*6511E	6	11		114.5		66.3	0.14 {1.4}
	65EVM*8515E	8	15		153.4		95.6	0.8 {8.2}
	65EVM*10518E	10	18.5		191.8		116	0.38 {3.9}
	65EVM*11522E	11	22		219.7		141.9	0.08 {0.8}
	65EVM*14530E	14	30		282.3		185.8	0.18 {1.8}
80	80EVM*53.0E	1	3.0	0.4	18.0	0.875	8.3	1.16 {11.8}
	80EVM*54.0E	1	4.0		24.3		17.6	1.12 {11.4}
	80EVM*255.5E	2	5.5		36.0		17.5	0.95 {9.7}
	80EVM*257.5E	2	7.5		49.0		36.8	0.87 {8.9}
	80EVM*3511E	3	11		73.0		55.1	0.63 {6.4}
	80EVM*4515E	4	15		98.3		75.0	0.37 {3.8}
	80EVM*5518E	5	18.5		122.9		93.9	0.12 {1.2}
	80EVM*6522E	6	22		144.8		109.9	0.96 {9.8}
	80EVM*9530E	9	30		207.2		150.2	0.27 {2.8}
	80EVM*10537E	10	37		245.9		190.5	0.43 {4.4}
	80EVM*13545AE	13	45		297.6		197.0	0.21 {2.0}
	80EVM*13545BE	13	45		318.3	0.6	298.3	0.05 {0.49}
100	100EVM*54.0E	1	4.0	0.5	20.7	1.3	9.9	1.15 {11.7}
	100EVM*55.5E	1	5.5		26.0		16.4	1.1 {11.2}
	100EVM*257.5E	2	7.5		42.1		22.8	0.92 {9.4}
	100EVM*2511E	2	11		52.2		35.5	0.83 {8.5}
	100EVM*3515E	3	15		74.0		48.9	0.6 {6.1}
	100EVM*4518E	4	18.5		95.2		61.4	0.37 {3.8}
	100EVM*4522E	4	22		108.2		79.4	0.26 {2.7}
	100EVM*6530E	6	30		152.1		107.2	0.88 {9.0}
	100EVM*7537E	7	37		184.4		134.3	0.55 {5.6}

注) 機名\*には接液部材料記号 (L又はG) がはいります。

EVMS型・EVM(-E・-R)型ステンレス製立形多段ポンプ


  
 浸出性能基準  
 適合品  
 EBARA
 


  
 SE  
 SAVE ENERGY PUMP
 
EVMS型・EVM(-E・-R)型

多段

■要目表 EVML-R・EVMG-R・EVM-R型 【大流量形シリーズ】

口径 mm	機名	段数	出力 kW	吐出し量 m <sup>3</sup> /min	全揚程 m	吐出し量 m <sup>3</sup> /min	全揚程 m	許容押込圧力 MPa [kgf/cm <sup>2</sup> ]
100	100EVM*2511R	2	11	0.75	43.2	1.8	16.9	1.13 {11.5}
	100EVM*2515R	2	15		55.8		31.7	0.93 {9.5}
	100EVM*3518R	3	18.5		71.8		35.3	0.82 {8.3}
	100EVM*3522R	3	22		85.7		50.4	0.60 {6.1}
	100EVM*4530AR	4	30		103.2		55.2	0.47 {4.8}
	100EVM*4530BR	4	30		116.2		70.0	0.28 {2.8}
	100EVM*5537AR	5	37		132.7		73.7	1.33 {13.6}
	100EVM*5537BR	5	37		146.0		88.4	1.13 {11.6}
	100EVM*6545AR	6	45		163.7		93.8	1.01 {10.3}
	100EVM*6545BR	6	45		177.6		108.8	0.79 {8.1}
125	125EVM*511AR	1	11	1.0	25.5	2.3	15.2	2.52 {25.7}
	125EVM*2518R	2	18.5		45.1		26.4	2.31 {23.6}
	125EVM*2522AR	2	22		53.6		34.3	2.22 {22.7}
	125EVM*3530AR	3	30		80.8		53.2	1.94 {19.8}
	125EVM*4537R	4	37		100.8		64.8	1.73 {17.7}
	125EVM*5545R	5	45		129.0		84.8	1.44 {14.7}
	125EVM*511BR	1	11	1.25	18.1	2.8	7.9	2.58 {26.4}
	125EVM*515R	1	15		26.1		14.9	2.49 {25.4}
	125EVM*2522BR	2	22		45.9		26.8	2.28 {23.3}
	125EVM*3530BR	3	30		65.5		39.1	2.05 {21.0}
	125EVM*3537R	3	37		82.1		53.9	1.87 {19.1}
	125EVM*4545R	4	45		102.8		67.0	1.64 {16.8}

