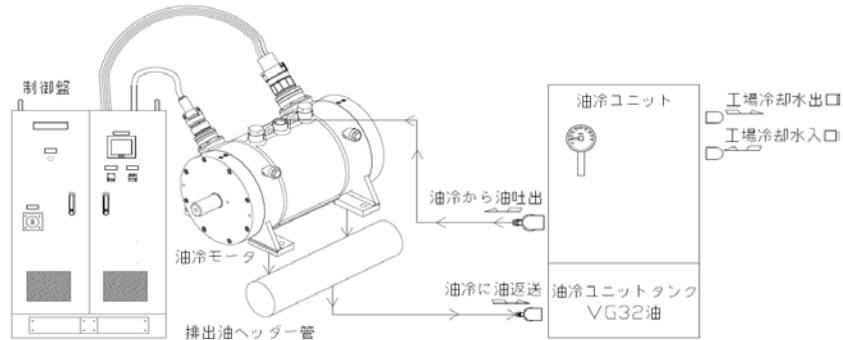


システム構成

油冷モータ設置イメージ



□ モータ配線

- ・ パワーケーブル (U,V,W,E)
 - ・ J 種熱電対 (各巻き線、各軸受)
 - ・ サーマルスイッチ
- ### □ 油冷ユニット配線
- ・ パワーケーブル (U,V,W,E)
 - ・ K 種熱電対 (タンク内)
 - ・ 油圧、油流量及び油液面等接点
 - ・ ソレノイド

□ 配管

- ・ 油冷ユニットからモータへ吐出
- ・ モータからヘッダー管を經由し、タンクへ返送
- ・ 油温上昇時に工場冷却水入出力

事業所紹介



社名 : Reuland Japan 株式会社
 設立 : 2008年1月
 事業所 : 大阪市天王寺区生玉寺町4-10
 URL : <http://reulandjpc.com>
 E-mail : reulandjp@reulandjpc.com



社名 : Reuland Electric
 設立 : 1935年
 事業所 : 17969 East Railroad Street Industry,
 California 91748-1192
 URL : www.reuland.com

ルーランドジャパン株式会社
 大阪市天王寺区生玉寺町4-10
 電話 : 06 (6773) 0226

Sales Consultants for Electric Motors & Related Product
Reuland Japan



カスタム AC モータ



ルーランドジャパン株式会社
<http://reulandjpc.com/>

事業展開

弊社は米国 REULAND ELECTRIC 製の AC モータを販売する日本法人です。
大容量・高速・低慣性を主体にしたカスタムモータをご提供致します。

- 油冷却による低慣性・静粛性を実現
- 回転変動モータ・ワイドレンジモータが豊富にラインナップ
- 米国試験機業界における豊富な実績でカスタム仕様に対応
- 高性能ベクトルインバータ使用で、メーカー問わず選択可能

低慣性・高速 AC モータ



空冷 30 kW モータ



油冷 180 kW モータ

空冷モータラインナップ

| High Speed Motor | | |
|------------------|----------|---------|
| Kw | Base rpm | Top rpm |
| 3 | 10,000 | 20,000 |
| 5 | | |
| 7.5 | | |
| 15 | 6,000 | 15,000 |
| 22 | | |
| 30 | | |
| 45 | | |
| 75 | | |
| 150 | 5,000 | 7,000 |
| 180 | | |



油冷ユニットイメージ

油冷低慣性モータラインナップ

| High speed Motor | | | Wide Range Motor | | |
|------------------|----------|---------|------------------|----------|---------|
| Kw | Base rpm | Top rpm | Kw | Base rpm | Top rpm |
| 15 | 6,000 | 20,000 | 15 | 3,000 | 12,000 |
| 22 | | | | | |
| 45 | | | | | |
| 75 | | | | | |
| 125 | | | | | |
| 150 | 6,000 | 15,000 | 220 | 8,000 | |
| 180 | | | | | |
| 220 | | | | | |
| 300 | | | | | |
| 300 | | | | | |
| 300 | | 12,000 | 550 | | |

- ※ 表は一例ですので、詳細スペックはお気軽にお問い合わせ下さい。
- ※ 必要トルクと回転数で、モータ、インバータの見積を致します。

テストスタンド

カスタムオーダー

Reuland はモータフレームが 18 種類在ります。
各フレームで最高速度及びトルクが変動します。

テストスタンドで使用する領域を、固有モータ能力で考える
のでは無く、ニーズで選択することが可能となります。
また、固定方法も選択可能で、フランジ固定などご相談下さい。

トランスミッションテスト



油冷 200 kW
基底回転：6000 rpm
最高回転：10000 rpm



油冷 180 kW 駆動側 / 吸収側
基底回転：5000 rpm / 2500 rpm
最高回転：10000 rpm / 12000 rpm

コンポーネントテスト



液冷 15 kW
基底回転：15000 rpm
最高回転：30000 rpm



空冷 35 kW
基底回転：3000 rpm
最高回転：10000 rpm

モータテスト



空冷 30 kW
基底回転：5000 rpm
最高回転：12000 rpm



油冷 125 kW
基底回転：6000 rpm
最高回転：20000 rpm