

グラウト・モルタルポンプ

No. 11-10



川 機械

特許取得・新製品 特許取得3点 実用新案取得2点

総合カタログ



川 機械工業株式会社

KAWA MACHINERY IND. CO., LTD.



住宅現場



モルタル圧送現場



(壁土圧送現場)



川 機械工業株式会社 チューブ回転方式、自由自在型
特長 経費を大幅に節約!!

**性能と経済力で
"勝負"**

特許取得3点
 実用新案取得2点

チューブ回転方式採用

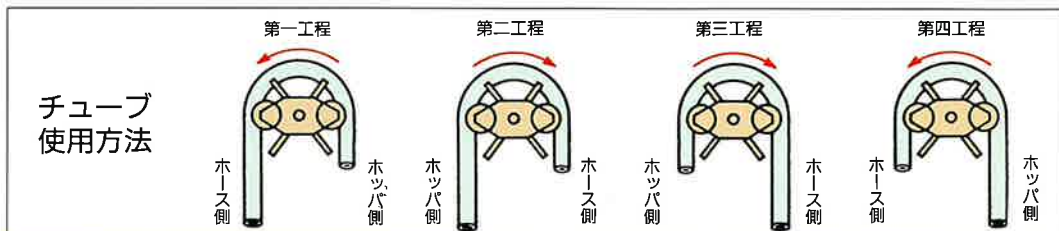
●給送チューブを回転される事によって、内面に生じる摩耗位置を変える事によりチューブの耐久性を大巾にアップさせる事に成功する。



回転レバー

回転レバーによりチューブを回転させる

●吸入側の区別なく搬送出来、必要に応じてポンプの吐出口を変え又、回転自在に移動させる事によって給送チューブの摩耗の摩耗位置を変える事に成功した。



(他社製品のチューブの摩耗状態)



(当社製品の回転後使用した摩耗状態)

他社製品は上下に摩耗する。当社製品は摩耗位置を回転自在にさせる事によって数倍使用できる。特許製品

ポンプ買入の場合には、上記のような特長があるか聞く事。

- ①給送チューブが回転自在に使用できるか。
- ②ポンプは吐出口を左右に使用できるか。
- ③チューブが自由自在に移動するか。

家庭電気100Vシリーズ

KR-100S型・KR-100SA型・KR-100A型



KR-100DN型

100V・200V兼用及びリモコン付



モデル型式	吐出能力	操作	変速	搬送距離	圧力	動力	ホッパー容量	機械寸法	重量	仕様	標準附属品
KR-100S型	M式 1.5m ³ /h	手元	一定	水平60m 垂直20m	13kg/cm ²	100V 0.75KW(1HP)	110ℓ	高×巾×長 520×510×1070	95kg	モルタル	①ホース 38φ×10m……1本 ③ジョイントG-40………3ヶ ②先端ホース38φ×10m……1本
KR-100SA型	M式 0.8-1.5m ³ /h	手元	2段	水平75m 垂直25m	15kg/cm ²	100V 1KW(1.3HP)	110ℓ	高×巾×長 520×510×1070	95kg	モルタル	①ホース 38φ×10m……1本 ③ジョイントG-40………3ヶ ②先端ホース38φ×10m……1本
KR-100A型	N式 0.8-1.5m ³ /h	手元	2段	水平75m 垂直25m	15kg/cm ²	100V 1KW(1.3HP)	110ℓ	高×巾×長 520×510×1070	95kg	モルタル 荒壁	①荒壁ジョイント付ホッパー……1台 ④先端ホース50φ×10m……1本 ②テーパージョイント38φ-50φ……1ヶ ⑤ジョイントG-40………2ヶ ③ホース50φ×10m………1本 ⑥ジョイントG-50………2ヶ
KR-100DN型	M式 0.8-1.7m ³ /h	手元 及 リモコン	2段 ミツヨシ	水平75m 垂直25m	15kg/cm ²	100V・200V 兼用 1KW(1.3HP)	110ℓ	高×巾×長 560×650×1290	120kg	モルタル	①ホース38φ×10m………2本 ④振動モーター金網………1式 ②先端ホース38φ×10m……1本 ⑤リモコンコード40m………1式 ③ジョイントG-40………4ヶ

