

Nishihatsu

総合カタログ Ver.2

- 防災用自家発電装置
- 一般非常用発電装置
- 可搬形発電機
- 移動用発電機車



御見積照会事項

ご照会の際には、下記事項をご指示願います。

1. 用途	・ 防災用	・ 保安用
2. 周囲温度	・ 最低 ℃	・ 最高 ℃
3. 設置場所	・ 屋外（風上・側・地上）	・ 屋内（間）
4. 設置環境	・ 山岳地	・ 塩害地
5. 燃料	・ 軽油	・ A重油
6. 所要出力	・ 発電機出力 kVA	・ 電圧 V
7. 外観構造	・ エンジン出力 kW	・ オープン形
8. エンジン冷却方式	・ シェード冷却	・ 放水冷却
9. 始動時間	・ 40 秒始動	・ 10 秒始動要相談
10. 運転時間	・ 希望運転時間（時間）	
11. 負荷の種類	・ 個別出力 kW	・ 台数
12. 工事	（特にインバータ・CFCFご使用の場合はご指示願います。） ・ 搬入割付・排気管・断熱・ダクト・配管	



URL <https://www.nishihatsu.co.jp>

●お問合せは、本社または最寄りの営業所へお気軽にご相談ください。

本社・工場	〒847-0831 佐賀県唐津市千々賀140番地 TEL 0955-78-1115(代)・FAX 0955-78-1616
東京営業所	〒103-8566 東京都中央区日本橋蛸町2-8-5 デンヨービル2階 TEL 03-3662-2151(代)・FAX 03-3662-2153
仙台出張所	〒983-2014 宮城県仙台市宮城野区高砂1-30-14 TEL 022-290-9540(代)・FAX 022-387-1261
名古屋営業所	〒465-2012 愛知県名古屋市中区文政町2丁目806 TEL 052-726-8270(代)・FAX 052-726-8280
大阪営業所	〒560-0822 兵庫県神戸市兵庫南新町3丁目1番5号 TEL 06-4868-5640(代)・FAX 06-4868-5650
広島出張所	〒733-0833 広島県広島市西区南工センター5-10-15 TEL 082-208-3304(代)・FAX 082-208-3305
福岡営業所	〒812-2013 福岡県福岡市博多区博多駅東2-11 ビジネス・ワン南口5階 TEL 092-483-4211(代)・FAX 092-483-4231
鹿児島営業所	〒890-0052 鹿児島県鹿児島市上之郷町24番2第1211北ビルBOS鹿児島3階 TEL 099-812-8701(代)・FAX 099-812-8705
沖縄駐在所	〒900-0004 沖縄県読谷郡市路町2-8-9 エコ館南0201号室 TEL 098-8669-1838・FAX 098-945-1190

■代理店



ニシハツのミツジヨソ

万が一の火災や災害時の支えとなる
高度な製品とサービスを通じて、
社会に安全と安心をもたらし、
お客様の信頼に応え続けます

ニシハツ 自家発電装置は、信頼性の高い技術で 非常時、確実にお応えする発電装置です。

非常時に尊い人命と財産を守る

コンピュータの普及や通信技術の発達など、高度情報化社会また超過密化した現代社会において、非常時に尊い人命と財産を守る為、防災設備は必要不可欠なものとなっております。デパート・ホテル・病院・地下街などの不特定多数の人々が集まる建築物では、万一の災害に備えて、その用途や規模に応じた防災設備が設置されています。その非常電源としてのニシハツ自家発電装置は、各方面から高い信頼を頂き、皆様に御利用頂いております。

信頼できる品質と高性能

数多くの経験と実績を活かし、ISO 9001による品質保証に基づいた発電機・制御システムまたデイスールエンジンも長年の実績を誇るものを採用し、高い信頼性を得ています。

法規による消防法適合品自家発電装置の設置義務

消防法は特定防火対象物および新規建築物について、それぞれの基準によりスプリンクラーなどの防火設備を動作させる非常用電源の設置を義務づけています。

非常用電源は設置後、所轄消防署の竣工検査を他の消防設備と同時に受検しなければなりません。

ニシハツ防災用自家発電装置は、一般社団法人 日本内燃力発電設備協会が実施する『自家発電設備認証試験』の認定品で、所轄消防署の竣工検査は認定番号の確認だけで検査が容易です。

1 一般非常用自家発電装置

ニシハツ自家発電装置は、防災用のほかコンピュータ・無線通信・ダムおよび工場や各種養殖場などの停電対策の一般非常用としても高い評価を得ています。

2 情報通信分野の官公庁向け予備電源に最適

非常用でもブランチス発電機を採用、電波障害や長時間運転に信頼が持てます。

3 自動運転40秒以内送電(手動運転可能)

商用電源の停電により自動始動を行い、発電機より送電をします。商用電源が復電すると自動的に電源を切り戻し、一定時間後に自動停止を行います。

4 お客様の御希望に合った静かな発電装置

標準音タイプ(約105dB)の他、低騒音タイプ(約85dB)、超低騒音タイプ(約75dB)を取り揃えお客様の御希望に合わせた機種を御用意しております。

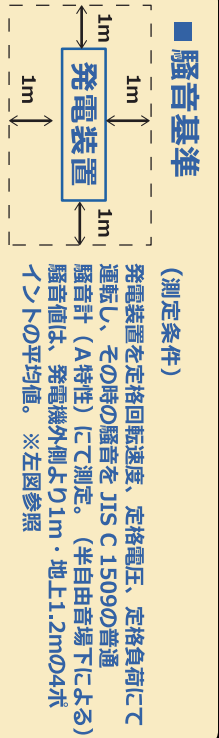
5 マイコン制御でらくらく操作(自動始動発電機盤)

