

INDUCTION MOTOR

誘導電動機

High Voltage 3300V/6600V | Low Voltage 440V

High Voltage
3300V/6600V



Low Voltage
440V



NISHISHIBA

Marine Three-phase Induction Motor,
IEC Series Based Upon Advanced Design and
Extensive Manufacturing Experience.

西芝の船用三相誘導電動機は“船用電気機器のトップメーカー”として
豊富な経験と実績をもとに、船用専門の工場で、
一般補機用、甲板機用、軸流内装形送風機用など
あらゆる用途のものを設計、製作しております。

Contents | 目次

FEATURE／特長	2p
STANDARD・OPTION／標準仕様・オプション	3p
LINEUP／ラインナップ	4p



INDUCTION MOTOR

誘導電動機

Feature | 特長

Works certified by major classification

JG: Japanese Government
NK: Nippon Kaiji Kyokai
ABS: American Bureau of Shipping
BV: Bureau Veritas
CR: China Corporation Register of Shipping
DNV: Det Norske Veritas
LR: Lloyd's Register of Shipping

主要船級協会認定工場

JG, NK, ABS, BV, CR, DNV, LRの
認定工場に指定されています。

IEC based design

Application of New JIS C4210 and
JEM 1410 standardized in accordance
with IEC interchangeability dimensions
and characteristics.

IEC規格に整合

IEC規格 (IEC Pub-34及び72) に
整合性を持たせて制定されたJIS-C4210
及びJEM1410規格と完全に整合し、
国際的互換性を有しています。

Total quality control "ISO9001"

Total quality control system of our works
guarantees highest quality, reliability
and performance.

厳密な品質管理

ISO9001システムの導入により、
高品質、高信頼性及び高性能を
実現しています。

STANDARD/OPTION

Following table shows the typical specification, other specification is also available.

標準仕様・オプション

下記の表は標準的な仕様を示しております。
下記以外の仕様についても対応可能です。

Low Voltage / 低圧		
	仕様	Specification
1	A 適用規格	Rule
	B JG, NK, ABS, BV, CR, DNV, LR, CCS, KR	
	C —	
2	A 周囲条件	Ambient temperature
	B 温度 : 45℃ 相対湿度 : 95%	Temp. : 45℃ Relative humidity : 95%
	C —	
3	A 定格電圧 & 定格周波数	Voltage, Frequency
	B AC440V 3相 60Hz	AC440V 3 phase 60Hz
	C AC690V 415V 380V 220V 50Hz	AC415V 380V 220V 50Hz
4	A 出力 & 回転数	Output, Revolution
	B 別紙適応表による	Refer to application table
	C 200kW超過, 10極以上, 極数変換形	200kW and over, 10P and over, Pole change and etc.
5	A 耐熱クラス	Thermal class
	B 155 (F)	155 (F)
	C —	
6	A 時間定格	Duty
	B 連続	Continuous
	C 短時間定格	Short time rating
7	A 外被構造	Enclosure
	B 保護防滴形 保護方式 : IP22 冷却方式 : IC01 全閉防まつ形外扇付 保護方式 : IP44 冷却方式 : IC411	Protected Drip-proof Type Protection : IP22 Cooling : IC01 Totally Enclosed Fan Cooled, Splash Proof Type Protection : IP44 Cooling : IC411
	C 全閉形 保護方式 : IP44 冷却方式 : IC410 甲板防水形 保護方式 : IP56 冷却方式 : IC410, IC411	Totally Enclosed, Splash Proof Type Protection : IP44 Cooling : IC410 Deck Water Tight Type Protection : IP56 Cooling : IC410, IC411
8	A 始動方式	Starting
	B 直入れ	Direct-On-Line
	C スター・デルタ	Star-Delta
9	A 付属品	Accessory
	B 端子箱に防水形ケーブルグランド 及び圧着端子, 軸端キー	Cable gland on terminal box and solderless terminal Shaft end Key
	C スペースヒータ, コイル高温警報用センサ	Space heater, High temp. sensor for stator winding

