

Nishihatsu

総合カタログ

- 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

ニシハツ **Denyo** グループ
株式会社 <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	〒103-0004	東京都中央区日本橋堀留町2-8-5 デンヨービル6階 TEL 03-3662-2151(代)・FAX 03-3662-2153
仙台出張所	〒983-0014	宮城県仙台市宮城野区高砂1-30-14 TEL 022-290-9540(代)・FAX 022-387-1261
大阪営業所	〒660-0822	兵庫県尼崎市杭瀬南新町3丁目1番5号 TEL 06-4868-5640(代)・FAX 06-4868-5650
広島出張所	〒733-0833	広島県広島市西区商工センター5-10-15 TEL 082-208-3304(代)・FAX 082-208-3305
名古屋営業所	〒465-0012	愛知県名古屋市中区文教台2丁目806 TEL 052-726-8270(代)・FAX 052-726-8260
福岡営業所	〒812-0013	福岡県福岡市博多区博多駅東2-2-11 ビジネス・ワン筑紫口ビル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園町24番2 第12川北ビルBOIS鹿児島3階 TEL 099-812-8701(代)・FAX 099-812-8705

■代理店

ニシハツ

もしもの時でも、尊い人命と財産を守る。 ニシハツの確かな技術力

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、広く皆様のお役に立っております。

新製品のご案内

✓ 騒音にシビアな場所でも安心! 極超低騒音タイプ 65dB/1m(A) 新登場



定格出力:25kVA

PX-25MSR(UB)

・騒音値：65dB/1m(A)



定格出力:65kVA

APX-65ESR(UB)

・騒音値：65dB/1m(A)



定格出力:100kVA

APX-100ESR(UB)

・騒音値：65dB/1m(A)



✓ CMU (充電器監視ユニット)

✓ アルミニウム・マグネシウム合金溶射

*合金比率 Al:Mg=95:5% 被膜 100μm以上

沿岸地区など、塩害の強い環境におススメ!

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!

低コスト
長期防食



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!

◆コストの比較



DINレール取付だから
穴あけ不要!

充電器の過電圧保護が動作した場合
自動復帰させる機能を装備!

58

105

高さ44.1

コンパクトなユニットだから
設置スペースを取らない!

復帰しない場合は警報を発報!

蓄電池が放電する前に発報! 設備維持費を低減!

防災用自家発電装置(消防法適合の認定品)

ニシハツ 自家発電装置は、消防法の自家発電設備基準に適合した、
一般社団法人 日本内燃力発電設備協会の認定品です。



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。

豊富なバリエーション

超低騒音キュービクル形の4シリーズを取り揃えており、目的および用途に応じて最適な機種を御用意致しております。
※エンジンの出力は、周囲条件(温度・湿度・高度)により出力の低下を伴う場合があります。

手軽に設置

キュービクル形は、運転に必要なすべての装置を内蔵しており、消防法に基づいて製作された自家発電装置の為、専用の発電機室を設ける必要が無く、機械室の片隅や屋上などに手軽に設置ができます。

マイコン制御でらくらく操作(自動始動発電機盤・標準搭載)

マイコン制御の全自動コントローラ(GAC)を標準搭載。
タッチパネルの採用により、操作性も一段とアップ。
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。

自動運転10秒または40秒送電(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。
商用電源が復電をすると自動的に電源を切り戻し、待機運転後に自動停止を行います。
(22Kのみ40秒始動が標準、10秒始動はオプション)

自動保守運転回路を標準装備

1~4週間隔で5分間の自動保守運転が可能。
お客様の御希望に合わせ、御都合の良い、曜日・時間に設定ができます。

定電圧・定周波の高性能CVCF発電機/オプション

電源性能は、電算端末機などの高性能電源要求を満足し、コンピュータやオンライン端末機・医療・精密機器の予備電源に最適です。
適応機種:4極発電機のみ(但し、165V/225K/400K/450V/500K/550V/1000K/1250Kは不可)
※受注生産となります。納期は予め当社にご確認ください

