

本 社 ・ 工 場 新潟県燕市下粟生津 3074 〒959-0293
TEL:0256-93-5571(代) FAX:0256-94-7567

東 京 本 社 東京都新宿区西新宿1-22-2 新宿サンエービル 〒160-0023

●東日本営業部 TEL:03-3348-8563 FAX:03-3348-7241
●直 需 部 TEL:03-3348-8565 FAX:03-3342-5966
●海外営業部 TEL:03-3348-7281 FAX:03-3348-7289
●販売促進部 TEL:03-3348-8569 FAX:03-5322-8550

●東日本営業部
北 海 道 支 店
札 幌 営 業 所 北海道札幌市中央区南一条東 2-2-5 〒060-0051
TEL:011-222-1122 FAX:011-222-1129

東 北 支 店
仙 台 営 業 所 宮城県仙台市宮城野区中野2-4-8 〒983-0013
TEL:022-258-9321 FAX:022-258-8787

北 関 東 支 店
高 崎 営 業 所 群馬県高崎市倉賀野町 2465-15 〒370-1201
TEL:027-347-5612 FAX:027-347-5613
新 潟 営 業 所 新潟県燕市笹曲 5-22 〒959-0117
TEL:0256-97-3707 FAX:0256-97-3705

東 京 支 店
東 京 営 業 課 東京都新宿区西新宿1-22-2 新宿サンエービル 〒160-0023
TEL:03-3348-8563 FAX:03-3348-7241
千 葉 営 業 所 千葉県千葉市中央区港町 12-6 〒260-0831
TEL:043-223-1092 FAX:043-223-1096
沖 縄 営 業 所 沖縄県浦添市牧港 5-6-3 〒901-2131
TEL:098-879-3311 FAX:098-879-3335

西 関 東 支 店
神 奈 川 営 業 所 神奈川県相模原市中央区南橋本3-9-15 〒252-0253
TEL:042-700-5020 FAX:042-700-5021
静 岡 営 業 所 静岡県静岡市駿河区栗原6-25 〒422-8008
TEL:054-264-1512 FAX:054-264-1513

●西日本営業部
中 部 支 店
名 古 屋 営 業 所 愛知県一宮市伝法寺 5-10-2 〒491-0828
TEL:0586-77-8851 FAX:0586-76-4192
金 沢 営 業 所 石川県金沢市長田 2-28-14 〒920-0043
TEL:076-233-1152 FAX:076-233-1262

大 阪 支 店
大 阪 営 業 課 大阪府摂津市新在家 2-32-13 〒566-0055
TEL:06-6349-3631 FAX:06-6349-1141
高 松 営 業 所 香川県高松市春日町 1648-2 〒761-0101
TEL:087-841-6101 FAX:087-843-3574

中 国 支 店
広 島 営 業 所 広島県広島市西区観音新町4-10-189 〒733-0036
TEL:082-292-1122 FAX:082-292-1130

九 州 支 店
福 岡 営 業 所 福岡県大野城市御笠川 6-1-2 〒816-0912
TEL:092-504-1831 FAX:092-504-1839
南九州営業所 鹿児島県始良市加治木町反土 1442-8 〒899-5231
TEL:0995-62-4166 FAX:0995-62-4018

●直 需 部
直 需 課 東京都新宿区西新宿1-22-2 新宿サンエービル 〒160-0023
電 設 ・ プ ラ ン ト 課 TEL:03-3348-8565 FAX:03-3342-5966
技 術 課 TEL:03-3348-7244

株式会社 AIRMAN
ホームページ
<https://www.airman.co.jp>



本 社 ・ 東 関 東 事 業 所 埼玉県八潮市南後谷242 〒340-0831
TEL:048-932-6401 FAX:048-932-6403

東 北 事 業 所 宮城県仙台市宮城野区中野2-4-8 〒983-0013
TEL:022-259-0191 FAX:022-259-0120

新 潟 事 業 所 新潟県燕市笹曲5-22 〒959-0117
TEL:0256-97-3603 FAX:0256-77-8989
部 品 課 TEL:03-6304-5481 FAX:03-6304-5482
TEL:0256-98-0005 FAX:0256-98-0006

