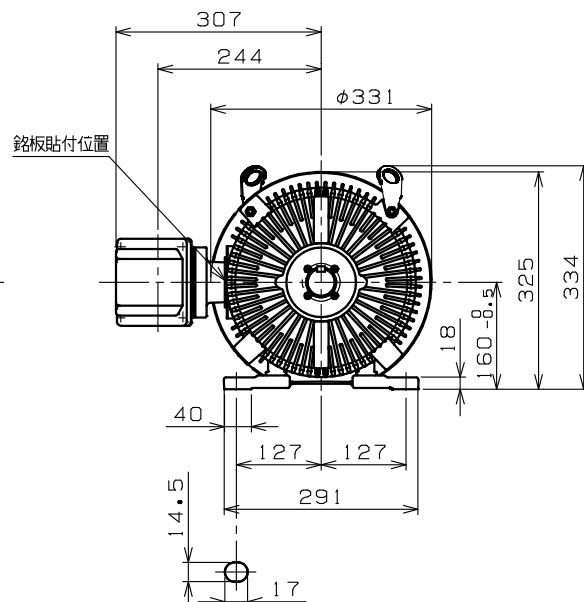
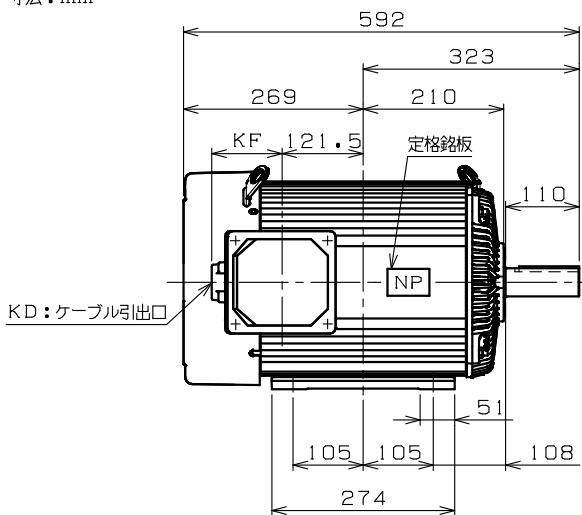
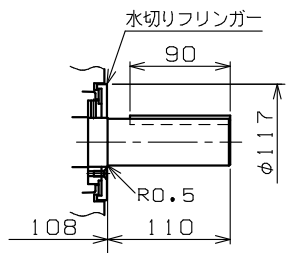


寸法：mm

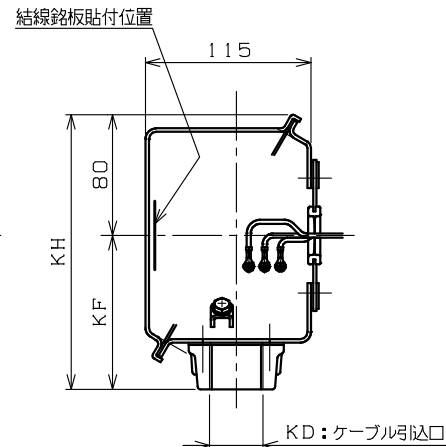
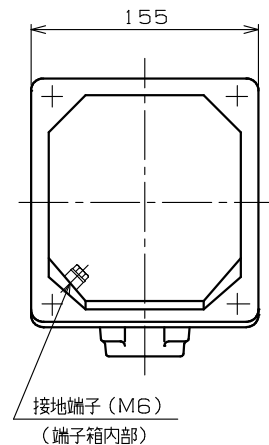


取付穴詳細図  
(4箇所)



軸端詳細図

端子箱詳細図



KD: ケーブル引出口	KF	KH	適用厚鋼電線管	標準
PF 1/2	105	185	16	
PF 3/4	105	185	22	
PF 1	105	185	28	
PF 1 1/4	105	185	36	◎
PF 1 1/2	125	205	42	
PF 2	125	205	54	

注) 1. 軸端キー及びキー溝は、JIS B 1301-1976 (沈みキー、キー溝) によっています。

2. 回転方向 (連結側から見て)

- 反時計方向 (標準)     時計方向     両方向

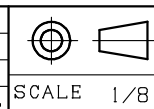
定 格

形式	出力 kW	定格	極数	電 圧 V	周波数 Hz	耐熱クラス	ワ ク 番 号
FEF-PSO	7.5	S1	6	200/200/220	50/60/60	F	160M
FEK-PSO	11		2				
FEF-PSO			4				
FEK-PSO			2				