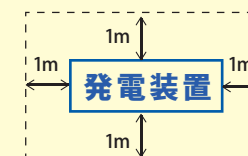
無人の設置場所でも安心な、リモコン制御や大型搭載タンク/オプション

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。

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致しております。

■騒音基準



(測定条件)
発電装置を定格回転速度、定格電圧、定格負荷にて運転し、その時の騒音をJIS C 1509の普通騒音計(A特性)にて測定。(半自由音場下による)
騒音値は、発電機外側より1m・地上1.2mの4ポイントの平均値。 ※左図参照

2極発電装置(単相2線/単相3線)



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) ²	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	定格出力 (kW/min ⁻¹)	燃料	燃料タンク (L) ^{*1}	燃料消費量 50/60Hz		
SL2-105K	単相 (2線式)	50/60	5	5	100	50	2P	1.0	D1105-H	18.1/3000 19.4/3600	JIS2号 軽油	30	3.6/3.6	1440×850×1520	590
SL2-107K			7.5	7.5		75			D1105-H	18.1/3000 19.4/3600			4.3/4.3	1440×850×1520	590
SL2-110K			10	10		100			D1105-H	18.1/3000 19.4/3600			5.6/5.6	1440×850×1520	590
SL2-205K	単相 (3線式)	50/60	5	5	100/200	25	2P	1.0	D1105-H	18.1/3000 19.4/3600	JIS2号 軽油	30	3.6/3.6	1440×850×1520	590
SL2-207K			7.5	7.5		37.5			D1105-H	18.1/3000 19.4/3600			4.3/4.3	1440×850×1520	590
SL2-210K			10	10		50			D1105-H	18.1/3000 19.4/3600			5.6/5.6	1440×850×1520	590
SL2-212Y			12.4	12.4		62			3TNE84	26.0/3000 29.4/3600			6.2/6.2	1590×850×1550	620
SL2-215Y			15	15		75			3TNE84	26.0/3000 29.4/3600			7.3/7.3	1590×850×1550	620
SL2-220Y			20	20		100			3TNE84	26.0/3000 29.4/3600			8.8/8.8	1590×850×1550	620

*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「標準キュービクル型」の数値です。「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。



4極発電装置(単相2線/単相3線)

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) ³	質量 (kg) ³
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA) (kW)		電圧 (V)	電流 (A)	極数	力率	名称	定格出力 (kW/min ⁻¹)	燃料 ^{*1}	燃料タンク (L) ^{*2}	燃料消費量 50/60Hz		
SL-105M	単相 (2線式)	50/60	5.0	5.0	100	50	4P	1.0	S4L2	13.6/1500 16.6/1800	JIS2号 軽油 または A重油	30	4.3/4.3	1990×1000×1630	805
SL-107M			7.5	7.5		75			S4L2	13.6/1500 16.6/1800			5.0/5.0	1990×1000×1630	805
SL-110M			10	10		100			S4L2	13.6/1500 16.6/1800			5.6/5.6	1990×1000×1630	1100
SL-205M	単相 (3線式)	50/60	5	5	100/200	25	4P	1.0	S4L2	13.6/1500 16.6/1800	JIS2号 軽油 または A重油	30	4.3/4.3	1990×1000×1630	805
SL-207M			7.5	7.5		37.5			S4L2	13.6/1500 16.6/1800			5.0/5.0	1990×1000×1630	805
SL-210M			10	10		50			S4L2	13.6/1500 16.6/1800			5.6/5.6	1990×1000×1630	805
SL-215M			15	15		75			S4S	28.0/1500 33.5/1800			7.3/7.3	1990×1000×1630	895
SL-220M			20	20		100			S4S	28.0/1500 33.5/1800			8.8/8.8	1990×1000×1630	895
SL-225M			20/25	20/25		100/125			S4S	28.0/1500 33.5/1800			8.8/10.1	1990×1000×1630	1005
SL-230M			30/30	30/30		150/150			4D33	41.0/1500 48.0/1800		40	11.5/11.5	2440×1080×1680	1300
SL-240M			35/40	35/40		175/200			4D34T	53.0/1500 63.0/1800			11.9/14.8	2440×1080×1680	1300
SL-250M			45/50	45/50		225/250			6D16	67.0/1500 78.0/1800		60	17.6/19.5	3110×1240×2050	1900
SL-260M			50/60	50/60		250/300			6D16	67.0/1500 78.0/1800			19.6/23.5	3110×1240×2050	1900
SL-275M	単相 (3線式)	50/60	65/75	65/75	100/200	325/375	4P	1.0	6D16T	107/1500 122/1800	JIS2号 軽油 または A重油	99	21.2/24.1	3110×1240×2050	2100
SL-2100M			85/100	85/100		425/500			6D16T	107/1500 122/1800			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オプションで大型195L燃料タンク搭載可能です。
*3 寸法・質量は「標準キュービクル型」の数値です。「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。

