

1. 交流発電機 13-1~13-6



2. 発電機セット 13-7~13-8



3. 充電用発電機 13-9~13-10



4. 電動機 13-11~13-13



5. 定周波装置 13-14~13-15



6. コード一覧表 13-16~13-19

ブラシレス交流発電機 TEW形



標準仕様

保護形式	防滴保護形
回転子構造	円筒界磁形
軸受	玉軸受、エンドブラケット形
潤滑油	リチウム系(アルバニアNo2)
周波数	60Hz
相数線式	3相4線式
力率	1.0(0.8)
定格	連続
絶縁	B種及びF種
励磁方式	ブラシレス励磁方式
端子	圧着端子(JIS C 2805)
回転方向	反直結側から見て、時計方向
周囲温度	40℃
規格	JG
塗装色	マンセル記号2.5G7/2
種類	ベルト駆動用(TEW)、フレキシブル直結用(TEWA) エアクラッチ直結用(TEWC)、テーバーシャフトのもの(TEWT)

特長

抜群の性能は断然トップです。
ぜひたくですが正と副の二つの励磁機を装置した画期的で素晴らしい高性能の発電機です。

整備が簡単、寿命が長くて経済的です。
電氣的に摺動摩耗するブラシやスリップリングが無く点検・手入れも殆ど不要です。故障皆無、安心して使用できます。

高性能の自動電圧調整器(AVR)付です。
回転変動、負荷変動があっても信頼度の高い自動電圧調整器によって電圧はいつも一定に保たれます。

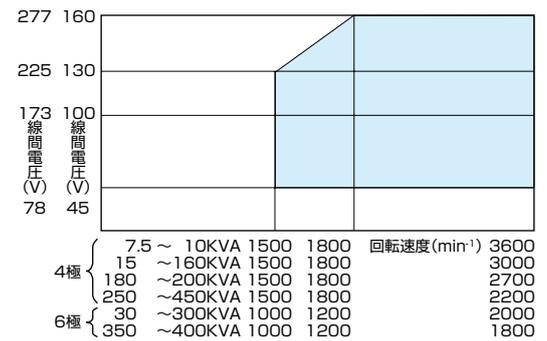
光度の調整が広範囲にできます。
集魚灯の光度の調整は、自動電圧調整器のツマミ一つの操作で簡単にしかも広範囲に行う事ができます。

構成

TEW形発電機の構成は次の4点からなっております。

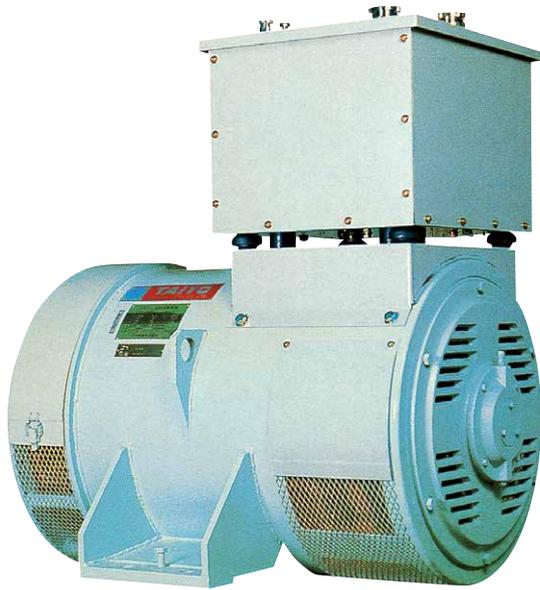
- ①交流発電機本体
- ②自動電圧調整器(AVR)
- ③キャブタイヤコード10mコンセント付
- ④スライドレール

電圧調整範囲



極数	4														6																											
出力(kVA)	7.5	10	15	20	30	40	50	60	80	100	130	160	180	200	250	300	350	400	450	30	40	50	60	80	100	130	160	180	200	250	300	350	400									
定格	電流(A)	19.2	25.7	38.5	51.3	77	103	128	154	205	257	334	411	462	513	642	770	898	1026	1155	77	103	128	154	205	257	334	411	462	513	642	770	898	1026								
	線間電圧(V)	225														225																										
	相電圧(V)	130														130																										
	回転速度(min ⁻¹)	1800														1200																										
使用回転速度範囲(min ⁻¹)	1500~3600				1500~3000					1500~2700					1500~2200				1000~2000								1000~1800															
電圧調整範囲(V)	線間電圧 78~277 相電圧 45~160																																									
連続許容最大電流(A)	22	29	44	58	88	115	143	173	229	287	373	458	516	573	715	858	1001	1144	1287	88	115	143	173	229	287	373	458	516	573	715	858	1001	1144									
無負荷許容最高回転速度(min ⁻¹)	4000				3600					3200					3000				2700				2200				3000				2400				2000				1800			

ブラシレス交流発電機 TWY形



適合表

kVA	枠番 60Hz		枠番 50Hz	
	1800min ⁻¹ (4P)	1200min ⁻¹ (6P)	1500min ⁻¹ (4P)	1000min ⁻¹ (6P)
15	20B	—	20B	—
20	20B	—	20C	—
25	20C	—	//	—
30	//	—	20E	—
40	20E	—	22D	25BL
50	22D	—	22F	28BS
55	22F	25BL	25C	//
60	//	28BS	//	//
80	25C	//	//	28D
100	//	28D	28DS	28GS
125	28DS	28GS	//	31BS
130	//	//	//	//
150	//	31BS	28G	31B-6
160	28G	//	31A	//
200	//	31B-6	//	31C-6
250	31A	31C-6	31B-4	35BS
300	31B-4	35BS	—	35C
350	31C-4	35BM	—	38BS
400	31D	35C	—	38CS
450	—	40S	—	41A
500	—	40M	—	//
600	—	40L	—	—

標準仕様

構造 片ベアリング軸受、エンドブラケット形、リジッド直結

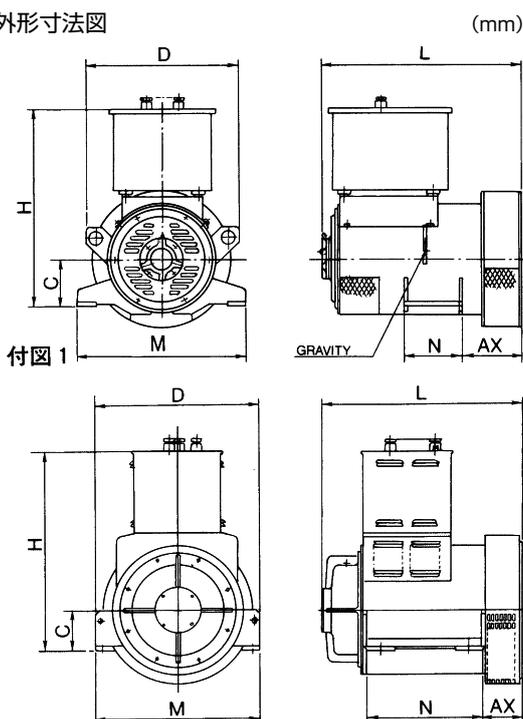
保護形式 防滴保護形 IP22

電圧、周波数 450Vもしくは225V 60Hz

410Vもしくは225V 50Hz

絶縁 F種

外形寸法図



付図 2

枠番	C	H	D	L	M	N	AX	質量(kg)	付図
20B	150	650	480	565	550	190	185	195	1
20C 25kVA 60Hz	//	//	//	595	//	//	190	215	1
20kVA 50Hz	//	//	//	595	//	//	190	215	1
20C 30kVA 60Hz	//	//	//	575	640	//	180	225	1
25kVA 50Hz	//	//	//	575	640	//	180	225	1
20E	180	680	//	635	590	//	195	260	1
22D	//	710	//	615	//	//	//	295	1
22F	//	//	//	655	620	250	145	330	1
25C	//	790	570	720	//	235	265	435	1
25BL	240	850	//	700	780	230	180	425	1
28BS	//	885	620	790	//	390	218	520	1
28DS	//	//	650	825	//	391	253	580	1
28D	//	//	620	790	//	390	218	//	1
28G	//	//	650	910	//	391	338	700	1
28GS	//	//	620	880	//	445	255	675	1
31BS	//	1027	740	902	//	365	322	805	1
31B-6	265	1052	//	993	850	420	358	970	1
31A	240	1030	—	935	780	360	355	825	2
31B-4	265	1055	—	985	850	//	405	950	2
31C-4	//	//	—	1095	//	470	//	1110	2
31C-6	300	1087	740	1060	890	457	388	1060	1
35BS	245	1145	1000	1125	1000	703	206	1285	2
35BM	//	//	//	//	//	//	//	1360	2
35C	//	//	//	1145	//	//	//	1435	2
40S	//	1215	//	1155	//	660	245	1530	2
40M	//	//	//	1215	//	//	//	1655	2
40L	//	//	1080	1320	1080	735	340	1900	2

交流発電機



ブラシレス交流発電機 FE形/FEK形

適合表

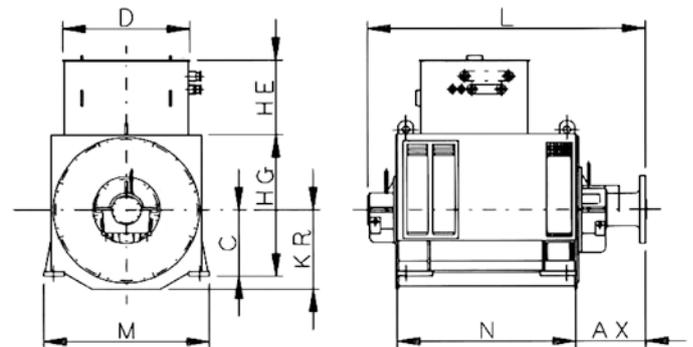
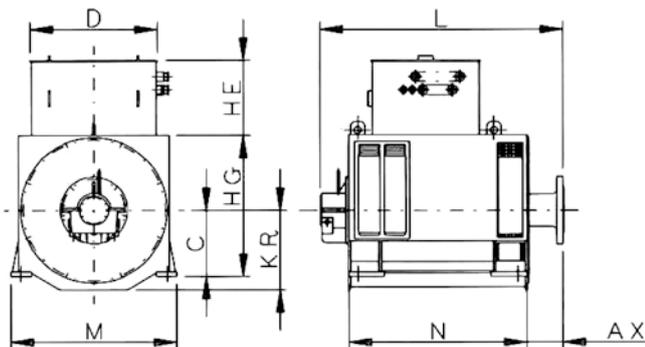