御注文先  
見積番号  
受注番号  
項NO.  
用途

使用条件	取付方向	軸水平
冷媒温度	-20℃~+40℃	
相対湿度	85%RH以下	
設計仕様	適用規格	JIS, JEC
	保護構造	IP44
	回転方向	注) 2. による
	塗装色	マンセルN7
	軸の動き	連結反対側に約2mm
	軸受番号 (連結側)	6309ZZC3
	軸受番号 (連結反対側)	6208ZZC3
軸受グリース	マルテンブSRL	
概算質量	7.5kW 6P	84kg
	11kW 2P	87kg
	11kW 4P	84kg
	15kW 2P	94kg

REVISIONS	DESCRIPTION	DATE	BY	APPR.
②	リード線変更	'15.03.19	河 崎 日 野	
①	連結反対側軸受修正	'15.01.29	中 園 日 野	



**Nidec**  
日本電産テクノモータ株式会社  
NIDEC TECHNO MOTOR CORPORATION

承認  
APPR. 野  
'14.10.02

検査  
CHECK 野

作図  
DRAW 川  
'14.10.02

三相かご形誘導電動機・全閉外扇形

外形図 屋外用

DWG. NO. **AM30035**

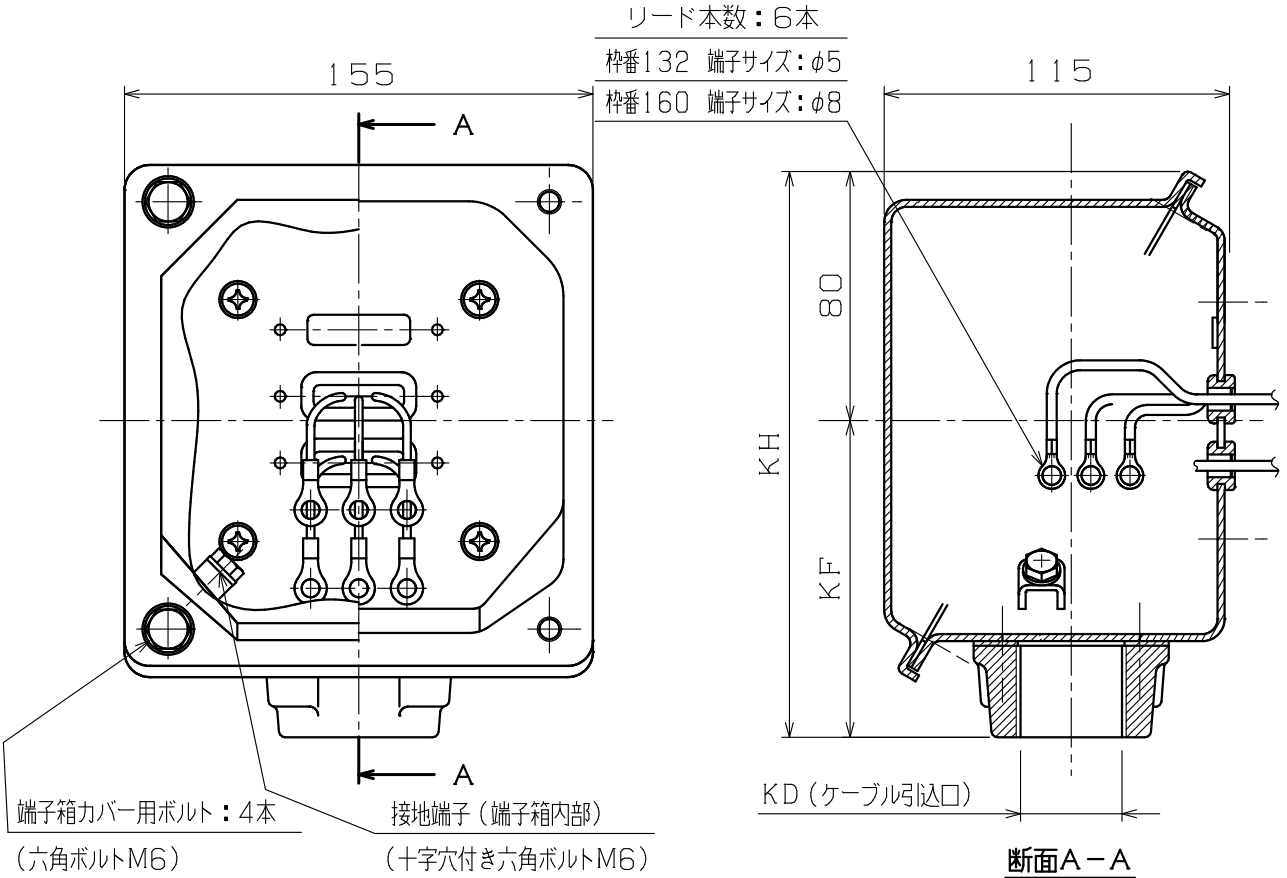
REV. ①

ご注文先

ご使用先

受注番号-項番号

用途



KD：ケーブル引込口	KF	KH	適用厚鋼電線管	標準
PF 1/2	105	185	16	
PF 3/4	105	185	22	
PF 1	105	185	28	
PF 1 1/4	105	185	36	◎
PF 1 1/2	125	205	42	
PF 2	125	205	54	

