



定置式スクイーズポンプ

スクイーズクリート®

シリーズカタログ

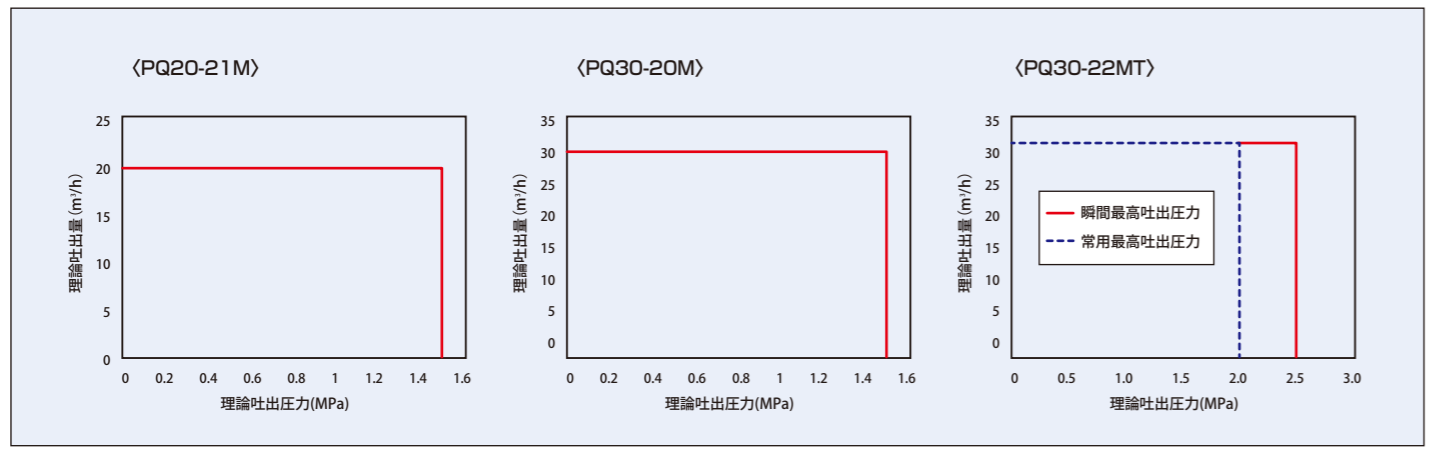
Series Catalogue

PQ20-21M/PQ30-20M/PQ30-22MT

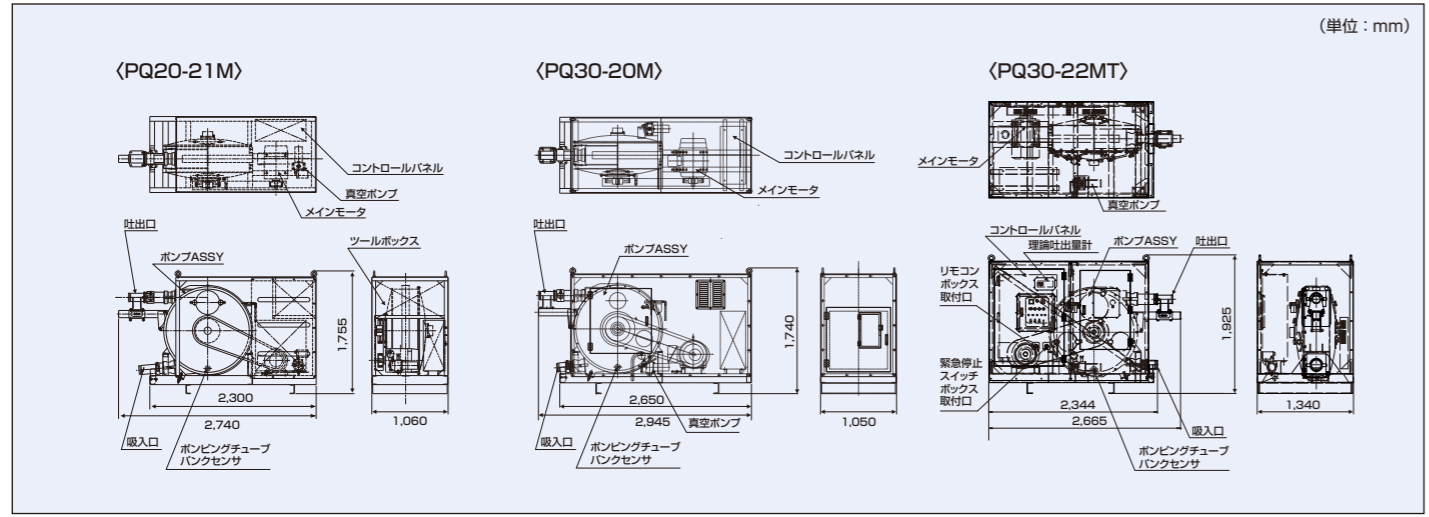
■ 主要諸元

主要諸元	形式	PQ20-21M	PQ30-20M	PQ30-22MT
	全長	2,740mm	2,945mm	2,665mm
全幅	1,060mm	1,050mm	1,340mm	
全高	1,755mm	1,740mm	1,925mm	
ポンピングチューブ径	4.5B	4.5B	4.75B - 4B (テーバ)	
性能	理論最大吐出量	20m³/h	30m³/h	30m³/h
	理論最大吐出圧力	1.5MPa(15kgf/cm²)	1.5MPa(15kgf/cm²)	2.0MPa(20kgf/cm²)
	メインポンプ用モータ	AC200V 15kW	AC200V 三相 22kW	AC200V 三相 30kW
	真空ポンプ用モータ	DC24V 0.4kW	DC24V 0.4kW	DC24V 0.4kW
	メインモータ制御	インバータ制御	インバータ制御	インバータ制御
	重量	約1,350kg	約1,800kg	約2,400kg

■ 圧送性能



■ 外観図



最適機能と高い操作性により 作業効率の向上に貢献。

多くの実績と高い機能・操作性により
進化し続ける定置式スクイーズクリート

新発売
NEW MODEL



PQ20-21M

PQ30-22MT



PQ30-20M

写真にはオプション仕様を含みます。
写真撮影用特別色や合成処理があります。

インターネットホームページもご利用いただけます。 <http://www.kyokuto.com/>

極東開発工業株式会社 CP(コンクリートポンプ)営業部

本社 西宮市甲子園口6-1-45 〒663-8545 TEL(0798) 66-1000
東京本部 東京都品川区東品川3-15-10 〒140-0002 TEL(03) 5781-9821

- | | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 北海道支店 TEL(011)251-5701 | 北関東支店 TEL(048)668-7712 | 兵庫営業所 TEL(0798)66-1011 |
| 札幌営業所 TEL(011)251-5701 | 埼玉営業所 TEL(048)668-7712 | 京都営業所 TEL(075)662-1077 |
| 帯広営業所 TEL(0155)21-4373 | 高崎営業所 TEL(027)362-6485 | 中国支店 TEL(082)232-8358 |
| 東北支店 TEL(022)236-6692 | 新潟営業所 TEL(025)244-9161 | 広島営業所 TEL(082)232-8358 |
| 仙台営業所 TEL(022)236-6692 | 甲信営業所 TEL(0263)35-0073 | 岡山営業所 TEL(086)232-7781 |
| 盛岡営業所 TEL(019)656-4300 | 中部支店 TEL(0568)71-2231 | 山陰営業所 TEL(0852)53-0600 |
| 青森営業所 TEL(017)722-0745 | 名古屋営業所 TEL(0568)71-2231 | 四国営業所 TEL(087)882-7640 |
| 福島営業所 TEL(024)934-0663 | 静岡営業所 TEL(054)267-4100 | 松山営業所 TEL(089)913-8860 |
| 首都圏支店 TEL(03)5781-9825 | 北陸営業所 TEL(076)263-6691 | 九州支店 TEL(092)471-1001 |
| 東京営業所 TEL(03)5781-9825 | 富山営業所 TEL(076)443-6177 | 福岡営業所 TEL(092)471-1001 |
| 神奈川営業所 TEL(046)263-7000 | 三重営業所 TEL(059)384-3117 | 熊本営業所 TEL(096)387-7255 |
| 千葉営業所 TEL(043)234-3721 | 関西支店 TEL(0798)66-1011 | 南九州営業所 TEL(099)253-5768 |
| 茨城営業所 TEL(029)227-5162 | 大阪営業所 TEL(0798)66-1011 | 沖縄営業所 TEL(098)879-6611 |