標準仕様
 構造 フランジシャフト、リジット直結(IM1105又はIM1305)
 保護形式 IP22,23(オプション)
 自己通風 IC01
 軸受 両軸受 又は 片軸受 スリーブ軸受エンドブラケット形
 モデル 自己オイルリング給油式 → FE形
 強制給油式 → FEK形
 電圧 450V/60Hz、380V/50Hz
 絶縁 F種

kVA	枠番 60Hz			枠番 50Hz		
	1200min ⁻¹ (6P)	900min ⁻¹ (8P)	720min ⁻¹ (10P)	1000min ⁻¹ (6P)	750min ⁻¹ (8P)	600min ⁻¹ (10P)
225				540SS		
250				540S		
275				//		
300	540SS			//	541A	541B
325	540S			//	//	//
350	//			//	//	541C
375	//	541A	541B	540M	541B	//
400	//	//	//	//	//	//
425	//	//	//	540L	541C	547A
450	//	//	541C	//	//	//
475	540M	541B	//	//	//	//
500	//	//	//		547A	//
525	540L	541C	//		//	547B
550	//	//	547A		//	//
575	//	//	//		//	//
600	//	//	//		//	//
625		547A	//		547B	547C
650		//	//		//	//
700		//	547B		//	//
750		//	//		547C	553A
800		547B	547C		//	//
850		//	//		//	553B
900		//	//		//	//
950		547C	553A		553A	//
1000		//	//		//	//
1125		//	553B		553B	553C
1250		553A	//			
1375		//	553C			
1500		553B	//			

TYPE - I (One endshield bearing type)

TYPE - II (Two endshield bearings type)



枠番	C	HE	HG	D	M	N	KR	片軸の場合			両軸の場合		
								L	AX	質量(kg)	L	AX	質量(kg)
540SS-6	355	510	780	720	880	955	425	1315	145	1535	1525	355	1585
540S-6	//	//	//	//	//	1025	//	1385	//	1700	1595	//	1750
540M-6	//	//	//	//	//	1075	//	1435	//	1840	1645	//	1900
540L-6	//	//	//	//	//	1130	//	1490	150	1970	1725	385	2020
541A-8	450	525	890	860	1020	1130	475	1580	250	2220	1785	455	2360
541B-8	//	//	//	//	//	1180	//	1630	//	2350	1835	//	2490
541C-8	//	//	//	//	//	1240	//	1690	//	2530	1895	//	2670
547A-8	//	//	965	//	1120	1190	540	1720	330	2920	1850	460	3100
547B-8	//	//	//	//	//	1270	//	//	250	3200	1930	//	3380
547C-8	//	//	//	//	//	1390	//	1840	//	3640	2050	//	3820
553A-8	500	//	1100	965	1300	1375	620	1865	285	4680	2115	535	4850
553B-8	//	//	//	//	//	1475	//	1965	//	5030	2215	//	5220
541B-10	450	//	890	860	1020	1180	475	1680	300	2430	1835	455	2610
541C-10	//	//	//	//	//	1240	//	1785	345	2590	1895	//	2640
547A-10	//	//	965	//	1120	1190	540	1700	310	2950	1865	475	3130
547B-10	//	//	//	//	//	1270	//	1715	245	3200	1980	510	3380
547C-10	//	//	//	//	//	1390	//	1840	250	3570	2100	//	3750
553A-10	500	//	1100	965	1300	1375	620	1865	285	4490	2105	525	4780
553B-10	//	//	//	//	//	1475	//	1965	//	5120	2205	//	5310
553C-10	//	//	//	//	//	1525	//	2015	//	5380	2395	665	5580

交流発電機



ブラシレス交流発電機 FB形



標準仕様

構造 円筒形、フレキシブル直結

保護形式 IP22

自己通風 IC01

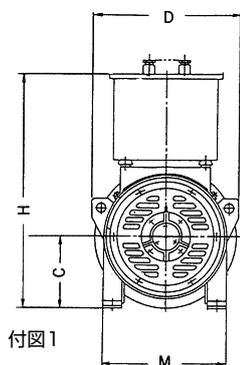
軸受 両ベアリング軸受

電圧 445V、225V 60Hz、50Hz

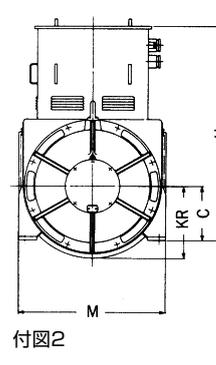
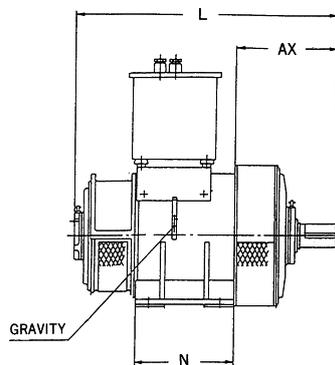
絶縁 F種

kVA	枠番 60Hz		枠番 50Hz	
	1800min ⁻¹ (4P)	1200min ⁻¹ (6P)	1500min ⁻¹ (4P)	1000min ⁻¹ (6P)
15	20B		20B	
20	//		20C	
25	20C		20D	
30	20D			
35				
45	22D		22F	25BL
50	22F		//	25CS
55	//	25BL	25B	//
60	//	25CS	25C	28BS
65	25B	//	//	//
70	//	28BS	//	28D
80	25C	//	//	//
100	//	28D	28DS	28GS
120	28DS	28GS	//	31BS
125	//	31BS	//	//
130	//	//	28F	//
140	//	//	//	31B-6
150	//	//	28G	//
160	28F	//	31A	//
175	//	31B-6	31B-4	31C-6
190	28G	//	//	//
200	31A	//	//	//
250	31B-4	31C-6	31C-4	35BS
300	31C-4	35BS	31D	35BM
350	31D	35BM	38BL	540S
400	//	540S	//	540M
450	38BL	540S	38CL	540L
500	//	540M	//	41A
550	38CL	540L		41B
600	//	540L		//

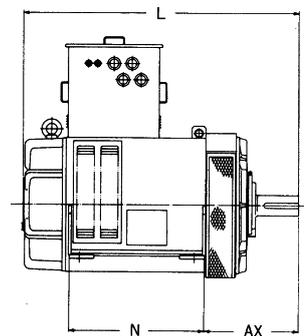
外形寸法図



付図1



付図2



寸法表

枠番	付図	C	H	D	L	M	N	KR	AX	質量(kg)
20B	1	236	736	470	659	360	255	-	240	205
20C	1	//	//	//	690	//	285	-	//	225
20D	1	//	//	//	715	//	310	-	//	235
22D	1	250	780	//	799	400	335	-	279	305
22F	1	//	//	//	839	//	375	-	//	310
25B	1	//	860	570	873	470	370	-	308	395
25BL	1	//	//	580	915	//	380	-	335	410
25CS	1	//	//	//	975	//	440	-	//	450
25C	1	//	//	570	933	//	430	-	308	//
28BS	1	315	960	620	951	550	433	-	339	530
28DS	1	//	//	650	1002	//	480	-	342	615
28D	1	//	//	620	1021	//	503	-	339	610
28F	1	//	//	650	1087	//	565	-	342	710
28GS	1	//	//	620	1111	//	593	-	339	710
28G	1	//	//	650	1087	//	565	-	342	710
31A	1	320	1110	-	1121	640	470	-	425	855
31BS	1	375	1165	740	1142	620	526	-	407	860
31B-4	1	320	1110	-	1201	640	550	-	425	985
31C-4	1	//	//	-	1321	640	670	-	//	1090
31D	1	//	//	-	1391	640	740	-	//	1145
35BS	2	300	1200	-	1330	900	588	412.5	500	1335
35BM	2	//	//	-	1375	//	633	//	//	1425
540S	2	355	1290	-	1440	880	1025	425	-	1730
540M	2	//	//	-	1400	//	1075	//	-	1870
540L	2	//	//	-	1610	//	1130	//	-	2070

交流発電機

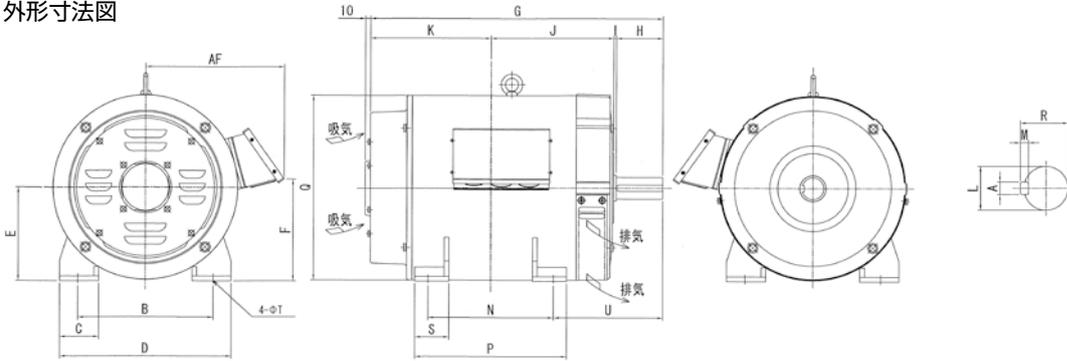


交流発電機TSK形



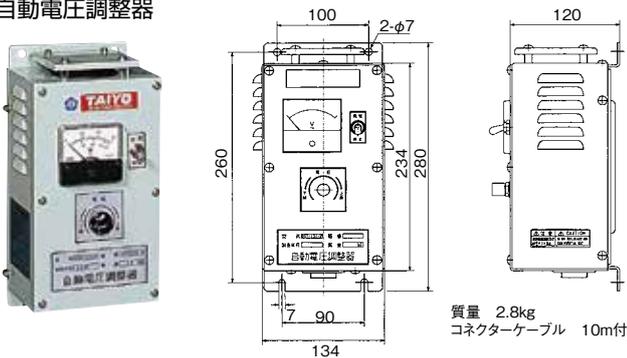
発電機形式	TSK 307TK	TSK 310TK	TSK 315TK	
定格	出力	9kVA	12kVA	18kVA
	電圧	220/127V		
	電流	23.6A	31.5A	47.2A
	回転速度	1800min ⁻¹		
周波数	60Hz			
負荷使用回転速度範囲	1500~3600min ⁻¹			
無負荷使用回転速度範囲	1300~4000min ⁻¹			
電圧調整範囲	85~270V			
配電方式	3相4線式			
定格	連続			
力率	0.8			
励磁方式	ブラシレス			
極数	4P			
保護形式	防滴保護形 IP22			
絶縁仕様	F種			
回転方向	プーリー側より見て右回転			
周囲温度	40℃			
塗装色	N3.0			
コードNo	A01010158	A01010159	A01010160	

