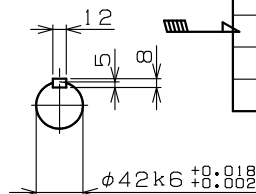
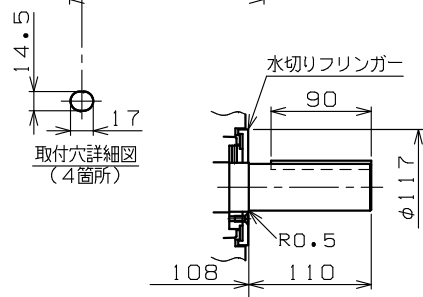
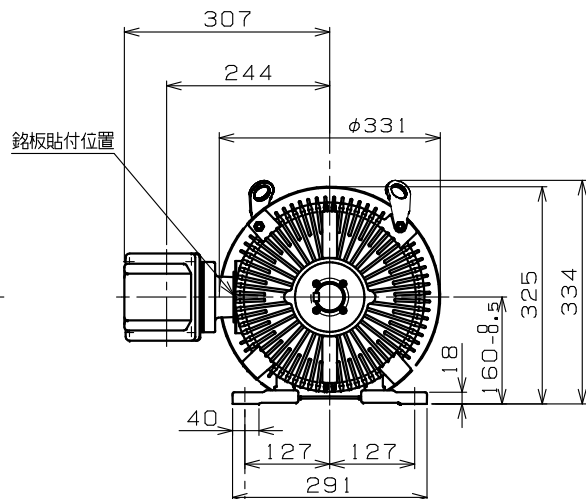
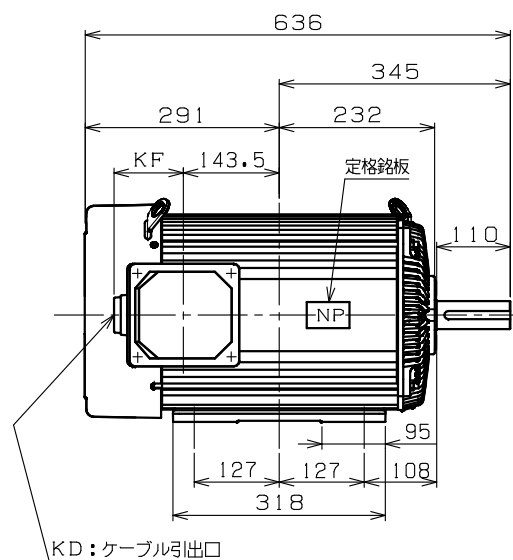
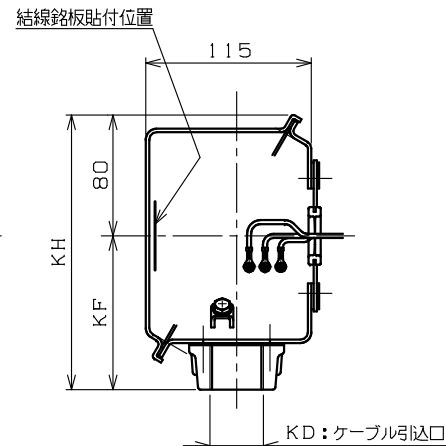
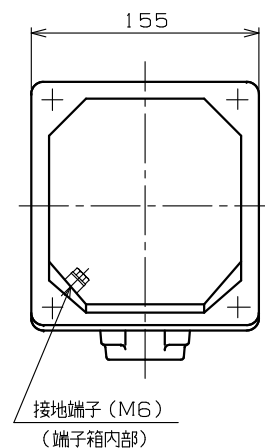


寸法：mm



軸端詳細図

端子箱詳細図



KD: ケーブル引出口	KF	KH	適用厚銅電線管	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)

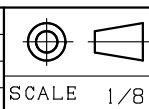
- 反時計方向 (標準) 時計方向 両方向

御注文先
見積番号
受注番号
項NO.
用途

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	11	S1	6	400/400/440	50/60/60	F	160L
FEF-PSO	15		4				
FEK-PSO	18.5		2				

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	11kW 6P 105kg
		15kW 4P 105kg
		18.5kW 2P 110kg

REVISIONS	DESCRIPTION	DATE	BY	APPR.
①	リード線変更	'15.03.19	河崎 日野	
②	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. 日野
'14.10.02