注) \*はL又はG又は無し (EVML/EVMG/EVM型) となります。

EVMS型・EVM(-E・-R)型



EVMS型・EVM(-E・-R)型ステンレス製立形多段ポンプ

■電動機特性 EVMS・EVMSL型

多段

分類		出力 kW	定 格					始 動			耐熱 クラス	軸 受	
相	式		電圧 V	電流 A	回転速度 min <sup>-1</sup>	力率 %	効率 %	始動トルク <sup>*</sup> %	始動電流 <sup>*</sup> A	始動方式		負荷側	反負荷側
三 相	全 閉 外 扇 形  IP55 (屋外)	0.37	200	1.7	2850	86.0	78.5	362	11.7	じか入れ	B	6203ZZC3	6203ZZC3
			400	0.85					5.85				
		0.55	200	2.6	2830	88.0	79.0	349	16.2			6203ZZC3	6203ZZC3
			400	1.3					8.1				
		0.75	200	3.4	2875	86.5	80.8	223	19.5			6204ZZC3	6204ZZC3
			400	1.7					9.75				
		1.1	200	4.8	2880	88.5	84.0	372	38.6			6204ZZC3	6204ZZC3
			400	2.4					19.3				
		1.5	200	6.4	2890	87.0	86.4	401	52			6205ZZC3	6304ZZC3
			400	3.2					26.0				
		2.2	200	9.4	2880	85.0	86.5	352	79.8			6205ZZC3	6304ZZC3
			400	4.7					39.9				
		3.0	200	12.2	2895	88.0	87.9	389	107		6207ZZC3	6305ZZC3	
			400	6.1					53.5				
		4.0	200	16.8	2885	84.5	88.1	424	150		6207ZZC3	6305ZZC3	
			400	8.4					75.0				
		5.5	200	21.6	2935	88.0	90.0	475	244		6308ZZC3	6306ZZC3	
			400	10.8					122				
		7.5	200	28.8	2925	90.5	90.7	505	350		6308ZZC3	6306ZZC3	
			400	14.4					175				
		11	200	42.6	2940	87.5	91.9	243	282		6310ZZC3	6208ZZC3	
			400	21.3					141				
		15	200	58.8	2940	86.0	92.2	268	438		6310ZZC3	6208ZZC3	
			400	29.4					219				
18.5	200	72.4	2940	86.0	92.6	300	580	6310ZZC3	6208ZZC3				
	400	36.2					290						

※ 始動電流、始動トルクはじか入れ始動時の値です。

EVMS型・EVM(-E・-R)型ステンレス製立形多段ポンプ



EVMS型・EVM(-E・-R)型

■電動機特性 EVML-E・EVMG-E型 EVML-R・EVMG-R・EVM-R型

相	分類	出力 kW	定 格					始 動			耐熱 クラス	軸 受	
			電圧 V	電流 A	回転速度 min <sup>-1</sup>	力率 %	効率 %	始動トルク* %	始動電流* A	始動方式		負荷側	反負荷側
三 相	全 閉 外 扇 形  IP44 (屋外)	2.2	200	8.8	2875	87.4	86.5	326	71.2	じか入れ	F	TMB305DDWC3	6205ZZC3
			400	4.4					35.6				
		3.0	200	11.2	2910	91.1	87.4	238	87.0				
			400	5.6					43.5				
		4.0	200	14.6	2905	92.2	88.5	266	124				
			400	7.3					62.0				
		5.5	200	20.6	2905	88.5	89.5	264	137				
			400	10.3					68.5				
		7.5	200	28.2	2910	86.8	90.5	334	218				
			400	14.1					109				
		11	200	41.4	2930	86.9	91.3	251	298				
			400	20.7					149				
		15	200	55.4	2935	87.3	92.0	279	440				
			400	27.7					220				
		18.5	200	67.4	2940	87.4	92.5	300	580				
			400	33.7					290				
		22	200	81.6	2950	86.3	92.7	249	646				
			400	40.8					323				
		30	200	111	2960	85.2	93.3	273	1048				
			400	55.5					524				
37	200	136	2960	85.5	93.7	334	1150						
	400	68.0					575						
45	200	172	2970	82.6	94.1	309	1890						
	400	86.0					945						