外形寸法図

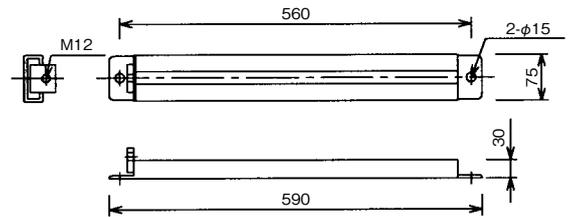


発電機形式	A	B	C	D	E	AF	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	質量 (kg)	軸受番号(3機種共通)	
	負荷側	反負荷側																						
TSK307TK	12	260	75	330	180	265	195	535	90	5	231	209	42	8	210	254	356	45.5	65	15	221	125		
TSK310TK	12	260	75	330	180	265	195	560	90	5	235	230	42	8	240	290	356	45.5	65	15	210	138	63102RUCM	63082RUCM
TSK315TK	12	260	75	330	180	265	195	640	110	5	265	260	48	8	284	334	356	51.5	65	15	238	172		

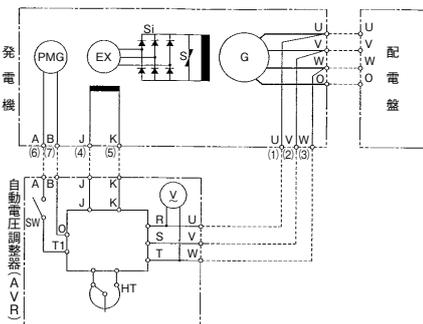
自動電圧調整器



スライドレール外形寸法図

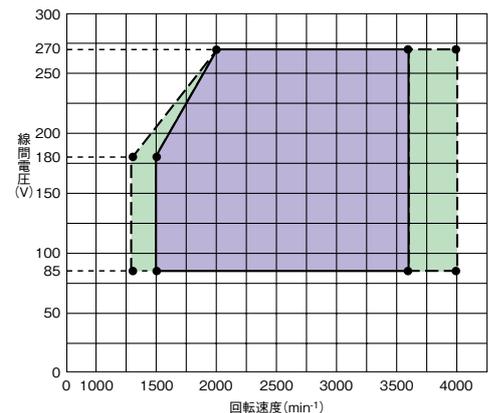


総合結線図



記号	名称
G	交流発電機
Ex	交流励磁機
PMG	副励磁機
Si	シリコン
S	シリスタ
SW	発電・停止スイッチ
HT	電圧調整ツマミ
V	交流電圧計

電圧調整範囲



交流発電機 STB-W

- ブラシレスで保守点検が簡単です。
- 自動電圧調整器により、精度の高い電圧調整が可能
- 電圧範囲が広く様々な用途に使用可能
- 使用回転数範囲が広い
- 負荷を入れたまま、起動しても差し支えがありません。
- 本体とAVRはプラグイン方式で誤配線がありません。

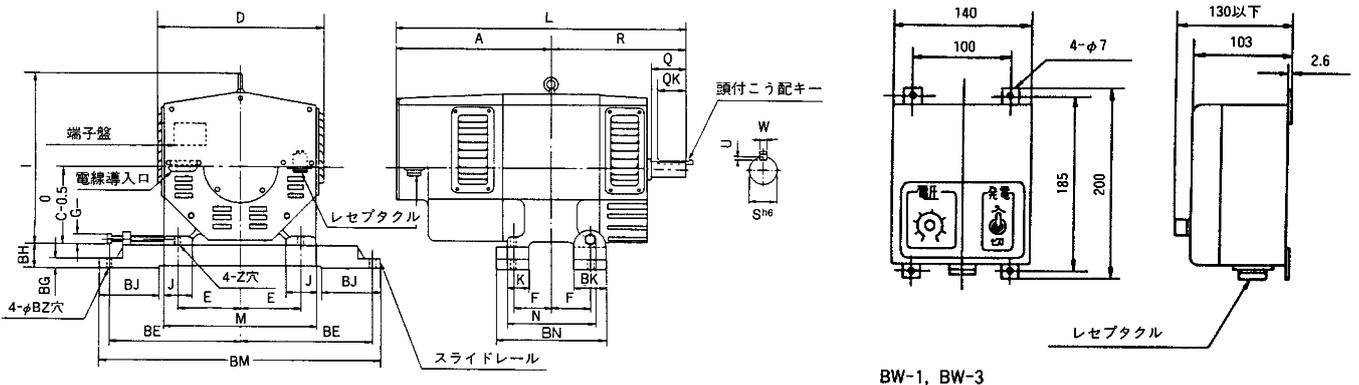


STB-W



自動電圧調整器 (AVR)

種類	三相		単相	
	STB-W3 3kVA	STB-W5 5kVA	STB-W3 3kVA	STB-W5 5kVA
出力	3kVA	5kVA	3kVA	5kVA
相数	三相(三相四線式)		単相	
極数	4			
電圧調整範囲	220V 定格回転速度の時75~230V		110V 定格回転速度の時45~130V	
回転速度	1800 min ⁻¹ 電氣的性能保証範囲 1500~3600 min ⁻¹ 機械的強度保証範囲 最大4000 min ⁻¹			
時間定格	連続			
定格周波数	60Hz			
定格電流	7.9A	13.1A	27.3A	45.5A
力率	0.8			
基準周囲温度	40℃			
絶縁階級	B種 (パイロッドジェネレータはE種)		B種 (パイロッドジェネレータはE種)	
保護形式	IP22 防滴保護形			
規格	JG			
過負荷耐力	定格出力125%において15分間 定格出力の150%において1分間		定格出力125%において15分間 定格出力の150%において1分間	
過速度耐力	最高使用回転速度の125%(4500 min ⁻¹)において1分間			
電圧変動率	1800 min ⁻¹ 220Vにおいて±4%以内		1800 min ⁻¹ 110Vにおいて±4%以内	
励磁方式	ブラシレス自動式			
適合自動電圧調整器	BW-3		BW-1	
標準質量	マンセル記号2.5PB2.5/7 72kg 95kg		マンセル記号2.5PB2.5/7 72kg 95kg	
付属品	自動電圧調整器(AVR)・1 スライドレール……1組 制御用外装ケーブル……10m		自動電圧調整器(AVR)・1 スライドレール……1組 制御用外装ケーブル……10m	
備考	過負荷耐力、過速度耐力及び電圧変動率は、三相バランス負荷時を示す。			
コード No	7031	7032	7021	7022



BW-1, BW-3

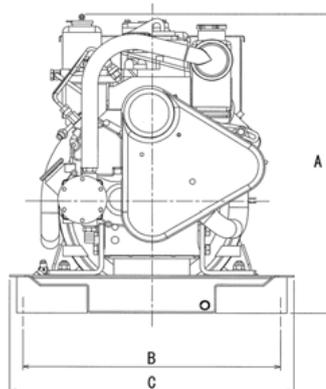
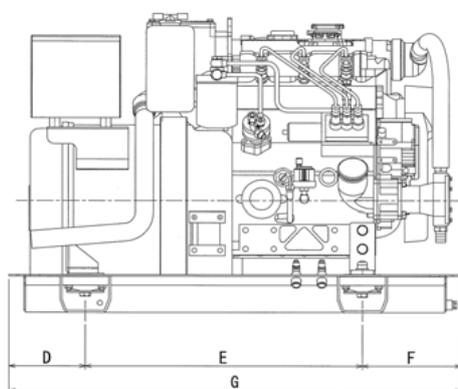
種類	出力 kVA	発電機寸法 (mm)															
		A	C	D	E	F	G	I	J	K	L	M	N	R	Z	Q	QK
三相	3	260	135	285	108	70	16	300	50	50	500	265	180	240	12.5	60	50
	5	295	135	285	108	89	17	310	50	50	590	265	220	295	12.5	80	65
単相	3	260	135	285	108	70	16	300	50	50	500	265	180	240	12.5	60	50
	5	260	135	285	108	89	17	310	50	50	590	265	220	295	12.5	80	65

種類	出力 kVA	発電機寸法 (mm)			付属キー 呼び寸法×長さ	スライドレール寸法 (mm)								軸受番号		質量 (kg)	
		S	U	W		BE	BG	BH	BJ	BK	BM	BN	BZ	摺動距離	負荷側		反負荷側
三相	3	28	4	7	7×7.2×64	225	16	40	100	59	484	199	13	104	6306ZZ	6305ZZ	72
	5	35	4.5	10	10×8.2×83	225	16	40	100	59	484	237	13	104	6308ZZ	6306ZZ	95
単相	3	28	4	7	7×7.2×64	225	16	40	100	59	484	199	13	104	6306ZZ	6305ZZ	72
	5	35	4.5	10	10×8.2×83	225	16	40	100	59	484	237	13	104	6308ZZ	6306ZZ	95

発電機セット



大洋電機株式会社と米国ノーザンライツ社の技術提携により、プレジャーボートをはじめ各種小型船舶用として設計・製造された発電装置です。高い技術力と最新の生産設備によって送り出された本シリーズは、限られた船内スペースを考慮に入れた小型・高性能な装置として、世界的なトップ・ブランドとして高い評価を得ています。



寸法

モデル	A	B	C	D	E	F	G	質量
M673L3	517	419	495	93	466	166	725	165kg
M773LK3	604	507	559	149	546	149	889	240kg
M843NK3	641	521	580	146	649	205	1000	345kg
M844K3	680	521	580	181	783	205	1169	397kg
M844LK3	697	521	580	146	818	205	1169	425kg
M944W3	779	610	737	236	875	311	1422	604kg
M944T	785	610	737	365	807.5	271.5	1524	700kg