北 関 東 事 業 所 群馬県高崎市倉賀野町 2465-15 〒370-1201
TEL:027-347-5625 FAX:027-347-5626

西 関 東 事 業 所 神奈川県相模原市中央区南橋本3-9-15 〒252-0253
TEL:042-779-9666 FAX:042-779-9668

静 岡 事 業 所 静岡県静岡市駿河区栗原6-25 〒422-8008
TEL:054-264-1512 FAX:054-264-1513

小 池 事 業 所 千葉県木更津市築地1-1 君津製鐵所ビジネスセンター311 〒292-0835
TEL:0438-40-5588 FAX:0438-38-0789

名 古 屋 事 業 所 愛知県一宮市伝法寺5-10-2 〒491-0828
TEL:0586-75-5521 FAX:0586-75-5520

金 沢 事 業 所 石川県金沢市長田2-28-14 〒920-0043
TEL:076-260-1071 FAX:076-260-1072

大 阪 事 業 所 大阪府摂津市新在家2-32-13 〒566-0055
TEL:06-6349-3641 FAX:06-6349-3651
部 品 課 TEL:06-6349-3670 FAX:06-6349-3671

高 松 事 業 所 香川県高松市春日町1648-2 〒761-0101
TEL:087-844-8660 FAX:087-841-5761

広 島 事 業 所 広島県広島市西区観音新町4-10-189 〒733-0036
TEL:082-297-3500 FAX:082-294-8320

九 州 事 業 所 福岡県大野城市御笠川 6-1-2 〒816-0912
TEL:092-580-8851 FAX:092-504-1055

株式会社エーエスシー
ホームページ
<https://www.a-s-c.net>



お手数ですが、
ご照会の際には下記事項をご提示願います。

◆照会事項

【モータ出力】 _____kW

【相数・電圧】 三相 200/220V ・ 三相 400/440V
単相3線 200/220V ・ 単相 100/110V

【台 数】 _____台

【用 途】 _____

【始動方法】 直入 ・ 入-Δ ・ リアクトル ・ インバータ

【始動順序】 順次 ・ 同時
↳ 同時始動するモータ _____台

販売店

一般停電用予備発電機 SDG-E シリーズ

出力 10.5kVA ~ 800kVA



SDG25LX-E

⚠ 安全に関するご注意

- 取扱説明書にしたがって、安全にご使用ください。
- 故障や事故を未然に防止するために、日常点検・定期点検を必ず行なってください。

- このカタログは2025年3月現在のものです。仕様及び外観等は予告なく変更することがありますのでご了承ください。
- 印刷の関係上、塗装色など実際の製品と異なることがありますのでご了承ください。

