

切り屑が絡まない！超高压で強制分断！！

Ultra & Super High Pressure

HB Series

航空・宇宙、新エネルギーの開発に最適

超高压&高压ポンプをハイブリッド搭載し、装置の耐久性を向上！
 鋳物旋削加工で、ツールにカール状の切り屑が絡みつくのを防止！
 難削材（チタン・インコネル）加工で、切り屑処理の悩みを解決！
 タッチパネルで簡単操作。自動or手動モードで圧力切替自由自在！

1) 超高压 & 高压ポンプをハイブリッド搭載



驚きの破壊力を持った 25MPa（プランジャーポンプ）と、高耐久でバリバリ削る 7.0MPa（スクリーポンプ）をハイブリッド搭載し、加工条件に合わせて自由自在に使い分けが可能。

2) 自動逆洗式セラミックフィルターを採用（メンテナンスフリー）



セラミックフィルターを使用し、1分/回エアブローで切粉を強制排出し、フィルター洗浄の自動化を実現しました。セラミックフィルターは定期洗浄により再生可能なため、産業廃棄物を出しません。

3) 鋳物・難削材（チタン・インコネル）加工に抜群のフィルトレーションを発揮

難削材（チタン・インコネル）加工において発生する針状の切り屑をシャットアウト。確実に 20 μ m 以下にろ過精度を保つことができます。（公称ろ過精度 10 μ m）

4) 切削液の種類を問いません

使用切削液は、油性・水溶性問わず対応可能。液種変更によるトラブルの心配はありません。

5) インバーター制御で ECO ドライブ



インバーター制御により、吐出圧力を 7 段階に切替えて使用することが可能。必要圧力に応じてモーターの回転数を制御するため、消費電力の削減と、発熱による切削液の温度上昇を抑制し、エコロジーに大きく貢献します。

6) ECO メーター装備のタッチパネルで簡単操作



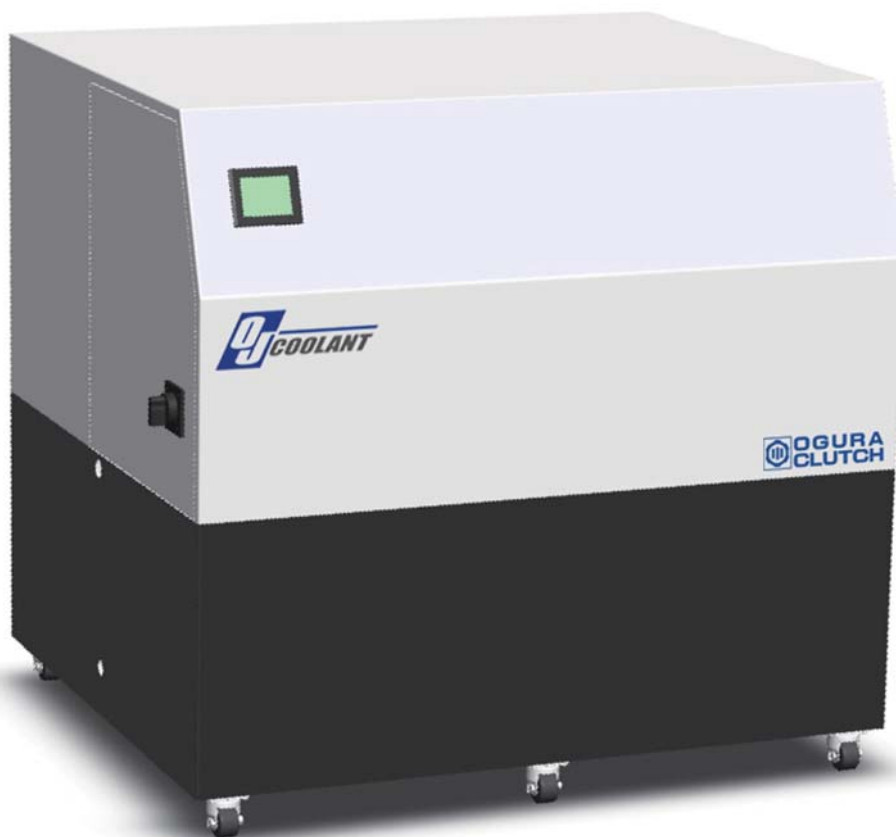
タッチパネル操作で簡単に圧力を選択できます。ECO メーター装備で消費電力が一目で分かり、アラーム発生時も原因を目視確認できます。オプションにて、イーサネットでの一元管理も可能です。

25MPa & 7.0MPa 受注設計仕様

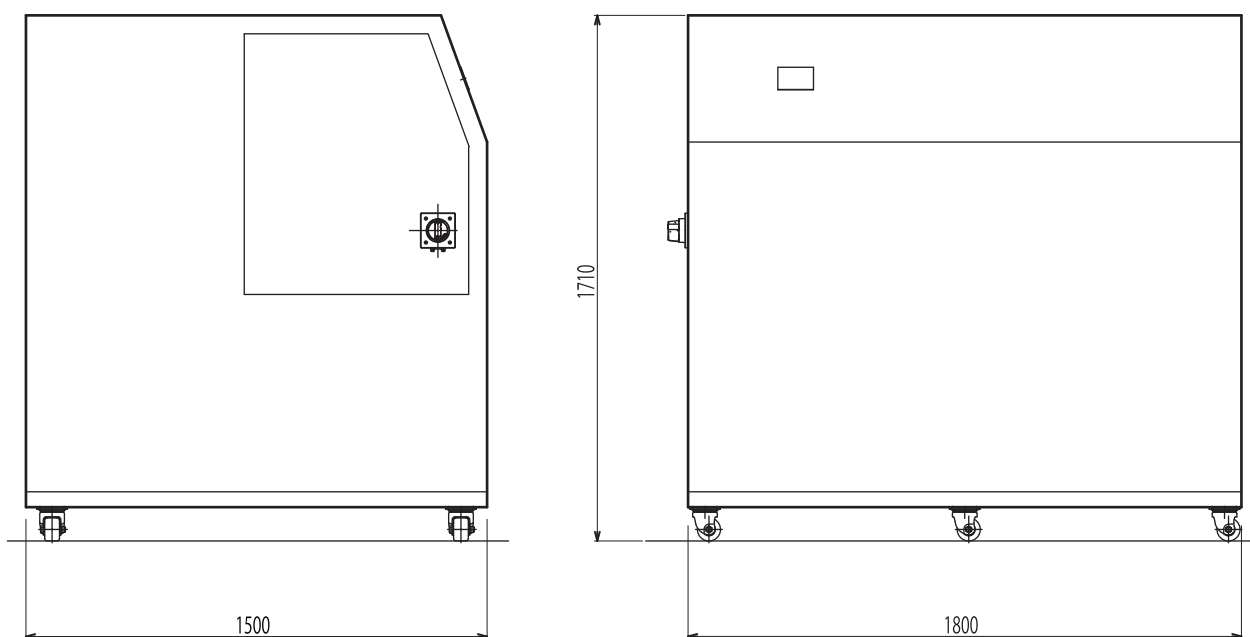
25MPa/ プランジャーポンプ (最大吐出流量は選択可能です)
7.0MPa/ スクリューポンプ (最大吐出流量は選択可能です)

(磁性材/非磁性材/難削材)
※油性・水溶性対応

O
J



IE3・CE・RoHs 対応



※仕様詳細については、別途ご相談下さい。
※25MPa 以上につきましては、別途ご相談下さい。