仕様

	M673L3	M773LK3	M843NK3	M844K3	M844LK3	M944W3	M944T
出力	6kW	9kW	12kW	16kW	20kW	28kW	38kW
回転速度 (min ⁻¹)	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
周波数	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz
相数	単相	単相	単相	単相	単相	単相	単相
力率	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
電圧 (V)	200~100~240 100~120	200~100~240 100~120	200~100~240 100~120	200~100~240 100~120	200~100~240 100~120	200~100~240 120	200~100~240 100~120
電流値 (A)	25 50	37.5 75	50 100	66.7 133.3	83.3 166.7	125 250	158 316
電圧変動率	±1.5%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%
ディーゼルエンジン	E673L-C-8602	S773L-D-8602	N843-D-8602	N844-D-8602	N844L-D-8602	S4S-Y365ADDG	S4S-Y2DT65DG
気筒数	直列3気筒	直列3気筒	直列3気筒	直列4気筒	直列4気筒	直列4気筒	直列4気筒
排気量 (ℓ)	0.761	1.131	1.496	1.995	2.216	3.33	3.33
内径×行程 (mm)	67×72	77×81	84×90	84×90	84×100	94×120	94×120
燃料消費量 (ℓ/h)	2.2	3.52	4.5	5.2	6.5	9.8	9.8
圧縮比	2.35:1	23.5:1	22.5:1	22.5:1	22.5:1	22:1	19:1
コード No.	A011600022	A011600044	A011600110	A011600150	A011600190	A01160024	A01160026

* 工場出荷時の電圧は110Vに調整しております。

* 燃料はディーゼル軽油を使用して下さい。(指定以外の燃料はエンジンの故障の原因となります)

* 燃料消費量はご参考値であり、運転状況により異なる場合があります。

* 三社仕様につきましては別途ご相談ください。(9kWからとなります)

発電機セット

サウンドシールド



モデル	L	W	H	質量	コードNo.
M673L	724	495	528	22kg	A7005-78010
M773LK	999	652	643	42kg	A7005-78610
M843NK	1107	693	697	45kg	A7005-73110
M844K	1268	690	755	57kg	A7005-70010
M844LK					
M944W	1549	795	834	77kg	A7005-71200
M944T	1524	736	813	64kg	A7005-71220

* オプション
* 各モデル専用のサウンドシールドとなります。



各種装備品



S-1Bパネル

* 全機種共通
* 標準装備品



6mハーネス

* 全機種共通
* 標準装備品



サイフォンブレイク

* 全機種共通
* M673L(6kW)のみ標準装備品



S-3Cパネル

* 全機種共通
* オプション



ウェットマフラー

*6KW用・8~20KW用・26~36KW用
* オプション



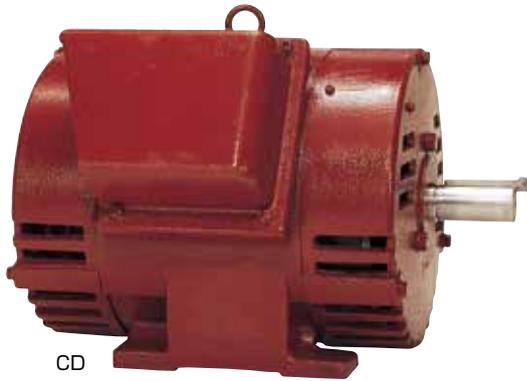
ウェブネット

* 全機種共通
* オプション

	S-1Bパネル	6mハーネス	サイフォンブレイク	S-3Cパネル	ウェットマフラー	ウェブネット
コードNo.	A7022-92120	A7022-40930	A7027-18301	A7022-91216	6KW用	A7000-38300
					8~20KW用	A7000-32000
					26~36KW用	A7000-35400
						A7022-92620

* 規格検査:LR検査認定品/JCI (申請要望は別途費用)

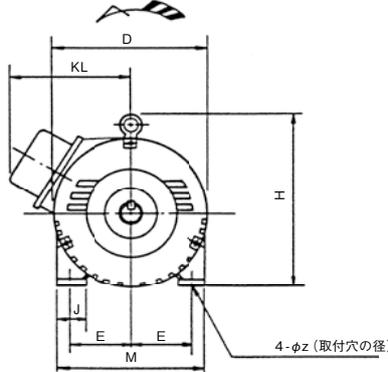
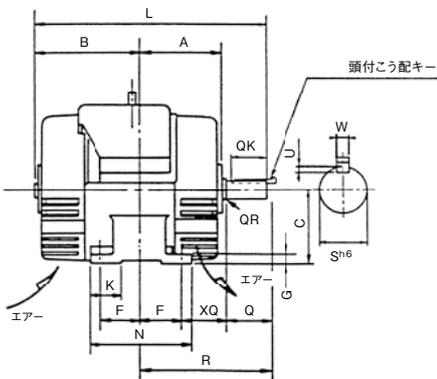
充電用発電機 CD-2H / CD-3H



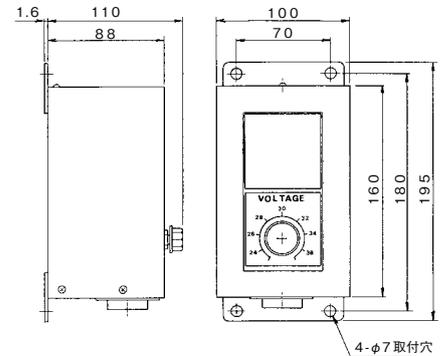
CD

- ブラシレス構造で保守点検が簡単です。
- 自動電圧調整器により、精度の高い電圧調整が可能
- 低速回転時にバッテリー回路を切り離してもコイルが焼損しません。
- 負荷側でショートしても自動で電圧がOVなり、コイルを保護します。
- 雑音防止回路内蔵で、雑音が少ない。

形式	CD-2H	CD-3H
出力 (kW)	2	3
定格回転速度 (min ⁻¹)	1800	
極数	12	
電圧 (V)	26/35	
電流 (A)	43/57	64/86
絶縁等級	B種	
基準周囲温度 (°C)	40	
保護形式	IP22(防滴保護形)	
規格	JG	
励磁方式	ブラシレス	
標準色	発電機 マンセル記号 7.5R2/8	
	AVR マンセル記号 7.5BG7/2	
発電機質量 (kg)	40	55
標準付属品	AVR:1台/制御用外装ケーブル:1.0m/スライドレール1組	
コード No.	7002	7003



発電機外形寸法図 CD



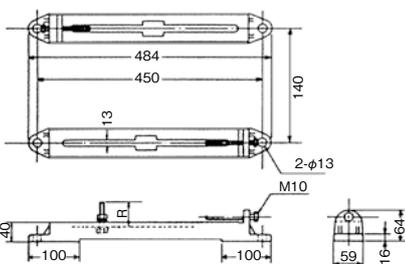
自動電圧調整器 (AVR)

形式	発電機寸法 (mm)																
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	KL	L	M	N	R	XQ	Z
CD-2H	130	173	114	234	95	70	14	263	45	50	189	368	224	175	195	65	12.5
CD-3H	145	178	135	270	108	70	17	310	48	55	204	408	256	180	230	80	12.5

形式	軸端 (mm)						付属キー		軸受番号		質量 (kg)
	Q	QK	QR	S	U	W	呼び×寸法×長さ	負荷側	反負荷側		
CD-2H	60	50	1	28	4	7	7×7.2×64	6206LLB又は6206VV	6205LLB又は6205VV	40	
CD-3H	80	65	1	32	4.5	10	10×8.2×83	6207LLB又は6207VV	6206LLB又は6206VV	55	

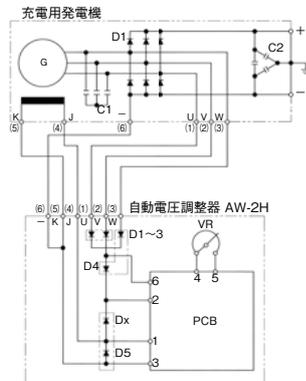


スライドレール外形寸法図



スライドレール番号	取付穴間長さ	適用機種
SL-2	M10×50	CD-2H/3H

総合結線図

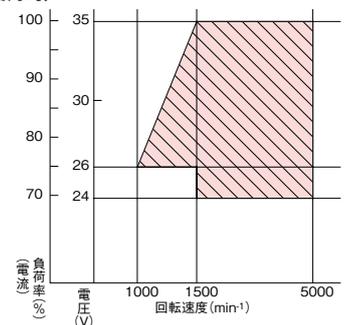


記号	部品名	記号	部品名
G	主発電機	VR	電圧調整ボリューム
D1~5, Dx	ダイオード	PCB	プリント板
C1,2	コンデンサ		

動力仕様(標準仕様)

形式	CD-2H	CD-3H
所要動力 (PS)	4	6
発電機最小フリー径 (mm)	125	150
ベルト形式	A 3V	B 3V
ベルト本数	3 2	3 2
負荷回路とヒューズ容量	75	100

使用負荷率(電流)と電圧調整範囲(負荷時)



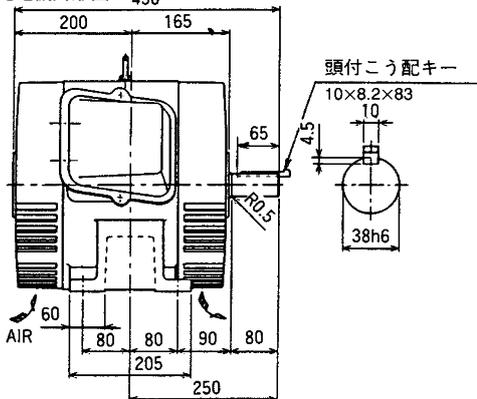
充電用発電機 SD-5B



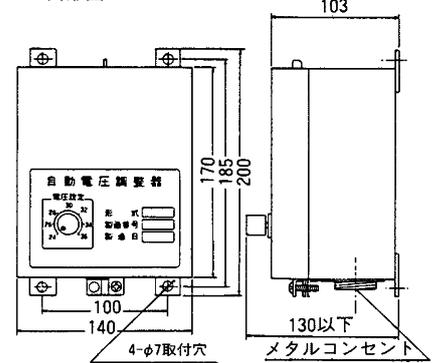
- ブラシレス構造で保守点検が簡単です。
- 使用回転数範囲が広く、安定した発電が出来ます。
- 自動電圧調整器により、精度の高い電圧調整が可能
- 低速回転時にバッテリー回路を切り離してもコイルが焼損しません。
- 負荷側でショートしても自動で電圧が0Vなり、コイルを保護します。
- 雑音防止回路内蔵で、雑音が少ない。