4極発電装置(単相3線)
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1mdB(A)75dB**



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)	質量 (kg)
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA) (kW)		電圧 (V)	電流 (A)	極数	力率	名称	定格出力 (kW/min ⁻¹)	燃料	燃料タンク (L)	燃料消費量 50/60Hz		
SR-210KSR(BB)	単相 (3線式)	50/60	8/10	8/10	100/200	40/50	4P	1.0	D1403	10.4/1500 12.4/1800	JIS2号 軽油	195	3.0/3.8	1798×850×1835	905
SR-218KSR(BB)			14/18	14/18		70/90			V2203	18.4/1500 23.7/1800			4.8/6.2	2048×850×1910	1010
SR-212KSR(BB)-NCG			10/12	8/9.6		50/60			D1403	10.4/1500 12.4/1800			3.0/3.7	1917×900×1555	910

2極発電装置(単相3線)
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
- 長時間連続運転に対応、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1mdB(A)75dB**



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)	質量 (kg)
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA) (kW)		電圧 (V)	電流 (A)	極数	力率	名称	定格出力 (kW/min ⁻¹)	燃料	燃料タンク (L)	燃料消費量 50/60Hz		
SL2-106KSR(BB)	単相 (2線式)	50/60	5.0/6.0	5.0/6.0	100	50/60	2P	1.0	クボタ Z482	7.0/3000 8.3/3600	JIS2号 軽油	198	1.96/2.35	680×900×2050	760
SL2-206KSR(BB)	単相 (3線式)		5.0/6.0	5.0/6.0	200/100	25/30				7.0/3000 8.3/3600			1.96/2.35	680×900×2050	760

*全幅は吸気フードを除いた値です。

■型式説明

H PX 2 - 330 K S R (BB) - NCG

- 無し：一般性能 NCG：定電圧・定周波(CVCF)
- 無し：標準音 (B)：低騒音(約85dB) (BB)：超低騒音(約75dB)
- R：ラジエータ冷却 W：水道冷却
- S：電気(ヒーター)始動
- K：クボタ(2極) Y：ヤンマー M：三菱重工・ふそう
- E：いすゞ K：コマツ(4極) V：ボルボ
- 発電機形式
- 2:2極 無し:4極
- PX:キュービクル形防災用
- TX:オープン形防災用
- APX:キュービクル形一般用
- AX:オープン形一般用
- 無し:低圧 H:高圧

2極発電装置(三相3線式)

型式	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)*1	燃料消費量(50/60Hz)		全長×全幅×全高 (mm)*2	質量 (kg)*2
			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	軽油	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	7.0/8.3	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			12.0/14.2	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	1090
72M			72/72	65/65				S6S9		73.5/75	66.2/67.7		50	21.1/22.7	19.3/21.0	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	1400

*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「標準キュービクル型」の数値です。「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。

4極発電装置(三相3線)

