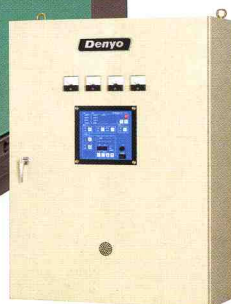


送電までわずか40秒。停

可搬形発電機における長年の



DCA-60ESHT

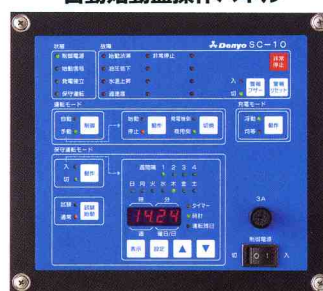


屋内壁掛形自動始動盤

一般停電用予備発電機として 必要な装備を標準装備。

非常用負荷に必要な40秒始動、3回繰り返し始動、自動保守運転を標準装備しています。また、過速度リレーや繰り返し始動タイマーも自動始動盤操作パネルに内蔵されています。

自動始動盤操作パネル



タッチパネル式で 操作は簡単

- デジタル表示部は、現在時刻・自動保守運転日・次回自動保守運転日までの残日数を切換えて表示できます。
- 自動保守運転は、週間隔（1～4週に1回から選択）・曜日・時刻を設定できます。
- タッチパネル式自動始動盤は、DCA-25以上の機種に採用しています。

			単 相 機										
型 式			DCA-6ESX2T		DCA-10ESXT		DCA-15ESXT		DCA-18ESXT		DCA-30SPXT	DCA-40SPXT	
交流発電機	相数		単相(2線式) 単相(3線式) ^{※1}		単相(2線式) 単相(3線式) ^{※1}		単相(2線式) 単相(3線式) ^{※1}		単相(3線式)				
	周波数	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60				
	出力	kVA	5/6	5/6	8/10	8/10	13/15	13/15	14/18	24/30	33/40		
	電圧	V	100/110	100-200/110-220	100/110	100-200/110-220	100/110	100-200/110-220	100-200/110-220				
	力率		1.0										
ディーゼルエンジン	名称		クボタD905-K2B		クボタD1403-KA		クボタV2203-KB		いすゞAA-4LE2		いすゞB-4BG1	いすゞA-6BG1	
	形式 ^{※2}		渦流室式						直接噴射式				
	定格出力	kW	6.4/7.7		10.2/12.4		15.8/18.8		19.1/23.5		34.2/41.2	47.1/57.4	
	気筒数－内径×行程	mm	3-72×73.6		3-80×92.4		4-87×92.4		4-85×96		4-105×125	6-105×125	
	総排気量	L	0.898		1.393		2.197		2.179		4.329	6.494	
	定格回転速度	min ⁻¹	1500/1800										
	燃料消費量 ^{※3}	L/h	[1.2] 1.6/[1.5] 1.9	[1.8] 2.3/[2.2] 2.9	[2.7] 3.5/[3.2] 4.1	[2.2] 3.0/[2.8] 3.8	[4.0] 5.4/[5.1] 6.6	[6.5] 8.0/[8.5] 10.2					
寸法・質量	燃料		軽油(A重油仕様オプション)						軽油		軽油またはA重油		
	燃料タンク	L	36		62		62		70		100	125	
	全長	mm	1314		1472		1620		1540		2000	2420	
	全幅	mm	650		650		650		680		880	880	
	全高	mm	760		900		900		900		1250	1250	
	乾燥質量	kg	368		503		579		564		1180	1410	
	整備質量	kg	407		571		652		642		1340	1610	
	騒音値 7mdB(A) ^{※4}		53/58		58/61		59/63		59/60		63/65	63/65	
	自動始動盤	型式		ACP-60X	ACP-30X	ACP-100X	ACP-60X	ACP-150X	ACP-100X	ACP-100X		ACP-150X	ACP-200X
形式			屋内壁掛形										
電圧		V	100/110	100-200/110-220	100/110	100-200/110-220	100/110	100-200/110-220	100-200/110-220	100-200/110-220	100-200/110-220		
全幅		mm	550						750			800	
全高		mm	650						1000			1100	
全厚		mm	280						300			350	
質量		kg	60						90			120	

※1 単相3線式仕様は工場出荷時オプションです。※2 すべて水冷4サイクルです。※3 [50%] 75%負荷時の値です。※4 音圧レベル 無負荷時7m四方平均値です。
注) 本カタログに記載機種は、すべて受注生産です。納期等は予め当社にご確認ください。

