

ご注文の際は下記事項をご指示ください

| No. | 仕様項目           | 指定事項         | 備考  | No. | 仕様項目     | 指定事項                  | 備考  |
|-----|----------------|--------------|---|-----|----------|-----------------------|---|
| 1   | 用途             |              |   |     |          |                       |   |
| 2   | 負荷機械           |              |   |     |          |                       |   |
| 3   | 台数             | 台            |   |     |          |                       |   |
| 4   | 出力             | kW           |   |     |          |                       |   |
| 5   | 極数             | P            |   |     |          |                       |   |
| 6   | 定格電圧           | V            |   |     |          |                       |   |
| 7   | 定格周波数          | 50Hz・60Hz    |   |     |          |                       |   |
| 8   | 使用区分           | 屋内           |   |     |          |                       |   |
| 9   | 形式             | 保護防滴自由通風形巻線形 | IP22, IC01 (IC0A1)  |     |          |                       |   |
| 10  | ブラシ引上げ及び二次短絡装置 | なし付き(電動・手動)  | 電動ブラシ引上げ装置付きの場合<br>操作電源: V- Hz                                      | 13  | 端子指定     | なし・あり                 | 端子引出し: ラグ式・スタッド式<br>方向: 軸端から見て右・左<br>端子引出口: ねじ径<br>ケーブルの種類とサイズ: |
|     |                |              |   | 14  | 始動頻度     | 回/日                   | 通常は連続運転とし、始動頻度の多い場合は回数・ピッチをご指示ください。                             |
|     |                |              |   | 15  | 慣性モーメントJ | kg・m <sup>2</sup>     | 大きい場合は数値をご指示ください。   |
|     |                |              |   | 16  | 特性指定     | 始動電流 (%)<br>最大トルク (%) | 特に始動電流及び最大トルクに指定がある場合は数値をご指示ください。                               |
|     |                |              |   | 17  | 低騒音指定    | なし・あり                 | 特に低騒音を必要とする場合はdB (A) をご指示ください。                                  |
| 11  | 連結方式           | 直結・ベルト       | ベルト連結の場合は次の事項をご指示ください。<br>プーリ直径 (dp)<br>プーリ幅 (PW)<br>ベルト種類<br>ベルト本数 | 18  | 周囲条件     | 標準・特殊                 | 特殊点をご指示ください。(周囲温度・湿度・腐食性ガス・振動・負荷変動・既納品関連)                       |
|     |                |              |   | 19  | 塗装色指定    | なし・あり                 | 当社標準色マンセル 5B 5/0.5  |
| 12  | 回転方向           | 反時計・時計方向     | 軸端から見て  | 20  | 付属品・予備品  | 要・否                   | 品名、数量をご指示ください。  |



