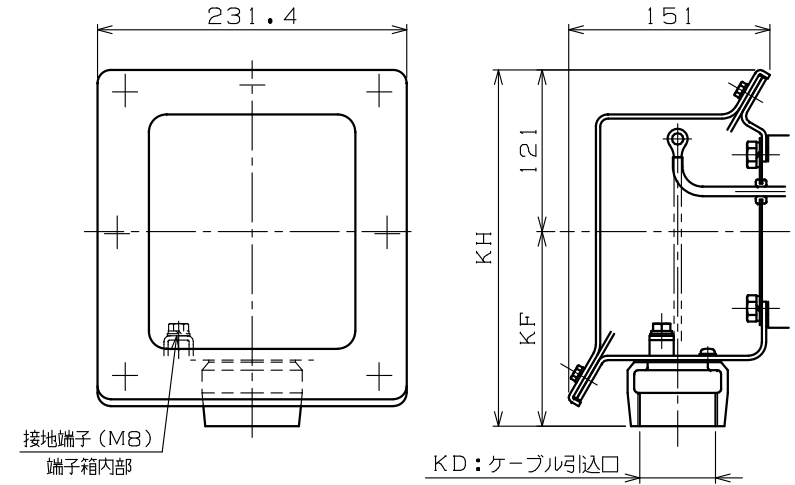
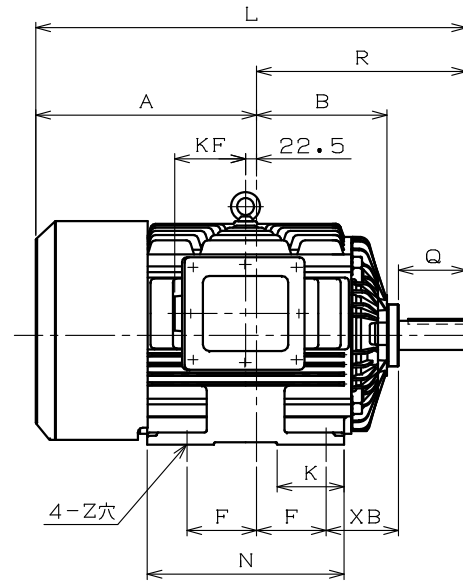
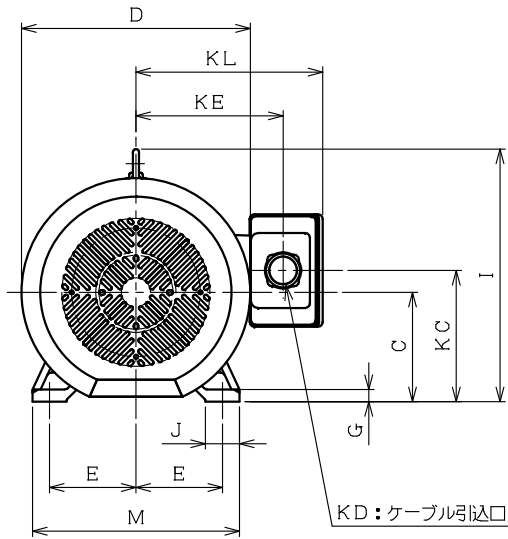
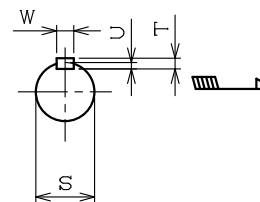
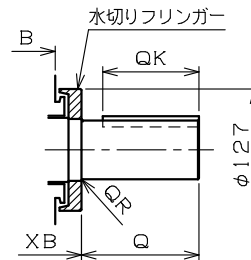


端子箱詳細図：電線管方式



- 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



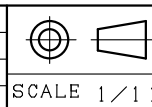
KD: ケーブル引込口	KF	KH	適用厚鋼電線管	標準
PF $\frac{1}{2}$	128	249	16	
PF $\frac{3}{4}$	128	249	22	
PF1	128	249	28	
PF1 $\frac{1}{4}$	128	249	36	
PF1 $\frac{1}{2}$	146	267	42	
PF2	146	267	54	◎
PF2 $\frac{1}{2}$	168	289	70	
PF3	168	289	82	

寸法 mm												
A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	KC	KE	KL
454	268.5	225- $\frac{0}{0.5}$	470	178	143	25	520	70	137.5	270	303	385
寸法 mm						軸端寸法 mm						
L	M	N	R	XB	Z	Q	QK	QR	S	T	U	W
886	426	405	432	149	18.5	140	120	1	65m6	11	7	18
軸受番号												
連結側			6315ZZC3				連結反対側			6312ZZC3		

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-PO	55	S1	4	200/200/220	50/60/60	F	398 kg	FE-225SJ
	45		6	400/400/440	50/60/60		435 kg	

REV.	DESCRIPTION	DATE	BY	APPR.
1	ファンカバー及びA, D寸法変更	'14.10.28	古賀 日野	



承認 APPR.	検査 CHECK	作図 DRAW
野		浦
'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. **QM30054**