電のピンチもデンヨーの予

経験と実績。デンヨーの一般停電用予備発電機は、さまざまな非

■ 低コストです。

一般停電用予備発電機に必要な装備だけを搭載。高性能で低コストを実現しました。

■ 据え付けは簡単です。

エンジン発電機と自動始動盤を設置し、負荷・商用電源と結線するだけで、一般停電用予備発電機として使用できます。

■ 豊富な機種を揃えています。

低騒音、超低騒音の単相発電機（2線式、3線式）・三相発電機は、5kVAから500kVAまで標準化。目的、用途に応じた機種が選択できます。

■ 高信頼性の高性能発電機を採用しています。

■ 電源の信頼性がアップ。

負荷の短絡時に短絡電流を持続して流すデンヨー独自の励磁システムは、自動始動盤の負荷側に分電盤を設置することにより、保護協調が可能です。すなわち、短絡回路の分電盤遮断器が、発電機遮断器よりも先にトリップしますので電源の信頼性が向上します。

■ 波形歪みが少なく、電圧変動率もわずか。

ダンパ巻線の強化により、整流器負荷などにも波形歪みが少ない、逆相耐量の大きい発電機です。また電圧変動率も極めて小さく、インバータ負荷、サイリスタ負荷、コンピュータ制御負荷、イベントなどの照明に対応できます。

■ モータの始動に強い。

小さな過渡リアクタンスと独自の励磁システムの採用により、モータの始動性はバツグン。また瞬時電圧降下が少なく、電圧回復もスピーディです。

型 式			DCA-13ESKT	DCA-15ESKT	DCA-20ESKT	DCA-25ESIT	DCA-45ESHT DCA-45ESIT	DCA-60ESHT DCA-60ESIT	DCA-90ESHT
交流発電機	相数		三相(4線式)						
	周波数	Hz	50/60						
	出力	kVA	10.5/13	12.5/15	17/20	20/25	37/45	50/60	75/90
	電圧	V	200/220						
	力率		0.8(遅れ)						
ディーゼルエンジン	名称		クボタD1403-KA	クボタD1703-KB	クボタV2203-KB	いすゞAA-4LE2	日野W04D-K いすゞBB-4JG1T	日野W04D-TG いすゞBB-6BG1	日野J08C-P
	形式※2		渦流室式			直接噴射式	直接噴射式 直接噴射式・過給器付	直接噴射式・過給器付 直接噴射式	直接噴射式
	定格出力	kW	10.2/12.4	12.4/14.7	15.8/18.8	19.1/23.5	34.2/41.9 34.2/41.2	48.5/57.4 47.1/57.4	70/83
	気筒数－内径×行程	mm	3-80×92.4	3-87×92.4	4-87×92.4	4-85×96	4-104×118 4-95.4×107	4-104×118 6-105×125	6-114×130
	総排気量	L	1.393	1.647	2.197	2.179	4.009 3.059	4.009 6.494	7.961
寸法・質量	定格回転速度	min ⁻¹	1500/1800						
	燃料消費量※3	L/h	[1.8] 2.4/[2.3] 2.9	[2.2] 2.8/[2.6] 3.4	[2.7] 3.6/[3.2] 4.3	[2.4] 3.3/[3.0] 4.2	[4.6] 6.5/[5.7] 8.0 [4.7] 6.7/[6.0] 8.5	[6.3] 8.8/[7.9] 10.6 [6.9] 9.3/[8.7] 11.6	[9.1] 12.5/[11.3] 15.5
	燃料		軽油(A重油仕様オプション)			軽油	軽油またはA重油		
	燃料タンク	L	62			70	100	125	185
	全長	mm	1472	1472	1620	1540	2000 1900	2050 2420	2750
	全幅	mm	650	650	650	680	880	880	1100
	全高	mm	900	900	900	900	1250	1250	1400
	乾燥質量	kg	503	516	579	564	1180 1040	1240 1390	1860
	整備質量	kg	571	584	652	642	1300 1150	1380 1540	2070
	騒音値 7m dB (A) ※4		61/62	60/63	62/64	59/60	59/61 60/62	61/64 60/63	59/63
自動始動盤	型式		ACP-60E			ACP-60D	ACP-150D	ACP-200D	ACP-250D
	形式		屋内壁掛形						
	電圧	V	200/220						
	全幅	mm	550			750		800	
	全高	mm	650			1000		1100	
	全厚	mm	280			300		350	
	質量	kg	60			80	90	110	