株式会社 明電舎

本社 〒141-6029 東京都品川区大崎2-1-1 ThinkPark Tower

www.meidensha.co.jp

|           |           |                            |                     |                     |
|-----------|-----------|----------------------------|---------------------|---------------------|
| 北海道支店     | 〒065-0013 | 札幌市東区北13条東6-1-23           | Tel. (011) 752-5120 | Fax. (011) 752-4320 |
| 東北支店      | 〒980-6007 | 仙台市青葉区中央4-6-1 (住友生命仙台中央ビル) | Tel. (022) 227-3231 | Fax. (022) 263-6834 |
| 横浜支店      | 〒231-0023 | 横浜市中区山下町22 (山下町SSKビル)      | Tel. (045) 664-4051 | Fax. (045) 664-4054 |
| 北関東支店     | 〒338-0002 | さいたま市中央区下落合4-23-16         | Tel. (048) 859-7003 | Fax. (048) 859-7086 |
| 東関東支店     | 〒260-0013 | 千葉市中央区中央4-7-4 (三井住友海上千葉ビル) | Tel. (043) 227-6539 | Fax. (043) 227-6540 |
| 静岡支店      | 〒420-0837 | 静岡市葵区日出町1-2 (静岡住友ビル)       | Tel. (054) 251-3931 | Fax. (054) 254-4671 |
| 北陸支店      | 〒920-0031 | 金沢市広岡1-3-34                | Tel. (076) 261-3176 | Fax. (076) 223-4725 |
| 中部支社      | 〒460-0003 | 名古屋市中区錦1-17-13 (名興ビル)      | Tel. (052) 231-7181 | Fax. (052) 231-5839 |
| 関西支社      | 〒541-0048 | 大阪市中央区瓦町4-2-14 (瓦町ビル)      | Tel. (06) 6203-5261 | Fax. (06) 6203-6869 |
| 四国支店      | 〒760-0025 | 高松市古新町2-3 (三井住友海上高松ビル)     | Tel. (087) 822-3437 | Fax. (087) 821-4062 |
| 中国支店      | 〒730-0051 | 広島市中区大手町2-8-4 (パークサイドビル)   | Tel. (082) 543-4147 | Fax. (082) 241-7070 |
| 九州支店      | 〒812-0018 | 福岡市博多区住吉5-5-3              | Tel. (092) 476-3151 | Fax. (092) 473-3753 |
| カスタマーセンター | 〒410-8588 | 沼津市東間門字上中溝515              | Tel. (0120) 099-056 | Fax. (055) 929-5989 |



安全に関するご注意

ご使用前に、「取扱説明書」又はそれに準ずる資料をよくお読みのうえ正しくお使いください。

■仕様は機能・性能向上などのため変更することがありますのでご了承ください。

この製品に関するお問い合わせは



CA535-2591 (E) 2009年4月現在  
2009-4ME (5L) 0.5L

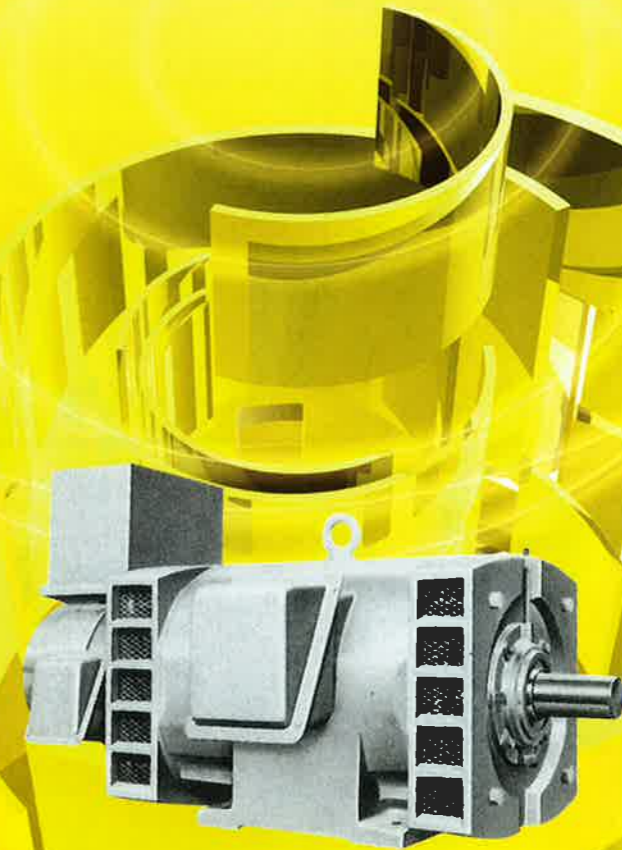
LITTLE KING 90シリーズ  
保護防滴自由通風形巻線形

MEIDEN

明電高圧三相誘導電動機

IP22, IC01 (IC0A1)