マイコン制御の全自動コントローラ(GAC)を標準搭載。メンテナンス時に必要な運転履歴・故障履歴が確認でき、トラブル時に的確な修理が可能です。

設置して頂いた非常用発電装置のメンテナンスはニシハツへ

豊富なサービスネットワークにより、全国どこでも迅速に御対応致します。点検、調査、修理、疑似負荷試験等、ニシハツ・メンテナンス部(0955-78-1815)へ御連絡ください。

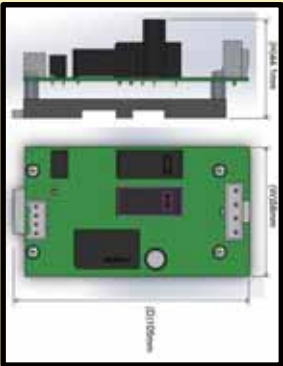
騒音にシビアな場所でも安心！極超低騒音タイプ 65dB/1m(A)



	PX-25MSR(UB)	PX-65ESR(UB)	PX-115ESR(UB)	PX-150MSR(UB)
定格出力	25kVA/25kVA	50kVA/60kVA	80kVA/100kVA	115kVA/135kVA
相数	三相三線式	三相三線式	三相三線式	三相三線式
電圧	200V/220V	200V/220V	200V/220V	200V/220V
周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
エンジン	三菱重工 S4S	いすゞ 4BG1T	いすゞ 6BG1T	三菱ふそう 6D16T
燃料	軽油	軽油	軽油	軽油
寸法(LxWxH)	2600×1190×2250	3630×1500×2300	4050×1600×2350	4500×1600×2350
騒音値	65dB	65dB	65dB	65dB

非常用発電装置の豊富なオプション装備

CMU (充電器監視ユニット)



充電器監視ユニットは、蓄電池への充電を監視しなからサージ・過電圧等発生でのスイッチング電源の保護装置が動作した場合に、装置として重要な蓄電池の充電を確保できる製品です。

- 主な機能
- 充電器電圧監視機能
 - 充電器電源供給
 - 警報出力機能
 - 警報リセット機能
- ： 充電器電圧を監視する
- ： 充電器電源をON/OFFする
- ： 充電器電圧が30秒間連続で異常の時、警報信号を出力する
- ： 警報出力を解除する

高性能CVCF発電機

単相非常用発電機・三相非常用発電機・高圧非常用発電機に対応。

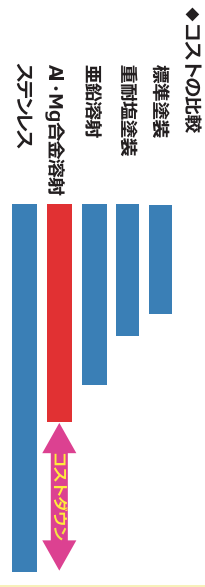
電圧波形ひずみ率	無負荷時、正弦波に対し5%以下
電圧変動率	±2.0%以内
周波数変動値	±0.1Hz以内
急変電圧変動率(力率1.0負荷)	±10%以内
急変周波数変動値(力率1.0負荷)	(負荷急変率：過給機無/100% 過給機付/50%) ±0.5Hz以内※
	(負荷急変率：過給機無/100% 過給機付/50%)

※一部対応していない機種もございます。
担当者にご相談ください。

アルミニウム・マグネシウム合金溶射

日本溶射工業会様にて実施された塩水噴霧試験において
10,000 時間赤錆発生なし！

アルミニウム・マグネシウム合金溶射は非常に錆にくいといわれている ステンレスと比べ**コストを抑えながら、長期防食を可能にした 低価格・高品質の仕様です！**



無人の設置場所でも安心な、リモコン制御や大型搭載タンク

無人の中継局などに対応したリモコン制御や、長時間運転ができる大型燃料タンク
(軽油：195L、A重油：390L) 搭載の機種も取り揃えています。

単相機（単相2線式/単相3線式）



2極発電装置（単相2線式/単相3線式）

型 式 ((A)SL2)		交流発電機					ディーゼルエンジン					寸 法		質 量 (kg) ²⁾		
		相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA) (kW)		電圧 (V)	電流 (A)	極数	力率	名 称	回転速度 (min ⁻¹)	定格出力 (kW)	燃料		燃料タンク (L) ¹⁾	燃料消費量 (L/h) 50/60Hz
105K	単相 (2線式)	50/60	5	5	100	50	2P	1.0	D1105-H	3000/ 3600	18.1/19.4	JIS2号 軽油	30	3.6/3.6	1440×850×1520	590
110K			10	10		100			D1105-H		18.1/19.4			5.6/5.6	1440×850×1520	590
205K	5		5	25	D1105-H	18.1/19.4			3.6/3.6		1440×850×1520			590		
210K	10		10	50	D1105-H	18.1/19.4			5.6/5.6		1440×850×1520			590		
215Y	15		15	75	3TNE84	26/29.4			7.3/7.3		1590×850×1550			620		
220Y	単相 (3線式)	20	20	100	3TNE84	26/29.4	8.8/8.8	1590×850×1550	620							
225Y		25	25	125	4TNE84T	40.8/44.9	10.1/10.1	1825×850×1550	780							
230Y		30	30	150	4TNE84T	40.8/44.9	11.5/11.5	1825×850×1550	780							