形 式	SD-5B	
出 力 (kW)	5	
定格回転速度 (min ⁻¹)	1800	
使用回転速度範囲 (min ⁻¹)	1000/1500~5000	
電 圧 (V)	26/35	
電 流 (A)	107/143	
絶 縁 階 級	B種	
定 格 結 構	連続	
基準周囲温度 (°C)	40°C	
保 護 形 式	IP22(防滴保護形)	
規 格	JG	
励 磁 方 式	ブラシレス	
軸 受 番 号	負 荷 側	6208LLB又は6208VV
	反 負 荷 側	6307LLB又は6307VV
付 属 品	スライドレール 1組	
	AVR(CW-1B) 1台 制御外装ケーブル	
標 準 色	発 電 機	マンセル記号 2.5PB3.5/10
	A V R	マンセル記号 5Y7/1
発 電 機 質 量 (kg)	112	
備 考	AVR: 自動電圧調整器	
コ ー ド No.	7004AB	

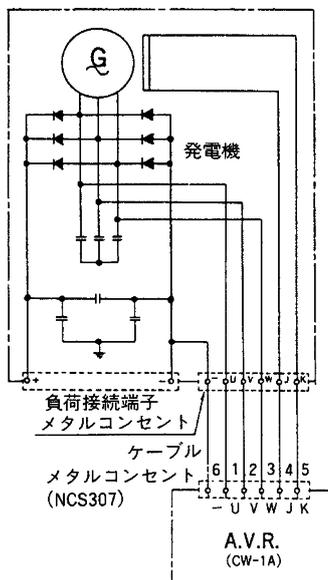
発電機外形図



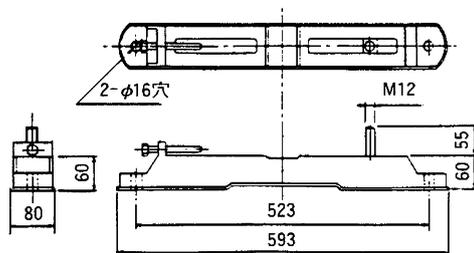
AVR外形図 CW-1B



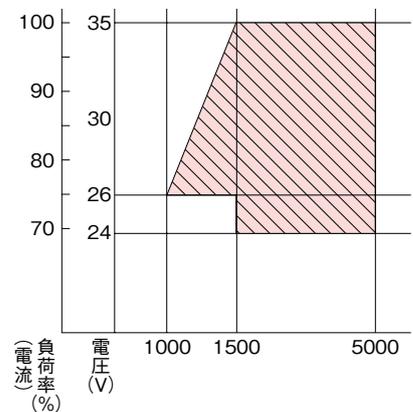
総合結線図



スライドレール外形寸法図



使用負荷率(電流) 電圧調整範囲(負荷時)



動力仕様(標準仕様)

形 式	SD-5B	
所要動力 (PS)	10	
発電機最小ブリー径(mm)	150	180
ベルト形式	3V	5V
ベルト本数	4	2

三相交流電動機TIT形

標準仕様

形式：全閉外扇形・横かご形・脚付

電圧：AC440V, AC220V

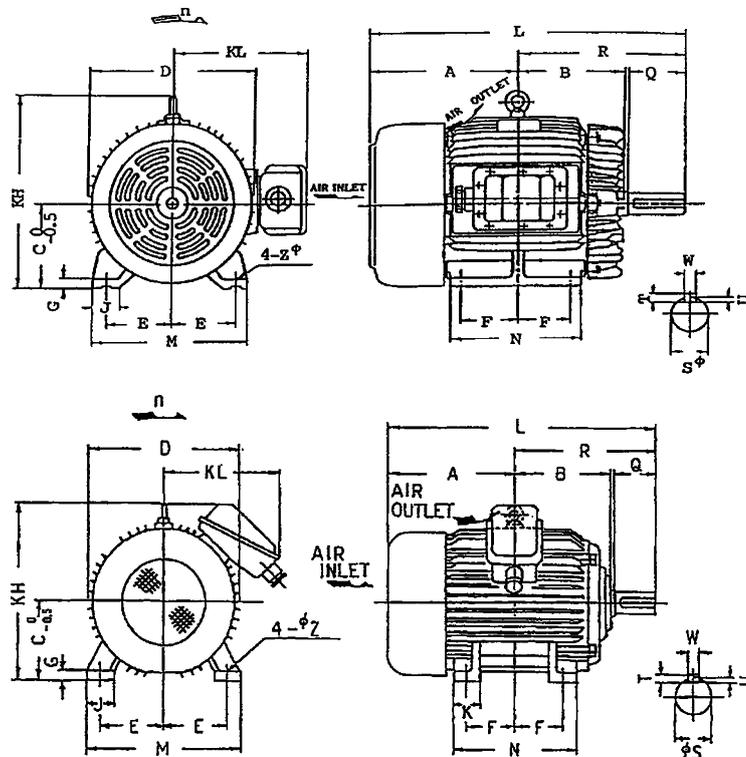
周波数：60Hz

定格：連続

寸法の適用：IEC72, JEM1410



外形寸法図



枠番適合表

枠番	絶縁	出力(kW)			
		2poles	4poles	6poles	8poles
71	B種	0.4	0.4	-	-
80		0.75	0.75	0.4	-
90L		1.5,2.2	1.5	0.75	-
100L		-	2.2	1.5	-
112M		3.7	3.7	2.2	-
132S		5.5,7.5	5.5	3.7	1.5,2.2
132M		-	7.5	5.5	3.7
160M		11,15	11	7.5	5.5
160L		18.5	15	11	7.5
180M		22	18.5,22	15	11
180L	F種	30	30	18.5,22	15
200L		37,45	37,45	30,37	18.5,22
225S		55	55	45	30
250S		75	75	55	37
250M		90	90	75	45
280S		110	110	90	55
280M		132	132	110	75
315S		160	160	132	90
315M		200	200	160	110

枠番	寸法(mm)																	概略質量(kg)						
	A	B	C	D	E	F	G	J	L	M	N	Q	R	S	T	U	W	Z	KL	KH	2P	4P	6P	8P
TIT-71	131	88	71	162	56	45	8	35	251	140	115	30	120	14j6	5	3	5	7	170	155	12	12	-	-
TIT-80	143	96	80	177	62.5	50	9	35	283	155	130	40	140	19j6	6	3.5	6	10	181	170	15	15	15	-
TIT-90L	164	115	90	200	70	62.5	10	35	332.5	180	150	50	168.5	24j6	7	4	8	10	192	190	25	22	22	-
TIT-100L	182	130	100	219	80	70	12	45	375	195	175	60	193	28j6	7	4	8	12	202	243	-	31	32	-
TIT-112M	192	136	112	238	95	70	14	45	392	224	175	60	200	28j6	7	4	8	12	211	265	43	43	40	-
TIT-132S	211	154	132	274	108	70	16	45	450	250	175	80	239	38k6	8	5	10	12	244	310	70	65	64	-
TIT-132M	230	173	//	//	//	89	//	//	488	//	212	//	258	//	//	//	//	//	//	//	-	77	80	-
TIT-160M	281	208	160	334	127	105	18	50	604	300	250	110	323	42k6	8	5	12	15	300	377	123	117	115	-
TIT-160L	303	230	//	//	//	127	//	//	648	//	300	//	345	//	//	//	//	//	//	//	141	137	145	-
TIT-180M	320.5	236	180	382	139.5	120.5	20	75	672	355	297	110	351.5	48k6	9	5.5	14	15	355	421	188	179	176	-
TIT-180L	339.5	250.5	//	//	//	139.5	//	//	710	//	335	//	370.5	55m6	10	6	16	14.5	//	//	216	217	220	-
TIT-200L	372.5	275.5	200	420	159	152.5	25	80	768	400	365	110	395.5	55m6	10	6	16	18.5	375	470	285	-	-	-
//	//	//	//	//	//	//	//	//	798	//	//	140	425.5	60m6	11	7	18	//	//	//	-	315	320	-
TIT-225S	384	282	225	458	178	143	30	90	786	450	350	110	402	55m6	10	6	16	18.5	445	525	365	-	-	-
//	379	287	//	//	//	//	//	//	811	//	//	140	432	65m6	11	7	18	//	445	525	-	375	380	-

寸法は、変更される場合がありますので参考とする。

三相交流電動機TIF形

標準仕様

形式：全閉外扇形・横かご形・フランジ

電圧：AC440V,AC220V

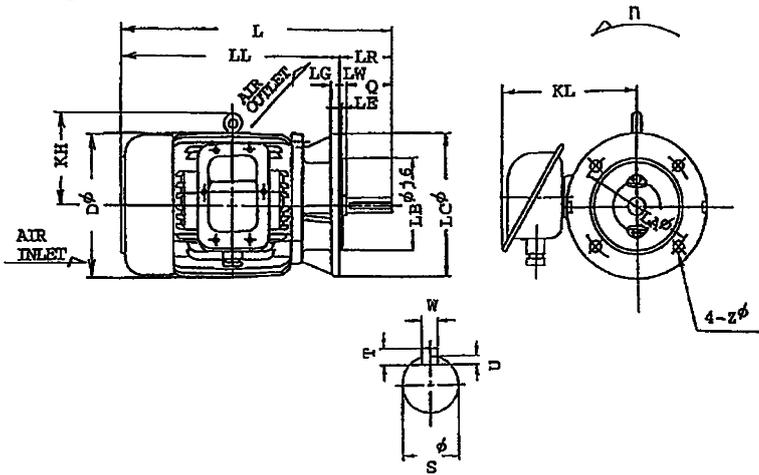
周波数：60Hz

定格：連続

寸法の適用：IEC72,JEM1410



外形寸法図



枠番適合表

枠番	絶縁	出力(kW)			
		2poles	4poles	6poles	8poles
71	B種	0.4	0.4	-	-
80		0.75	0.75	0.4	-
90L		1.5,2.2	1.5	0.75	-
100L		-	2.2	1.5	-
112M		3.7	3.7	2.2	-
132S		5.5,7.5	5.5	3.7	1.5,2.2
132M		-	7.5	5.5	3.7
160M		11,15	11	7.5	5.5
160L		18.5	15	11	7.5
180M		22	18.5,22	15	11
180L	F種	30	30	-	-

