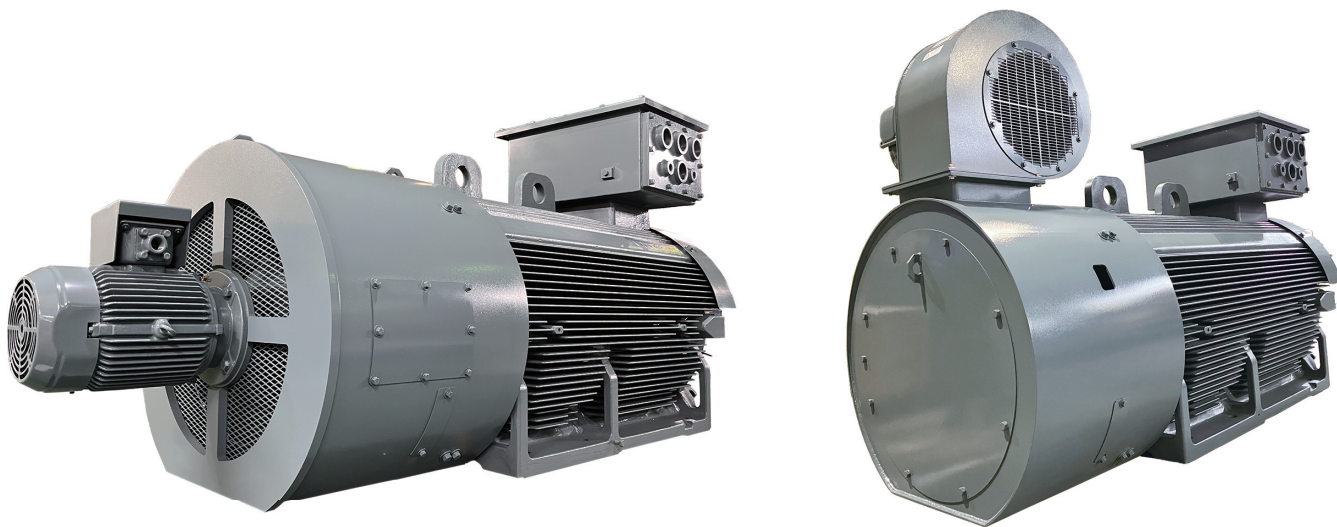




FYシリーズ

中容量・他力通風形 インバータモータ (定トルク用)

特長

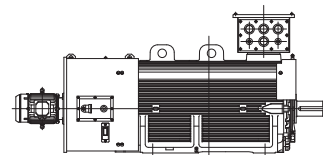
- ①豊富な実績から生まれたラインナップ
- ②インバータ運転に適した絶縁システムと電食対策
- ③効率向上によるランニングコスト低減

■ 枠番適用 (他力通風形、400V)

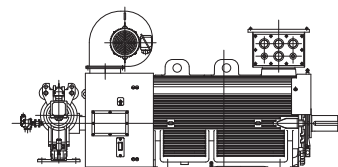
出力 (kw) \ 基底速度 (min-1)	1800	1500	1200	900
315	FCK-1Kシリーズ			355H
355				
400				
450	355H	355H	355H	400H
500			400H	
560		400H		400H
630	400H		400H	
710	400H		400H	
800	400H			
900	400H	EKK-Iシリーズ		
1000				

■ 豊富なラインナップ

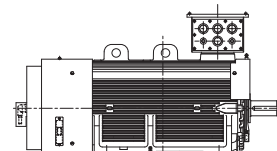
全閉他力通風形
(IC416)
PGレス／PG付



全閉他力通風形
(IC416) 両軸
PGレス／PG付
(ブレーキ外部取付)



全閉外扇形
(IC411)
PGレス／PG付



- 690V、3000V、6000Vにも対応
- 定格電流1200A以下にて出力制限

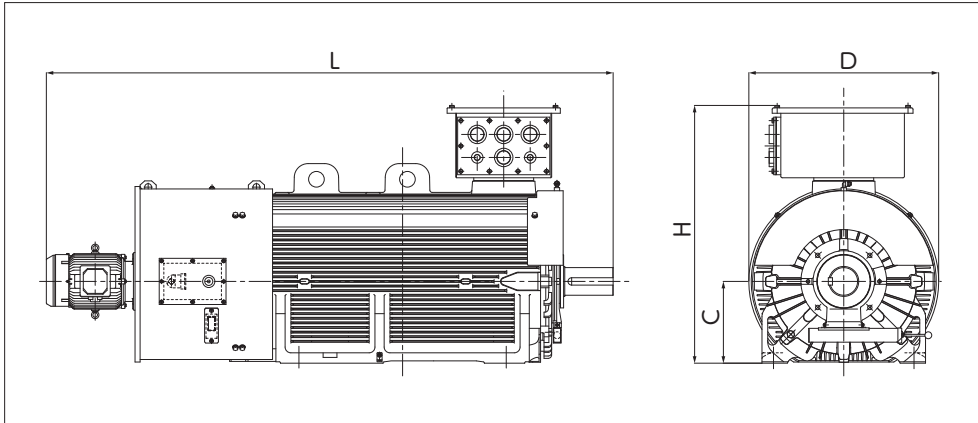
- てい減トルク用全閉外扇形も製作します

■ 標準仕様 (他力通風形)