*1 オブションで大型195L燃料タンク搭載可能

*2 寸法・質量は「標準キュービカル型」の数値です。「超低騒音タイプ（約85dB以下）」「超低騒音タイプ（約75dB以下）」の場合、数値が変わります。

詳しくは「単相非常用自家発電装置」単品カタログをご覧ください。

4極発電装置（単相2線式/単相3線式）



型 式 (A)SL2	交流発電機					ディーゼルエンジン					寸 法			
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA) (kW)	電圧 (V)	電流 (A)	極数	力率	名 称	回転速度 (min ⁻¹)	定格出力 (kW)	燃料 ¹⁾	燃料タンク ²⁾ (L)	燃料消費量 50/60Hz (L/h)	全長×全幅×全高 (mm) ³⁾
105M	単相 (2線式)	50/60	5	5	100	4P	1.0	S4L2	13.6/16.6		30	4.3/4.3	1990×1000×1630	805
110M			10	10				S4L2	13.6/16.6			5.6/5.6	1990×1000×1630	805
205M	5		5	S4L2	13.6/16.6			4.3/4.3	1990×1000×1630	805				
210M	10		10	S4L2	13.6/16.6			5.6/5.6	1990×1000×1630	805				
218K	14/18		14/18	V2203	18.4/23.7			4.8/6.2	1990×1000×1740	830				
220M	20		20	4D33	1500/ 1800			41/48	8.2/8.2	2440×1080×1680		1300		
230M	単相 (3線式)		30	30	4D33			41/48	11.5/11.5	2440×1080×1680		1300		
240M			35/40	35/40	4D34T			53/63	11.9/14.8	2440×1080×1680		1300		
250M			45/50	45/50	6D16			67/78	17.6/19.5	3110×1240×2050		1900		
260M			50/60	50/60	6D16			67/78	19.6/23.5	3110×1240×2050		1900		
275M		65/75	65/75	6D16T	107/122	21.2/24.1	3110×1240×2050	2100						
2100M		85/100	85/100	6D16T	107/122	27.8/32.2	3110×1240×2050	2100						

*1 A重油使用の場合は、JIS 1種1号又は2号A重油でセタン価：45以上、流動点：周囲温度-6℃以下、硫黄分：1%以下の性状として下さい。

*2 オブションで大型195L燃料タンク搭載可能です。

*3 寸法・質量は「標準キュービカル型」の数値です。「超低騒音タイプ（約85dB以下）」「超低騒音タイプ（約75dB以下）」の場合、数値が変わります。
詳しくは「単相非常用自家発電装置」単品カタログをご覧ください。

4極発電装置(単相3線式)
長時間対応・超低騒音型発電装置

- 狭い場所でも設置が可能なコンパクトボディ
- 大容量燃料タンク搭載で長時間連続運転に対応
- 抜群の低騒音75dB/1m(A)



型 式 (SR)	交流発電機							ディーゼルエンジン					寸 法		質 量 (kg)	
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	出力 (kW)	電圧 (V)	電流 (A)	極数	力率	名 称	回転速度 (min ⁻¹)	定格出力 (kW)	燃料	燃料タンク (L)	燃料消費量 (L/h) 50/60Hz		全長×全幅×全高 (mm)
210KS(RB)	単相 (3線式)		8/10	8/10		40/50		1.0	D1403	1500/ 1800	10.2/12.4	JIS2号 軽油	195	3/3.8	1798 × 850 × 1835	905
218KS(RB)		50/60	14/18	14/18	100/200	70/90	4P		V2203		18.4/23.7			4.8/6.2	2048 × 850 × 1910	1010
212KS(RB)-NCG		10/12	8/9.6		50/60		0.8		D1403		10.2/12.4			100	3/3.7	1917 × 900 × 1555

2極発電装置(単相3線式)
狭小防災用・超低騒音型発電装置

- 消防適合認定品の防災用自家発電装置
- 狭い場所でも設置が可能なコンパクトボディ
- 長時間運転に対応、大容量燃料タンク搭載で約72時間連続運転が可能
- 抜群の低騒音75dB/1m(A)



型 式 (A)LS2)	交流発電機					ディーゼルエンジン					寸 法		質量 (kg)		
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電圧 (V)	電流 (A)	極数	力率	名 称	回転速度 (min ⁻¹)	定格出力 (kW)	燃料 燃料タンク (L)	燃料消費量 (L/h) 50/60Hz		全長×全幅×全高 (mm) *2	
106KS(RB)	単相 (2線式)		5/6	4/6*1	100	50/60		クボタ Z482	3000/ 3600	7/8.3	1152号 軽油	198	1.96/2.35	680 × 900 × 2050	760
	50/60														
206KS(RB)	単相 (3線式)		5/6	4/6*1	200/100	25/30				7/8.3			1.96/2.35	680 × 900 × 2050	760

*1 一般用では5kW力率1.0になります。
*2 全幅は吸気ポートを除いた値です。

■ 型式説明

単相機

SL 2-230MSR(BB)-NCG	① ASL: 単相 一般用 SL: 単相 消防法適合 SR: 一般非常用 長時間運転対応 (大型燃料タンク標準装備) 2: 2極 無し: 4極 ③ 1: 100V (2線) 2: 200/100V (3線)・200V (2線) ④ 発電機型式 ⑤ エンジン型式 ⑥ S: 電気 (セルモータ) 始動 ⑦ R: ラジエータ冷却 ⑧ 騒音値 無し: 標準音 (B): 低騒音 (BB): 超低騒音 ⑨ CVCF 性能 無し: 一般性能 NCG: 低電圧 / 低周波 (CVCF)
---------------------	---

三相機

HPX 2-330MSR(BB)-NCG	① 無し: 低圧 H: 高圧 ② PX: キュービクル形防災用 TX: オープン型防災用 APX: キュービクル一般用 AX: オープン型一般用 ③ 2: 2極 無し: 4極 ④ 発電機型式 ⑤ エンジン型式 ⑥ S: 電気 (セルモータ) 始動 ⑦ R: ラジエータ冷却 W: 放水冷却 ⑧ 騒音値 無し: 標準音 (B): 低騒音 (BB): 超低騒音 (UB): 極超低騒音 ⑨ CVCF 性能 無し: 一般性能 NCG: 低電圧 / 低周波 (CVCF)
----------------------	--

