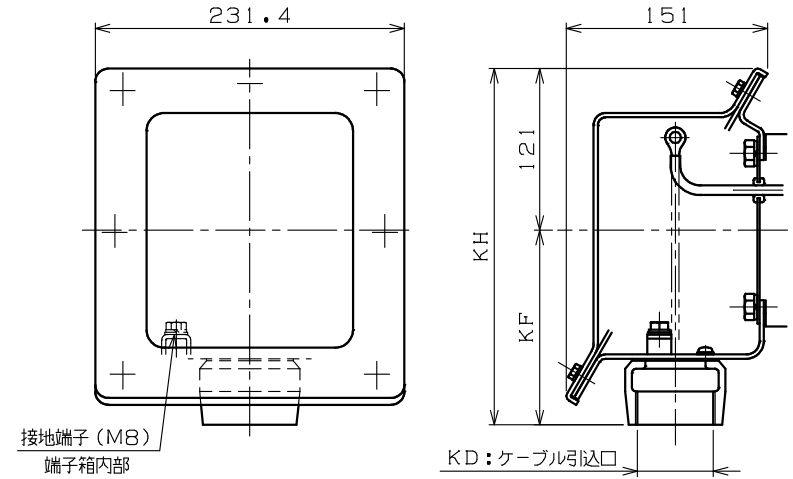
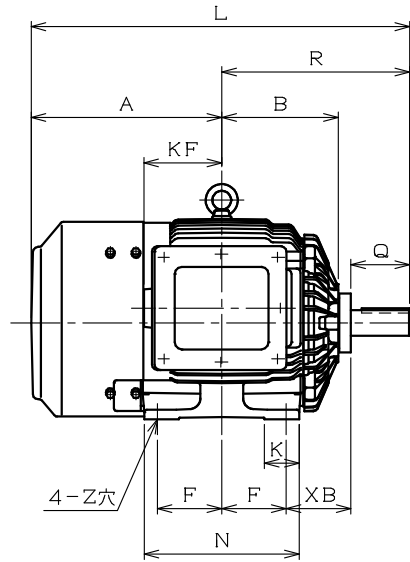
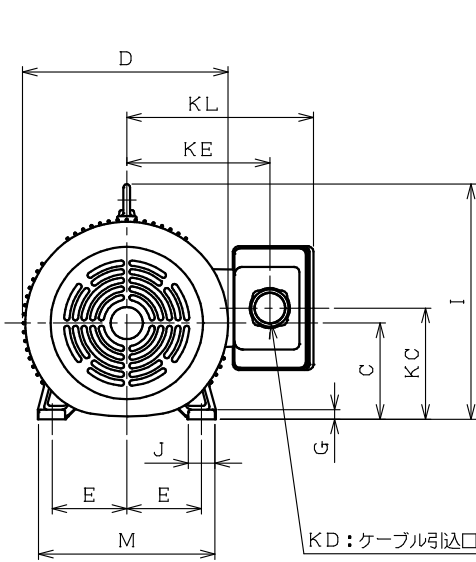
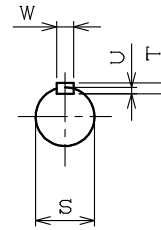
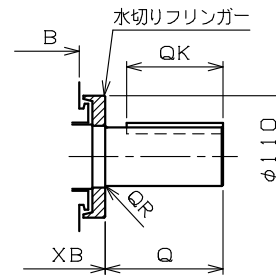


端子箱詳細図：電線管方式



KD: ケーブル引込口	KF	KH	適用厚鋼電線管	標準
PF ¹ / ₂	128	249	16	
PF ³ / ₄	128	249	22	
PF1	128	249	28	
PF1 ¹ / ₄	128	249	36	
PF1 ¹ / ₂	146	267	42	
PF2	146	267	54	◎
PF2 ¹ / ₂	168	289	70	
PF3	168	289	82	

- 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. 端子箱の向きは90度毎に変えることができます。
 3. 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



寸法 mm												
A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	KC	KE	KL
356.5	218	180-8.5	390	139.5	120.5	18	440	50	65	208	268	350

寸法 mm						軸端寸法 mm						
L	M	N	R	XB	Z	Q	QK	QR	S	T	U	W
708	330	290	351.5	121	14.5	110	90	2	48k6	9	5.5	14

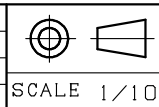
軸受番号			
連結側	6311ZZC3	連結反対側	6310ZZC3

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	概算質量	わ く 番 号
FEF-PSO	15	S1	6	400/400/440	50/60/60	F	205 kg	FE-180MJ
FEF-PSO	18.5		4				195 kg	
FEK-PSO	22		2				190 kg	
FEF-PSO	22		4				221 kg	

REVISIONS	DESCRIPTION	DATE	BY	APPR.
1	外扇カバーの外観を現品に合わせる	'18.07.20	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 検査 作図
 APPR. CHECK DRAW.
 日野 浦部
 '14.04.28 '14.04.28