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)*2		質量 (kg)*2	
	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 ^{*1} タンク (L)	燃料消費量(50/60Hz)					
			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	0.8 (遅れ)	S4S	1500/ 1800	30.9/36.8	28/33.5	軽油 または A重油	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			9.8/12.7	8.8/11.5	2440×1080×1680	1300	
56K			44/56	40/50				V3800DI-T		42.8/52	38.9/47.3		11.0/13.4	10.0/12.2	2290×1050×1700	1140		
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	12.8/15.5	11.6/14.2	2290×1050×1700	1220	
85M			75/85	70/80				6D16		73/86	67/78		60	19.6/23.5	19.1/23.5	3110×1240×2050	1900	
95E			85/95	80/90				6BG1T		91.2/110	77.6/98.9			80	21.0/25.5	20.0/24.8	3000×1240×1960	1850
115E			100/115	89/105				6BG1T		91.2/110	77.6/98.9				24.6/31.3	21.9/27.8	3000×1240×1960	1850
135M			110/135	100/125				6D16T		117/134	107/122		99	29.0/33.5	26.3/30.9	3110×1240×2050	2100	
150M			130/150	115/135				6D16T		117/134	107/122			34.5/36.0	30.3/32.2	3110×1240×2050	2100	
165V			150/165	138/150				TAD731GE		148/154	133/138			85	32.9/42.0	30.2/38.7	3720×1553×2080	2500
180E			160/180	145/163				6SD1T		144.2/162.2	130.9/147.1		90	35.1/41.1	32.1/37.7	3175×1190×2220	2425	
175M			175/175	175/175				6D24T		185/207	168/188		120	40.5/43.0	40.5/43.0	3675×1190×2220	3050	
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			39.7/47.6	36.8/43.5	3625×1190×2210	2565	
255M			220/255	200/230				6D24TCE2		199/230	181/210		150	47.1/55.1	43.1/50.4	3775×1190×2295	3150	
280K	240/280	220/260	SA6D125	282/313	259/284	49.8/58.2	45.8/54.0	3825×1190×2300	3900									
330K	300/330	300/320	SA6D125	282/313	259/284	63.7/72.5	63.7/69.3	3825×1190×2300	3900									
400K	350/400	310/360	SAA6D125E-5	304/344	275/311	195	71.0/84.4	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「標準キュービクル型」の数値です。「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。

型式	交流発電機						ディーゼルエンジン							寸法		質量 (kg) ^{*1}	
	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(50/60Hz)			全長×全幅×全高 (mm) ^{*1}
			普通形	長時間形						普通形	長時間形			普通形	長時間形		
450V	三相 (3線式)	50/60	400/450	400/450	200/220 ・ 400/440	4P	0.8 (遅れ)	TAD1344GE	1500/ 1800	389/431	354/392	軽油 または A重油	195	77.2/93.2	77.1/93.1	4525×1580×2500	4750
450K			400/450	400/450				SA6D140A		373/429	346/389			81.0/96.6	81.0/96.6	4525×1580×2500	4650
500K			450/500	450/500				SAA6D140E		426/469	383/427			88.0/102.4	88.0/102.4	4775×1630×2550	6050
550V			495/550	450/500				TAD1641GE		473/546	430/485			102.1/119.3	92.5/106.6	4535×1480×2930	5600
570K			500/570	500/570	400/440			SA6D170B		461/545	430/494		108.2/127.0	108.2/127.0	4925×1680×2700	7000	
625K			625/625	625/625				SA6D170A		589/659	538/597		132.7/132.7	132.7/132.7	4925×1680×2700	7600	
875K			750/875	750/875				SA12V140		748/896	679/812		163.8/203.5	163.8/203.5	6640×1790×3160	9700	
1000K			1000/1000	1000/1000				SAA12V140-C		947/947	861/861		214.5/223.2	214.5/223.2	8290×2290×3365	12700	
1250K			1135/1250	1135/1250				SAA12V140-A		1047/1200	951/1086		243.9/255.6	247.4/255.6	8690×2290×4055	13500	

*1 寸法・質量は「標準キュービクル型」の数値です。「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。

4極発電装置(高圧発電機専用)

型式	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(50/60Hz)		全長×全幅×全高 (mm) ^{*1}	質量 (kg) ^{*1}
			普通形	長時間形						普通形	長時間形			普通形	長時間形		
330K	三相 (3線式)	50/60	300/330	290/320	6600 (3300)	4P	0.8 (遅れ)	SA6D125	1500/ 1800	282/313	259/284	軽油 または A重油	150	64.0/73.8	61.3/71.9	4425×1590×2600	4675
400K								SAA6D125E-5		304/344	275/311			71.0/85.2	63.4/73.8	4925×1870×2700	5500
450V								TAD1344GE		389/431	354/392		195	82.0/94.0	82.0/94.0	4880×1870×2700	5950
450K								SA6D140A		373/429	346/389			87.2/98.2	86.2/97.2	4880×1870×2700	5850
500K								SAA6D140E		426/469	383/427			100.4/114.9	97.1/112.7	4925×1830×2750	6600
550V								TAD1641GE		473/546	430/485			390	103.0/120.0	101.0/120.0	4685×1580×2930
570K								SA6D170B		461/545	430/494		110.3/131.0		108.1/131.0	5225×1680×2700	8250
625K								SA6D170A		589/659	538/597		133.0/133.0		133.0/133.0	5225×1680×2700	8250
875K								SA12V140		748/896	679/812		162.0/190.0		162.0/190.0	6640×1790×3160	10070
1000K								SAA12V140-C		947/947	861/861		214.7/224.4		214.7/224.4	8290×2290×3365	12900
1250K			1235/1250	1120/1250			SAA12V140-A	1047/1200	951/1086			251.4/261.1	246.0/261.1	8690×2290×4055	13800		

