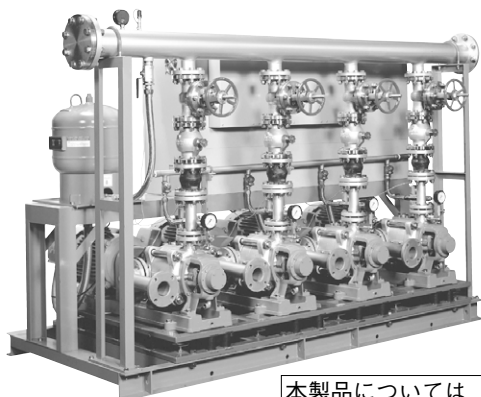


■用 途

- ビル給水・簡易水道・その他の一般給水用

PAT.



本製品については
お問い合わせください。

■特 長

- (1)高揚程台数制御ユニット
全揚程160mまでの高層ビルなど高揚程建物に対応。
- (2)コンパクトなオールインワンユニット
制御盤、吐出ヘッダー、スルース弁、チェック弁のほか防振架台、防振継手も組込んだコンパクトな一体ユニットで据付け施工の省力化とコスト低減が計れます。(圧力・流量センサー、モーターケーブルは結線済)
- (3)ハイグレードな装備
ポンプ個別のインバータ・DCリアクトルのほかノイズフィルタ、避雷器内蔵でノイズに強く高調波の発生も抑制しています。また、全閉モーター採用で、ホコリ、吸湿による絶縁劣化に強く長寿命です。
- (4)ステンレス&インバータで清潔・省エネ給水
主要材質にステンレスを採用し、赤水の心配がありません。また、インバータ制御による省エネ効果の高い推定末端圧一定給水を行います。
- (5)万一にも安心のトリプルバックアップ機能
 - ①ポンプ故障、インバータ故障のほか圧力発信器故障、制御基板故障時もバックアップ機能により断水を極力回避します。
 - ②万一の場合には、手動操作による非常運転スイッチにより運転を継続します。(インバータによる60Hz連続運転となります。)
 - ③停電時対応用として自家発電信号接続端子も標準装備しており、停電時でもポンプ1台の運転が可能です。
- (6)吸上げ仕様(吸上全揚程-4m〔20℃〕)もあります。
- (7)BL認定品もあります。

■標準仕様

制 御 方 式	周波数制御による推定末端圧一定(吐出圧一定も可能)
運 転 方 式	2/3台、3/4台ロータリー台数制御(予備機1台付)
設 置 場 所	屋内(周囲温度0~40℃・湿度90%RH以下・標高1,000m以下)
揚 液	清水・0~40℃(凍結なきこと)
ポ ン プ (材 質)	KR-M形ステンレス製高揚程タービンポンプ(60Hzポンプ使用) (インペラ: CAC406 主軸: 接液部SUS403+S35C(スリーブ: SUS316) ケーシング: SCS13)
モ ー タ	全閉外扇屋内形 極数: 2極 (自動運転最大周波数: 60Hz)
吸 込 条 件	流込み: 0~5m(吸上げ: 特殊仕様)
電 源	三相200V
フランジ形状	吸込側: JIS10K並形 ユニット吐出側: JIS10K並形またはJIS20K
塗 装 色 (マンセルNo.)	制御盤: グレー(5Y7/1) アキュムレータ、ベース: グレー(2.5PB5.1/0.8)

注) 少水量で長時間連続してお使いになる場合には別途ご相談ください。

■構成部品

制 御 盤	ECSG2-R形
流 量 セ ン サ ー	○(PAT.出願中)
圧 力 発 信 器	○
チ ェ ッ ク 弁	○(ステンレス製ショックレスバルブ)
アキュムレータ	○(AWX-30)
圧 力 計	○
ス ル ー ス 弁	○(ステンレス製)
防 振 継 手	○(ユニット組込み)
防 振 架 台	○(ユニット組込み)
ポンプ吸込管	○(ステンレス製)
吐出ヘッダー	○(ステンレス製)
過熱防止オリフィス配管	○(ステンレス製)
そ の 他	ベース

■特殊仕様

- 予備機なし運転(3台ロータリーのみ)
- 吸上げ仕様(吸込条件: 0~4m)