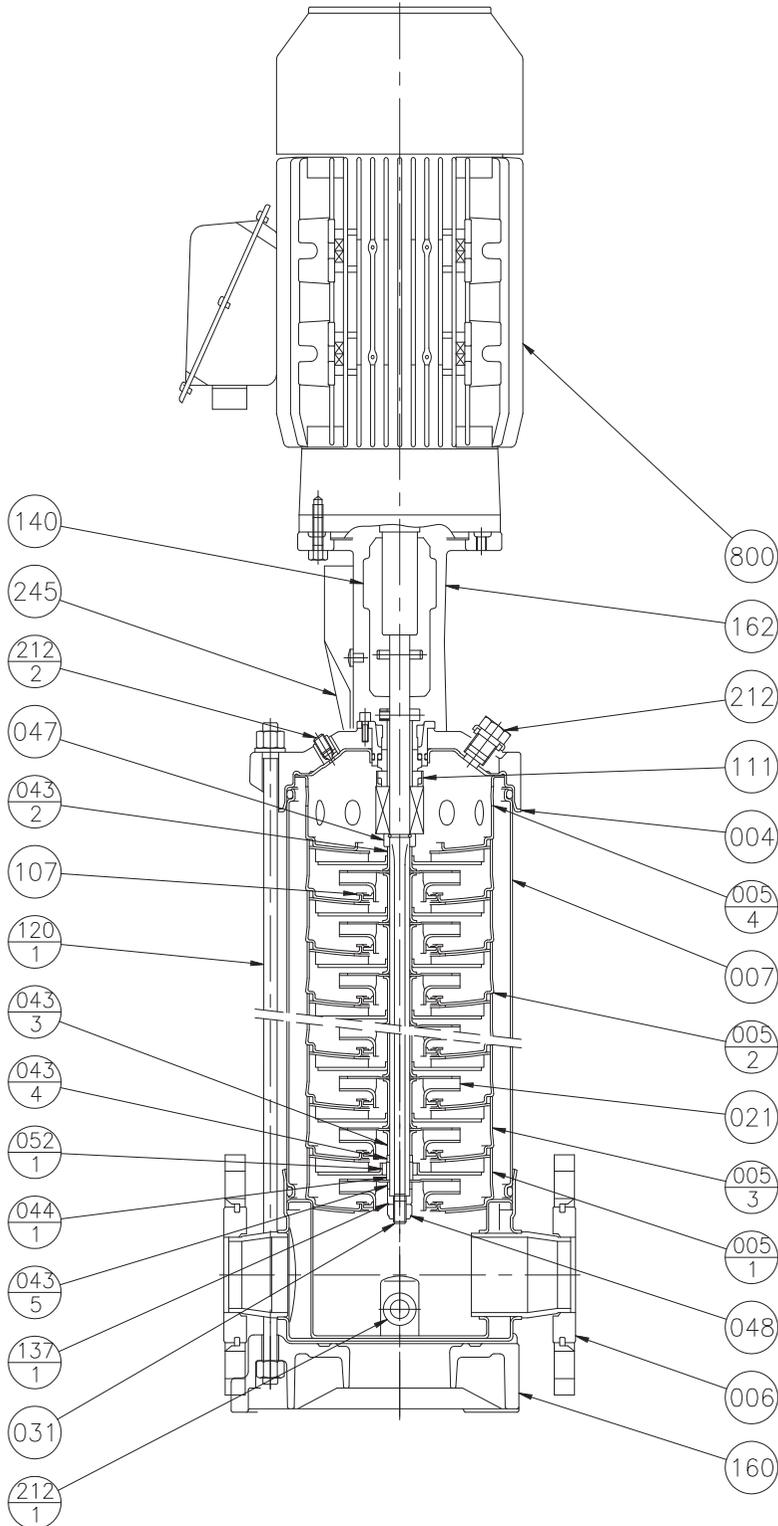
多段

※ 始動電流、始動トルクはじか入れ始動時の値です。



■構造断面図（例：EVMS型、口径32、4.0kW以下）

多段



EVMS型・EVM(-E・-R)型ステンレス製立形多段ポンプ



EVMS型・EVM(-E・-R)型

■断面図用部品表

多段

番号	部 品 名	材 料		個数
		EVMS型	EVMSL型	
004	ケーシングカバー	SUS304	SUS316	1
005-1	中間ケーシング (吸込み)	SUS304	SUS316	1
005-2	中間ケーシング	SUS304	SUS316	N-Bn-1
005-3	中間ケーシング (軸受付)	SUS304	SUS316	Bn <sup>※1</sup>
005-4	上部ケーシング	SUS304	SUS316	1
006	下部ケーシング	SUS304	SUS316	1
007	外ケーシング	SUS304	SUS316	1
021	羽根車	SUS304	SUS316	N <sup>※2</sup>
031	主軸	SUS304 <sup>※3</sup>	SUS316 <sup>※3</sup>	1
043-2	軸スリーブ	SUS304	SUS316	2(N-Bn)-1
043-3	軸スリーブ (対軸受)	SUS304	SUS316	Bn
044-1	軸受スリーブ	WC		Bn
047	リング押え	SUS304	SUS316	1
048	羽根止めナット	SUS304	SUS316	1
052-1	スリーブ軸受	WC		Bn
107	ライナリング	SUS304/PPS	SUS316/PPS	N
111	メカニカルシール	SiC/カーボン/FPM		1 set
120-1	ケーシングボルト	S45C		4
137-1	軸端スリーブ	SUS304	SUS316	1
140	軸継手 (片側)	FC250 <sup>※4</sup>		2
160	ベース	ADC12		1
162	モータブラケット	FC250		1
212	呼び水栓	SUS304	SUS316	1
212-1	ドレンプラグ	SUS304	SUS316	2
212-2	空気抜き栓	SUS316		1
245	軸継手ガード	SUS304		2
800	電動機	—	—	2
	Oリング類	FPM		

※1 Bn：軸受個数 (1~3個)