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。
コンピュータやオンライン端末機、医療、精密機器等の予備電源に最適です。
- **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**
非常用でもブラシレス発電機を採用、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。(自動電源切替器は搭載または除外)復電すると一定時間後に電源を切り戻し、アフタークーリング後に自動停止します。
- **豊富なラインアップ**
出力7.5kVAから75kVA、また低騒音(85dB)並びに超低騒音75dBによって様々なニーズにきめ細かく応える豊富な電源仕様でパワーソリューションを実現



■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) ^{*2}
	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) ^{*1}	燃料消費量(50/60Hz)		全長×全幅×全高 (mm) ^{*2}	
			単相	三相								同時出力	単相のみ		
30S/5TM	単相 (3線式) ・ 三相 (3線式)	50/60	30/30	5.0/5.0	単相 100/200 ・ 三相 200/220	4P	6D16	1500/ 1800	67/78	軽油 または A重油	199	9.9/10.3	8.6/9.1	4080×1240×2555	3300
50S/5TM			6D16T	107/122			15.6/16.2		14.3/15			4080×1240×2555	3350		
75S/5TM			6D16T	107/122			21.9/22.5		20.6/21.2			4080×1240×2555	3400		
100S/5TM			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) ^{*2}
	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) ^{*1}	燃料消費量(50/60Hz)		全長×全幅×全高 (mm) ^{*2}	
			単相	三相								同時出力	単相のみ		
30S/20TM	単相 (3線式) 三相 (3線式)	50/60	30/30	20/20	単相 100/200 ・ 三相 200/220	4P	6D16	1500/ 1800	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		107/122			19.4/20	14.3/15	4080×1240×2555	3450
75S/20TM			75/75	20/20			6D16T		107/122			25.7/26.2	20.6/21.2	4080×1240×2555	3500
100S/20TM			100/100	20/20			6D24T		168/188			33.0/33.8	27.9/28.8	5235×1190×2800	4520

移動用発電機車

高圧:300kVA／500kVA
低圧:75kVA／100kVA

*受注生産となります。仕様・納期等につきましては、
当社にご確認ください。

高圧 500kVA



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。復電すると一定時間後に電源を切り戻し、アフター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-54UST

型式	交流発電機					LPガスエンジン				寸法	質量 (kg) ^{*2}	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) ^{*2}	
			単相	三相										
LEG-9.9USXT	単相 (3線式)	50/60	8.0/9.9	-	100/200 110/220	4P	1KS	1500/ 1800	LP ガス	11.0/13.5	1450×750×1350	660	56/57	
LEG-12UST	三相 (3線式)		-	10/12.0	200/220		1KS				11.0/13.5	1450×750×1350	660	56/57
LEG-31USXT	単相 (3線式)		26/31	-	100/200 110/220		TB45				42.1/50.5	2500×1100×1900	1560	58/61
LEG-54UST	三相 (3線式)		-	45/54	200/220		TB45				42.1/50.5	2500×1100×1900	1560	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

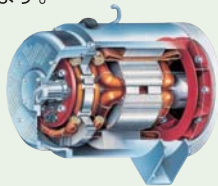
ダンパ巻線の強化により、整流器負荷等にも波形歪みの少ない、逆相耐量の大きい発電機です。また電圧変動率もわずかです。したがって、インバータ負荷、サイリスタ負荷、コンピュータ制御の負荷、イベント等照明、精密機器及び計測器などに対応可能です。