■特別付属品

- 電極保持器
- 電極棒
- 電極セパレータ
- 電極棒用ナット
- 基礎ボルト

形式説明

KRF 50 R 3 - 11

①

②

③

④

⑤

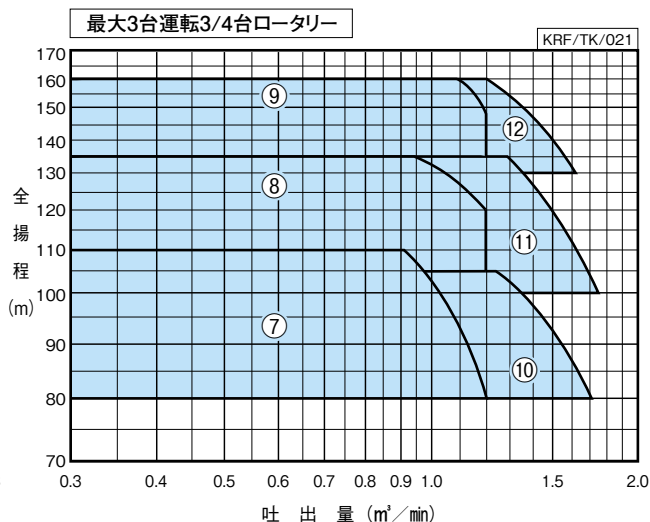
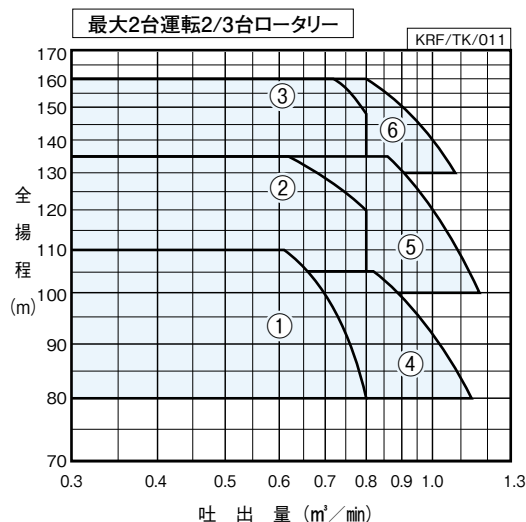
- ①形
- ②吸込口径(mm)
- ③運転方式
(R:ロータリー運転)
- ④運転台数
- ⑤モータ出力(kW)

※形式は参考形式になります。

ポンパー-KRF

インバータ高揚程
台数制御ロータリー

適用図



仕様表

ユニット 口径 mm	吸込 口径 mm	運 転 方 式	符 号	形 式*	モータ (最大運転台数)	標 準 仕 様				最高使用圧力 MPa
						吐出量	全揚程	吐出量	全揚程	
mm	mm				kW	m³/min	m	m³/min	m	
100	50	2/3 台ロータリー	1	KRF50R3-11	11×2	0.61	110	0.8	80	1.37
			2	KRF50R3-15	15×2	0.62	135	0.8	120	1.96
			3	KRF50R3-18	18.5×2	0.72	160	0.8	148	1.96
125	65	2/3 台ロータリー	4	KRF65R3-15	15×2	0.82	105	1.14	80	1.37
			5	KRF65R3-18	18.5×2	0.86	135	1.17	100	1.96
			6	KRF65R3-22	22×2	0.8	160	1.08	130	1.96
100	50	3/4 台ロータリー	7	KRF50R4-11	11×3	0.91	110	1.2	80	1.37
			8	KRF50R4-15	15×3	0.93	135	1.2	120	1.96
			9	KRF50R4-18	18.5×3	1.08	160	1.2	148	1.96
125	65	3/4 台ロータリー	10	KRF65R4-15	15×3	1.23	105	1.71	80	1.37
			11	KRF65R4-18	18.5×3	1.29	135	1.75	100	1.96
			12	KRF65R4-22	22×3	1.2	160	1.62	130	1.96

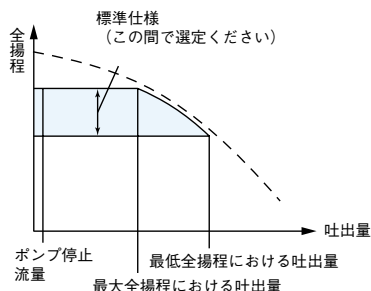
●始動揚程: 推定末端揚程-4m

※形式は参考です。

(注1) ユニット設置後、設定揚程を低くする場合には現地にてインベラカット等の軸動力低減措置が必要となる場合があります。

(注2) フラッシュバルブ等瞬時に大量水をご使用の場合は、別途ご相談ください。

適用図・仕様表の見方



- ①全揚程は、ポンプ性能よりチェック弁(ショックレスバルブ)等の損失を差し引いた値で表わしています。
- ②吐出圧を変更される場合は、お問合せください。
- ③吸込条件は、標準仕様の範囲でご使用ください。設定吐出圧による最大吐出量は、吸込条件により異なります。