※2 N：段数

※3 50口径で9段以上の機種はSUS329Aを使用

※4 電動機出力4.0kW以下の機種はADC12を使用

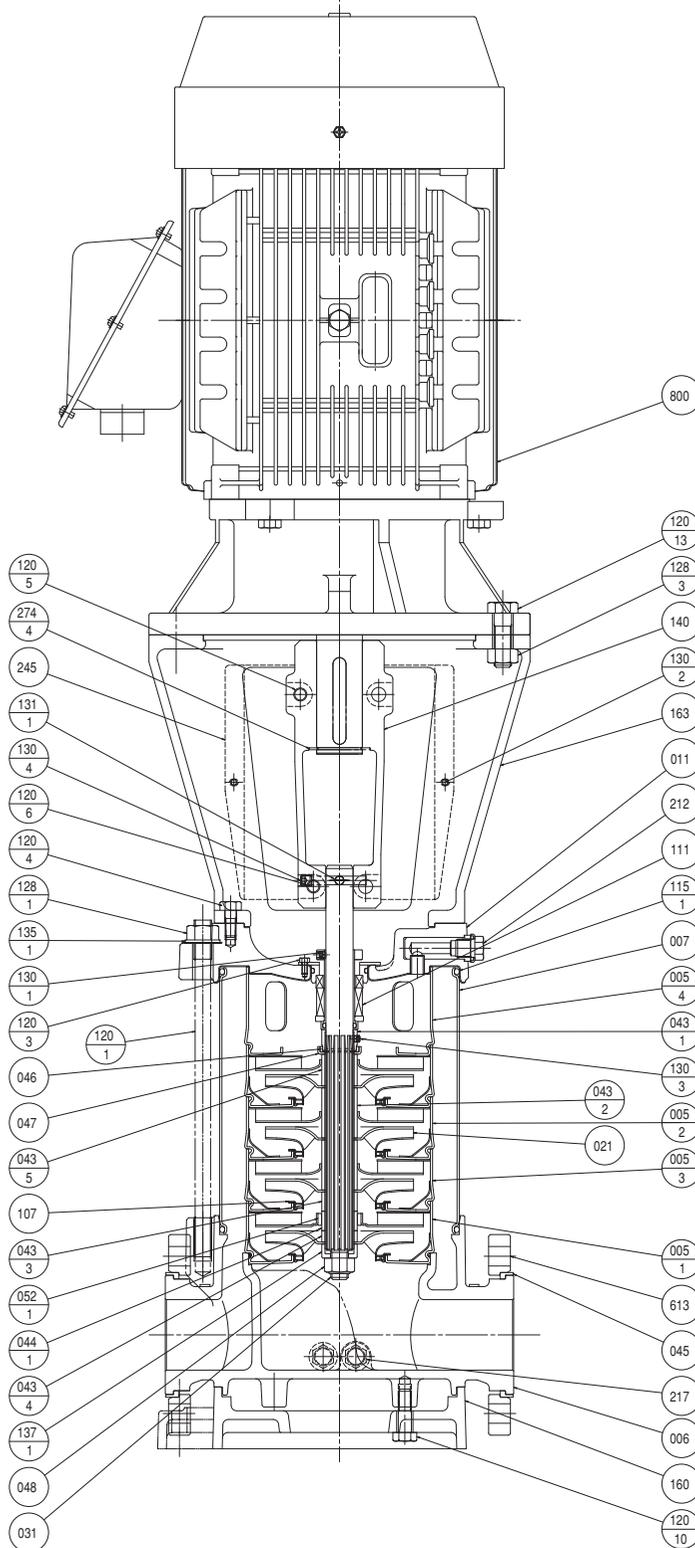
EVMS型・EVM(-E・-R)型



EVMS型・EVM(-E・-R)型ステンレス製立形多段ポンプ

■構造断面図（例：EVM型、口径65、5.5kW以上）

多段



EVMS型・EVM(-E・-R)型ステンレス製立形多段ポンプ



EVMS型・EVM(-E・-R)型

多段

■断面図用部品表

番号	部 品 名	材 料		個数
		EVML-E型	EVMG-E型	
005-1	中間ケーシング吸込用	SUS316	SUS304	1
005-2	中間ケーシング	SUS316	SUS304	N-2 or N-3
005-3	中間ケーシング軸受用	SUS316	SUS304	1 or 2
005-4	中間ケーシング上部	SUS316	SUS304	1
006	下部ケーシング	SCS14	FC250	1
007	外ケーシング	SUS316	SUS304	1
011	ケーシングカバー	FCD400+SUS316	FCD400	1
021	羽根車	SUS316	SUS304	N
031	主軸	SUS316		1
043-1	軸スリーブ (メカニカルシール用)	SUS316	SUS304	1
043-2	軸スリーブ (中間用)	SUS316	SUS304	N-2 or N-3
043-3	軸スリーブ (軸受上部用)	SUS316	SUS304	1 or 2
043-4	軸スリーブ (軸受下部用)	SUS316	SUS304	1 or 2
043-5	軸スリーブ (上部用)	SUS316	SUS304	1
044-1	軸受スリーブ	WC		1 or 2
045	フランジ止め輪	S40C		2
046	二つ割リング※1	SUS316	SUS304	1
047	二つ割リング押さえ	SUS316	SUS304	1
048	Uナット	SUS316	SUS304	1
052-1	スリーブ軸受	WC		1 or 2
107	ライナリング	SUS316+PTFE	SUS304+EPDM	N
111	メカニカルシール	SiC/カーボン/FPM/SUS316		1 set
115-1	Oリング (外ケーシング用)	FPM	EPDM	2
120-1	ケーシングボルト	S45Cユニクロメッキ		4
120-3	六角穴付ボルト (メカカバー用)	SUS304		4
120-4	ボルト (ケーシングカバー用)	SUS304		4
120-5	六角穴付ボルト (カップリング用上部)	SCM435		2
120-6	六角穴付ボルト (カップリング用下部)	SCM435		2
120-10	ボルト (単独ベース用)	SSクロメート		4
120-13	ボルト (電動機取り付け用)	SSクロメート		4
128-1	ナット (ケーシングボルト用)	SUS403		4
128-3	ナット (電動機取り付け用)	SSクロメート		4
130-1	六角穴付止めねじ	SUS304		3
130-2	十字穴付なべ小ねじ (カップリングガード用)	SUS304		4
130-3	六角穴付止めねじ (メカ用軸スリーブ)	SUS316	SUS304	1
130-4	六角穴付小ねじ (カップリング用)	SUS304		1
131-1	ピン	S45C		1
135-1	平座金 (ケーシングボルト用)	SUS304		4
137-1	軸端スリーブ	SUS316	SUS304	1
140	カップリング	FCD500		1 set
160	単独ベース	FC200		1
163	電動機台	FC200		1
212	空気抜きプラグ	SUS316+FPM	SUS304+EPDM	1
217	プラグ	SUS316+FPM	SUS304+EPDM	4
245	カップリングガード	SUS304		2
274-4	C型止め輪 (電動機軸端用)	SK5		1
613	ポンプフランジ	S40C		2
800	電動機	—	—	1

