

ダーティ液用 浸漬型多段クーラントポンプ MTD



フィルターシステムに最適な 浸漬型多段クーラントポンプ

工作機械の濾過装置・フィルタータンク装置の一次タンクで使用することができる、ポンプを開発しました。

50ℓ/min から 300ℓ/min までの流量範囲で圧力に応じた浸漬深さのバリエーションをラインナップしています。



■ 様々な用途に対応

多段クーラントポンプ MTD は、切粉や切屑・研磨粒子を含む液体をフィルターユニットへ効率良く移送します。最大 25mm までの切粉を通過させるセミオープンインペラにより、穴加工からフライス、研削まで、さまざまな加工プロセスで発生するダークティ液に対応が可能です。

■ 耐久性の高い素材

切粉・切屑を含むダークティ液を効率良く移送し、運転中のトラブルを最小限に抑え長寿命の製品を実現するために、耐久性の高い素材を使用しています。ポンプ主要部品は切粉や切屑による摩耗を抑える鋳鉄製で、ポンプの外装には電着塗装を施し腐食を防止しています。

■ 取付が容易

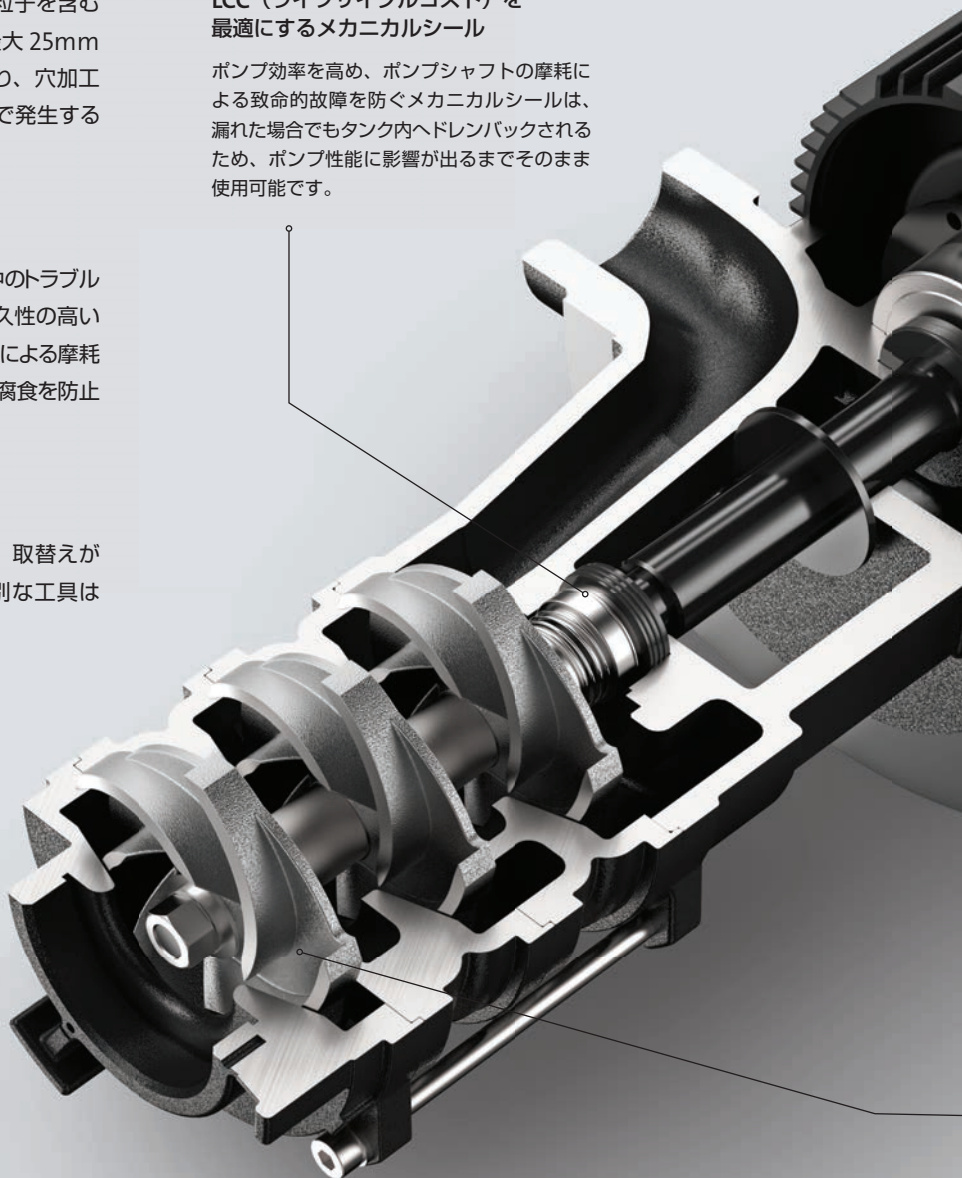
既設タンクの取付フランジ寸法と互換性を持たせ、取替えが容易に行えるように設計されています。取付に特別な工具は不要、メンテナンス・清掃も非常に簡単です。