High Voltage / 高圧		
	仕様	Specification
1	A 適用規格	Rule
	B JG, NK, ABS, BV, CR, DNV, LR, CCS, KR	
	C —	
2	A 周囲条件	Ambient conditions
	B 温度 : 45℃ 相対湿度 : 95%	Temp. : 45℃ Relative humidity : 95%
	C —	
3	A 定格電圧 & 定格周波数	Voltage, Frequency
	B AC 3300V/6600V 3相 60Hz	AC 3300V/6600V 3 phase 60Hz
	C AC4160V 50Hz	AC4160V 50Hz
4	A 出力 & 回転数	Output, Revolution
	B 別紙適応表による	Refer to application table
	C 極数変換形	Pole change
5	A 耐熱クラス	Thermal class
	B 155 (F)	155 (F)
	C —	
6	A 時間定格	Duty
	B 連続	Continuous
	C 短時間定格	Short time rating
7	A 外被構造	Enclosure
	B 保護防滴形 保護方式 : IP22 冷却方式 : IC01 全閉防まつ形外扇付 保護方式 : IP44 冷却方式 : IC411, IC611, IC81W	Protected Drip-proof Type Protection : IP22 Cooling : IC01 Totally Enclosed Fan Cooled, Splash Proof Type Protection : IP44 Cooling : IC411, IC611, IC81W
	C —	
8	A 始動方式	Starting
	B 直入れ	Direct-On-Line
	C —	
9	A 付属品	Accessory
	B 端子箱に防水形ケーブルグランド 及び圧着端子, 軸端キー	Cable gland on terminal box and solderless terminal Shaft end Key
	C スペースヒータ, コイル高温警報用センサ	Space heater, High temp. sensor for stator winding

A 項目 / ITEM B 標準仕様 / STANDARD SPECIFICATION C オプション / OPTION

LINEUP

ラインナップ

Low Voltage / 低圧											
外被構造 Enclosure	回転速度 (min ⁻¹) Revolution(min ⁻¹)	出力 / Output(kW)									範囲 / Range
		200	400	600	800	1000	2000	3000	4000	5000	上限 / upper limit
IP22	3600										260
	1800										2000
	1200										2000
	900										2000
IP44	3600										1500
	1800										2000
	1200										2000
	900										2000

High Voltage / 高圧											
外被構造 Enclosure	回転速度 (min ⁻¹) Revolution(min ⁻¹)	出力 / Output(kW)									範囲 / Range
		200	400	600	800	1000	2000	3000	4000	5000	上限 / upper limit
IP22	3600										5000
	1800										5000
	1200										5000
	900										5000
IP44	3600										5000
	1800										5000
	1200										5000
	900										5000

JUST ENERGY to FUTURE

未来につなぐエネルギー

HEAD OFFICE, FACTORY & BRANCHES | 本社・工場・支社・支店

Head Office & Factory

1000, Hamada, Aboshi-ku,
Himeji 671-1280, Japan.
Phone: Himeji +81-79-271-2448
Facsimile: +81-79-271-2411

Tokyo Branch

72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 212-8585, Japan.
Phone: Kawasaki +81-44-542-2400
Facsimile: +81-44-542-2405

Osaka Branch

29th floor Umeda Sky Building West Tower, 1-30,
Oyodonaka 1-chome, Kita-ku, Osaka 531-6129, Japan.
Phone: Osaka +81-6-4797-2448
Facsimile: +81-6-4797-2453

Hiroshima Branch

Grand Building Otemachi, 11-2, Otemachi 2-chome,
Naka-ku, Hiroshima 730-0051, Japan.
Phone: Hiroshima +81-82-244-1830
Facsimile: +81-82-247-4098

Fukuoka Branch

16th floor Toshiba Fukuoka Building, 4-1, Nagahama 2-chome,
Chuo-ku, Fukuoka 810-0072, Japan.
Phone: Fukuoka +81-92-722-2448
Facsimile: +81-92-722-2300

Sendai Office

5th floor Sanei Kimachidoori Building, 8-28,
Kimachidoori 1-chome, Aoba-ku, Sendai 980-0801, Japan.
Phone: Sendai +81-22-215-3330
Facsimile: +81-22-215-3263

本社・工場

〒671-1280
姫路市網干区浜田1000番地
Tel: (079) 271-2448 (代)
Fax: (079) 271-2411

東京支社

〒212-8585
神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34 (ラゾーナ川崎東芝ビル)
Tel: (044) 542-2400 (代)
Fax: (044) 542-2405

関西支社

〒531-6129
大阪市北区大淀中1丁目1番30号 (梅田スカイビル タワーウエスト29階)
Tel: (06) 4797-2448 (代)
Fax: (06) 4797-2453

中国支店

〒730-0051
広島市中区大手町2丁目11番2号 (グランドビル大手町)
Tel: (082) 244-1830 (代)
Fax: (082) 247-4098

九州支店

〒810-0072
福岡市中央区長浜2-4-1 東芝福岡ビル16階
Tel: (092) 722-2448 (代)
Fax: (092) 722-2300

東北営業所

〒980-0801
仙台市青葉区木町通1丁目8番28号 (三栄木町通ビル5階)
Tel: (022) 215-3330 (代)
Fax: (022) 215-3263

西芝電機株式会社

Nishishiba Electric Co., Ltd.

<https://www.nishishiba.co.jp>



安全に関するご注意 Safety Precautions

- 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読み下さい。
- Operators should read the INSTRUCTION MANUAL before starting operation on safe use of the product.

- 資料の内容は、お断りなしに変更することがありますのでご了承下さい。
- The data given in this catalogue are subject to change without notice.

MM113-2505-000