注) 1. N：段数

2. ※1：EVMG型はC型止め輪となります。

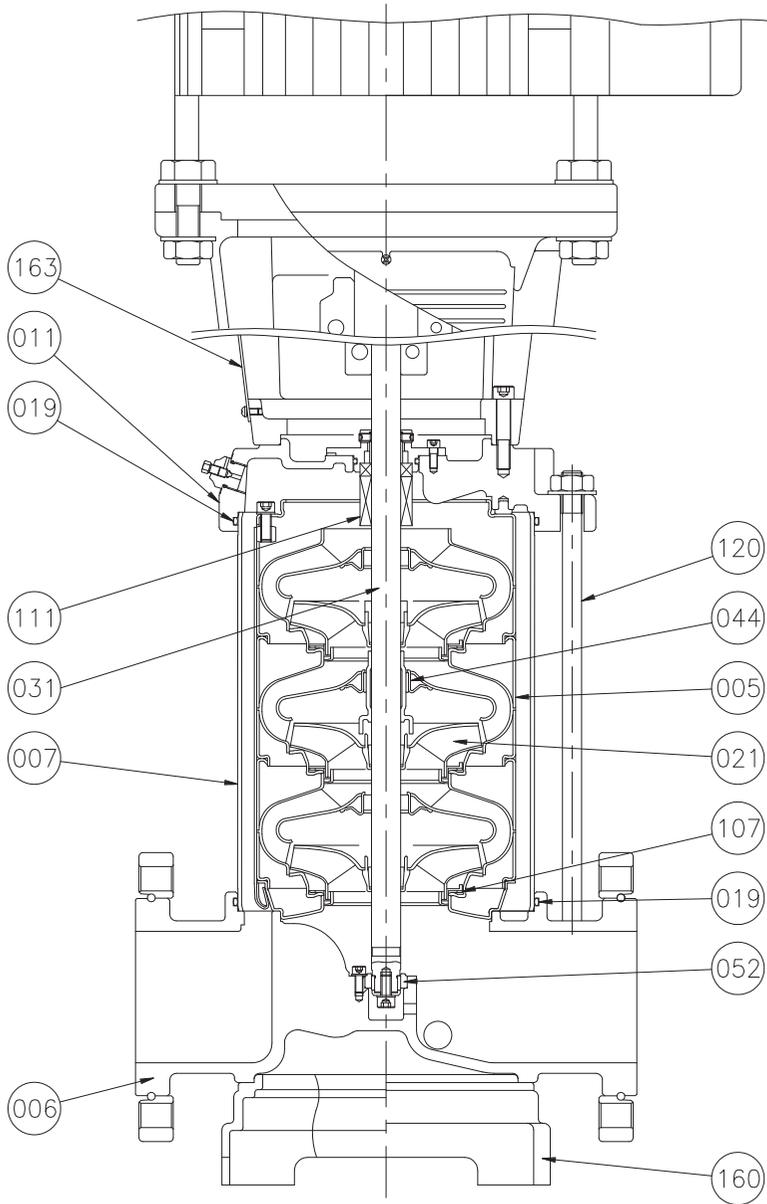
EVMS型・EVM(-E・-R)型



EVMS型・EVM(-E・-R)型ステンレス製立形多段ポンプ

■構造断面図（例：EVM-R型、口径100）

多段



EVMS型・EVM(-E・-R)型ステンレス製立形多段ポンプ



EVMS型・EVM(-E・-R)型

多段

■断面図用部品表

番号	部 品 名	材 料			個数
		EVML-R型	EVMG-R型	EVM-R型	
005	ケーシング	SUS316	SUS304	SUS304	N
006	下部ケーシング	SUS316	FC200	SUS304	1
007	外ケーシング	SUS316	SUS304	SUS304	1
011	ケーシングカバー	SUS316	FC200	SUS304	1
019	Oリング (外ケーシング)	FPM	EPDM	FPM	2
021	羽根車	SUS316	SUS304	SUS304	N
031	主軸	SUS316	SUS431	SUS431	1
044	軸受スリーブ	POB+GRAPHITE+ POB+PTFE	BRONZE	BRONZE	1
052	下部軸受	TUNGSTEN CARBIDE	WC	WC	1
107	ライナリング	CARBON FIBER+POB+PTFE			N
111	メカニカルシール	SIC/FPM/SUS316	SIC/EPDM/SUS304	SIC/FPM/SUS304	1
120	ケーシングボルト	SUS316	S45C	SUS304	4
160	ベース	FC200	—	FC200	1
163	電動機台	FC200			1

※1 N：段数

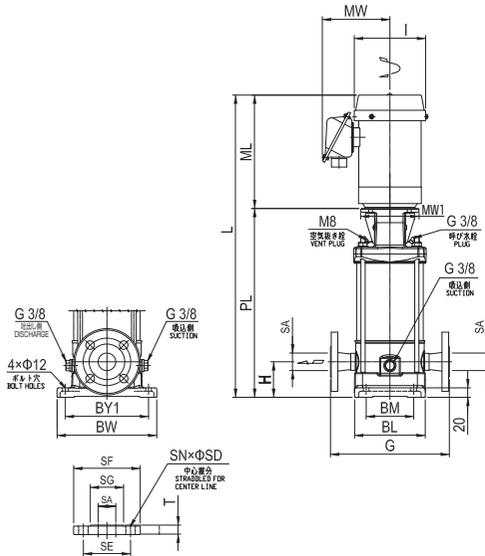
EVMS型・EVM(-E・-R)型



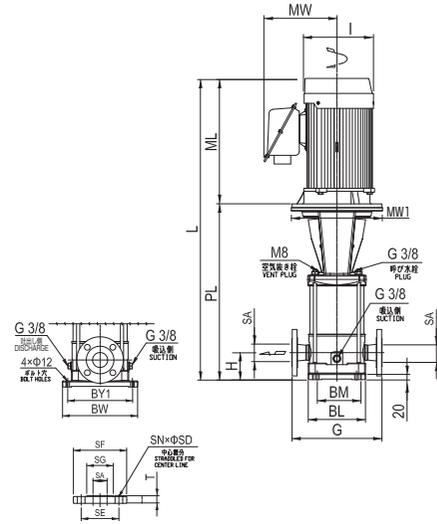
EVMS型・EVM(-E・-R)型ステンレス製立形多段ポンプ

■外形寸法図 (EVMS・EVMSL型) 計画・実施に際しては納入仕様書をご請求ください。

多段



EVMS・EVMSL型 [4.0kW以下]