【記号 D=リモコン(コード40m付き)、K=100V・200V兼用型】必要な方は、製作いたしますので、モデル型式の後に記号を入れて注文してください。

KR-150-2A型



KR-150HA型

100V無段変速



モデル型式	吐出能力	操作	変速	搬送距離	圧力	動力	ホッパー容量	機械寸法	重量	仕様	標準附属品
KR-150-2A型	M式 0.8-1.8m ³ /h	手元	2段 ミツヨシ	水平75m 垂直25m	15kg/cm ²	100V 1KW(1.3HP)	110ℓ	高×巾×長 520×510×1070	120kg	モルタル 荒壁	①荒壁ジョイント付ホッパー………1台 ④ジョイントG-50………3ヶ ②ホース50φ×10m………1本 ③先端ホース50φ×10m……1本
KR-150HA型	M式 0.5~2m ³ /h	手元	無段 変速	水平75m 垂直25m	15kg/cm ²	100V 1KW(1.3HP)	110ℓ	高×巾×長 650×510×1070	120kg	モルタル 荒壁	①荒壁ジョイント付ホッパー………1台 ④ジョイントG-50………3ヶ ②ホース50φ×10m………1本 ③先端ホース50φ×10m……1本

【記号 D=リモコン(コード40m付き)、K=100V・200V兼用型】必要な方は、製作いたしますので、モデル型式の後に記号を入れて注文してください。

KKR-50GA型(自走式)

エンジン式(無段変速)



モデル型式	吐出能力	操作	変速	搬送距離	圧力	動力	ホッパー容量	機械寸法	重量	仕様	標準附属品
KKR-50GA型 自走式	E式 1~3m ³ /h	手元	無段 変速	水平100m 垂直30m	20kg/cm ²	5HPディーゼル	110ℓ	高×巾×長 760×620×1700	200kg	モルタル 荒壁	①荒壁ジョイント付ホッパー………1台 ④ジョイントG-50………3ヶ ②ホース50φ×10m………1本 ③先端ホース50φ×10m……1本

2m³/hタイプ

KR-102型・M式

KR-102型・E式



E式は100Vの振動モーター付、リモコンはありません。

モデル型式	吐出能力	操作	変速	搬送距離	圧力	動力	ポッパ一容量	機械寸法	重量	仕様	標準附属品
KR-102型	M式	1~2m ³ /h	手元 及 リモコン	2段 ミッション	水平90m 垂直30m	20kg/cm ²	200V	高×巾×長 560×650×1290	120kg	モルタル	①ホース38φ×10m ……2本 ④リモコンコード40m ……1式 ②先端ホース38φ×10m ……1本 ⑤ジョイントG-40 ……4ヶ ③振動モーター金網 ……1式
	E式	1~2m ³ /h	手元	無段 変速	水平90m 垂直30m		4HPディーゼル				

3m³/hタイプ

KR-103型・M式

KKR-103G型・E式(自走式)



E式は100Vの振動モーター付、リモコンはありません。

モデル型式	吐出能力	操作	変速	搬送距離	圧力	動力	ポッパ一容量	機械寸法	重量	仕様	標準附属品
KR-103型	M式	1.5~3m ³ /h	手元 及 リモコン	2段 ミッション	水平150m 垂直40m	20kg/cm ²	200V	高×巾×長 630×650×1360	160kg	モルタル	①中庄ホース50φ×3m ……1本 ⑤ホース50φ×10m ……2本 ②パイプ50φ×3m ……10本 ⑥振動モーター金網 ……1式 ③バンド50φ×90° ……2本 ⑦リモコンコード40m ……1式 ④バンド50φ×45° ……1本 ⑧ジョイントG-50 ……17ヶ
KKR-103G型	E式	1~3m ³ /h	手元	無段 変速	水平150m 垂直40m		5HPディーゼル				