お客様技術相談室

0120-07-6364

AIRMAN は(株)AIRMANの登録商標です。

停電発生時の バックアップ用電源として エンジン発電機と ATS盤のセットで。

地震、台風、落雷、大雪、洪水等の自然災害による停電。

発電所・送電線のトラブル・事故による停電。

また、電力不足による計画停電。

万が一、電力会社からの電気の供給がストップしたら・・・。

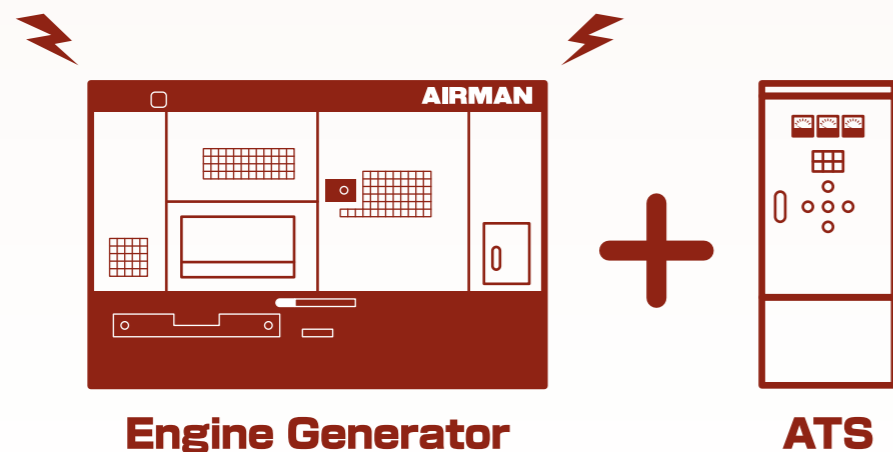
あらゆる機器が電化されている今、

停電によるリスクは年々高くなっています。

そんな停電時には、

商用電源から発電機に自動的に回路を切換え電気を供給する

一般停電用予備発電機SDG-Eシリーズが活躍します。

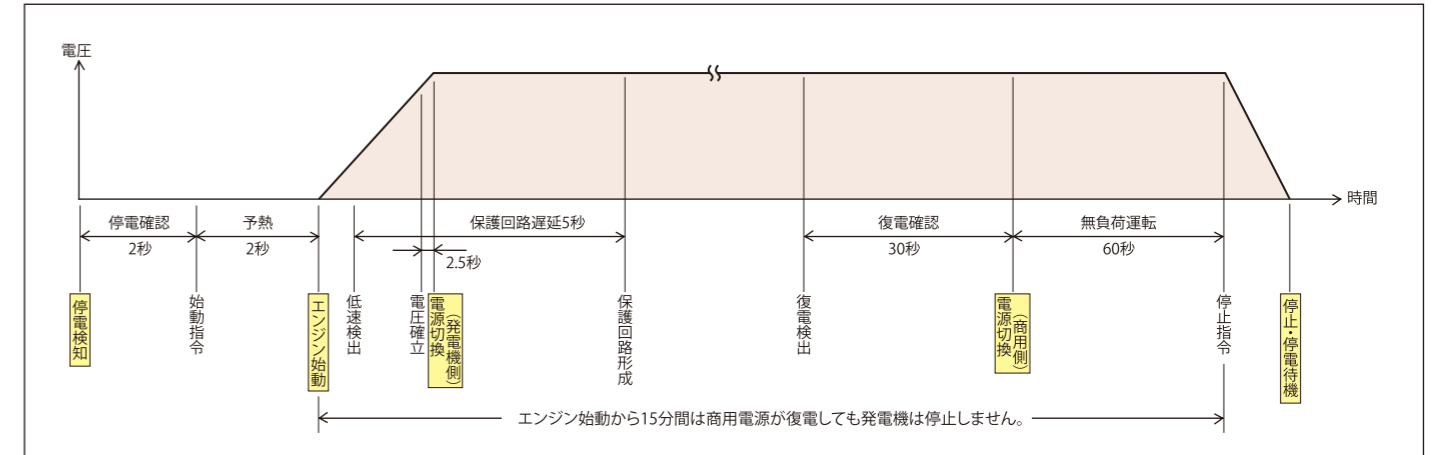


⚡ 自動運転

商用電源の停電を検知すると、予熱後発電機を始動します。発電機の電圧が確立後、負荷電源を商用電源から発電機電源へ切換えます。商用電源が復電すると30秒後に負荷電源を発電機電源から商用電源へ切換えます。その後60秒間発電機は冷却運転を行い停止します。

ATS盤の切換えは手動/自動の任意の方法に設定できます。

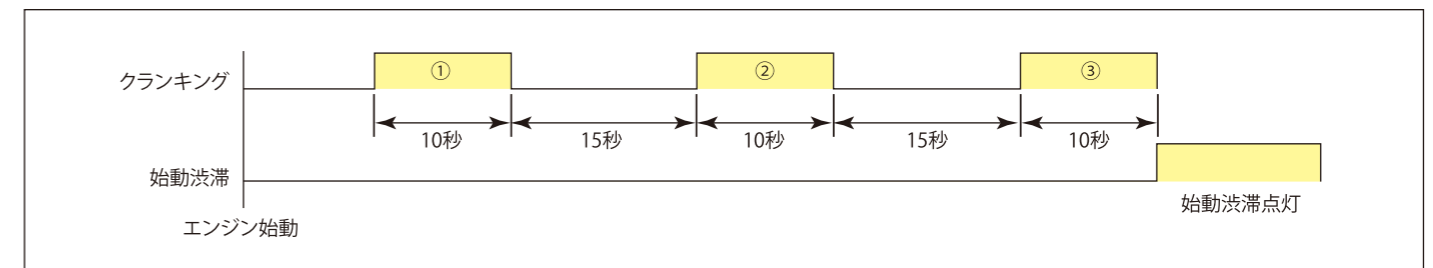
◆タイムチャート



※機種により違いがございます。

⚡ 3回繰り返し始動

始動を確実にを行うために、10秒間クランキングしても始動しない場合は、自動的に再度クランキングを行います。3回行っても始動しない場合は始動渋滞として異常表示灯が点灯します。



