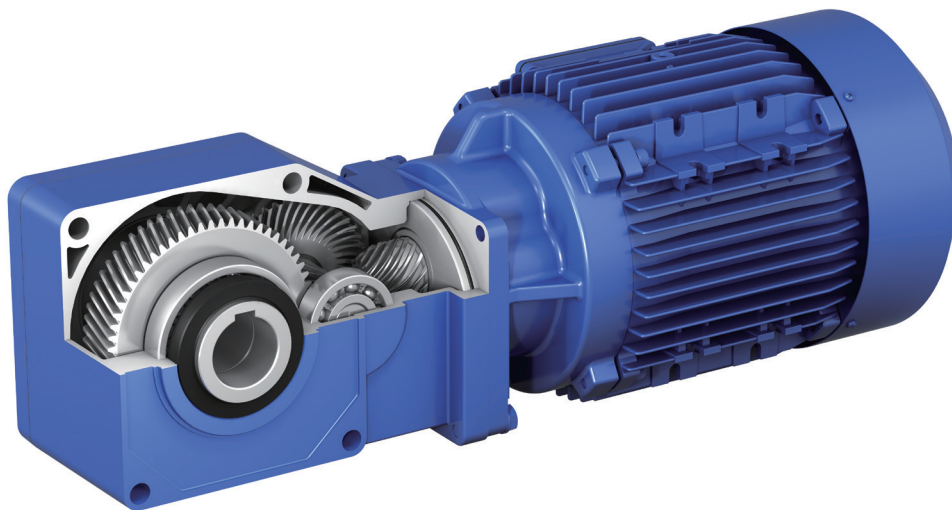


ベベル・バディボックス減速機 Hシリーズ IE5モータ直結タイプ

Bevel BUDDYBOX H Series IE5 Motor Type



近年、世界的な電力などの省エネルギー化および脱炭素意識の高まりからギヤモータに対する高効率化への要求が高まっており、モータ効率に関する法規制が各国で進められている。高まる市場要求に応えるべく、当社は2022年にIE5モータ仕様ベベル・バディボックス減速機Hシリーズ(BBB-Hシリーズ)を新たに開発した。

本ギヤモータは、当社が2017年に高速物流システム向けに発売したBBB-Hシリーズをベースとしており、電磁部にLafert社製の新設計IE5磁石モータを搭載している。機械寿命に大きく関わる減速部の設計は従来のBBB-Hシリーズと同一であることから、BBB-Hシリーズの持つ信頼性に加え、ベベルギヤ機構とIE5磁石モータを融合させた最高クラスの高効率特性を有する。

主要仕様

減速機タイプ	直交軸中空軸タイプ
モータ容量	0.75 ~ 4.0kW, 4P
モータ電源	三相 400V 50Hz/60Hz, 440V 50Hz/60Hz
枠番	HY420, HZ521, HZ522, HA635
減速比	5 ~ 30 比
潤滑方式	グリース潤滑

特長

- (1) 高効率減速機構
IE5高効率モータと、ベベルギヤ+ヘリカルギヤの高

効率減速機構の組合せによる最高クラスの高効率を実現した。

- (2) 減速部のコンパクト性
中空軸専用設計により、ギヤケース形状を最適化しコンパクト性を実現した。
- (3) 長寿命による高い信頼性
メンテナンス性を考慮し、ハイポニック減速機およびBBB-Hシリーズで実績のある長寿命グリースを使用することにより高い信頼性を実現した。

※「バディボックス」は、住友重機械工業株式会社の登録商標です。

(PTC事業部 尾崎 圭太郎)