4m³/hタイプ

KR-104型・M式

KKR-104G型・E式(自走式)



E式は100Vの振動モーター付、リモコンはありません。

モデル型式	吐出能力	操作	変速	搬送距離	圧力	動力	ポッパ一容量	機械寸法	重量	仕様	標準附属品
KR-104型	M式	2~4m ³ /h	手元 及 リモコン	2段 ミッション	水平150m 垂直40m	20kg/cm ²	200V	高×巾×長 630×700×1430	180kg	モルタル	①中庄ホース50φ×3m ……1本 ⑤ホース50φ×10m ……2本 ②パイプ50φ×3m ……10本 ⑥振動モーター金網 ……1式 ③バンド50φ×90° ……2本 ⑦リモコンコード40m ……1式 ④バンド50φ×45° ……1本 ⑧ジョイントG-50 ……17ヶ
KKR-104G型	E式	1~4m ³ /h	手元	無段 変速	水平150m 垂直40m		5HPディーゼル				

省力時代にマッチ! グラウト兼・モルタルポンプ

5m³/hタイプ

6m³/hタイプ

KR-105型・M式

KR-106型・M式

KKR-105G型・E式(自走式)



※アジテータ付ホッパーの場合は別注です。

E式は100Vの振動モーター付、リモコンはありません。

モデル型式	吐出能力	操作	変速	搬送距離	圧力	動力	ホッパー容量	機械寸法	重量	仕様	標準附属品
KR-105型	M式 1.2-3.5m ³ /h	手元 及 リモコン	3段 ミッション	水平150m 垂直40m	25kg/cm ²	200V 5.5KW(7.5HP)	250ℓ	高×巾×長 710×700×1520	230kg	モルタル	①高圧ホース50φ×3m……1本 ⑤ホース50φ×10m……2本 ②パイプ50φ×3m……10本 ⑥振動モーター金網……1式 ③バンド50φ×90°……2本 ⑦リモコンコード40m……1式 ④バンド50φ×45°……1本 ⑧ジョイントG-50……17ヶ
KKR-105G型	E式 1.2~5m ³ /h	手元	無段 変速	水平150m 垂直40m		6.5HPディーゼル	250ℓ	高×巾×長 760×670×1800	250kg	モルタル	
KR-106型	M式 2-4-6m ³ /h	手元 及 リモコン	3段 ミッション	水平150m 垂直40m		200V 5.5KW(7.5HP)	250ℓ	高×巾×長 710×735×1420	325kg	モルタル	