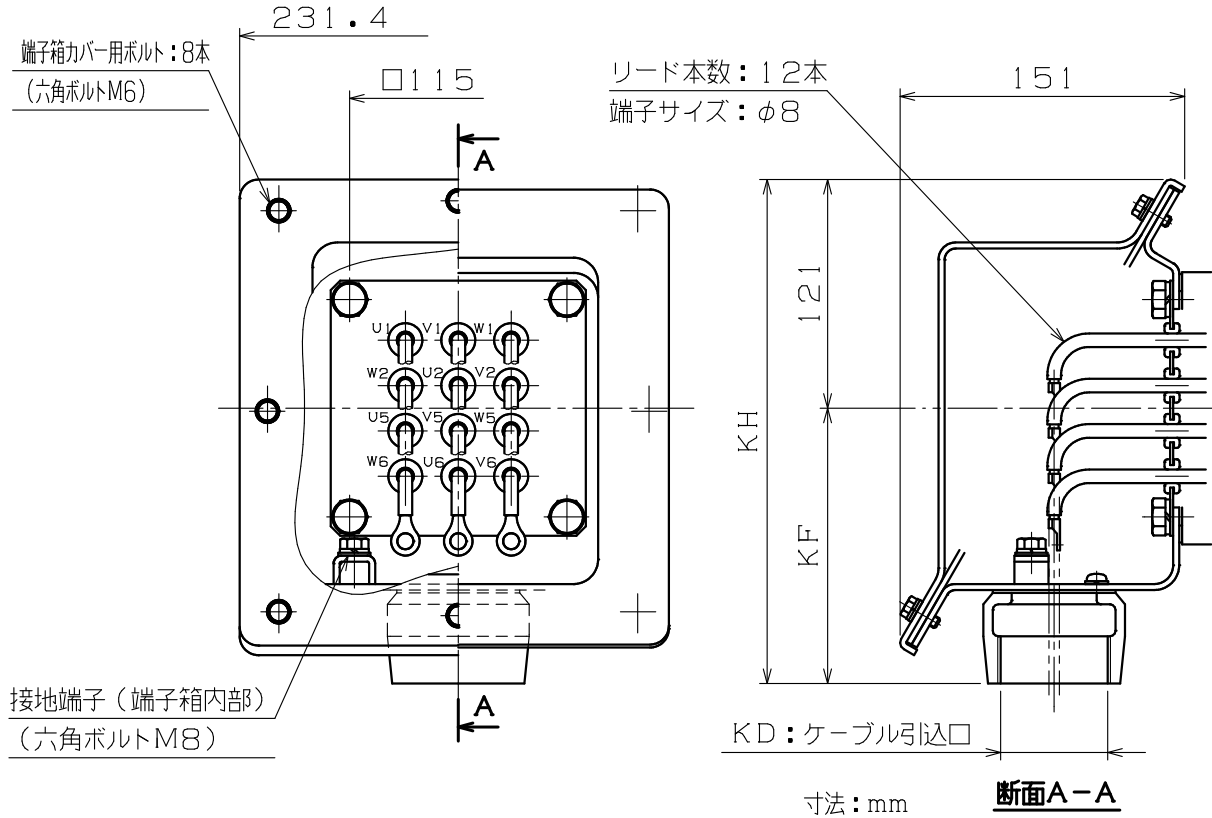
REV. 1

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 1 端子符号記載訂正			端子箱構造図			
	SCALE 1/4		KS115 (二重電圧仕様)			
 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. A42486	REV. 1

誘導電動機試験成績表

(TEST REPORT OF INDUCTION MOTOR)

NPMTS-DN1604 別紙2-7



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-PO	55	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)		
				電圧 Voltage(V)	電流 Current(A)	損失 Loss(W)	電圧 Voltage(V)	損失 Loss(W)	
50	200	65.6	1000	37.1	202	4086	21.2	2764	0.021
60	200	47.1	830	43.4	202	4553	24.2	3022	
60	220	54.3	990	43.4	202	4553	24.4	3022	

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	200	25	81.4	1495	92.4	52.8	275	215	1493
		50	112	1490	94.8	74.6			
		75	150	1485	95.2	83.3			
		100	194	1480	94.7	86.6			
		125	241	1475	94.1	87.7			
60	200	25	65.5	1790	93.6	65.2	222	183	1230
		50	101	1790	95.5	82.3			
		75	142	1780	95.5	87.5			
		100	192	1780	95.4	87.6			
		125	236	1775	94.5	88.7			
60	220	25	69.1	1795	92.7	56.4	278	225	1393
		50	98.3	1790	95.2	77.1			
		75	134	1785	95.6	84.6			
		100	173	1780	95.4	87.4			
		125	215	1780	95.0	88.4			

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	76	54	53	
60	69	48	47	
60	68	48	47	

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)	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 :

誘導電動機試験成績表

(TEST REPORT OF INDUCTION MOTOR)

NPMTS-DN1604 別紙2-8



製作番号
Our Order No _____

製造番号
Serial No. _____

機械番号
Item No _____

台数
No. of Sets _____

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

形式 Type	出力 Output (kW)	極数 Poles	定格 Rating	相数 Phase	耐熱クラス TH.CL
FEF-PO	55	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)		
				電圧 Voltage(V)	電流 Current(A)	損失 Loss(W)	電圧 Voltage(V)	損失 Loss(W)	
50	400	32.8	1000	74.2	101	4086	42.3	2764	0.083
60	400	23.6	830	86.7	101	4553	48.8	3022	
60	440	27.1	990	86.7	101	4553	48.8	3022	

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	40.7	1495	92.4	52.8	275	215	747
		50	56.1	1490	94.8	74.6			
		75	75.2	1485	95.2	83.3			
		100	96.8	1480	94.7	86.6			
		125	120	1475	94.1	87.7			
60	400	25	32.8	1790	93.6	65.2	222	183	615
		50	50.5	1790	95.5	82.3			
		75	71.1	1780	95.5	87.5			
		100	95.9	1780	95.4	87.6			
		125	118	1775	94.5	88.7			
60	440	25	34.6	1795	92.7	56.4	278	225	697
		50	49.1	1790	95.2	77.1			
		75	66.9	1785	95.6	84.6			
		100	86.6	1780	95.4	87.4			
		125	107	1780	95.0	88.4			

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	76	54	53
60	69	48	47
60	68	48	47

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 :