

三相かご形高速モータ

軽くタフでスマートな、18,000 min⁻¹ モータ

多くの産業機械・装置の高速化・高精度化のニーズがさらなる高まりを見せています。ここ数年、インバータの技術革新には著しいものがあり、この技術革新によって高速モータの応用範囲が広がりました。当社では長年のノウハウを駆使した小形・軽量でスマートな高速モータのシリーズを完成し、皆様のご要望にお応えします。

■ 特 長

● 小形・軽量でスマート

アルミフレーム、ブラケットの採用により、従来よりも軽く洗練されたスマートなデザインです。

● 1 : 1/6定トルク特性

インバータとの組み合わせにより、広範囲にわたって100%トルクの運転ができます。

● どんな場所でも使用可能

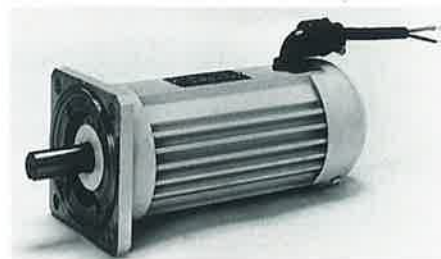
全閉外扇構造のため、環境の善し悪しに関係なく使用できます。

● 低騒音・低振動

独自の設計により、高速運転時の騒音は静かで、振動はほとんどありません。

● メンテナンスフリー

グリース潤滑方式の採用で、特別な潤滑装置は必要ありません。また、かご形モータですから操作は簡単です。

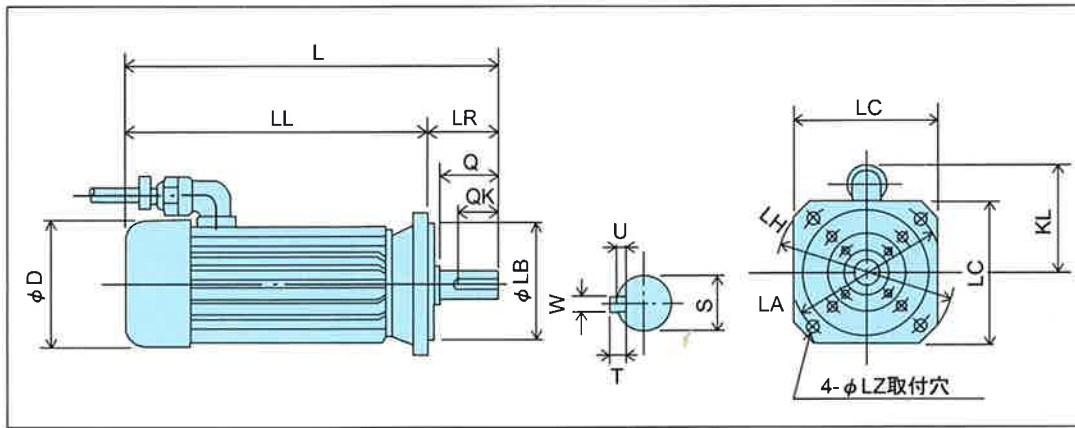


■ 仕 様

形 式	IFLB-5	IFLB-10	IFLB-15
定格出力 (kW)	0.5	1.0	1.5
定格トルク (N・cm)	26.5	52.9	79.4
電圧 (V) / 周波数 (Hz)	200 V/300 Hz V/Hz 一定		
電 流 (A)	2.4	4.3	7.2
回転速度 (min ⁻¹)	18,000		
相 数	3		
絶 縁 階 級	F		
定 格	連 続		
軸受潤滑方式	グリース潤滑方式		
周囲温度 (°C)	-20~+40		
適用インバータ (kVA)	2.1	2.7	4.1
可変速範囲 (min ⁻¹)	3,000~18,000		
周波数-トルク、電圧特性			
適用規格	JIS C4004		

■ 外形寸法

フランジ形 (IFLB形)



形式	D	KL	L	LL	LR	フランジ面					軸端					質量 (kg)	
						LA	LBh7	LC	LH	LZ	Q	QK	Sh6	U	T		W
IFLB-5	94	80	237	197	40	115	95	105	140	10	40	25	19	3.5	6	6	4.0
IFLB-10	94	80	267	227	40	115	95	105	140	10	40	25	19	3.5	6	6	4.7
IFLB-15	116	90	302	262	40	130	110	120	160	10	40	25	19	3.5	6	6	7.1

■ 用途

- 集塵機
- 掃除機
- 攪拌機
- 遠心分離機
- ポンプ
- ブロワ
- コンプレッサ
- 研磨機
- 巻取機
- 穴あけ機
- バリ取機、等

ご照会、ご注文の際は、下記事項をご連絡ください。

1. 用途
2. 形式
3. 出力
4. 電圧
5. 回転速度
6. 周波数
7. 時間定格
8. 負荷との連結方式
9. 振動・騒音のご指定の有無
10. 軸端加工のご指定の有無
11. その他、ご希望事項

八幡電機精工株式会社

本社 北九州市八幡西区大字本城2805番地 〒807-0801
TEL (093) 691-2331 FAX (093) 603-2556