- コンクリートポンプを操作するためには、運転に関する特別教育が必要です。
- 定期自主検査(毎日)(毎月)を行う必要があります。

- 本カタログ掲載の内容は、改良のため予告なく変更することがあります。
- 掲載の写真にはオプション仕様を装備している場合があります。
- 製品カラーは撮影条件及び印刷インキの都合上、実際の色とは多少異なって見える場合があります。
- ご使用にあたっては、添付の取扱説明書をよくお読みの上、ご使用ください。
- 社名・商品名・ロゴ等は各社の商標、または登録商標です。
- このカタログは、2014年11月印刷のものです。

現場作業を考え、最適な機能と高い操作性を実現した 極東開発の定置式スクイズグリート®シリーズ。

新発売
NEW MODEL



PQ30-22MT

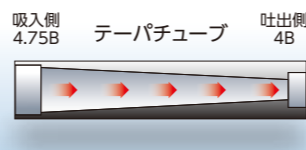
緊急停止スイッチ

ポンプ作動を緊急停止させる安全装置を取付けています。緊急停止スイッチをコードリモコン式とし、作業者が携帯しての作業を可能にし、無人運転時の安全性を更に高めています。

過負荷検出時の減速運転

現場運営に配慮し、配管の閉塞などにより過負荷を検出した場合、ポンプを自動で一定時間減速運転させ、閉塞の解除を待ちます。安全性を確保するため、閉塞が解除されない場合はポンプを自動停止させます。
※PQ30-22MT以外の機種は過負荷検出時にポンプが自動停止します。

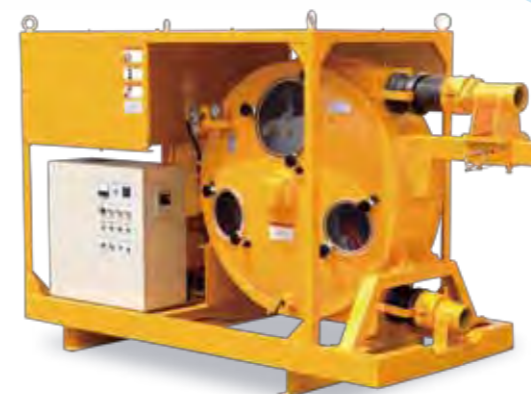
テーパチューブの採用



チューブの筒壁を吐出側に向かって先細のテーパ形状にすることで、流体が加圧され流体の逆流を防止し、圧力脈動を緩和します。

圧送時における、圧力脈動を抑え、薬液管理の確実化と容易性を確保し作業効率の向上に貢献するテーパチューブを採用しました。

PQ30-22MTの仕様



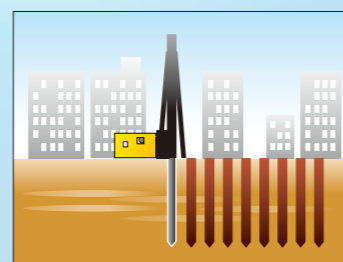
PQ20-21M



PQ30-20M

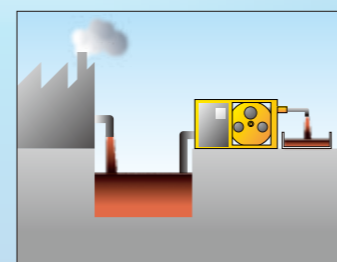
極東開発の定置式スクイズグリートは、配管を繋ぐ簡単な設置方式で、安定した吸入及び圧送を実現します。また、PQ30-22MTは圧送時における圧力脈動を抑え、作業効率の向上を実現しました。これによって汚泥・廃液圧送や食品廃棄物圧送などに加え、市場ニーズの高い軟弱地盤の改良工法など、さまざまな環境で、その実力を発揮します。