フランジNo	枠番	寸法(mm)																	概略質量(kg)				
		D	L	LA	LB	LC	LE	LG	LL	Q	LR	LW	Z	S	T	U	W	KH	KL	2P	4P	6P	8P
FF 130	TIF-71	162	278	130	110	160	3.5	12	248	30	30	0	4-10	14j6	5	3	5	-	165	13	13	-	-
FF 165	TIF-80	177	310	165	130	200	3.5	12	270	40	40	0	4-12	19j6	6	3.5	6	-	175	16.5	16	16	-
FF 165	TIF-90L	200	372	165	130	200	3.5	12	322	50	50	0	4-12	24j6	7	4	8	-	190	28.5	24	24	-
FF 215	TIF-100L	220	382	215	180	250	4	16	322	60	60	0	4-15	28j6	7	4	8	150	200	-	34	35	-
FF 215	TIF-112M	240	431	215	180	250	4	16	371	60	60	0	4-15	28j6	7	4	8	160	210	45.5	44	42.5	-
FF 265	TIF-132S	274	450	265	230	300	4	20	370	80	80	0	4-15	38k6	8	5	10	180	244	68.5	63	64	-
	TIF-132M	//	490	//	//	//	//	//	410	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	-	75.5	80.5	-
FF 300	TIF-160M	335	610	300	250	350	5	20	500	110	110	0	4-19	42k6	8	5	12	220	320	140	119	138	-
	TIF-160L	//	650	//	//	//	//	//	540	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	147	150	167	-
FF 350	TIF-180M	382	670	350	300	400	5	20	560	110	110	0	4-19	48k6	9	5.5	14	260	350	200	191	189	-
	TIF-180L	//	710	//	//	//	//	//	600	//	//	//	4-18.5	55m6	10	6	16	//	//	237	225	235	-

寸法は、変更される場合がありますので参考とする。

三相交流電動機TIV形

標準仕様

形式：全閉外扇形・かご形・立形フランジ

電圧：AC440V,AC220V

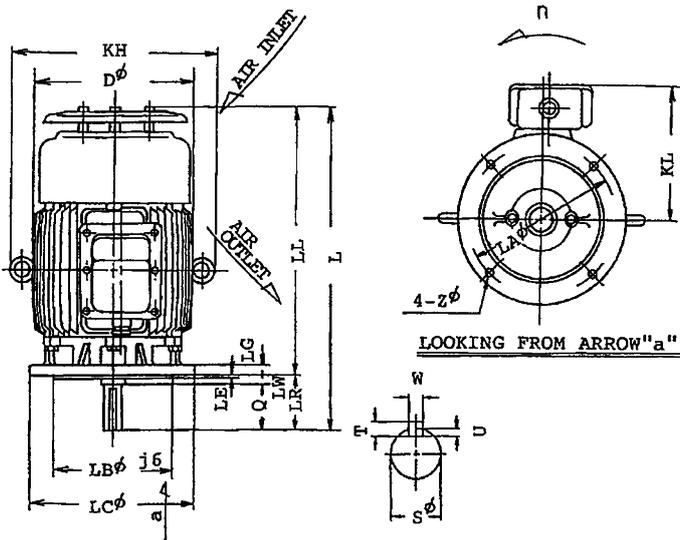
周波数：60Hz

定格：連続

寸法の適用：IEC72,JEM1410



外形寸法図



枠番適合表

枠番	絶縁	出力(kW)			
		2poles	4poles	6poles	8poles
71	B種	0.4	0.4	-	-
80		0.75	0.75	0.4	-
90L		1.5,2.2	1.5	0.75	-
100L		-	2.2	1.5	-
112M		3.7	3.7	2.2	-
132S		5.5,7.5	5.5	3.7	1.5,2.2
132M		-	7.5	5.5	3.7
160M		11,15	11	7.5	5.5
160L		18.5	15	11	7.5
180M		22	18.5,22	15	11
180L	F種	30	30	18.5,22	15
200L		37,45	37,45	30,37	18.5,22
225S		55	55	45	30
250S		75	75	55	37
250M		90	90	75	45
280S		110	110	90	55
280M		132	132	110	75
315S		160	160	132	90
315M	200	200	160	110	

フランジNo	枠番	寸法(mm)														概略質量(kg)							
		D	L	LA	LB	LC	LE	LG	LL	Q	LR	LW	Z	S	T	U	W	KH	KL	2P	4P	6P	8P
FF 130	TIV-71	162	303	130	110	160	3.5	12	273	30	30	0	4-10	14j6	5	3	5	-	165	13.5	13.5	-	-
FF 165	TIV-80	177	335	165	130	200	3.5	12	295	40	40	0	4-12	19j6	6	3.5	6	-	175	17	16.5	16.5	-
FF 165	TIV-90L	200	402	165	130	200	3.5	12	352	50	50	0	4-12	24j6	7	4	8	-	190	29	24.5	24.5	-
FF 215	TIV-100L	220	405	215	180	250	4	16	345	60	60	0	4-15	28j6	7	4	8	280	200	-	34.5	35	-
FF 215	TIV-112M	240	461	215	180	250	4	16	401	60	60	0	4-15	28j6	7	4	8	300	210	46	44.5	43	-
FF 265	TIV-132S	274	522	265	230	300	4	20	442	80	80	0	4-15	38k6	8	5	10	360	244	71.5	64.5	83.5	-
	TIV-132M	//	540	//	//	//	//	//	460	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	-	78.5	//	-
FF 300	TIV-160M	335	665	300	250	350	5	20	555	110	110	0	4-19	42k6	8	5	12	436	320	142	124	140	-
	TIV-160L	//	710	//	//	//	//	//	600	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	149	155	169	-
FF 350	TIV-180M	382	730	350	300	400	5	20	620	110	110	0	4-19	48k6	9	5.5	14	484	340	205	192	190	-
	TIV-180L	//	793	//	//	//	//	//	683	//	//	//	4-18.5	55m6	10	6	16	520	350	237	227	237	-
FF 400	TIV-200L	420	826	400	350	450	5	20	716	110	110	0	8-18.5	55m6	10	6	16	540	375	300	-	-	-
	//	//	856	//	//	//	//	//	//	140	140	//	//	60m6	11	7	18	//	//	-	330	330	-
FF 500	TIV-225S	474	870	500	450	550	5	22	760	110	110	0	8-19	55m6	10	6	16	620	425	390	-	-	-
	//	458	860	//	//	//	//	//	720	140	140	//	8-18.5	65m6	11	7	18	600	445	-	395	400	-

寸法は、変更される場合がありますので参考とする。

マリンパワー 定周波装置

マリンパワー[定周波装置]

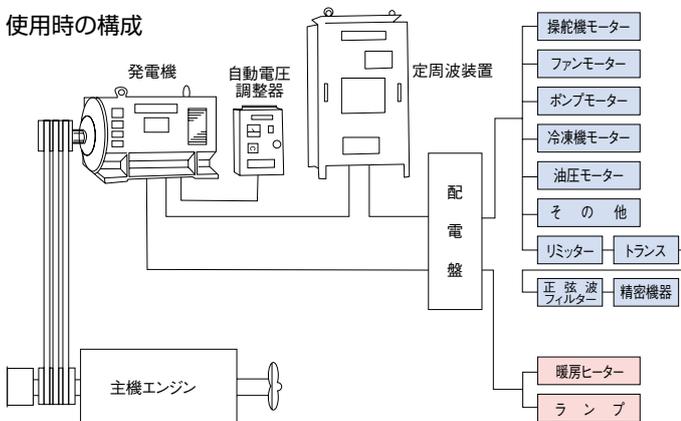
船舶用省エネ発電機

マリンパワーは、大洋の発電機と定周波装置で構成され、発電機の回転が大巾に変動してもユニットの出力側からの電圧と周波数を常に一定にするシステムです。

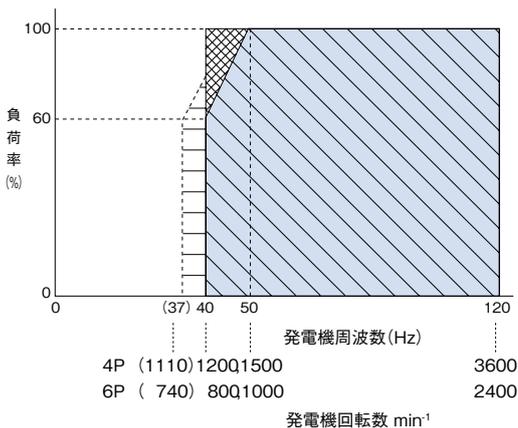
このシステムの開発により、主機エンジンで発電機を使用することが可能になり、各方面から省エネに大きく役立つ「軸発」として多数のご採用をいただいております。



使用時の構成



負荷仕様範囲



形 式	SF-20NT	SF-40NT	SF-60NT
適合発電機	20kVA	40kVA	60kVA
入力周波数	40Hz~120Hz		
相数・線式	3相・3線式		
出力周波数	60Hz±1Hz		
出力電圧	225V.rms		
負荷容量	20kVA(16kW)	40kVA(32kW)	60kVA(48kW)
定 格	連続		
負 荷 力 率	0.8(遅れ)		
最大実効突入電流	85A	170A	255A
負 荷 電 流	52A	103A	154A
入力周波数60Hz 時の始動モーター	直 入	3.7kW以下	5.5kW以下
	低始動	5.5kW以下	7.5kW以下
規 格	JGIに準じる		
保 護 形 式	防滴保護形		
周 囲 温 度	-10℃~40℃		
塗 装 色	マンセル記号2.5G7/2		
重 量	46.5kg	75kg	117kg
適合発電機	大洋電機株式会社 TEW3形		
コード No.	SF	A01142005	A01142006
	TEW3	A01010151	A01010152
			A01010153

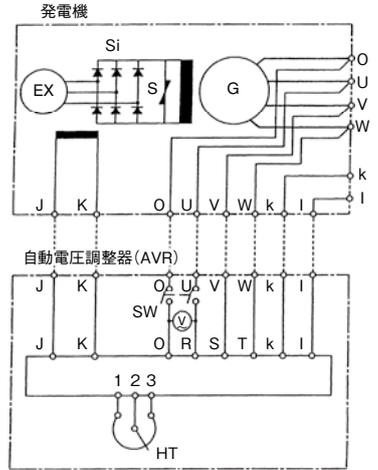
- ★注
1. 始動器は、電磁直入を使用して下さい。
 2. スターデルタ始動器は、オープンデルタ時に突入電流が流れますので使用しないで下さい。低始動スターデルタ始動器をご採用下さい。
 3. トランスを使用される場合も突入電流が流れますのでリミッターを併用して下さい。
 4. 適合発電機でTEW3形を使用の場合、電圧変動率が大きくなることもあります。
 5. 発電機を大洋電機製TEW3形以外のものを採用される場合、当社に連絡して下さい。

