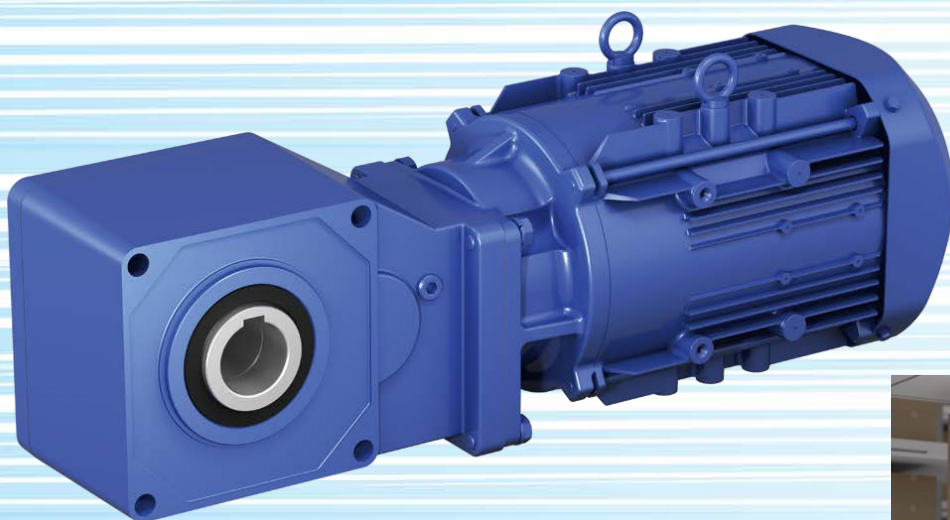


物流スピードは**進化**する

キーワードは『**BBB-H**』



低減速比 / 取付方向自由

高速化と省スペースに貢献するギヤモータ

ベベル・ボディボックス<sup>®</sup>  
**Hシリーズ** 2.2kW~11kW

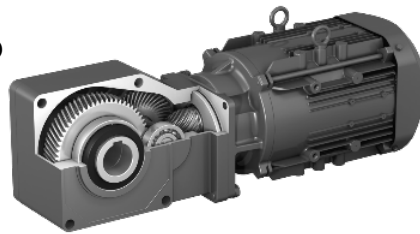


製品の詳細情報は  
こちら



ベベル・ボディボックスは、住友重機械工業(株)の製品であり、登録商標です。

# 装置の高速化と省スペースに貢献する 低減速比の直交軸ギヤモータ。



製品の詳細情報は  
こちら



## ベベルギヤ+ヘリカルギヤ減速機構で高効率

低減速比に特化した減速機構のため、高効率化を実現しました。

## 中空軸タイプに特化した形状でコンパクト

中空軸専用ギヤケース採用で、汎用的なギヤモータよりもコンパクトです。

## 高速運転が可能。モータ回転数3600r/min対応

インバータ120Hzの倍速運転がシリーズ全機種で可能です。

## 長寿命グリース潤滑で取付方向自由

専用の長寿命グリース封入で、取付方向が自由。設計の幅が広がります。また、潤滑系メンテナンスの手間が省けます。

## ベベル・バディボックス<sup>®</sup> Hシリーズ【BBB-H】

|         |   |
|---------|---|
| モータ容量   | 2.2~11kW  |
| モータ種類   | プレミアム効率三相モータ<br>インバータ用プレミアム効率<br>三相モータ<br>ブレーキ無またはブレーキ付           |
| 電源      | 3 定格電源<br>200V 50/60Hz、220V 60Hz<br>または<br>400V 50/60Hz、440V 60Hz |
| 減速比     | 5, 7, 10, 12, 15, 20  |
| 減速部構造   | ヘリカルギヤとベベルギヤの<br>組み合わせ  |
| 減速部潤滑方式 | 長寿命グリース潤滑   |



ワン  
ポイント

## 技術情報

～お客様のお問い合わせ内容より～

### Q. ギヤモータをインバータ駆動させる場合は、インバータ用モータ仕様は必須ですか？

お客様より、「ギヤモータをインバータ駆動させて使いたい、住友の場合はカタログに記載されている、インバータ用三相モータでないか？」とのお問い合わせがありました。三相モータ、プレミアム効率三相モータをお使いのお客様からのご心配の声でした。

### A. ご使用条件次第で、インバータ用ではない三相モータでもインバータ駆動は可能です。

住友のインバータ用モータは、インバータのV/f制御でギヤモータの運転で、60Hz定格のトルクを6Hzの低速でも連続運転できる特長があります。0.4kW以下のインバータ用モータ（AFモータ）は、三相モータよりも外形が大きくなります。0.75kW以上のインバータ用プレミアム効率三相モータは、プレミアム効率三相モータと外形は同じです。ただし、インバータ用モータ以外のギヤモータをインバータ駆動で使用可能な場合も多々あります。

- ①低速での連続運転は必要ない。加速時間、減速時間を制御したい用途。
- ②高速での変速のみ使用する用途。
- ③低速での連続運転時の必要トルクは小さくてよい。トルクの低減が可能な用途。

このような場合は、住友のギヤモータもインバータ用を指定しなくてもご使用できる場合があります。電圧、運転条件、インバータで運転する旨を付記して、ご照会ください。さらに、住友インバータのセンサレスベクトル制御と組み合わせた場合、三相モータでも低速時の連続運転可能となる容量もあります。カタログをご参照ください。



### ◆住友は、ギヤモータに最適なインバータもラインアップ。

住友のインバータ  
詳しくはこちら



#### V/f制御タイプ

#### センサレスベクトル制御タイプ

#### SF-520シリーズ

出力 0.1kW~2.2kW



#### HF-520シリーズ

出力 0.2kW~7.5kW



#### HF-430αシリーズ

出力 5.5kW~55kW



各製品の詳細は、製品カタログでご確認ください。

発行元: 住友重機械精機販売株式会社

〒141-6025 東京都品川区大崎2丁目1-1Thinkpark Tower

#### 【技術的なお問い合わせ】

住友重機械工業株式会社 PTC事業部お客様相談センター  
フリーダイヤル: 0120-42-3196 携帯電話から: 0570-03-3196  
<http://www.shi.co.jp/ptc/>