軟弱地盤の改良工法に最適



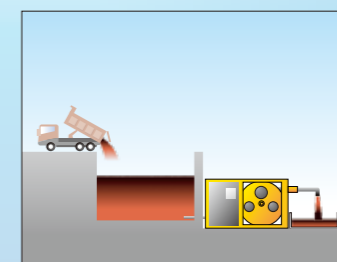
軟弱な地盤の強度を高め、良質土に置き換える地盤改良工法にも適した定置式スクイズグリートは、薬液管理の確実化と容易性を確保し、薬液の注入/泥水の吸入・排出を効率よく行うことができます。

汚泥・廃液圧送に最適



工場内で発生しピットに搬入された流動性の高い高含水汚泥や廃液を、機械に配管を繋ぐ簡単な設置方式で、安定した吸入及び圧送により処理装置まで輸送できます。この方式は、配管を通して輸送する為、悪臭や輸送中の汚泥の拡散を防ぐことができます。

食品廃棄物圧送に最適



廃棄された食品廃棄物は、放置しておくとう腐敗し悪臭を放ちます。スクイズグリートは水分を多く含んだ流動性のある食品廃棄物を、污水ごとピットから輸送することで、残留汚水の腐敗を防ぐことが可能です。
※但し、バックなどの樹脂や大きな固体を輸送することはできません。

4.5Bポンピングチューブを採用



大口径で大容量の粘液物の圧送を可能にした“4.5Bポンピングチューブ”を採用。使いやすさと耐久性に優れ、工事現場はもちろん、その他様々なシーンでの粘液物の圧送を可能にしました。また作業現場での多様なニーズにお応えできるように、付属装置の組み合わせにより生コン圧送にも対応いたします。
(PQ20-21M, PQ30-20M)

また、PQ30-22MTは圧送時における圧力脈動を抑え作業効率の向上に貢献する4.75B-4Bテーパチューブを採用しました。
※注生コン圧送には、ホッパを接続し、アジテータの電源等も必要になります。
詳細は弊社営業担当までお問い合わせください。

パンクセンサの標準装備



圧送中に万が一、ポンピングチューブが破損した場合に、ポンプの運転を自動停止するパンクセンサを標準装備。機器の損傷を最小限に抑えることが可能です。

真空ポンプ・自動運転機能の採用



真空ポンプの採用により、ポンピングチューブの復元を助け、長寿命化に貢献します。また、自動運転機能がドラム内部を常に最適な真空状態に保ちます。

コントロールパネル



ポンピングチューブ交換の目安に役立つアワーメータを標準装備しています。さらにPQ30-22MTとPQ20-21Mではドラムの回転を目で確認しながら操作できるように、コントロールパネルを側面に配置し、見やすさと使いやすさを実現しました。

※写真はPQ20-21Mのものです。

コードリモコンの標準装備



PQ20-21M, PQ30-20M用コードリモコン

正転・停止・逆転の切換と吐出量調整ができるコードリモコンを標準装備しています。吐出量調整は使いやすさを考え、ダイヤル式を採用しました。

インバータ制御



インバータ制御の採用で、最適な吐出量の調整が可能です。またモータトルクの過上昇時には圧力を検出し自動制御を行います。

吐出量計



吐出量が、一目で分かるデジタル表示式の吐出量計を設定しています。
※PQ20-21M, PQ30-20Mについてはオプション仕様です。

ツールボックス



省スペース設計によりツールボックスを設置しました。繁雑になりがちな現場で、ツールの保管に役立ちます。※PQ20-21Mのみ