マリンパワー <大洋のTSH形発電機+定周波装置 SF-12NT>

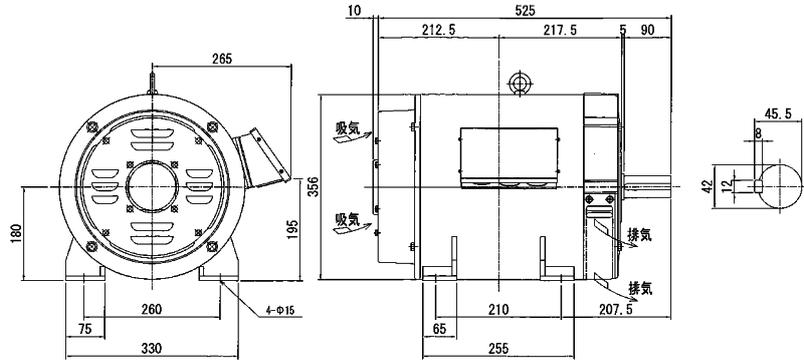
マリンパワーは、大洋のTSH形と定周波装置で構成され、発電機の回転が大幅に変動してもユニットの出力側からの電圧と周波数を常に一定にするシステムで、容量12kVAという小型船を対象に開発された製品です。



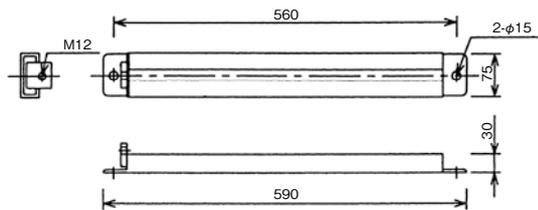
総合結線図



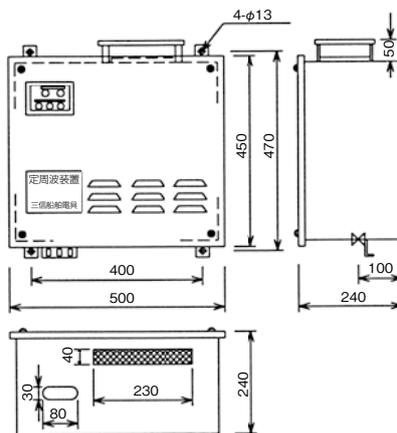
発電機外形寸法図



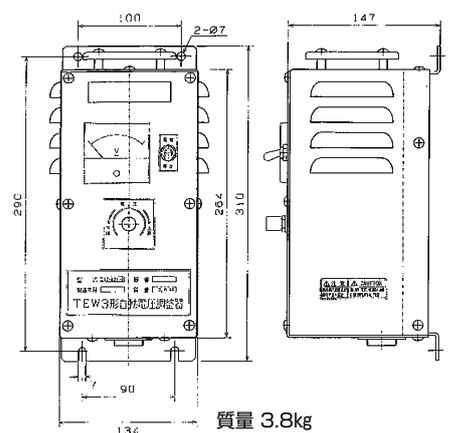
スライドレール寸法図



定周波装置外形寸法図



自動電圧調整器



発電機形式	TSH 312TK	
定格	出力	12kVA
	電圧	225/130V
	電流	30.8A
	回転速度	1800min ⁻¹
	周波数	60Hz
使用回転速度範囲	1200~3600min ⁻¹	
配電方式	3相4線式	
定格	連続	
力率	0.8	
励磁方式	ブラシレス	
極数	4P	
保護形式	防滴保護形 IP22	
絶縁仕様	F種	
回転方式	プーリー側より見て右	
周囲温度	40℃	
塗装色	N3.0	
質量	136kg	
コード No	A01010161	

形式	SF-12NT	
入力	初期設定電圧	205~207V
	電圧変動範囲	150~250V(始動時は、190V以上)
	周波数変動範囲	40~120Hz(40Hz時は、60%負荷)
出力	容量	12kVA(9.6kW)
	負荷力率	0.8(遅れ)
	定格電圧	225V(100%負荷時)
	定格周波数	60Hz±1Hz
	定格電流	38A
	最大突入電流	85A
力	電圧波形	120°導通矩形波
	相数・線式	3相・3線式
	保護機能	過負荷遮断 ○ 不足電圧 ○ 過電圧 ○
環境条件	使用周囲温度	-10℃~40℃(凍結のないこと)
	保存温度	-20℃~60℃(短期間)
	周囲湿度	結露のないこと
電動機	霧囲気	船内・過度の塵埃のないこと
	直入始動	2.2kW以下
	クローズドY-Δ	3.7kW以下
塗装色	2.5G7/2	
質量	39kg	
コード No	A011400051	

電動機 TEW/TWY/FE/FB形 コード一覧表

ブラシレス交流発電機 TEW形

容量	1800min ⁻¹ (4P)	1200min ⁻¹ (6P)
TEW 7.5KVA	A01010001	—
TEW 10KVA	A01010002	—
TEW 15KVA	A01010003	—
TEW 20KVA	A01010004	—
TEW 30KVA	A01010005	A01010021
TEW 40KVA	A01010006	A01010022
TEW 50KVA	A01010007	A01010023
TEW 60KVA	A01010008	A01010024
TEW 80KVA	A01010009	A01010025
TEW 100KVA	A01010010	A01010026
TEW 130KVA	A01010011	A01010027
TEW 160KVA	A01010013	A01010029
TEW 180KVA	A01010014	A01010030
TEW 200KVA	A01010015	A01010031
TEW 250KVA	A01010016	A01010032
TEW 300KVA	A01010017	A01010033
TEW 350KVA	A01010018	A01010034
TEW 400KVA	A01010019	A01010035
TEW 450KVA	A01010020	—

ブラシレス交流発電機 TWY形

容量	1800min ⁻¹ (4P)	1200min ⁻¹ (6P)
TWY 15KVA	A01010085	—
TWY 20KVA	A01010086	—
TWY 25KVA	A01010087	—
TWY 30KVA	A01010088	—
TWY 40KVA	A01010089	—
TWY 50KVA	A01010090	—
TWY 55KVA	A010100902	A010101112
TWY 60KVA	A01010091	A010101113
TWY 80KVA	A01010092	A01010112
TWY 100KVA	A01010094	A01010114
TWY 125KVA	A01010096	A010101151
TWY 130KVA	A01010097	A01010116
TWY 150KVA	A01010098	A01010117
TWY 160KVA	A010100981	A01010118
TWY 200KVA	A01010100	A01010120
TWY 250KVA	A01010102	A01010122
TWY 300KVA	A01010104	A01010124
TWY 350KVA	A01010105	A01010126
TWY 400KVA	A01010106	A01010127
TWY 450KVA	—	A01010128
TWY 500KVA	—	A01010129
TWY 600KVA	—	A01010131

ブラシレス交流発電機 FB形

容量	1800min ⁻¹ (4P)	1200min ⁻¹ (6P)
FB 15KVA	A01010036	—
FB 20KVA	A01010037	—
FB 25KVA	A01010038	—
FB 30KVA	A01010039	—
FB 45KVA	A01010041	—
FB 50KVA	A01010042	—
FB 55KVA	A01010043	A01010062
FB 60KVA	A01010044	A01010063
FB 65KVA	A010100441	A010100631
FB 70KVA	A01010045	A01010064
FB 80KVA	A01010046	A01010065
FB 100KVA	A01010048	A01010067
FB 120KVA	A01010049	A01010068
FB 125KVA	A010100491	A0101566
FB 130KVA	A01010050	A01010069
FB 140KVA	A010100501	A010100691
FB 150KVA	A01010051	A01010070
FB 160KVA	A010100511	A01010071
FB 175KVA	A010100512	A010100711
FB 190KVA	A010100521	A010100721
FB 200KVA	A01010053	A01010073
FB 250KVA	A01010055	A01010075
FB 300KVA	A01010056	A01010077
FB 350KVA	A01010057	A01010078
FB 400KVA	A01010058	A01010079
FB 450KVA	A010100581	A01015157
FB 500KVA	A01010059	A01010080
FB 550KVA	A010100591	A010100802
FB 600KVA	A01010060	A01010081

ブラシレス交流発電機 FE形

容量	1200min ⁻¹ (6P)	900min ⁻¹ (8P)	720min ⁻¹ (10P)
FE 225KVA	—	—	—
FE 250KVA	—	—	—
FE 275KVA	—	—	—
FE 300KVA	A01014102	—	—
FE 325KVA	A010120003	—	—
FE 350KVA	A01015159	—	—
FE 375KVA	A010120004	A0101200101	A010130011
FE 400KVA	A01015126	A010120010	A010130012
FE 425KVA	A010120005	A010120011	A010130013
FE 450KVA	A01015151	A01012001	A01013002
FE 475KVA	A010120006	A010120012	A010130014
FE 500KVA	A0101562	A01012002	A01013003
FE 525KVA	A010120007	A010120021	A010130031
FE 550KVA	A010120008	A010120022	A010130032
FE 575KVA	A010120009	A010120023	A010130033
FE 600KVA	A01015110	A01012003	A01013004
FE 625KVA	—	A01015121	A01013005
FE 650KVA	—	A01013008	A010130051
FE 700KVA	—	A01014103	A010130052
FE 750KVA	—	A01012004	A01013006
FE 800KVA	—	A01015158	A010130061
FE 850KVA	—	A010120041	A010130062
FE 900KVA	—	A010120042	A010130063
FE 950KVA	—	A010120051	A010130071
FE 1000KVA	—	A01015146	A010130072
FE 1125KVA	—	A010120052	A010130073
FE 1250KVA	—	A010120061	A010130074
FE 1375KVA	—	A010120062	A010130075
FE 1500KVA	—	A010120063	A010130076