7m³/hタイプ

KKR-107型・M式

10m³/hタイプ

KKR-110型・M式



※アジテータ付ホッパーの場合は別注です。

E式は100Vの振動モーター付、リモコンはありません。

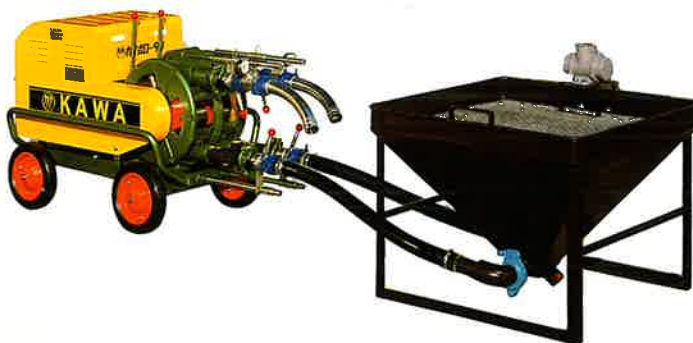
モデル型式	吐出能力	操作	変速	搬送距離	圧力	動力	ホッパー容量	機械寸法	重量	仕様	標準附属品
KKR-107型	M式 1.5-4-7m ³ /h	手元 及 リモコン	3段 ミッション	水平200m 垂直50m	25kg/cm ²	200V 7.5KW(10HP)	250ℓ	高×巾×長 1050×950×1870	450kg	モルタル	①高圧ホース50φ×3m……1本 ⑤ホース50φ×10m……2本 ②パイプ50φ×3m……15本 ⑥振動モーター金網……1式 ③バンド50φ×90°……2本 ⑦リモコンコード40m……1式 ④バンド50φ×45°……2本 ⑧ジョイントG-50……23ヶ
KKR-107型	E式 1.5~7m ³ /h	手元	無段 変速	水平200m 垂直50m		10HPディーゼル	250ℓ	高×巾×長 845×1025×2225	620kg	モルタル	
KKR-110型	M式 3-6-10m ³ /h	手元 及 リモコン	3段 ミッション	水平200m 垂直50m	25kg/cm ²	200V 7.5KW(10HP)	250ℓ	高×巾×長 1105×940×1526	450kg	モルタル コンクリート 砕石 10mm	①高圧ホース65φ×3m……1本 ⑤ホース65φ×10m……2本 ②パイプ65φ×3m……10本 ⑥先端ホース100φ×8m……1本 ③バンド65φ×90°……2本 ⑦リモコンコード40m……1式 ④バンド65φ×45°……1本 ⑧ジョイントG-65……17ヶ

8m³/hタイプ

KKR-204型・M式[2連式]

12m³/hタイプ

KRC-1000型・M式



モデル型式	吐出能力	操作	変速	搬送距離	圧力	動力	ホッパー容量	機械寸法	重量	仕様	標準附属品
KKR-204型 2連式	M式 ① 1.5-3-4m ³ /h ② 1.5-3-4m ³ /h	手元 及 ベル プザー	3段 ミッション	水平150m 垂直40m	25kg/cm ²	200V 5.5KW(7.5HP)	250ℓ	高×巾×長 900×620×1600	250kg	モルタル	①中圧ホース50φ×3m……1本 ⑥振動モーター金網……1式 ②パイプ50φ×3m……10本 ⑦ジョイントG-50……17ヶ ③バンド50φ×90°……2本 ⑧ベルコード40m……1式 ④バンド50φ×45°……1本 ⑨プザーコード40m……1式 ⑤ホース50φ×10m……2本
KRC-1000型	M式 4-8-12m ³ /h	手元 及 リモコン	3段 ミッション	水平100m 垂直20m		200V 11KW(15HP)	180ℓ	高×巾×長 1049×960×2500	850kg	モルタル コンクリート 砕石 15mm	

●さまざまな用途に対応できる
標準附属品

●圧力計



●エアータンバ・圧力計

●吹付ガン

(ストップバルブ付)

10-1(ベタ12φ)1ヶ付)

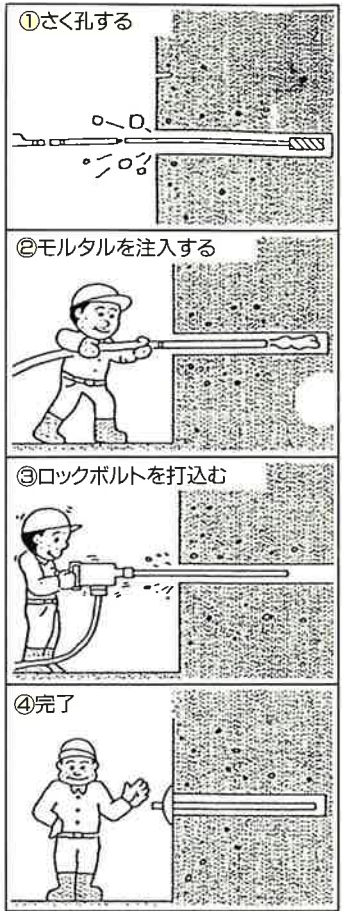
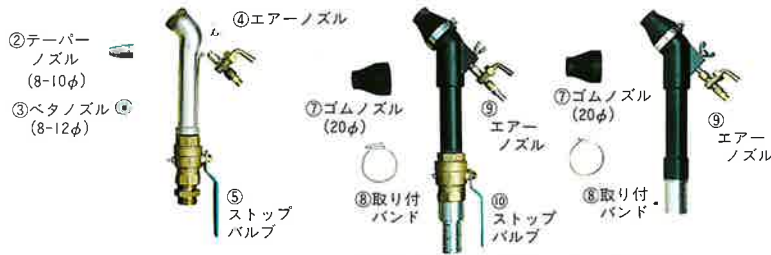
25φ用(バルブ付)