■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バランスが少なく、大きな出力が取出せます。

■モータ始動に強い

過渡リアクタンスが小さく、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。



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 長×幅×高 (mm)	乾燥質量 (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				
DCA-13LSYE	三相 (4線式)	50/60	10.5/13	200/220	30.3/34.1	0.8(遅れ)	ヤンマー 3TNV84-G	11.3/1500 13.5/1800	62	2.1/2.7	1420×650×1030	535 [605]	57/60	
	単相 (3線式)		6.1/7.5	100/110 200/220	30.3×2/30.3 34.1×2/34.1	1.0								
DCA-25LSKE	三相 (4線式)		20/25	200/220 400/440	57.7/65.6	0.8(遅れ)	クボタ V2403-K3A	19.1/1500 23.7/1800	70	3.9/4.9		1540×700×1045	660 [740]	61/63
	単相 (3線式)		11.5/14.4	100/110 200/220	57.7×2/57.7 65.6×2/65.6	1.0								
DCA-45LSKE2	三相 (4線式)		37/45	200/220 400/440	53.4/59.0	0.8(遅れ)	クボタ V3600-T-K3A	33.1/1500 37.7/1800	110	7.1/8.8		1850×880×1350	1060 [1180]	58/60
	単相 (3線式)		21.4/26	100/110 200/220	107×2/107 118×2/118	1.0								
DCA-60LSIE	三相 (4線式)		50/60	200/220 400/440	72.2/78.7	0.8(遅れ)	いすゞ BJ-4JJ1X	47.9/1500 57.1/1800	140	8.5/10.3		2090×980×1350	1260 [1410]	59/63
	単相 (3線式)		28.9/34.6	100/110 200/220	144×2/144 157×2/157	1.0								



型式	交流発電機						ディーゼルエンジン				寸法 長×幅×高 (mm)	乾燥 質量 (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			
DCA-100LSIE	三相 (4線式)	50/60	80/100	200/220 または 400/440	231・115/ 262/131	0.8 (遅れ)	いすゞ BI-4HK1X	91.6/1500 113.6/1800	250	17.1/21.7	2550×1080×1600	1880 [2150]	60/63
DCA-125LSIE			100/125		289・144/ 328・164		いすゞ BI-4HK1X	91.6/1500 113.6/1800		24.2/30.7	3250×1150×1650	2020 [2290]	60/63
DCA-150LSKE			125/150		361・180/ 394・197		コマツ SAA6D107E-1-C	113/1500 135/1800	400	24.2/30.7	3250×1150×1650	2550 [2820]	63/66
DCA-220LSIE			200/220		577・289/ 577・289		いすゞ BH-6UZ1X	203/1500 230/1800		33.1/36.0	3600×1350×1750	3710 [4150]	63/65
DCA-300LSKE			270/300		779・390/ 787・394		コマツ SAA6D125E-5-B	234/1500 259/1800		45.7/52.0	4000×1470×1850	4900 [5450]	68/72
DCA-400LSKE			350/400		1010・505/ 1050・525		コマツ SAA6D125E-5-C	310/1500 357/1800		58.9/70.4	4500×1500×2250	5480 [6040]	65/68
DCA-610SPK			554/610		231・115/ 262/131		コマツ SAA6D170-A-1	485/1500 561/1800	490	81.8/93.7	5580(5100)×1650×2400	8860 [9530]	67/71
DCA-610SPM			554/610		289・144/ 328・164		三菱 S6R-PTA	517/1500 565/1800		82.0/96.4	5280(4800)×1650×2400	8700 [9440]	69/72
DCA-800SPK			700/800		2021・1010/ 2100・1050		コマツ SA12V140	613/1500 736/1800		102/120	6110(5500)×1950×2500	11200 [12000]	70/72
DCA-800SPM			700/800		2021・1010/ 2100・1050		三菱 S12A2-PTA	610/1500 677/1800		103/125	6210(5600)×1950×2500	11350 [12240]	67/69
DCA-1100SPK			1000/1100	400/440	1443/1443		コマツ SAA6D125E-5-B	861/1500 974/1800	600	152/169	6510(5900)×2200×2790	13000 [13980]	70/74
DCA-1100SPM2			1000/1100	400/440	1443/1443		三菱 S12H-PTA	890/1500 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・単相3線同時出力機