■ クーラントポンプのフルラインサプライヤー

グランドフォスは超高圧ポンプからダークティ液用途まで、工作機械の冷却・潤滑や洗浄を目的としたさまざまなポンプをご用意しています。フルラインのサービスをご提供することで、お客様の多様なニーズに最適なポンプを供給します。

LCC（ライフサイクルコスト）を最適にするメカニカルシール

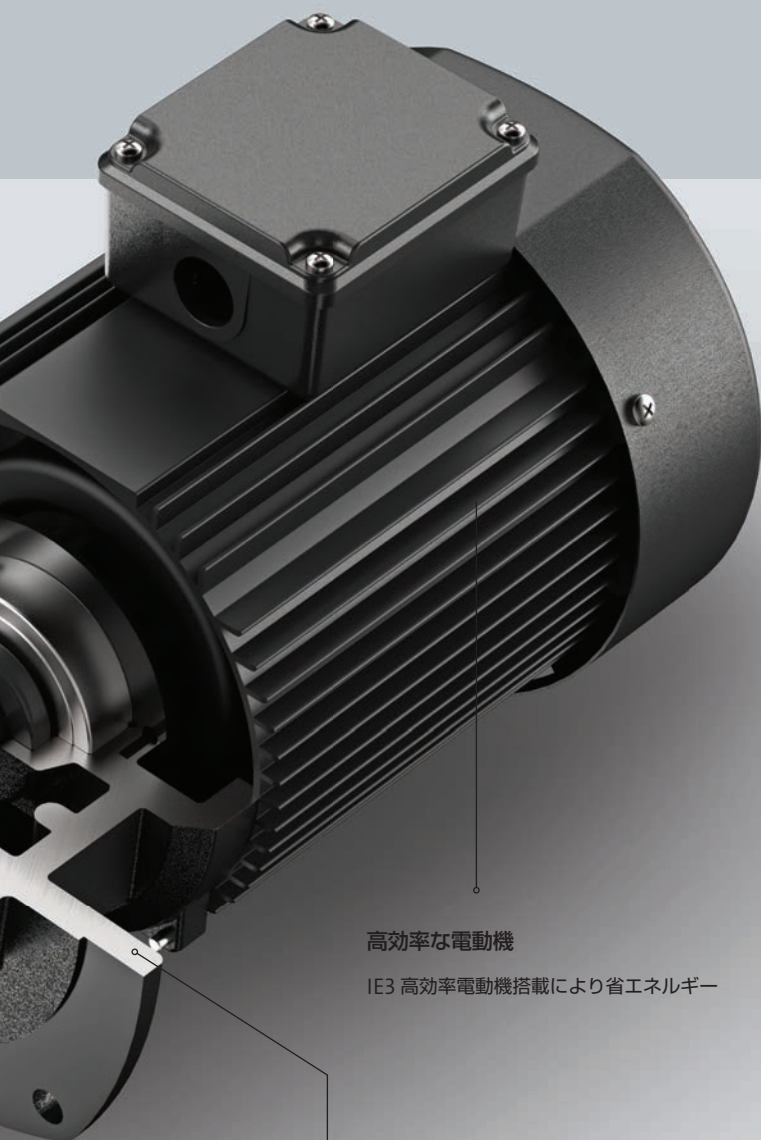
ポンプ効率を高め、ポンプシャフトの摩耗による致命的故障を防ぐメカニカルシールは、漏れた場合でもタンク内へドレンバックされるため、ポンプ性能に影響が出るまでそのまま使用可能です。



テクニカルデータ

ポンプ形式	モーター出力 P2 [kW]		チャンバー 段数	羽根枚数	浸漬深さ [mm]	接続口径
	50 Hz	60 Hz				
MTD 250-205/2	1.5	1.8	2	2	205	Rp 1½"
MTD 250-255/2	1.5	1.8	3	2	255	
MTD 250-305/2	1.5	1.8	4	2	305	Rp 1½"
MTD 250-255/3	2.2	2.5	3	3	255	Rp 1½"
MTD 250-305/3	2.2	2.5	4	3	305	Rp 1½"
MTD 250-305/4	3	3.7	4	4	305	Rp 1½"