EVMS・EVMSL型 [5.5kW以上]

※ ボイラ給水など小水量運転のある用途の場合、メカニカルシール近傍のガス抜きポート (Rp 3/8) よりミニマムフローラインを設け、小水量運転時のミニマムフローを確保ください。

単位：mm

口径	機名	羽根数	出力 kW	ポンプ及びモータ																	質量 kg				
				H	PL	ML	L	G	I	MW	MW1	J	BM	BL	BY1	BW	SA	SF	SG	SE		T	SN	SD	
25	25EVMS(L)85.37	8	0.37	401	237	638																		25	
	25EVMS(L)125.55	12	0.55	485	247	732		150	141	105													15 ※1	29	
	25EVMS(L)165.75	16	0.75	579	261	840																		32	
	25EVMS(L)255.1	25	1.1	768	281	1049		170	152	120													16 ※2	39	
	25EVMS(L)335.15	33	1.5	946	276	1222																		46	
	25EVMS(L)395.2	39	2.2	1072	300	1372		188	159	135	G3/4													51	
	25EVMS(L)45.37	4	0.37	317	237	554																		23	
	25EVMS(L)65.55	6	0.55	359	247	606		150	141	105					25	125	63	90					4	19	26
	25EVMS(L)85.75	8	0.75	411	261	672																		15 ※1	29
	25EVMS(L)125.1	12	1.1	495	281	776		170	152	120															32
	25EVMS(L)165.15	16	1.5	589	276	865		188	159	135	G3/4													16 ※2	38
	25EVMS(L)235.2	23	2.2	736	300	1036																			43
25EVMS(L)325.0	32	3.0	935	362	1297		202	168	160															58	
32	32EVMS(L)25.37	2	0.37	289	237	526																		23	
	32EVMS(L)35.55	3	0.55	317	247	564		150	141	105														25	
	32EVMS(L)45.75	4	0.75	355	261	616																		28	
	32EVMS(L)55.1	5	1.1	383	281	664		170	152	120														30	
	32EVMS(L)75.15	7	1.5	449	276	725									32	135	71	100					18 ※1	34	
	32EVMS(L)115.2	11	2.2	561	300	861		188	159	135	G3/4													39	
	32EVMS(L)155.0	15	3.0	683	362	1045																		52	
	32EVMS(L)205.0	20	4.0	823	362	1185		202	168	160														56	
40	40EVMS(L)275.5	27	5.5	1113	431	1544		243	242	300	G1 1/2													87	
	40EVMS(L)25.75	2	0.75	343	261	604																		33	
	40EVMS(L)35.15	3	1.5	383	276	659		170	152	120	G1/2													39	
	40EVMS(L)65.2	6	2.2	473	300	773		188	159	135														43	
	40EVMS(L)85.0	8	3.0	543	362	905									40	140	79	105					18 ※1	55	
	40EVMS(L)105.0	10	4.0	603	362	965		202	168	160														57	
	40EVMS(L)155.5	15	5.5	851	431	1282																		93	
	40EVMS(L)215.7	21	7.5	1031	466	1497		243	242	300	G1 1/2													105	
50	50EVMS(L)235.11	23	11	1121	503	1624		324	283	350														151	
	50EVMS(L)15.1	1	1.1	377	281	658																		36	
	50EVMS(L)25.2	2	2.2	387	300	687		170	152	120	G1/2													41	
	50EVMS(L)35.0	3	3.0	437	362	799		188	159	135														52	
	50EVMS(L)45.0	4	4.0	477	362	839		202	168	160	G3/4													54	
	50EVMS(L)65.5	6	5.5	654	431	1085									130	190	215	250						87	
	50EVMS(L)85.75	8	7.5	734	466	1200		243	242	300														97	
	50EVMS(L)125.11	12	11	924	503	1427																		146	
	50EVMS(L)175.15	17	15	1124	503	1627		324	283	350	G1 1/2													164	
	50EVMS(L)15.15	1	1.5	387	276	663									50	155	92	120					8 ※2	39	
	50EVMS(L)25.0	2	3.0	397	362	759		188	159	135														51	
	50EVMS(L)35.0	3	4.0	437	362	799		202	168	160	G3/4													53	
	50EVMS(L)45.5	4	5.5	574	431	1005																		80	
	50EVMS(L)65.75	6	7.5	654	466	1120		243	242	300														90	
	50EVMS(L)95.11	9	11	804	503	1307																		142	
	50EVMS(L)135.15	13	15	964	503	1467		324	283	350	G1 1/2													8	159
50EVMS(L)165.18	16	18.5	1084	503	1587																			176	