9-2

32-38φ用(バルブ付)

9-1

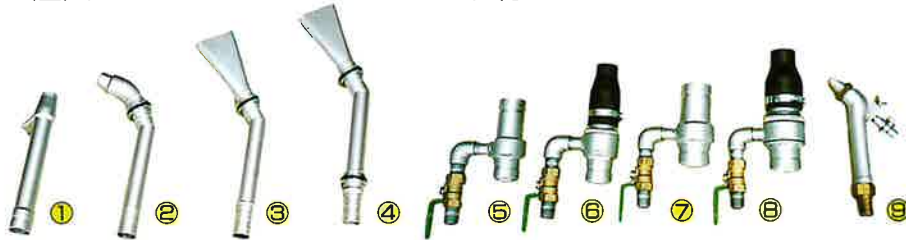
32-38φ(バルブ無し)



ロックボルト・アンカーボルトのモルタル注入

●注入ノズル

●吹付ガン



KT-10型

用途

- ALC工事モルタル注入
- サッシ廻りモルタル注入
- 大理石ウラごめ
- 薬液注入
- その他



先端ホース38φ×10m	1本
③注入ノズル1ヶ
ジョイントG-401ヶ
リモコンコード20m1式
予備チューブ1本
工具一式	
ホッパー振動装置付	

■KT-10型

モデル型式	吐出能力	操作方法	最大吐出圧力	動力	ポッパ容量	機械寸法	機械重量
KT-10型	0.5m ³ /h	リモコン及び手元	15kg/cm ²	ポンプ100V-0.4KW	40ℓ	高×巾×長 550×450×800	55kg

KME型シリーズ

ポンプとミキサーの合理化
連続練り、連続搬送、
幅広い用途に対応

用途

- ロックボルト及びアンカーボルトのモルタル注入
- 地盤改良・基礎工事
- コンクリートブロック目地づめ
- 石垣の目地づめ
- 植生、客土及び緑化塗シ吹き
- 傾斜地モルタル吹付
- 薬液注入
- 建設現場モルタル吹付
- セメントミルク注入
- 下水工事
- エアータンバ・脱着式
- その他



▲モデルKME-38型

■KME型シリーズ [無段変速]

※ホース関係はオプションです。

モデル形式	吐出能力	変速	操作方法	圧力	動力	ホッパー容量	ミキサー混合量	機械寸法	機械重量
KME-32型	6~290/min	無段変速	自動制御	20kg/cm ²	ポンプ 200V-2.2 KW	110ℓ	100ℓ (ドラム容量140ℓ)	高×巾×長 1196×897×1615mm	340kg
			リモコン及手元		ミキサー 200V-0.75KW				
KME-38型	9~380/min	無段変速	自動制御	25kg/cm ²	ポンプ 200V-2.2 KW	110ℓ	100ℓ (ドラム容量140ℓ)	高×巾×長 1196×897×1615mm	350kg
			リモコン及手元		ミキサー 200V-0.75KW				
KME-42型	11~470/min	無段変速	自動制御	25kg/cm ²	ポンプ 200V-3.7 KW	110ℓ	100ℓ (ドラム容量140ℓ)	高×巾×長 1271×1007×1755mm	370kg
			リモコン及手元		ミキサー 200V-0.75KW				
KME-32-1V型	4~220/min	無段変速	自動制御 リモコン及手元	15kg/cm ²	ポンプ 100V-1 KW ミキサー 100V-0.75KW	110ℓ	100ℓ (ドラム容量140ℓ)	高×巾×長 1120×870×1620mm	340kg