三相機

2極発電装置(三相3線式)

交流発電機					ディーゼルエンジン							寸法		質量*2		
型式 (A)PX)	相数	周波数 (Hz)	出力(kVA)		電圧 (V)	極数	力率	名 称	回転 速度 (min ⁻¹)	定格出力(kW)		燃料 タンク (L)*1	燃料消費量(L/h) (50/60Hz)		全長×全幅×全高 (mm)*2	(kg)
			普通形	長時間形						普通形	長時間形		普通形	長時間形		
22K	三相 (3線式)	50/60	20/21	18/19	200/220 ・ 400/440	2P	0.8 (遅れ)	D1105-H	3000/ 3600	19.9/21.3	18.1/19.4	30	6.3/7.3	5.7/6.5	1440 × 850 × 1520	590
30Y			26.8/30	24/27				3TNE84		26/29.4	26/29.4		7.9/9.3	7/8.3	1590 × 850 × 1550	620
38Y			34/38	34/38				4TNE84T		40.8/44.9	40.8/44.9		9.3/11.4	9.3/11.4	1775 × 850 × 1540	740
47Y			43/47	39/43				4TNE84T		40.8/44.9	40.8/44.9		12/14.2	10.8/12.8	1775 × 850 × 1540	740
55M			52/53	46/48				S4S9		48.2/49.7	43.1/44.5		40	15.3/16.2	13.6/14.7	2140 × 950 × 1670
72M			72/72	65/65						73.5/75	66.2/67.7	50	21.1/22.7	19.3/21	2490 × 1180 × 1880	1400
82M			80/82	73/75						S6S9	73.5/75		66.2/67.7	23.2/24.6	21.1/22.9	2490 × 1180 × 1880

*1 オプションで大型195L燃料タンク搭載可能
*2 寸法・質量は「標準キュービカル型」の数値です。「超低騒音タイプ (約75dB以下)」の場合、数値が変わります。詳しくは「単相非常用自家発電装置」単品カタログをご参照ください。

4極発電装置(三相3線式)

交流発電機					ディーゼルエンジン					寸法		質量 ^{*2}									
型式 (A)PX)	相数	周波数 (Hz)	出力(kVA)		電圧 (V)	極数	力率	名 称	回転 速度 (min ⁻¹)	定格出力(kW)		燃料 タンク (L) ^{*1}	燃料消費量(L/h) (50/60Hz)		全長×全幅×全高 (mm) ^{*2}	(kg)					
			普通形	長時間形						普通形	長時間形		普通形	長時間形							
25M	三相 (3線式)	50/60	25/25	25/25	200/220 ・ 400/440	4P (遅れ)	0.8 (遅れ)	S4S	30.9/36.8	28/33.5	30	7.2/7.3	7.2/7.3	1990×1000×1630	895						
37M			31/37	28/34				S4S	30.9/36.8	28/33.5		9.2/10.8	8.3/9.9	1990×1000×1630	895						
50M			40/50	35/45				4D33	46/53	41/48	40	9.8/12.7	8.8/11.5	2440×1080×1680	1300						
65M			55/65	50/60				4D34T	59/70	53/63		13.3/16.1	11.9/14.8	2440×1080×1680	1300						
65E			55/66	50/60				4BG1T	58.8/69.9	53/62.9	60	12.8/15.5	11.6/14.2	2290×1050×1700	1220						
85M			75/85	70/80				6D16	73/86	67/78		19.6/23.5	19.1/21.6	3100×1240×2050	1900						
95E			85/95	80/90				6BG1T	91.2/110	77.6/98.9	80	21/25.5	20/24.8	3000×1240×1960	1850						
115E			100/115	90/105				6BG1T	91.2/110	77.6/98.9		24.6/31.3	21.9/27.8	3000×1240×1960	1850						
135M			三相 (3線式)	50/60				110/135	100/125	200/220 ・ 400/440	4P (遅れ)	0.8 (遅れ)	6D16T	1500/ 1800	117/134	107/122	99	29/33.5	26.3/30.9	3100×1240×2050	2100
150M								130/150	115/135				6D16T	117/134	107/122	34.5/36		30.3/32.2	3100×1240×2050	2100	
180M			165/180	150/163				6D24T	185/207	168/188		37/43.3	34.4/38.9	3775×1190×2220	2900						
225M			200/225	180/200				6D24T	185/207	168/188		47.3/55.8	41.7/49.8	3675×1190×2220	3050						
225K			197/225	180/200				SAA6D107E	177/196	161/178	120	39.7/47.6	36.8/43.5	3625×1190×2210	2565						
255M			220/255	200/230				6D24TCE2	199/230	181/210		47.1/55.1	43.1/50.4	3775×1190×2295	3150						
280K			240/280	220/260				SA6D125	282/313	259/284	150	49.8/58.2	45.8/54	3825×1190×2300	3900						
330K			300/330	290/300				SA6D125	282/313	259/284		63.7/72.5	61.5/68	3825×1190×2300	3900						
400K			350/400	310/360				SAA6D125E-5	304/344	275/311	195	71/84.4	62.3/74.4	4775×1580×2500	4860						

*1 オプションで大型195L燃料タンク搭載可能
*2 寸法・質量は「標準キュービカル型」の数値です。「超低騒音タイプ (約85dB以下)」 「超低騒音タイプ (約75dB以下)」の場合、数値が変わります。詳しくは「単相非常用自家発電装置」単品カタログをご参照ください。