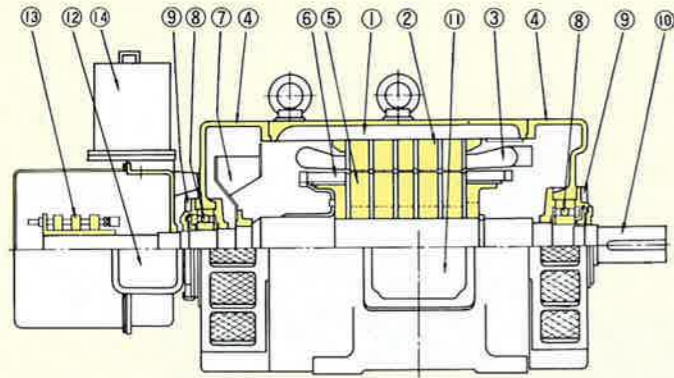
豊富な実績と確かな技術力で  
様々な産業機械で活躍



新しい時代を元気にします

Empower for new days

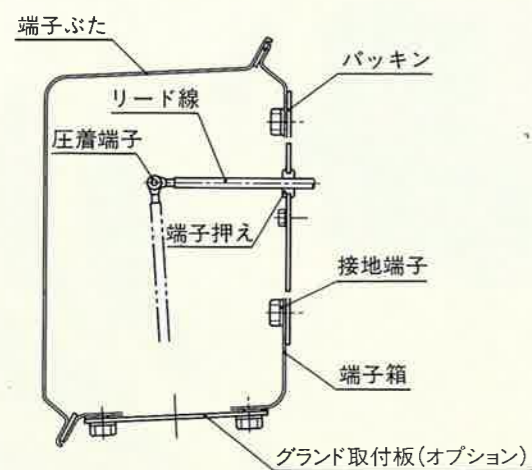
### 電動機の構造



第1図

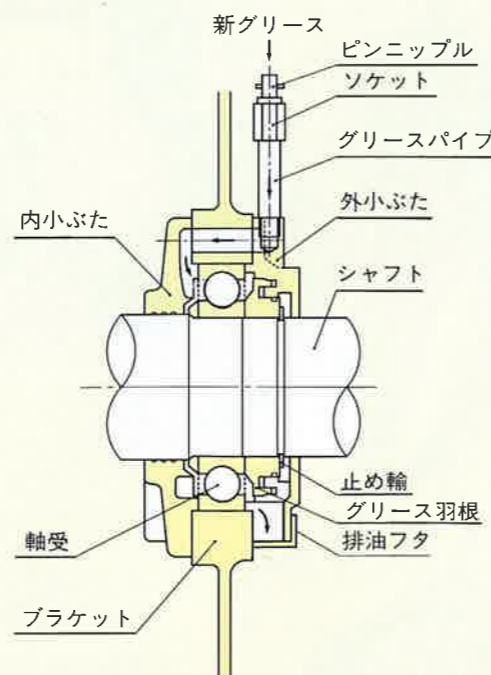
| 項番 | 部品名称  | 項番 | 部品名称      |
|----|-------|----|-----------|
| 1  | フレーム  | 8  | 軸受        |
| 2  | 固定子鉄心 | 9  | ベアリングボックス |
| 3  | 固定子巻線 | 10 | シャフト      |
| 4  | ブラケット | 11 | 一次端子箱     |
| 5  | 回転子鉄心 | 12 | 二次端子箱     |
| 6  | 回転子巻線 | 13 | 集電装置      |
| 7  | 羽根    | 14 | ブラシ引上げ装置  |