屋外現場などにおいて、三相4線式・単相3線式が必要な場合、これまでは三相機・単相機の発電機を2台用意するか、三相・単相切替仕様の発電機でスイッチ切替する必要があります。
サイマルジェネレータなら、三相4線式と単相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。

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)	乾燥質量 (整備質量) (kg)
	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)		
TLG-8LSK-D (2極機)	三相 (4線式)	50	70	200	20.2	0.8	クボタ Z482-K3A	6.8/3000	26	1.8/2.3	1150×680×850(940)	317 [347]
	単相 (3線式)	60	8.0	220	21.0	1.0		8.0/3600				
DCA-25LSKE-D2	三相 (4線式)	50	20	200	57.7	0.8	クボタ V2403-K3A	19.1/1500	70	4.2/5.1	1600×700×1040	705 [785]
	単相 (3線式)	60	25	220	65.6	1.0		23.7/1800				
DCA-45LSKE-D2	三相 (4線式)	50	15*	100/200	70*	1.0	クボタ V3600-T-K3A	100/200	110	7.3/9.3	1920×880×1350	1050 [1180]
	単相 (3線式)	60	19*	110/220	77*	1.0		110/220				
DCA-60LSKE-D2	三相 (4線式)	50	37	200	107	0.8	クボタ V3800-DI-TI-K3A	33.1/1500	140	8.5/10.2	2075×995×1350	1280 [1440]
	単相 (3線式)	60	45	220	118	1.0		37.7/1800				
DCA-25LSKE-D2	三相 (4線式)	50	20	200	57.7	0.8	クボタ V2403-K3A	19.1/1500	70	4.2/5.1	1600×700×1040	705 [785]
	単相 (3線式)	60	25	220	65.6	1.0		23.7/1800				
DCA-45LSKE-D2	三相 (4線式)	50	15*	100/200	70*	1.0	クボタ V3600-T-K3A	100/200	110	7.3/9.3	1920×880×1350	1050 [1180]
	単相 (3線式)	60	19*	110/220	77*	1.0		110/220				
DCA-60LSKE-D2	三相 (4線式)	50	37	200	107	0.8	クボタ V3800-DI-TI-K3A	33.1/1500	140	8.5/10.2	2075×995×1350	1280 [1440]
	単相 (3線式)	60	45	220	118	1.0		37.7/1800				
DCA-100LSIE-D	三相 (4線式)	50	80	200/400	231/115	0.8	いすゞ BI-4HK1X	91.6/1500	250	14.6/18.5	2590×1080×1600	2070 [2340]
	単相 (3線式)	60	100	220/440	262/131	1.0		113.6/1800				