交流発電機					ディーゼルエンジン							寸法				
型式 (APX)	相数	周波数 (Hz)	出力(kVA)		電圧 (V)	極数	力率	名 称	回転 速度 (min ⁻¹)	定格出力(kW)		燃料 タンク (L)	燃料消費量(L/h) (50/60Hz)		全長×全幅×全高 (mm) ^{*1}	質量 ^{*1} (kg)
			普通形	長時間形						普通形	長時間形		普通形	長時間形		
450K	三 相 (3線式)	50/60	400/450	400/450	200/220	4P	0.8 (遅れ)	SA6D140A	373/429	346/389	195	81/96.6	81/96.6	4525 × 1580 × 2500	4600	
500K			450/500	450/500				SA46D140E	426/469	383/427		88/102.4	88/102.4	4775 × 1630 × 2550	6050	
570K			500/570	500/570				SA6D170B	461/545	430/494	390	108.2/127	108.2/127	4925 × 1680 × 2700	7600	
625K			625/625	625/625				SA6D170A	589/659	538/597		132.7/132.7	132.7/132.7	4925 × 1680 × 2700	7750	
770K			710/770	645/700				SA46D170E-5	607/655	550/593		152/171	136/155	7140 × 1990 × 3060	11050	
875K			750/875	750/875	400/440			SA12V140	745/889	676/805	390	165/200.1	165/200.1	6640 × 1790 × 3160	9750	
1000K			1000/1000	1000/1000				SA412V140-C	947/947	861/861 [*]		214.5/223.2	214.5/223.2	8290 × 2290 × 3365	12700	
1250K			1135/1250	1135/1200				SA412V140-A	1047/1200	951/1086		243.9/255.6	247.4/255.6	8290 × 2290 × 4055	14100	

*1 寸法・質量は「標準ユーロピカル型」の数値です。「超低騒音タイプ」(約85dB以下)」「超低騒音タイプ」(約75dB以下)」の場合、数値が変わります。詳しくは「三相非常用自家発電装置」単品カタログをご参照ください。

*2 燃料がA重油使用時に限り、エンジン出力:545kW ヘアツツして使用可能です。

*3 燃料がA重油使用時に限り、エンジン出力:870kW ヘアツツして使用可能です。

4極発電装置 (高圧発電機専用)

型式 (A/PX)	交流発電機					ディーゼルエンジン							寸法	
	相数	周波数 (Hz)	出力(kVA)	電圧 (V)	極数	力率	名 称	回転 速度 (min ⁻¹)	定格出力(kW)	燃料	燃料 タンク (L)	燃料消費量(L/h)	全長×全幅×全高 (mm) ^{*1}	質量 ^{*1} (kg)
			長時間形						長時間形			(50/60Hz)		
330K	三相 (3線式)	50/60	290/320	6600 (3300)	4P	0.8	SA6D125	1500/ 1800	259/284	軽油 または A重油	150	61.3/71.9	4535 × 1650 × 2650	4710
400K			310/355				SA46D125E-5		275/311			63.4/73.8	5130 × 1870 × 2700	5750
450K			395/445				SA6D140A		346/389			86.2/97.2	4880 × 1870 × 2700	5850
500K			435/490				SA46D140E		383/427			97.1/112.7	4985 × 1870 × 2750	6830
570K			500/570				SA6D170B		430/494			108.1/131	5225 × 1680 × 2700	8590
625K			600 [*] /625				SA6D170A		538 [*] /597			133/133	5225 × 1680 × 2700	8590
770K			645 [*] /700				SA46D170E-5		550/593			136/155	7140 × 1990 × 3600	11550
875K			750/875				SA12V140	390	676/805		169.6/204.4	6640 × 1790 × 3160	10420	
1000K			1000/1000				SA12V140-C		861/861 [*]		214.7/224.4	8290 × 2290 × 3365	13220	
1250K			1110/1250				SA12V140-A		951/1086		235.9/261.1	8290 × 2290 × 4055	14970	

*1 寸法・質量は「標準ユーロピカル型」の数値です。「超低騒音タイプ」(約85dB以下)」「超低騒音タイプ」(約75dB以下)」の場合、数値が変わります。詳しくは「三相非常用自家発電装置」単品カタログをご参照ください。

*2 燃料がA重油使用時に限り、発電機出力:625kVAヘアツツ。エンジン出力:545kW ヘアツツして使用可能です。

*3 燃料がA重油使用時に限り、エンジン出力:870kW ヘアツツして使用可能です。



CVCF発電装置

単相3線・三相3線同時出力

- **定電圧・定周波・低波形歪率の高性能発電機**
電源性能は電算端末機の電源要求を満足します。
- **トランスを使用しない単相出力の発電機**
3相発電機から単相電源を取り出すには、別途スコットトランスが必要で回路も複雑、電流がアンバランスになり、電圧も不平衡になり負荷の適正電圧に支障をきたします。単相発電機ですから商用電源と同相・同電圧で適正な電源切替・送電ができます。
- **情報通信分野の官公庁の予備電源に最適**
非常用でもブラスリス発電機を採用、電波障害防止や長時間運転に信頼が持てます。
- **自動運転40秒送電（手動運転可能）**
停電すると自動始動し、発電機より送電します。（自動電源切替器が搭載または除外）復電すると一定時間後に電源を切り戻し、アタークーリング後に自動停止します。
- **豊富なライオンアップ**
低騒音(85dB)並びに超低騒音75dBによって様々なニーズに応える豊富な電源仕様でパワースリクションを実現。



■CVCFタンデム発電装置(三相5kVAシリーズ)