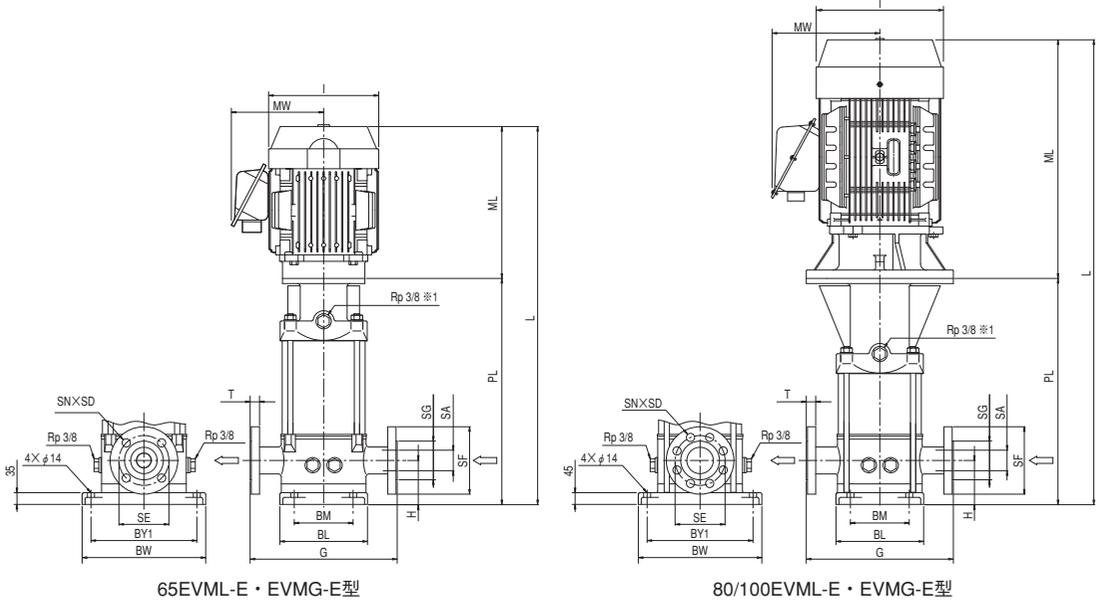
注) 1. 質量は概略値です。  
2. フランジは、※1がJIS10K (並) 相当、※2がJIS20K相当フランジになります。

EVMS型・EVM(-E・-R)型ステンレス製立形多段ポンプ



EVMS型・EVM(-E・-R)型

■外形寸法図 (EVML-E・EVMG-E型) 計画・実施に際しては納入仕様書をご請求ください。



多段

※ ボイラ給水など小水量運転のある用途の場合、メカニカルシール近傍のガス抜きポート (Rp 3/8) よりミニマムフローラインを設け、小水量運転時のミニマムフローを確保ください。

単位:mm

口径	機名	羽根車 段数	出力 kW	ポンプ及びモータ																質量 kg		
				H	PL	ML	L	G	I	MW	BM	BL	BY1	BW	SA	SG	SE	SF	T	SN	SD	EVML-E
65	65EVM*52.2E	1	2.2	493	321	814		210	163												79	77
	65EVM*253.0E	2	3.0	503	349	852		243	188												98	96
	65EVM*254.0E	2	4.0	503	349	852		243	188												103	101
	65EVM*355.5E	3	5.5	653	406	1059		285	261												141	139
	65EVM*457.5E	4	7.5	701	406	1107		285	261	170	210	240	280	65	110	140	175		4	19	148	146
	65EVM*6511E	6	11	847	570	1417		324	280												229	227
	65EVM*8515E	8	15	943	614	1557		324	280												259	257
	65EVM*10518E	10	18.5	1039	614	1653		324	280									22 <sup>※1</sup>			279	277
	65EVM*11522E	11	22	1087	640	1727		400	386										8		328	326
65EVM*14530E	14	30	1231	678	1909		400	386							160	200	28 <sup>※2</sup>		20	390	388	
80	80EVM*53.0E	1	3.0	525	349	874		243	188												111	108
	80EVM*54.0E	1	4.0	525	349	874		243	188												116	113
	80EVM*255.5E	2	5.5	699	406	1105		285	261												154	151
	80EVM*257.5E	2	7.5	699	406	1105		285	261												159	156
	80EVM*3511E	3	11	821	570	1391		324	280						150	185	22		19	239	236	
	80EVM*4515E	4	15	893	614	1507		324	280												269	266
	80EVM*5518E	5	18.5	965	614	1579		324	280	190	251	266	331	80	120				8		289	286
	80EVM*6522E	6	22	1037	640	1677		400	386												342	339
	80EVM*9530E	9	30	1253	678	1931		400	386						160	200	24 <sup>※1</sup>				408	405
80EVM*10537E	10	37	1325	706	2031		452	411											23	488	485	
80EVM*13545AE	13	45	1541	786	2327		441	410						170	210	30 <sup>※2</sup>				538	—	
80EVM*13545BE	13	45	1541	786	2327		441	410												538	—	
100	100EVM*54.0E	1	4.0	525	349	874		243	188												117	113
	100EVM*55.5E	1	5.5	627	406	1033		285	261												150	146
	100EVM*257.5E	2	7.5	699	406	1105		285	261												160	156
	100EVM*2511E	2	11	749	570	1319		324	280												235	231
	100EVM*3515E	3	15	821	614	1435		324	280	190	251	266	331	100	140	175	210	20	8	19	264	260
	100EVM*4518E	4	18.5	893	614	1507		324	280												285	281
	100EVM*4522E	4	22	893	640	1533		400	386												331	327
	100EVM*6530E	6	30	1037	678	1715		400	386												393	389
	100EVM*7537E	7	37	1109	706	1815		452	411						185	225	26 <sup>※1</sup>		23		470	466

注) 機名\*には記号 (L又はG) が入ります。質量は概略値です。  
フランジは、T寸法無印がJIS10K (並) 相当、※1がJIS20K相当、※2がJIS30K相当フランジになります。

EVMS型・EVM(-E・-R)型



EVMS型・EVM(-E・-R)型ステンレス製立形多段ポンプ

多段

■ ミニマムフロー一覧表

単位：L/min

口径 (mm)	流し込み、押込み		吸上げ		メカニカルシール近傍のガス抜きポート からミニマムフローを流す場合※3
	液温～80℃※1	液温81℃以上	液温～40℃	液温41℃以上	
25(※4)	2	12	12	使用不可	7
25	3	20	20		12
32	5※2	40	40		20
40	7	75	75		38
50	11※2	130	130		63
50(※5)	14※2	180	180		75
65	47	210	210		110
80	68	400	400		160
100	90	500	500		220