電動機 TIT形 60Hz コード一覧表

形式	電圧(V)	容量(kW)	始動方式	2P	4P	6P
TIT	220V	0.4	直入	A01180001	A01180002	A01180003
TIT	220V	0.75	直入	A01180004	A01180005	A01180006
TIT	220V	1.5	直入	A01180007	A01180008	A01180009
TIT	220V	2.2	直入	A01180010	A01180011	A01180012
TIT	220V	3.7	直入	A01180013	A01180014	A01180015
TIT	220V	5.5	直入	A01180016	A01180018	A01180020
TIT	220V	7.5	直入	A01180022	A01180024	A01180026
TIT	220V	11	直入	A01180028	A01180030	A01180032
TIT	220V	15	直入	A01180034	A01180036	A01180038
TIT	220V	18.5	直入	A01180040	A01180042	A01180044
TIT	220V	22	直入	A01180046	A01180048	A01180050
TIT	220V	30	直入	A01180052	A01180054	A01180056
TIT	220V	37	直入	A01180058	A01180060	A01180062
TIT	220V	45	直入	A01180064	A01180066	A01180068
TIT	220V	55	直入	A01180070	A01180072	A01180074

形式	電圧(V)	容量(kW)	始動方式	2P	4P	6P
TIT	440V	0.4	直入	A01190001	A01190002	A01190003
TIT	440V	0.75	直入	A01190004	A01190005	A01190006
TIT	440V	1.5	直入	A01190007	A01190008	A01190009
TIT	440V	2.2	直入	A01190010	A01190011	A01190012
TIT	440V	3.7	直入	A01190013	A01190014	A01190015
TIT	440V	5.5	直入	A01190016	A01190017	A01190018
TIT	440V	7.5	直入	A01190019	A01190020	A01190021
TIT	440V	11	直入	A01190022	A01190024	A01190026
TIT	440V	15	直入	A01190028	A01190030	A01190032
TIT	440V	18.5	直入	A01190034	A01190036	A01190038
TIT	440V	22	直入	A01190040	A01190042	A01190044
TIT	440V	30	直入	A01190046	A01190048	A01190050
TIT	440V	37	直入	A01190052	A01190054	A01190056
TIT	440V	45	直入	A01190058	A01190060	A01190062
TIT	440V	55	直入	A01190064	A01190066	A01190068

形式	電圧(V)	容量(kW)	始動方式	2P	4P	6P
TIT	220V	5.5	スターデルタ	A01180017	A01180019	A01180021
TIT	220V	7.5	スターデルタ	A01180023	A01180025	A01180027
TIT	220V	11	スターデルタ	A01180029	A01180031	A01180033
TIT	220V	15	スターデルタ	A01180035	A01180037	A01180039
TIT	220V	18.5	スターデルタ	A01180041	A01180043	A01180045
TIT	220V	22	スターデルタ	A01180047	A01180049	A01180051
TIT	220V	30	スターデルタ	A01180053	A01180055	A01180057
TIT	220V	37	スターデルタ	A01180059	A01180061	A01180063
TIT	220V	45	スターデルタ	A01180065	A01180067	A01180069
TIT	220V	55	スターデルタ	A01180071	A01180073	A01180075

形式	電圧(V)	容量(kW)	始動方式	2P	4P	6P
TIT	440V	7.5	スターデルタ	A01197077	A011970771	A011970143
TIT	440V	11	スターデルタ	A01190023	A01190025	A01190027
TIT	440V	15	スターデルタ	A01190029	A01190031	A01190033
TIT	440V	18.5	スターデルタ	A01190035	A01190037	A01190039
TIT	440V	22	スターデルタ	A01190041	A01190043	A01190045
TIT	440V	30	スターデルタ	A01190047	A01190049	A01190051
TIT	440V	37	スターデルタ	A01190053	A01190055	A01190057
TIT	440V	45	スターデルタ	A01190059	A01190061	A01190063
TIT	440V	55	スターデルタ	A01190065	A01190067	A01190069

電動機 TIF形 60Hz コード一覧表

形式	電圧(V)	容量(kW)	始動方式	2P	4P	6P
TIF	220V	0.4	直入	A01180100	A01180101	A01180102
TIF	220V	0.75	直入	A01180103	A01180104	A01180105
TIF	220V	1.5	直入	A01180106	A01180107	A01180108
TIF	220V	2.2	直入	A01180109	A01180110	A01180111
TIF	220V	3.7	直入	A01180112	A01180113	A01180114
TIF	220V	5.5	直入	A01180115	A01180117	A01180119
TIF	220V	7.5	直入	A01180121	A01180123	A01180125
TIF	220V	11	直入	A01180127	A01180129	A01180131
TIF	220V	15	直入	A01180133	A01180135	A01180137
TIF	220V	18.5	直入	A01180139	A01180141	A01180143
TIF	220V	22	直入	A01180145	A01180147	A01180149
TIF	220V	30	直入	A01180151	A01180153	A01180155

形式	電圧(V)	容量(kW)	始動方式	2P	4P	6P
TIF	440V	0.4	直入	A01190094	A01190095	A01190096
TIF	440V	0.75	直入	A01190097	A01190098	A01190099
TIF	440V	1.5	直入	A01190100	A01190101	A01190102
TIF	440V	2.2	直入	A01190103	A01190104	A01190105
TIF	440V	3.7	直入	A01190106	A01190107	A01190108
TIF	440V	5.5	直入	A01190109	A01190110	A01190111
TIF	440V	7.5	直入	A01190112	A01190113	A01190114
TIF	440V	11	直入	A01190115	A01190117	A01190119
TIF	440V	15	直入	A01190121	A01190123	A01190125
TIF	440V	18.5	直入	A01190127	A01190129	A01190131
TIF	440V	22	直入	A01190133	A01190135	A01190137
TIF	440V	30	直入	A01190139	A01190141	A01190143

形式	電圧(V)	容量(kW)	始動方式	2P	4P	6P
TIF	220V	5.5	スターデルタ	A01180116	A01180118	A01180120
TIF	220V	7.5	スターデルタ	A01180122	A01180124	A01180126
TIF	220V	11	スターデルタ	A01180128	A01180130	A01180132
TIF	220V	15	スターデルタ	A01180134	A01180136	A01180138
TIF	220V	18.5	スターデルタ	A01180140	A01180142	A01180144
TIF	220V	22	スターデルタ	A01180146	A01180148	A01180150
TIF	220V	30	スターデルタ	A01180152	A01180154	A01180156

形式	電圧(V)	容量(kW)	始動方式	2P	4P	6P
TIF	440V	7.5	スターデルタ	A011901121	A011901131	A011901141
TIF	440V	11	スターデルタ	A01190116	A01190118	A01190120
TIF	440V	15	スターデルタ	A01190122	A01190124	A01190126
TIF	440V	18.5	スターデルタ	A01190128	A01190130	A01190132
TIF	440V	22	スターデルタ	A01190134	A01190136	A01190138
TIF	440V	30	スターデルタ	A01190140	A01190142	A01190144

電動機 TIV形 60Hz コード一覧表

形式	電圧(V)	容量(kW)	始動方式	2P	4P	6P
TIV	220V	0.4	直入	A01180157	A01180158	A01180159
TIV	220V	0.75	直入	A01180160	A01180161	A01180162
TIV	220V	1.5	直入	A01180163	A01180164	A01180165
TIV	220V	2.2	直入	A01180166	A01180167	A01180168
TIV	220V	3.7	直入	A01180169	A01180170	A01180171
TIV	220V	5.5	直入	A01180172	A01180173	A01180174
TIV	220V	7.5	直入	A01180175	A01180177	A01180179
TIV	220V	11	直入	A01180181	A01180183	A01180185
TIV	220V	15	直入	A01180187	A01180189	A01180191
TIV	220V	18.5	直入	A01180193	A01180195	A01180197
TIV	220V	22	直入	A01180199	A01180201	A01180203
TIV	220V	30	直入	A01180205	A01180207	A01180209
TIV	220V	37	直入	A01180211	A01180213	A01180215
TIV	220V	45	直入	A01180217	A011802201	A011802221
TIV	220V	55	直入	A01180223	A01180225	A01180227

形式	電圧(V)	容量(kW)	始動方式	2P	4P	6P
TIV	440V	0.4	直入	A01190145	A01190146	A01190147
TIV	440V	0.75	直入	A01190148	A01190149	A01190150
TIV	440V	1.5	直入	A01190151	A01190152	A01190153
TIV	440V	2.2	直入	A01190154	A01190155	A01190156
TIV	440V	3.7	直入	A01190157	A01190158	A01190159
TIV	440V	5.5	直入	A01190160	A01190161	A011901621
TIV	440V	7.5	直入	A01190163	A01190164	A01190165
TIV	440V	11	直入	A01190166	A01190168	A01190170
TIV	440V	15	直入	A01190172	A01190174	A01190176
TIV	440V	18.5	直入	A01190178	A01190180	A01190182
TIV	440V	22	直入	A01190184	A01190186	A01190188
TIV	440V	30	直入	A01190190	A01190192	A01190194
TIV	440V	37	直入	A01190196	A01190198	A01190200
TIV	440V	45	直入	A01190203	A01190205	A01190207
TIV	440V	55	直入	A01190209	A01190211	A01190213

形式	電圧(V)	容量(kW)	始動方式	2P	4P	6P
TIV	220V	7.5	スターデルタ	A01180176	A01180178	A01180180
TIV	220V	11	スターデルタ	A01180182	A01180184	A01180186
TIV	220V	15	スターデルタ	A01180188	A01180190	A01180192
TIV	220V	18.5	スターデルタ	A01180194	A01180196	A01180198
TIV	220V	22	スターデルタ	A01180200	A01180202	A01180204
TIV	220V	30	スターデルタ	A01180206	A01180208	A01180210
TIV	220V	37	スターデルタ	A01180212	A01180214	A01180216
TIV	220V	45	スターデルタ	A01180218	A01180220	A01180222
TIV	220V	55	スターデルタ	A01180224	A01180226	A01180228

形式	電圧(V)	容量(kW)	始動方式	2P	4P	6P
TIV	440V	11	スターデルタ	A01190167	A01190169	A01190171
TIV	440V	15	スターデルタ	A01190173	A01190175	A01190177
TIV	440V	18.5	スターデルタ	A01190179	A01190181	A01190183
TIV	440V	22	スターデルタ	A01190185	A01190187	A01190189
TIV	440V	30	スターデルタ	A01190191	A01190193	A01190195
TIV	440V	37	スターデルタ	A01190197	A01190199	A01190201
TIV	440V	45	スターデルタ	A01190204	A01190206	A01190208
TIV	440V	55	スターデルタ	A01190210	A01190212	A01190214