()は4輪台車装着時の値です。*三相4線線を 400V 級に設定された場合、単相3線式の数値は半分に下がります。

一般停電用発電機DCA-Tシリーズ



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		相数	交 流 発 電 機					自動始動盤	ディーゼルエンジン		発電機寸法 *1 全長×全幅×全高 (mm)	発電機 整備質量 (kg)	
			周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電圧 (V)	電流 (A)	力率		名称	定格出力 (kW/min ⁻¹)			
単 相 機	△DCA-6LSXT	単相 ^{*3} (2線式)	50 60	5.0 6.0	100 110	70.2/70 81.8×2/81.8	1.0	ACP-60X 屋内壁掛型	クボタ D905-K3A	6.4/1500 7.7/1800	1314×650×760	421	
	△DCA-10LSXT			8.0 10		80 90.9		ACP-100X 屋内壁掛型	クボタ D1403-K3A	10.2/1500 12.4/1800	1472×650×900	571	
	△DCA-15LSXT			13 15		130 136		ACP-150X 屋内壁掛型	クボタ V2203-K3A	17.0/1500 19.9/1800	1622×650×900	650	
	△DCA-18ESXT	14 18		100/200 110/220	ACP-100X 屋内壁掛型	いすゞ AA-4LE2		19.1/1500 23.5/1800	1540×680×900	642			
	△DCA-30ESXT	24 30		120×2/120 136×2/136	ACP-150X 屋内壁掛型	いすゞ BB-4JG1T		34.2/1500 41.2/1800	1900×880×1250	1150			
	△DCA-40ESXT	33 40		165×2/165 182×2/182	ACP-200X 屋内壁掛型	いすゞ BB-4BG1T		47.9/1500 57.1/1800	2200×880×1250	1320			
三 相 ・ 単 相 同 時 出 力 機	●△DCA-25LSKE-D2T	三相 (4線式)	50 60	20 25	200 ^{*4} 220	57.7 65.6	0.8	ACP-100L + 100X 屋内壁掛型	クボタ V2403-K3A	19.1/1500 23.7/1800	1684×700×1040	785	
	●△DCA-45LSKE-D2T	単相 (3線式)	50 60	15 19	100/200 110/220	75 86.4							1.0
	●△DCA-60LSKE-D2T	三相 (4線式)	50 60	37 45	200 ^{*4} 220	107 118	0.8	ACP-200L + 200X 屋内壁掛型	クボタ V3800-DI-TI-K3A	47.8/1500 56.4/1800	2075×995×1350	1440	
	●△DCA-100LSIE-DT	単相 (3線式)	50 60	29 33	100/200 110/220	145 150							1.0
		三相 (4線式)	50 60	80 100	200 ^{*4} 220	231 262	0.8						
		単相 (3線式)	50 60	54 67	100/200 110/220	270 305							1.0
三 相 機	●△DCA-13LSYET	三相 (4線式)	50 60	10.5 13	200 220	30.3 34.1	0.8	ACP-60D 屋内壁掛型	ヤンマー 3TNV84-G	11.3/1500 13.5/1800	1420×650×1030	535	
	△DCA-15LSKT			12.5 15		36.1 39.4		ACP-60D 屋内壁掛型	クボタ D1703-K3A	12.4/1500 14.7/1800	1470×650×900	516	
	△DCA-20LSKT			17 20		49.1 52.5		ACP-60D 屋内壁掛型	クボタ V2203-K3A	17.0/1500 19.9/1800	1622×650×900	580	
	●△DCA-25LSKET			20 25		57.7 65.6		ACP-60D 屋内壁掛型	クボタ V2403-K3A	19.1/1500 23.7/1800	1624×700×1045	740	
	●△DCA-45LSKET			37 45		107 118		ACP-150D 屋内壁掛型	クボタ V3800-DI-T-K3A	38.0/1500 45.6/1800	1850×880×1350	1190	
	●△DCA-60LSIET			50 60		144 157		ACP-200D 屋内壁掛型	いすゞ BJ-4JJ1X	47.9/1500 57.1/1800	2090×980×1350	1410	
	●△DCA-100LSIET			80 100		231 262		ACP-300D 屋内壁掛型	いすゞ BI-4HK1X	91.6/1500 113.6/1800	2550×1080×1600	2150	
	●△DCA-125LSIET			100 125		289 328		ACP-350D 屋内壁掛型	いすゞ BI-4HK1X	91.6/1500 113.6/1800	2650×1080×1600	2290	
	●△DCA-150LSKET			125 150		361 394		ACP-400D 屋内壁掛型	コマツ SAA6D107E-1-C	113/1500 135/1800	3250×1150×1650	2820	
	●△DCA-220LSIET			200 220		577 577		ACP-600D 屋内自立型	いすゞ BH-6UZ1X	203/1500 230/1800	3600×1350×1750	4150	
	●△DCA-300LSKET			270 300		779 787		ACP-800D 屋内自立型	コマツ SAA6D125E-5-B	234/1500 259/1800	4000×1470×1850	5450	
	●△DCA-400LSKET			350 400		1010 1050		ACP-1200D 屋内自立型	コマツ SAA6D140E-5-C	310/1500 357/1800	4500×1500×2250	6950	
	△DCA-500ESKT			450 500		1299 1312		ACP-1600D 屋内自立型	コマツ SAA6D140E-3-B	382/1500 427/1800	5380(4900)×1650×2100	7840	
	△DCA-610SPKT			554 610		1599 1600		ACP-1600D 屋内自立型	コマツ SA6D170-A-1	485/1500 561/1800	5580(5100)×1650×2400	9530	
	△DCA-800SPKT			700 800		2021 2100		ACP-2500D 屋内自立型	コマツ SA12V140	613/1500 736/1800	6110(5500)×1950×2500	12000	