※機種により違いがございます。

⚡ テスト運転機能

保守・点検用にテスト運転機能を標準装備しています。

運転切換スイッチにより手で発電機をテスト運転できます。また、負荷電源を商用電源から発電機電源に切替えるかどうかをテスト運転電源切換スイッチで選択できます。



⚡ 異常表示

燃料不足・燃料フィルタ目詰まりなどによる始動渋滞、エンジン油圧低下、冷却水温上昇、過電流・漏電などにより発電機停止による電源供給異常時にはATS盤上のランプが点灯し発電機の異常を知らせます。また、ATS盤内に遠方表示用端子台を標準装備しています。



⚡ 自動保守運転機能

発電機の保守(テスト)運転をスケジュールに合わせて自動的に行うスケジュール運転機能も標準装備しています。

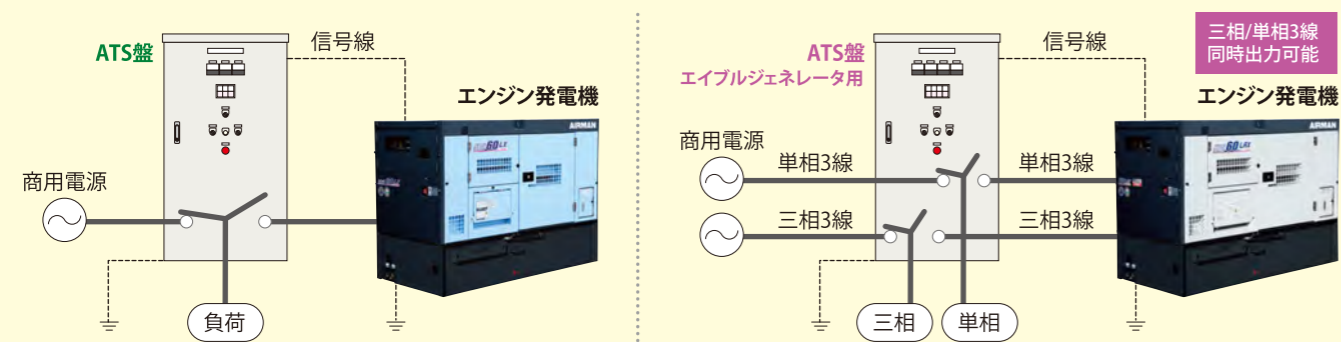
※標準機はウィークリー(週間)タイマーとなります。

⚡ 充電器内蔵

待機中の発電機のバッテリーを充電する充電器をATS盤内に内蔵しています。

Point ①必要機能を装備したシンプル構造 ②軽量・コンパクト ③ATS盤と発電機との結線が簡単

簡単設置 ATS(電源自動切換)盤に負荷、商用電源、発電機、発電機との信号線、アースの接続を行うだけです。



発電機待機状態から商用電源の停電を検知すると予熱後発電機のエンジンを始動させます。商用電源が復電すると30秒後に負荷電源を発電機電源から商用電源へ切替えます。

発電機待機状態から単相または三相のいずれかの商用電源の停電を検知すると予熱後発電機のエンジンを始動させます。単相及び三相両方の商用電源が復電すると30秒後に負荷電源を発電機電源から商用電源へ切替えます。

Point エンジン発電機は、使用負荷や設置場所などに合わせた機種をお選び頂けます。

エンジン発電機

大容量燃料タンク搭載
三相/単相3線同時出力可能 リークガード

SDG-LAX 10.5~100 kVA

- 大容量燃料タンク
- 三相/単相3線同時出力可能
- オイルフェンス機能

三相/単相3線同時出力可能
リークガード

SDG-LA 20~100 kVA

- 三相/単相3線同時出力可能
- オイルフェンス機能

大容量燃料タンク搭載
リークガード

SDG-LX 10.5~150 kVA

- 大容量燃料タンク
- オイルフェンス機能

リークガード

SDG-L 20~400 kVA

- オイルフェンス機能

標準型

SDG 10.5~800 kVA

極超低騒音
大容量燃料タンク搭載
三相/単相3線同時出力可能 リークガード

SDG-ZLAX 20~45 kVA

- 極超低騒音
- 大容量燃料タンク
- 三相/単相3線同時出力可能
- オイルフェンス機能

極超低騒音
大容量燃料タンク搭載
リークガード

SDG-ZLX 20~45 kVA

- 極超低騒音
- 大容量燃料タンク
- オイルフェンス機能

エンジン発電機の主な特長

- 極超低騒音** 低騒音エンジンの採用と、大型マフラ、特殊排気ダクト構造による排気・排風の消音により、運転音を静かに抑えました。
- 大容量燃料タンク** 大容量の燃料タンクを標準装備。外部給油タンク無しで長時間の連続運転が可能です。
- 三相/単相3線同時出力可能** 三相4線と単相3線を切り替え不要で同時に使用可能。1台で様々な電源に対応できます。
- オイルフェンス機能** 万一、オイルフェンス上に燃料やオイルが漏れた場合に外部への流失を可能な限り防止します。

