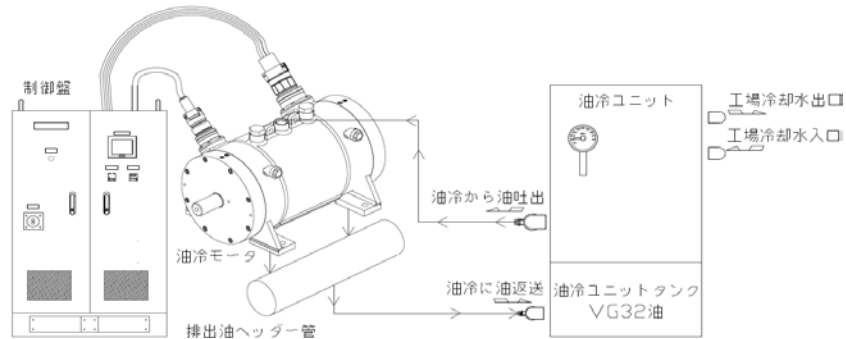


## システム構成

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 : [reulandj@reulandjpc.com](mailto:reulandj@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](http://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					
550					
300	12,000	8,000	550	8,000	
300					

## 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

- ※ 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。