REVISIONS						端子箱構造図
	DESCRIPTION	DATE	BY	APPR.		
 日本電産テクノモータHD株式会社 NIDEC TECHNO MOTOR HOLDINGS CORPORATION		承認 APPR.	検 CHECK	作 DRAW.	DWG. NO.	REV.
		伊藤 21.10.06 克	篠原 21.10.06 原	鷗 21.10.06 木	A42484	◇

# 誘導電動機試験成績表

(TEST REPORT OF INDUCTION MOTOR)

NPMTS-DN1600 別紙2-6

All for dreams

日本電産テクノモータ株式会社  
NIDEC TECHNO MOTOR CORPORATION

製作番号 Our Order No \_\_\_\_\_ 製造番号 Serial No. \_\_\_\_\_  
機械番号 Item No \_\_\_\_\_ 台数 No. of Sets \_\_\_\_\_

形式 Type	出力 Output (kW)	極数 Poles	定格 Rating	相数 Phase	耐熱クラス TH,CL
FEK-PSO	11	2	S1	3	155(F)

## 特性試験 Characteristics Test

周波数 Freq. (Hz)	無負荷試験 No Load Test			拘束試験 Locked-Rotor Test					巻線抵抗(端子間) Resistance Between Lines at 115 °C (Ω)		
	電圧 Voltage(V)	電流 Current(A)	損失 Loss(W)	定格周波数 Rated Frequency (Hz)	電圧 Voltage(V)	電流 Current(A)	損失 Loss(W)	1/2周波数 Freq.(Hz)		電圧 Voltage(V)	損失 Loss(W)
50	200	21.8	672	26.3	40	738					0.129
60	200	12.8	658	30.5	40	828					
60	220	16.0	765	30.5	40	828					

## 負荷特性

Load Characteristics

周波数 Freq. (Hz)	電圧 Voltage (V)	負荷率 Load (%)	電流 Current (A)	回転速度 Speed (min <sup>-1</sup> )	効率 Efficiency (%)	力率 Power Factor(%)	最大トルク Break-down Torque(%)	最小始動トルク Locked-Rotor Torque(%)	最大始動電流 Starting Current(A)
50	200	25	21.8	2990	82.3	45.1	407	277	416
		50	27.3	2980	89.0	66.6			
		75	34.0	2975	90.9	77.4			
		100	43.0	2965	91.2	82.9			
		125	52.0	2950	90.8	85.7			
60	200	25	16.0	3590	81.9	61.6	329	230	338
		50	23.0	3580	88.8	79.1			
		75	31.0	3570	90.6	85.5			
		100	40.0	3555	91.0	87.9			
		125	50.0	3540	90.6	88.7			
60	220	25	17.4	3590	80.3	52.6	409	282	383
		50	23.0	3580	88.0	72.6			
		75	29.9	3575	90.4	81.5			
		100	38.0	3565	91.0	85.6			
		125	46.0	3550	91.3	87.5			

## 温度試験 Temperature Test (上昇値 Rise)

周波数 Freq. (Hz)	抵抗法 Resistance Method	温度計法 Thermometer Method	
	固定子巻線温度 Windings(K)	外被温度 Frame(K)	軸受温度 Bearings(K)
50	45	28	30
60	30	25	26
60	30	25	26

## 絶縁抵抗

Ins. Resistance By 500V Megger	100MΩ 以上 Above
耐電圧試験(1分間) High Potential Test (A.C.60Hz For 1min)	良 Good V 1500 良 Good

## 外被, 構造, 寸法検査

Inspection of Appearance Construction & Outline Dimensions	良 Good
--	--------

ブレーキトルク Braking Torque	ブレーキ電流 Braking Current	振動試験 Vibration Test	騒音試験dB(A) Noise Test
(%)	(A)	V- 良 Good	良 Good

## 防爆構造検査 Inspection of Explosion-proof Construction

防爆構造 Type of Explosion Protection	爆発等級 Explosion Class	発火度 Ignition Temp Group	拘束電流(A) Locked-Rotor Current	許容拘束時間(Sec) Permissible Locking Time	危険場所 Hazardous Area

注記 Notes:

試験日

Date of Test :

承認

Approved By :

頁

Page :