### 端子の構造



第2図 屋内用

### 軸受の構造



第3図 グリース補給式

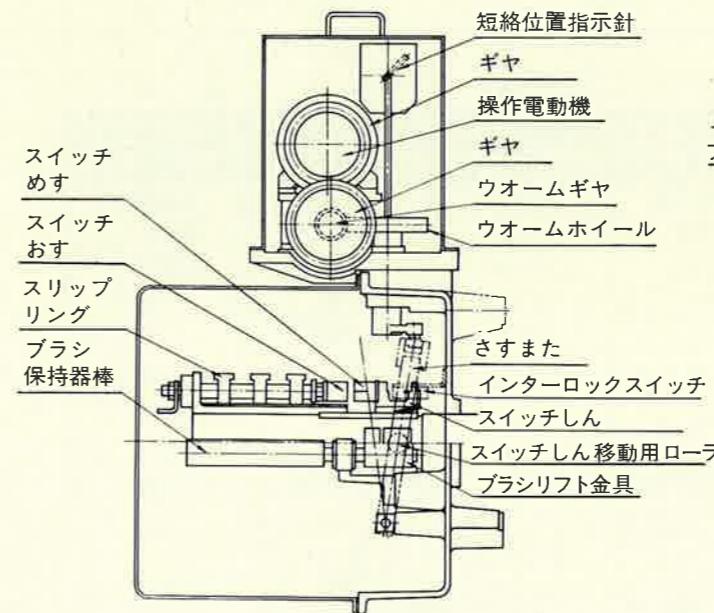
### 二次側集電装置

集電装置は、電動操作式ERL装置(ブラシ引上げ及び二次短絡装置付)を標準としていますが、手動操作式ERL装置及びERO装置(ブラシ引上げ及び二次短絡装置なし)も製作します。

#### 1. ERL装置(ブラシ引上げ, 短絡装置付)

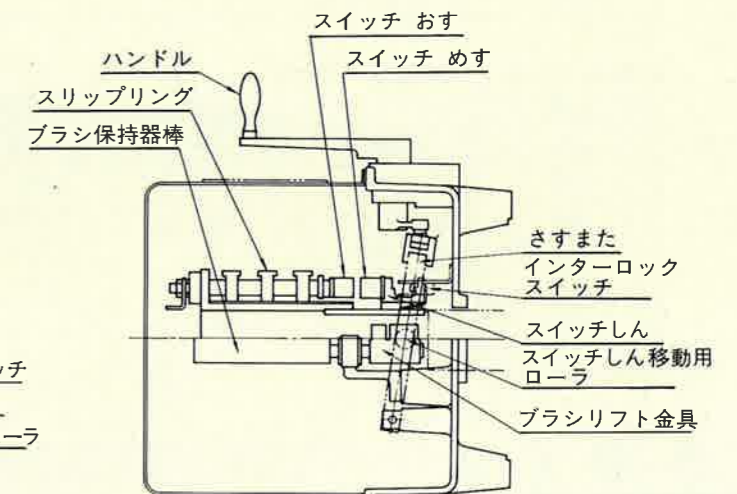
始動特性をよくするため、始動時のみブラシを通じて二次電流を外部へ導き、始動完了後は電動機内部にて二次側短絡及びブラシ引上げを行います。その操作方式として電動方式と手動方式とがあります。始動回数が1~2回/日以内で通常は連続運転を行う場合に適しています。

##### ■電動(ERLM)



第4図

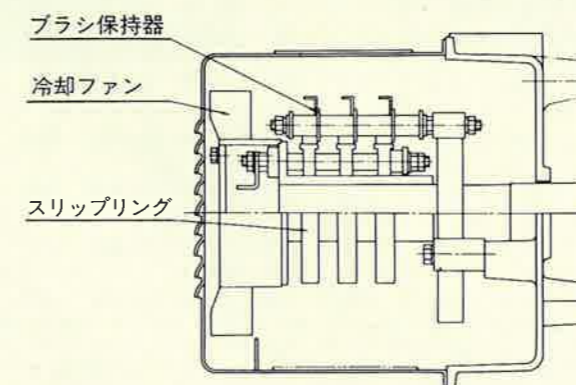
##### ■手動(ERLH)



第5図

#### 2. ERO装置(ブラシ引上げ, 短絡装置なし)

始動頻度の多い場合あるいは速度制御を行う場合に用いるもので、常時ブラシとスリップリングが接触し、電動機内部での二次側短絡及びブラシ引上げ機構をもたないものです。



第6図