備発電機が活躍します。

常用負荷に対応します。

■ 使用例

注) 消防法などで定められた消防設備負荷には、ご使用になれません。

- ・半導体、電子部品工場のハンダ槽の電源。
- ・防災対策の一環としての通信設備、放送設備、照明設備又、交通信号のバックアップ電源。
- ・銀行などATMのバックアップ。
- ・携帯電話のカバーエリアの広域化に伴う中継基地のバッテリーバックアップの電源。
- ・地下工事における常時排水の必要性からの電源確保。



DCA-500ESMT

屋内自立形自動始動盤

三 相 機															
DCA-100ESIT	DCA-125ESMT DCA-125ESKT	DCA-150ESHT DCA-150ESKT	DCA-150ESMT	DCA-220ESMT DCA-220ESKT	DCA-300ESKT	DCA-400ESMT DCA-400ESKT	DCA-500ESMT DCA-500ESKT								
三相(4線式)															
50/60															
80/100	100/125	125/150	125/150	200/220	270/300	350/400	450/500								
200-400/220-440															
0.8(遅れ)															
いすゞDD-6BG1T	三菱6D16-TLE2D コマツSAA6D102E-2-A	日野J08C-UD コマツSAA6D102E-2-D	三菱6D16-TLE2D	三菱6D24-TLE2B コマツSAA6D125E-2-B	コマツSAA6D125E-2-B	三菱S6B3-E2PTAA-3 コマツSAA6D140E-3-A	三菱S6A3-E2PTAA-1 コマツSAA6D140E-3-B								
直接噴射式・過給器付		直接噴射式・過給器・給気冷却器付													
73.6/91.3	107/122 97.8/115.5	113/135	113/135	181/199 178/204	232/257	309/346 310/357	383/427 382/427								
6-105×125	6-118×115 6-102×120	6-114×130 6-102×120	6-118×115	6-130×150 6-125×150	6-125×150	6-135×170 6-140×165	6-150×175 6-140×165								
6.494	7.540 5.880	7.961 5.880	7.54	11.94 11.04	11.04	14.6 15.24	18.56 15.24								
1500/1800															
[9.6]13.5/[12.4]17.4	[11.8]16.5/[15.0]20.7 [11.4]16.3/[14.8]21.0	[13.8]19.3/[17.1]23.9 [14.1]20.6/[17.3]25.0	[13.9]19.8/[17.2]24.0	[23.4]33.7/[28.0]38.1 [22.4]31.9/[26.0]35.7	[26.7]39.0/[31.6]47.0	[38.4]54.8/[47.8]67.4 [39.8]56.0/[46.7]65.1	[49.6]71.6/[59.9]85.9 [46.5]65.8/[52.9]75.9								
軽油またはA重油															
225	250			380		490									
2750	3280 3000	3200 3250	3350	3700	4000	4500 4200	5280(4800) 5380(4900)								
1050	1080	1180 1080	1080	1300	1400	1400	1650								
1350	1500	1500	1500	1750	1800	2100	2400 2100								
1730	2290 2130	2360 2390	2450	3630 3770	4320	5610 5470	7920 7220								
1970	2560 2400	2630 2670	2720	4050 4190	4860	6210 6060	8660 7840								
59/61	61/66 60/63	61/64 62/65	62/67	61/63 63/66	66/69	65/69 65/67	65/69 65/67								
ACP-300D	ACP-150D	ACP-350D	ACP-200D	ACP-400D	ACP-200D	ACP-400D	ACP-200D	ACP-600D	ACP-300D	ACP-800D	ACP-400D	ACP-1200D	ACP-600D	ACP-1600D	ACP-800D
屋内壁掛形								屋内自立	屋内壁掛	屋内自立	屋内壁掛	屋内自立	屋内自立	屋内自立	屋内自立
200/220	400/440	200/220	400/440	200/220	400/440	200/220	400/440	200/220	400/440	200/220	400/440	200/220	400/440	200/220	400/440
800	750	800	800	900	800	900	800	700	800	700	900	800	700	900	700
1100	1000	1100	1100	1200	1100	1200	1100	1550	1100	1550	1200	1650	1550	1950	1550
350	300	350	350	350	350	350	350	700	350	700	350	900	700	1100	700
125	90	125	90	130	120	130	120	250	125	300	130	500	250	550	300