電圧仕様：3X200V 50/60Hz



高効率な電動機

IE3 高効率電動機搭載により省エネルギー

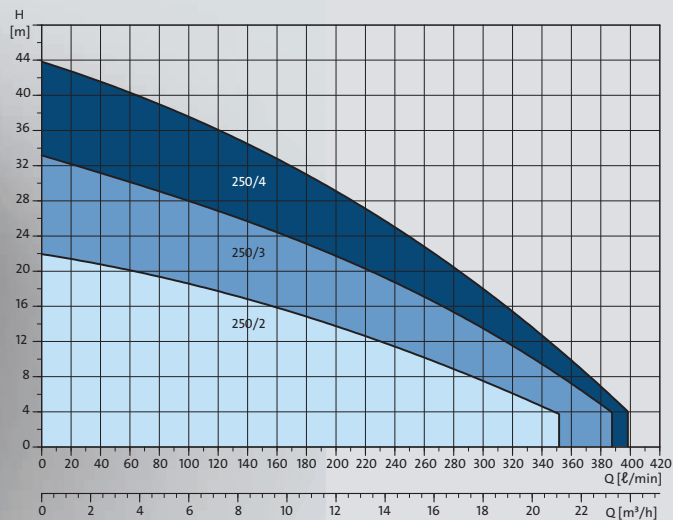
耐久性に優れた材質選定

メンテナンスフリーを実現

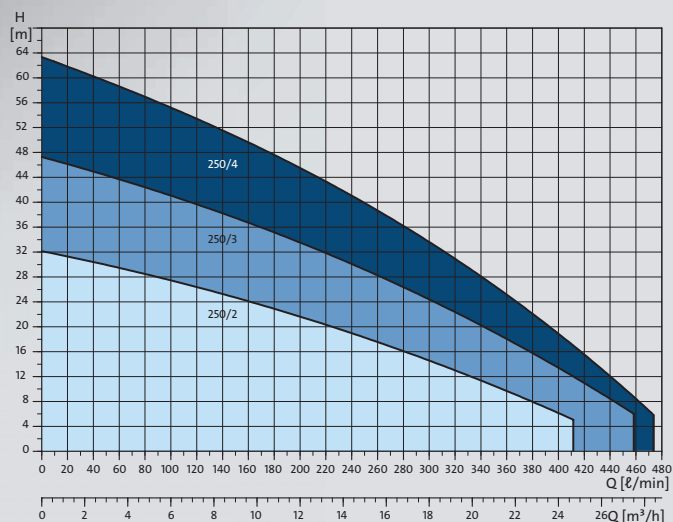
セミオープン・インペラ

固形物や切粉を含んだダーティ液を確実に移送

MTD250 - 50Hz



MTD250 - 60Hz



MTD シリーズ

グランドフォスのダーティ液用浸漬型多段クーラントポンプ MTD は、
工作機械の加工プロセスで発生するダーティ液をフィルターシステムへ
移送する用途に最適な製品です。

セミオープン型インペラを採用し、固形物・切屑・切粉等、
最大 25mm までの異物を含むダーティ液を移送できます。

用途：

- 穴加工
- 切削
- 研削
- フライス
- 冷却
- 洗浄

グランドフォスの製品に関する詳細は jp.grundfos.com をご覧ください。

グランドフォスポンプ株式会社

※お問合せは下記弊社営業拠点、もしくは取扱い販売店までお願いいたします。

浜松本社	〒 431-2103 静岡県浜松市北区新都田1-2-3	TEL (053) 428-4760	FAX (053) 428-5005
東部支店	〒 141-0022 東京都品川区東五反田1-6-3 いちご東五反田ビル6F	TEL (03) 5448-1391	FAX (03) 5448-9619
西部支店	〒 532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島5-14-5 ニッセイ新大阪南口ビル10F	TEL (06) 6309-9930	FAX (06) 6309-9931
中部支店・MIBビジネスセンター	〒 461-0002 愛知県名古屋市中区代官町16-17 アーク代官町ビルディング3F	TEL (052) 939-1505	FAX (052) 939-1507
設備用ポンプ事業部	〒 141-0022 東京都品川区東五反田1-6-3 いちご東五反田ビル6F	TEL (03) 5448-1445	FAX (03) 5448-9619
仙台営業所	〒 981-3133 宮城県仙台市泉区泉中央1-47-1 アコース泉中央1F	TEL (022) 772-9685	FAX (022) 218-7059
北信越営業所	〒 940-1151 新潟県長岡市三和2-10-20	TEL (0258) 36-5933	FAX (0258) 34-6255
九州営業所	〒 812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵3-13-10 スピリッツ福岡	TEL (092) 476-3029	FAX (092) 476-3069
その他営業拠点	小山、広島、熊本		

<http://jp.grundfos.com/>

※カタログ内容は、改良のため予告なく変更することがあります。

● 販売店



第1版 2016.11
No. 99184492 20