型式	交流発電機				ディーゼルエンジン					寸法		質量 (kg)				
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)		電圧 (V)	極数	名称	回転速度 min ⁻¹	定格出力 (kW)	燃料	燃料タンク (L)		燃料消費量 (50/60Hz) 同時出力 単相のみ			
30S/5TM	単相 (3線式) ・ 三相 (3線式)	50/60	30/30	5/5	単相 100/200 ・ 三相 200/220	4p	6D16	67/78	199	軽油 または A重油	9.9/10.3	8.6/9.1	4080 × 1240 × 2555	3300		
50S/5TM			50/50	5/5			6D16T				1500/ 1800	107/122	15.6/16.2	14.3/15	4080 × 1240 × 2555	3350
75S/5TM			75/75	5/5			6D16T				107/122	21.9/22.5	20.6/21.2	4080 × 1240 × 2555	3400	
100S/5TM		100/100	5/5			6D24T	168/188			29.2/30.1	27.9/28.8	5235 × 1190 × 2800	4420			

■CVCFタンデム発電装置(三相20kVAシリーズ)

型式	交流発電機				ディーゼルエンジン					寸法		質量 (kg)		
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA) 単相 三相		電圧 (V)	極数	名称	回転速度 min ⁻¹	定格出力 (kW)	燃料	燃料タンク (L)		燃料消費量 (50/60Hz) 同時出力 単相のみ	
30S/20TM	単相 (3線式)	50/60	30/30	20/20	単相 100/200	4P	6D16	67/78	軽油 または A重油	199	13.7/14.1	8.6/9.1	4080 × 1240 × 2555	3400
50S/20TM			50/50	20/20			6D16T				1500/ 1800	107/122	19.4/20	14.3/15
75S/20TM	75/75		20/20	6D16T	107/122		25.7/26.2				20.6/21.2	4080 × 1240 × 2555	3500	
100S/20TM	3相 (3線式)	100/100	20/20	200/220	6D24T	168/188	33/33.8	27.9/28.8	5235 × 1190 × 2800	4520				

移動用発電機車

高圧:300kVA／500kVA
低圧:75kVA／100kVA
低圧:9.9kVA(コンボックスタイプ)

*仕様等につきましては、弊社営業担当まで
お問い合わせください。



高圧500kVA

低圧9.9kVA

LPガス非常用発電機

- **災害に強いLPガスエンジン**
災害発生時でも安定的に燃料を供給できる体制が整っているため、災害時でも安定して使用できます。
- **キュービクル構造**
周囲保有距離を最小限に抑えることができます。
- **自動運転40秒送電（手動運転可能）**
停電すると自動始動し、発電機より送電します。復電すると一一定時限後に電源を切り戻し、アラームクーリング後に自動停止します。
- **静かな運転音**
独自の防音構造により、抜群の低騒音を実現します。



LEG-9.9USXT



LEG-54UST2

型式	交流発電機					LP ガスエンジン				寸法		質量 (kg)	騒音値 1mdB(A)
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)		電圧 (V)	極数	名称	回転速度 min ⁻¹	定格出力 (kW)	燃料	全長×全幅×全高 (mm)		
LEG-9.9USXT	単相 (3線式)		8/9.9	-	100/200 110/220		1KS		11/13.5		1450×750×1350	660	56/57
LEG-12UST	三相 (3線式)		-	10/12	200/220	4P	1KS	1500/ 1800	11/13.5	LP ガス	1450×750×1350	660	56/57
LEG-31USXT2	単相 (3線式)	50/60	26/31	-	100/200 110/220		GK45		42.1/50.5		2500×1100×1900	1590	58/61
LEG-54UST2	三相 (3線式)		-	45/54	200/220	GK45	42.1/50.5		2500×1100×1900	1590	58/61		

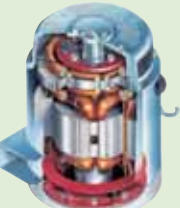
可搬形発電機DCAシリーズ

■ **波形歪みが少なく、電圧変動率もわずかです**
ダンパ巻線の強化により、整流器負荷等にも波形歪みの少ない、逆相耐量の大きい発電機です。また電圧変動率もわずかです。したがって、インバータ負荷、サイリスタ負荷、コンピュータ制御の負荷、イベント等照明、精密機器及び計測器などに対応可能です。

■ **モータ始動に強い**
過渡リアクタンスがいさく、更に独自の励磁システムの採用により、モータの始動性は良好です。また瞬時電圧降下が少なく、電圧回復時間も短いため、順次始動時など、他の電気機器への影響が少ない発電機です。