※1：一時的な運転において設定可能な値であり、連続運転では適応しないでください。

※2：但し下記機種については、液温81℃以上と同様な値とする。

32EVMS(L)2755.5、50EVMS(L)17515、50EVMS(L)16518

※3：ボイラ給水など小水量運転のある用途の場合、メカニカルシール近傍のガス抜きポート（G3/8）からもミニマムフローラインを設け、小水量運転時のミニマムフローを確保ください。

※4：口径25の小水量範囲の下記機種が対象となります。

25EVMS(L)85.37、25EVMS(L)125.55、25EVMS(L)165.75、  
25EVMS(L)2551.1、25EVMS(L)3351.5、25EVMS(L)3952.2

※5：口径50の大水量範囲の機種が対象となります。

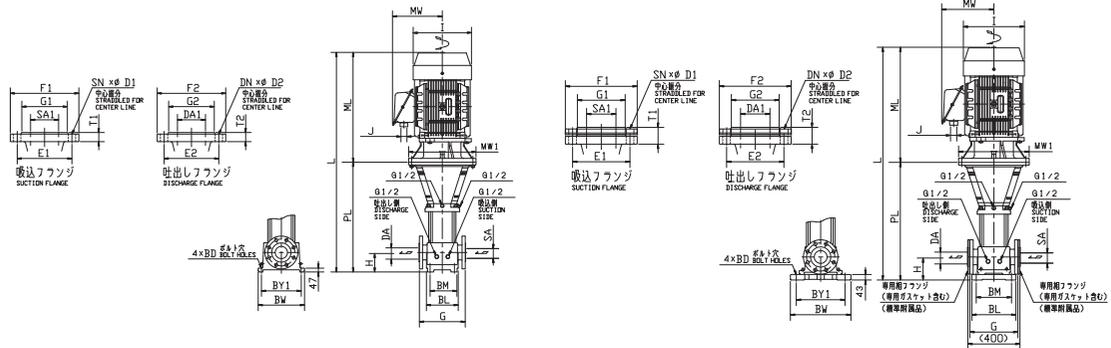
50EVMS(L)253.0、50EVMS(L)354.0、50EVMS(L)455.5、50EVMS(L)657.5、  
50EVMS(L)9511、50EVMS(L)13515、50EVMS(L)16518

EVMS型・EVM(-E・-R)型ステンレス製立形多段ポンプ
浸出性能基準適合品  
EBCARA


EVMS型・EVM(-E・-R)型

■外形寸法図 (EVML-R・EVMG-R・EVM-R型)

計画・実施に際しては納入仕様書をご請求ください。



100EVML-R・EVMG-R・EVM-R型

125EVML-R・EVMG-R・EVM-R型

多段

単位：mm

口径	機名	羽根数	出力 kW	ポンプ及びモータ																	質量 kg				
				H	PL	ML	L	G	I	MW	MW1	J	BM	BL	BY1	BW	F1/F2	G1/G2	SADA SA1/DA1	E1/E2	D1/D2	T1/T2	BD	EVML-R型 EVM-R型	EVMG-R型
100	100EVM*2511R	2	11	140	778	570	1348	380	324	280	350	G1 1/2	199	263	280	346	225	150	100	185	23	24	14	223	233
	100EVM*2515R	2	15		778	614	1392		324	280	350	G1 1/2												247	257
	100EVM*3518R	3	18.5		870	614	1484		324	280	350	G1 1/2												278	288
	100EVM*3522R	3	22		870	640	1510		400	386	350	G2												313	324
	100EVM*4530AR	4	30		962	678	1640		400	386	350	G3												401	412
	100EVM*4530BR	4	30		962	678	1640		400	386	350	G3												401	412
	100EVM*5537AR	5	37		1054	706	1760		452	411	400	G3												457	467
	100EVM*5537BR	5	37		1054	706	1760		452	411	400	G3												457	467
	100EVM*6545AR	6	45		1146	786	1932		441	410	400	G3												536	546
	100EVM*6545BR	6	45		1146	786	1932		441	410	400	G3												536	546
125	125EVM*511AR	1	11	180	837	570	1407	380	324	280	350	G1 1/2	275	344	380	472	270	160	100*	225	25	26	18	243	259
	125EVM*2518R	2	18.5		993	614	1607		324	280	350	G1 1/2												303	319
	125EVM*2522AR	2	22		993	640	1633		400	386	350	G2												342	358
	125EVM*3530AR	3	30		1149	678	1827		400	386	350	G3												431	447
	125EVM*4537R	4	37		1304	706	2010		452	411	400	G3												490	506
	125EVM*5545R	5	45		1463	786	2249		441	410	400	G3												574	590
	125EVM*511BR	1	11		837	570	1407		324	280	350	G1 1/2												232	259
	125EVM*515R	1	15		837	614	1451		324	280	350	G1 1/2												256	283
	125EVM*2522BR	2	22		993	640	1633		400	386	350	G2												338	354
	125EVM*3530BR	3	30		1148	678	1826		400	386	350	G3												431	447
	125EVM*3537R	3	37		1148	706	1854		452	411	400	G3												479	495
	125EVM*4545R	4	45		1308	786	2094		441	410	400	G3												563	579

- 注) 1. \*はL又はG又は無し (EVML/EVMG/EVM型) となります。質量は概略値です。  
 2. フランジはJIS20K相当フランジになります。  
 3. ※は、フランジ部は口径125mm相当の寸法ですが、口径 (穴径) が100mmとなります。