万能ポンプ

幅広い用途に対応する…



コンクリートブロックの目地づめ



建設現場・モルタル吹付



土木現場・モルタル吹付



建設現場



トンネル内の生コンクリート吹付現場



建設現場



コンクリート2次製品工場



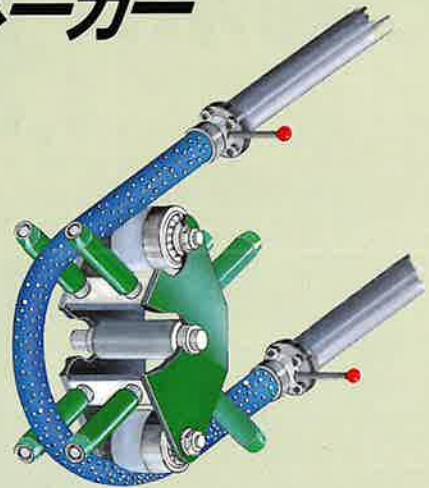
植生客土吹付プラント

FEATURES

グラウト・モルタルポンプの専門メーカー

当社は永年にわたり、セメントモルタル業界で搬送及び吹付ポンプで活躍しております。

このたび従来の吐出をアップ、小型化し又、特許を採用した使用上画期的な新製品を開発致しました。特許を採用の為、全機種を全面改良、共に全機種をモデルチェンジ。当社製品はチューブの両口使用・廻転・自由自在方式を採用している点が大きな特徴です。



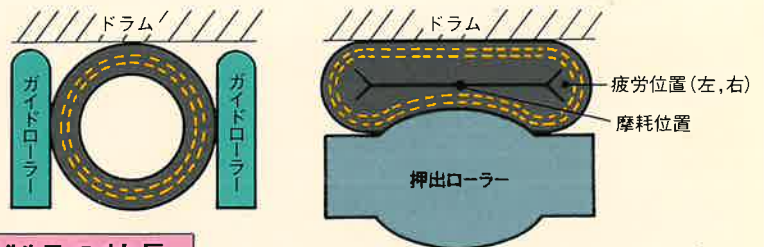
特許登録済・実用新案登録済・申請中7点

構造の 特長

耐久力・耐蝕性に優れる!
吐出力・吸引力に優れる!
ノートラブル・経済的!

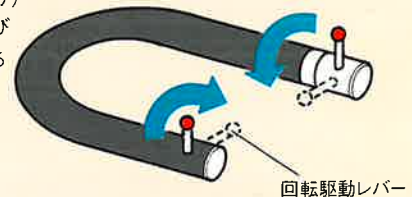
川機械の万能式チューブポンプは給送チューブが回転自在に使用出来る為、押出ローラーによりチューブ内面に生じる摩耗及び疲労位置を均一化して、吐出能率低下を防止すると共にチューブの耐久性を増大させる事に成功しました。又、万能式チューブはトラブルがほとんど無い点も合わせ経済性抜群のポンプです。

■従来品のチューブの疲労と摩耗位置



新製品の特長

上記チューブを(回転駆動レバーにより)回転させる事によって、疲労位置及び摩耗位置を変え、耐久性を増大させる事に成功しました。



注入-吹付-搬送機
集中オペレーションパネルで
操作ラクラク

製造元

川 機械工業株式会社

本社 東大阪市高井田西2丁目6番17号
TEL (06)6783-3793 代
〒577-0067 FAX (06)6783-5168
東京営業所 埼玉県草加市旭町6-5-12-4F
TEL (0489)43-0010
〒340-0053 FAX (0489)43-0012
URL : <http://www.kawa-pump.co.jp>
E-mail : tec-kawa@crest.ocn.ne.jp