項目		標準仕様
形式	PGレス	FEK-IK
	PG付	FEK-IKM
保護方式	全閉形 IP44 ※IP55、IP56対応可能	
冷却方式	他力通風形 IC416	
電源	インバータ入力	400V 50/60Hz
		440V 60Hz
	ファンモータ	400V 50/60Hz、440V 60Hz
適用インバータ	安川製インバータ	
定格電圧	320～440V	
時間定格	連続定格 S1	
負荷トルク特性	定トルク特性、基底速度以上は定出力 1:1.2	
過負荷耐量	150% 60秒	
耐熱クラス	155 (F)	
標高	1000m以下	
周囲温度	-20～40℃ (PG付の場合:-10～40℃)	
相対湿度	90%RH以下	

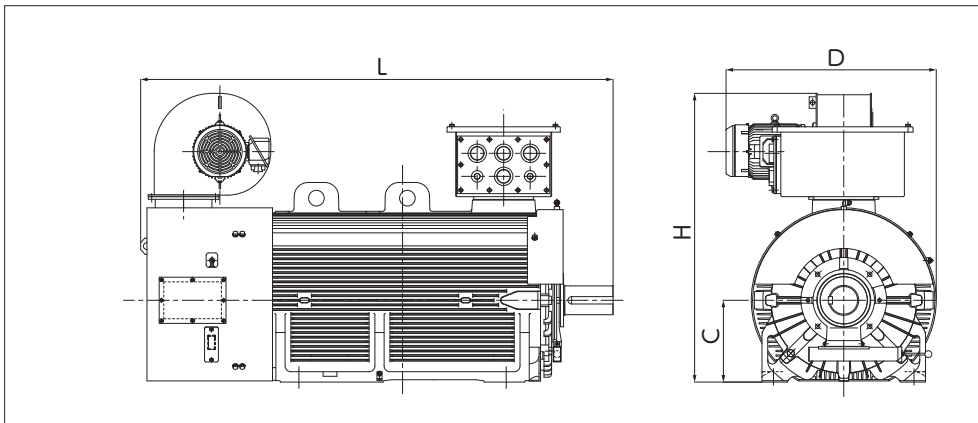
項目		標準仕様
連結方式	カップリング直結	
回転方向	連結側から見て反時計方向 (両回転)	
取付方式	脚取付 IMB3	
始動方式	インバータ	
軸受の種類	ころがり軸受 (グリス交換形)	
潤滑剤	マルテンプSRL (協同油脂)	
端子箱	取付位置	連結側上部取付
	ケーブル引込方向	連結側から見て左 (90° 毎に方向変更可能)
	ケーブル引込口	屋内: ブランクカバー式 屋外: 電線管ねじ結合式
塗装色	屋内	マンセル記号 7.5BG4/1.5
	屋外	マンセル記号 N7
付属品	電動機送風機 (トップランナー対応)	
	軸端キー (JIS B 1301-1996 平行キー普通形)	
	PG付の場合: LF形	
準拠規格	JEC2110	

■ 外形寸法 (他力通風形)



冷却ファン反負荷側取付

枠番号	主要寸法 (mm)			
	C	D	H	L
355HBM	355	824	1120	2441
355HCM				2481
355HDM				
400HBM	400	880	1190	2696
400HCM				2686
400HDM				



冷却ファン上部取付

枠番号	主要寸法 (mm)			
	C	D	H	L
355HBM	355	975	1255	2011
355HCM				2051
355HDM				
400HBM	400	1000	1326	2696
400HCM				2686
400HDM				

安川オートメーション・ドライブ株式会社

<https://www.yaskawa-ad.co.jp/>
yad_contact@yaskawa.co.jp

東京支店 | TEL: 03-5745-8018 / FAX: 03-5745-8028
大阪支店 | TEL: 06-6346-7300 / FAX: 06-6346-7310
名古屋営業所 | TEL: 052-331-5312 / FAX: 052-322-1391
九州支店 | TEL: 093-588-2449 / FAX: 093-571-5850

本書に記載された情報には性能についての一般的な説明または特性が含まれていますが、実際に使用する際には記載通りではない場合、または、今後の製品開発の結果変更される場合があります。該当する製品の特性の提供義務は、契約に明示的に合意された場合にのみ発生します。製品名称は、(株) 安川電機の商標あるいは登録商標であり、第三者が自らの目的のためにこれを使用すると、所有者の権利を侵害するおそれがあります。本書の内容は予告なしに変更される場合があります。(2025/01)

資料番号 WCH-PY12-01
Printed in JAPAN ©YAD 2025