三相かご形誘導電動機・全閉外扇形・外形図

屋外形

DWG. NO. **QM30049**

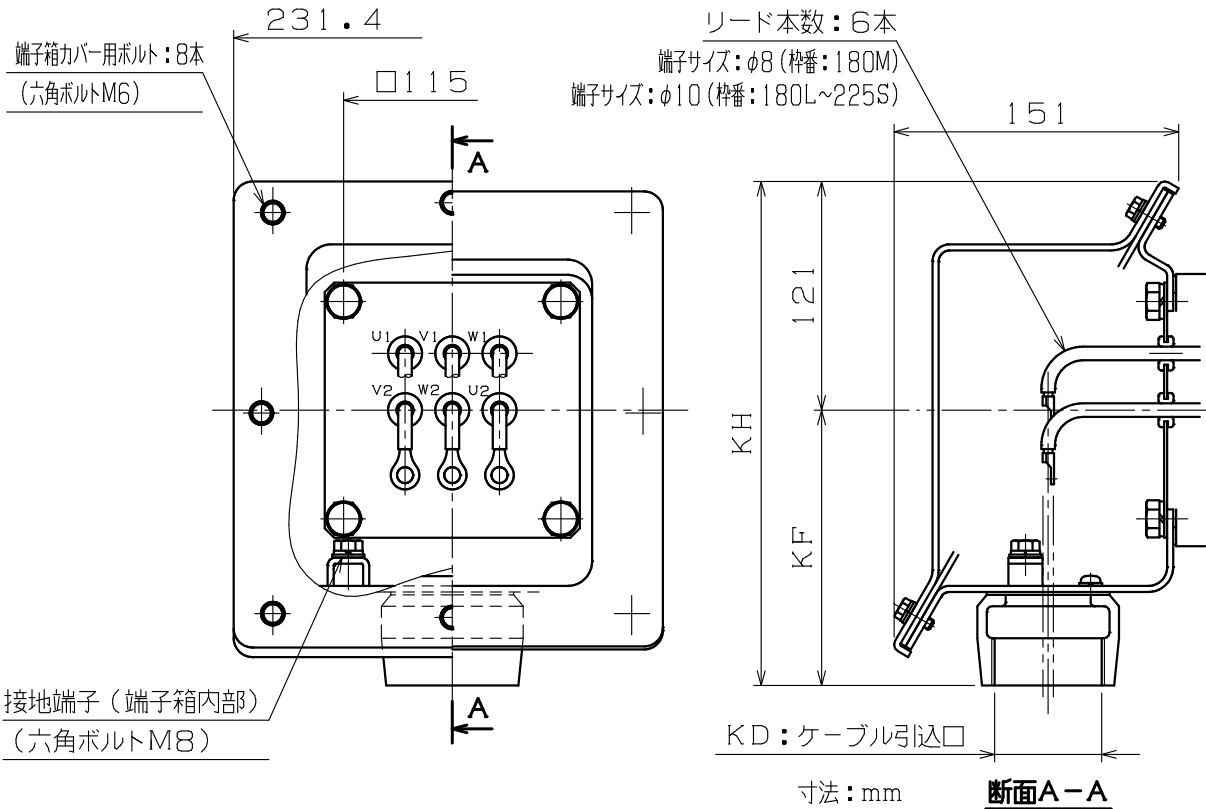
REV. 1

ご注文先

ご使用先

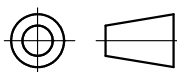
受注番号-項番号

用途



KD：ケーブル引込口	KF	KH	適用厚銅電線管	標準
PF 1/2	128	249	16	
PF 3/4	128	249	22	
PF 1	128	249	28	
PF 1 1/4	128	249	36	
PF 1 1/2	146	267	42	
PF 2	146	267	54	◎
PF 2 1/2	168	289	70	
PF 3	168	289	82	

REVISIONS



SCALE 1/4

端子箱構造図

KS115 (単電圧仕様)

Nidec

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

承認
APPR.

伊藤 克
'21.10.06

検査
CHECK

篠原
'21.10.06

作図
DRAW.

鶴木
'21.10.06

DWG. NO.

A42485

REV.



誘導電動機試験成績表

(TEST REPORT OF INDUCTION MOTOR)

NPMTS-DN1603 別紙2-9



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
FEF-PSO	22	4	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)		1/2周波数 Freq.(Hz)		損失 Loss(W)	
50	400	16.8	530	80.2	41	2071	46.6		1495
60	400	11.5	470	92.8	41	2255	53.6	1627	
60	440	13.8	560	92.8	41	2255	53.6	1627	

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	18.8	1490	90.1	47.1	298	218	270
		50	24.6	1485	93.1	69.3			
		75	31.8	1480	93.5	80.0			
		100	40.5	1470	93.0	84.3			
		125	49.9	1465	92.6	85.7			
60	400	25	14.0	1790	91.9	62.7	242	184	225
		50	21.0	1785	94.0	80.1			
		75	29.3	1775	94.2	86.4			
		100	38.5	1770	93.6	88.2			
		125	50.6	1765	93.0	88.4			
60	440	25	15.3	1790	90.5	52.5	301	228	253
		50	20.9	1790	93.8	73.4			
		75	28.0	1780	94.4	81.9			
		100	35.8	1775	94.2	85.8			
		125	46.0	1770	93.9	86.7			

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	55	28	35
60	47	23	31
60	42	21	28

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 :