■ **不平衡負荷に強い**

単相 100V または 200V の不平衡負荷に対しても出力電圧のアンプランスが少なく、大きな出力が取出せます。



DCA-13LSYE



DCA-25LSKE



DCA-45LSKE2



DCA-60LSIE

型式	交流発電機						ディーゼルエンジン				寸法		乾燥質量 7m 整備質量 (kg)	騒音値 7m dB(A)
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電圧 (V)	電流 (A)	力率	名称	定格出力 (kW/min ⁻¹)	燃料タンク (L)	燃料消費量 L/h	全長×全幅×全高 (mm)			
DCA-13LSYE	三相 (4線式)		10.5/13	200/220	30.3/34.1	0.8(遅れ)	ヤンマー 3TNV84-G	11.3/1500	62	2.1/2.7	1420×650×1030	535 [605]	57/60	
	三相 (3線式)		6.1/7.5	100/110	30.3×2/30.3 34.1×2/34.1	1.0		13.5/1800						
	三相 (4線式)		20/25	200/220	57.7/65.6	0.8(遅れ)								
DCA-25LSKE	三相 (4線式)	50/60	20/25	200/220	57.7/65.6	0.8(遅れ)	クボタ V2403-K3A	19.1/1500	70	3.9/4.9	1540×700×1045	660 [740]	61/63	
	三相 (3線式)		11.5/14.4	100/110	57.7×2/57.7 65.6×2/65.6	1.0		23.7/1800						
	三相 (4線式)		37/45	200/220	53.4/59	0.8(遅れ)								
DCA-45LSKE2	三相 (4線式)		21.4/26	100/110	107×2/107	1.0	クボタ V3600-T-K3A	33.1/1500	110	7.1/8.8	1850×880×1350	1060 [1180]	58/60	
	三相 (3線式)		50/60	200/220	118×2/118	1.0		23.7/1800						
	三相 (4線式)		50/60	200/220	72.2/78.7	0.8(遅れ)								
DCA-60LSIE	三相 (4線式)		28.9/34.6	100/110	144×2/144	1.0	いすゞ BJ-4JJ1X	47.9/1500	140	8.5/10.3	2090×980×1350	1260 [1410]	59/63	
	三相 (3線式)		28.9/34.6	200/220	157×2/157	1.0		57.1/1800						
	三相 (4線式)		28.9/34.6	200/220	157×2/157	1.0								

可搬形発電機



DCA-220LSIE2



DCA-300LSKE



DCA-400LSKE



DCA-1100SPK

型式	交流発電機					ディーゼルエンジン			寸法		乾燥質量	騒音値							
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電圧 (V)	電流 (A)	力率	名称	定格出力 (kW/min ⁻¹)	燃料タンク (L)	燃料消費量 L/h	全長×全幅×全高 (mm) ^{*1}	整備質量 (kg)	7m dB(A)						
DCA-100LSIE	三相 (4線式)	50/60	80/100	231/262 115/131 289/328 144/164 361/394 180/197 577/577 289/289 779/787 390/394 1010/1050 505/525 1599/1600 799/800 1599/1600 799/800 2021/2100 1010/1050	0.8 (遅れ)	いすゞ	91.6/1500	250	17.1/21.7	2550×1080×1600	1880 [2150]	60/63							
DCA-125LSIE			BI-4HK1X			113.6/1800	いすゞ						91.6/1500	24.2/30.7	3250×1150×1650	2020 [2290]	60/63		
DCA-150LSKE			BI-4HK1X			113.6/1800	コヤツ						113/1500					24.2/30.7	3250×1150×1650
DCA-220LSIE2			200/220			577/577	SAA6D107E-1-C	135/1800	400	33.1/36	3600×1350×1750	4150]	63/65						
DCA-300LSKE			270/300			779/787	BH-6UZ1X	230/1800						コヤツ	234/1500	45.7/52	4000×1470×1850	4900 [5450]	68/72
DCA-400LSKE			350/400			または 400/440	SAA6D125E-5-B	259/1800						コヤツ	259/1800				
DCA-610SPK			554/610			1599/1600	コヤツ	310/1500	490	81.8/93.7	5580(5100)×1650×2400	8860 [9530]	67/71						
DCA-610SPM			554/610			799/800	コヤツ	485/1500						82/96.4	5280(4800)×1650×2400	8700 [9440]	69/72		
DCA-800SPK			700/800			1599/1600	三菱	517/1500										102/120	6110(5500)×1950×2500
DCA-1100SPK			1000/1100			2021/2100	S6R-PTA	565/1800	152/169	6510(5900)×2200×2790	13000 [13980]	70/74							
DCA-1100SPM2			1000/1100			1010/1050	コヤツ	736/1800					6510(5900)×2200×2790	14180 [15410]	73/77				
	400/440	1443/1443	SAA6D125E-5-B	861/1500	800	161/188	6510(5900)×2200×2790	14180 [15410]								73/77			
	400/440	1443/1443	三菱	974/1800					800	161/188	6510(5900)×2200×2790	14180 [15410]					73/77		
	400/440	1443/1443	S12H-PTA	950/1800									800	161/188	6510(5900)×2200×2790			14180 [15410]	73/77

*1 発電機寸法の()はバイザーなしの値です。

可搬形発電機
三相・单相3線同時出力機

屋外現場などにおいて、三相4線式・单相3線式が必要な場合、
これまでは三相機・单相機の発電機を2台用意するか、三相・
单相切替仕様の発電機でスイッチ切替する必要がありました。
サイマルジェネレータなら、三相4線式と单相3線式を同時出力
しますので、発電機1台で幅広い用途に対応します。



DCA-25LSKE-D2



DCA-45LSKE-D2

型式	交流発電機						ディーゼルエンジン			寸法		乾燥質量
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電圧 (V)	電流 (A)	力率	名称	定格出力 (kW/min ⁻¹)	燃料タンク (L)	燃料消費量 L/h	全長×全幅×全高 (mm) ¹⁾	整備質量 (kg)
TLG-8LSK-D (2極機)	三相	50	7	200	20.2	0.8	クボタ Z482-K3A	6.8/3000 8/3600	26	1.8/2.3	1150×680×850(940)	317 [347]
	(4線式) 单相	60	8	220	21							
	(3線式)	60	4.5	100/200	22.5	1.0						
	三相	50	20	200	57.7	0.8						
DCA-25LSKE-D2	(4線式) 单相	60	25	220	65.6	0.8	クボタ V2403-K3A	19.1/1500 23.7/1800	70	4.2/5.1	1600×700×1040	705 [785]
	(3線式)	50	15*	100/200	70*							
	三相	60	19*	110/220	77*							
	(4線式)	50	37	200	107	0.8						
DCA-45LSKE-D2	(4線式) 单相	60	45	220	118	0.8	クボタ V6000-T-K3A	33.1/1500 37.7/1800	110	7.3/9.3	1920×880×1350	1050 [1180]
	(3線式)	50	29*	100/200	125*							
	三相	60	33*	110/220	136*							
	(4線式)	50	50	200	144	0.8						
DCA-60LSKE-D2	(4線式) 单相	60	60	220	157	0.8	クボタ V8000-D1-K3A	47.8/1500 56.4/1800	140	8.5/10.2	2075×995×1350	1280 [1440]
	(3線式)	50	38*	100/200	190*							
	三相	60	44*	110/220	200*							
	(4線式)	50	80	200/400	231/115	0.8						
DCA-100LSIE-D	(4線式) 单相	60	100	220/440	262/131	0.8	いすゞ BI-4HK1X	91.6/1500 113.6/1800	250	14.6/18.5	2590×1080×1600	2070 [2340]
	(3線式)	50	54	100/200	270							
	三相	60	67	110/220	305							
	(4線式)	50	77	110/220	305							