検 査
CHECK 瀬川
'14.10.02

作 図
DRAW 瀬川
'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. **AM30036**

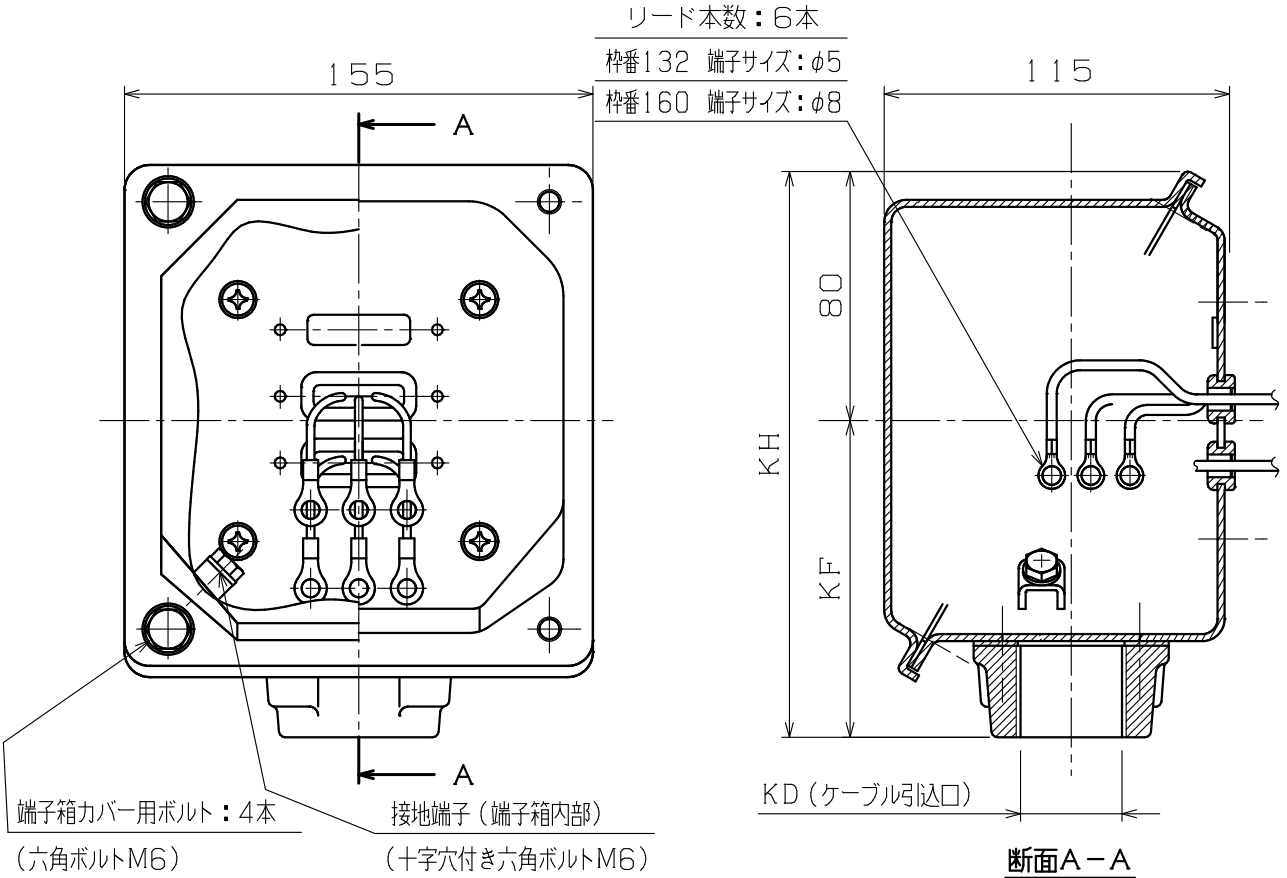
REV. ②

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.		SCALE 1/3	KS80 (単電圧仕様)
 日本電産テクノモータHD株式会社 NIDEC TECHNO MOTOR HOLDINGS CORPORATION			承認 APPR. 伊藤 克 21.10.06	検 CHECK 篠原 21.10.06	作 DRAW. 鶴木 21.10.06	DWG. NO. A42484	REV. ◇

誘導電動機試験成績表

(TEST REPORT OF INDUCTION MOTOR)

NPMTS-DN1602 別紙2-8



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	18.5	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)	
50	400	10.5	720	66.0	33	1512		0.356
60	400	7.70	768	76.8	33	1593		
60	440	8.80	793	76.8	33	1593		

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 ⁻¹)	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	400	25	12.6	2990	89.3	59.7	371	256	308
		50	18.3	2980	92.9	79.4			
		75	25.1	2965	93.3	86.2			
		100	33.0	2950	92.4	88.8			
		125	41.0	2925	91.2	89.7			
60	400	25	10.8	3590	88.7	70.4	295	208	248
		50	17.1	3575	92.5	85.0			
		75	24.4	3560	93.0	89.0			
		100	33.0	3540	91.7	90.0			
		125	41.0	3510	90.8	89.7			
60	440	25	11.0	3590	87.9	63.2	371	257	283
		50	16.3	3580	92.4	81.2			
		75	22.6	3570	93.3	87.2			
		100	29.4	3555	91.7	89.4			
		125	37.0	3535	92.2	90.0			

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	47	32	34
60	44	31	34
60	41	29	32

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 1900 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 :