*三相4線側を400V級に設定された場合、单相3線式の数値は半分に下がります。

*1 () は4輪台車装着時の値です。

一般停電用発電機

一般停電用発電機DCA-Tシリーズ



工場や倉庫などに



銀行や店舗などに

DCA-10LSXT

(自動始動盤：屋内壁掛型)

DCA-45LSKE-D2T

(自動始動盤：屋内壁掛型)

DCA-500ESKT

(自動始動盤：屋内自立型)

一般停電用予備発電機 DCA-Tシリーズ (5.0kVA～800kVA)

型式	交流発電機				ディーゼルエンジン		寸法 全長×全幅×全高 (mm) ^{*1}	整備質量 (kg)
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電圧 (V)	電流 (A)	力率		
単相機	△ DCA-6LSXT		5/6		50/54.5		1314 × 650 × 760	421
	△ DCA-10LSXT (2線式) ³		8/10	100/110	80/90.9		1472 × 650 × 900	571
	△ DCA-15LSXT		13/15		130/136	1.0	1622 × 650 × 900	650
三相・単相同時出力機	△ DCA-30ESXT (3線式)	単相	24/30	100/200	120 × 2/120 136 × 2/136		1900 × 880 × 1250	1150
	△ DCA-40ESXT	三相 (4線式) 単相 (3線式)	33/40	110/220	165 × 2/165 182 × 2/182		2200 × 880 × 1250	1320
	● △ DCA-25LSKE-D2T (3線式)	三相 (4線式) 単相 (3線式)	20/25	200/220	57.7/65.6	0.8	1684 × 700 × 1040	785
三相・単相同時出力機	● △ DCA-45LSKE-D2T (4線式)	三相 (4線式) 単相 (3線式)	15/19	100/200 110/220	75/86.4	1.0		
		三相 (4線式) 単相 (3線式)	37/45	200/220	107/118	0.8	1920 × 880 × 1350	1180
	● △ DCA-60LSKE-D2T (4線式)	三相 (4線式) 単相 (3線式)	29/33	100/200 110/220	145/150	1.0		
三相・単相同時出力機	● △ DCA-100LSIE-DT (4線式)	三相 (4線式) 単相 (3線式)	50/60	200/220	144/157	0.8	2075 × 995 × 1350	1440
		三相 (4線式) 単相 (3線式)	35/40	100/200 110/220	175/182	1.0		
		三相 (4線式) 単相 (3線式)	80/100	200/220	231/262	0.8	2590 × 1080 × 1600	2070
三相・単相同時出力機	● △ DCA-13LSYET		54/67	100/200 110/220	270/305	1.0		
			10.5/13		30.3/34.1		1420 × 650 × 1030	535
	△ DCA-15LSKT		12.5/15	200/220	36.1/39.4		1470 × 650 × 900	516
三相・単相同時出力機	△ DCA-20LSKT		17/20		49.1/52.5		1622 × 650 × 900	580
	● △ DCA-25LSKET		20/25		57.7/65.6		1624 × 700 × 1045	740
	● △ DCA-45LSKET		37/45		107/118		1850 × 880 × 1350	1190
三相・単相同時出力機	● △ DCA-60LSIET		50/60		114/157		2090 × 980 × 1350	1410
	● △ DCA-100LSIET		80/100		231/262		2550 × 1080 × 1600	2150
	● △ DCA-125LSIET (4線式)	三相 (4線式)	100/125		289/328	0.8	2650 × 1080 × 1600	2290
三相・単相同時出力機	● △ DCA-150LSKET		125/150		361/394		3250 × 1150 × 1650	2820
	● △ DCA-220LSIE2T		200/220	200/220 ^{*4}	577/577		3600 × 1350 × 1750	3790
	● △ DCA-300LSKET		270/300		779/787		4000 × 1470 × 1850	5450
三相・単相同時出力機	● △ DCA-400LSKET		330/400		1010/1050		4500 × 1500 × 2250	6950
	△ DCA-500ESKT		450/500		1299/1312		5380(4900)×1650×2100	7840
	△ DCA-610SPKT		554/610		1599/1600		5580(5100)×1650×2400	9530
三相・単相同時出力機	△ DCA-800SPKT		700/800		2021/2100		6110(5500)×1950×2500	12000

*1 ……Eコバーヌ機 △…受注生産機 納期は予め当社にご確認ください。 *2 工場出荷オプションにて屋外仕様にも対応できます。 *3 単相3線式は工場出荷オプションです。 *4 400V時は自動始動盤の型式が変わります。

各機種の仕様につきましては、標準のみ記載しております。オプションにつきましては個別のカタログをご参照ください。