※すべての油流出防止を保証するものではありません。

大容量燃料タンク搭載 三相/単相3線同時出力可能 リークガード 10.5 ~ 100 kVA

仕様

項目	モデル	SDG13LAX -5B1E	SDG25LAX -5B1E	SDG45LAX -5B2E	SDG60LAX -5B1E	SDG100LAX -5B1E
●発電機						
周波数	Hz	50	60	50	60	50
三相4線式200V級	出力 kVA	10.5	13	20	25	37
	電圧 V	200	220	200	220	200
三相4線式400V級	出力 kVA	—	—	20	25	37
	電圧 V	—	—	400	440	400
単相3線式100/200V級	出力 ^{※1} kVA	6.5	7.5	12<6>	15<7.5>	22<11>
	電圧 V	100/200	110/220	100/200	110/220	100/200
力率	%	80 [100]				
相数		三相4線 [単相3線] (同時出力)				
●ディーゼルエンジン						
名称		クボタ D1503-K3A	クボタ V2403-K3A	クボタ V3600-T-K3A	いすゞ BJ-4J11X	いすゞ BI-4HK1X
形式		3気筒渦流室式	4気筒渦流室式	4気筒渦流室式過給機付	4気筒直噴式過給機給気冷却器付	
定格出力	kW	11.5	13.7	19.1	23.7	35.0
使用燃料		軽油				
燃料タンク容量	L	65	150	300	310	590
燃料消費量 (50/75%負荷時)	L/hr	2.0/2.6	2.4/3.2	3.1/4.2	3.9/5.2	5.0/7.0
エンジンオイル量	L	6.5	9.5	13.2	15	20.5
冷却水量	L	6.5	7.0	11	13.2	22.2
●寸法・質量						
全長×全幅×全高	mm	1,390×650×1,160	1,540×700×1,250	1,850×860×1,560	2,080×1,000×1,490	2,530×1,150×1,760
乾燥(運転整備)質量	kg	585(650)	740(895)	1,110(1,390)	1,320(1,600)	2,030(2,550)
●騒音						
音圧レベル(1m4方向平均) ^{※2}	dB(A)	71	75	73	76	76
●電源自動切換(ATS)盤						
モデル		エイブルジェネレータ用 ATS25-10		エイブルジェネレータ用 ATS60-10		エイブルジェネレータ用 ATS100-10
形式		自立型				
設置		屋外				
定格電圧	V	AC 200/220				
相数		三相3線・単相3線				

※1 < >内は三相400V結線時の値です。 ※2 音圧レベルは音響パワーレベル(60Hz、無負荷定格回転)を基に算出した換算値であり、周囲条件により数値が変動することがあります。

大容量燃料タンク搭載 リークガード 10.5 ~ 150kVA

仕様

項目	モデル	SDG13LX -5B1E	SDG25LX -5B1E	SDG45LX -5B2E	SDG60LX -5B1E	SDG100LX -5B1E	SDG125LX -5B1E	SDG150LX -5B1E	
●発電機									
周波数	Hz	50	60	50	60	50	60	50	
三相4線式200V級	出力 kVA	10.5	13	20	25	37	45	50	
	電圧 V	200	220	200	220	200	220	200	
三相4線式400V級	出力 kVA	—	—	—	—	37	45	50	
	電圧 V	—	—	—	—	400	440	400	
単相3線式100/200V級	出力 kVA	6.1	7.5	11.5	14.4	—	—	—	
	電圧 V	100/200	110/220	100/200	110/220	—	—	—	
力率	%	80 [100]						80	
相数		三相4線 [単相3線] (切替え)			三相4線				
●ディーゼルエンジン									
名称		クボタ D1503-K3A	クボタ V2403-K3A	クボタ V3600-T-K3A	いすゞ BJ-4J11X	いすゞ BI-4HK1X	いすゞ BH-6HK1X	いすゞ BH-6HK1X	
形式		3気筒渦流室式	4気筒渦流室式	4気筒渦流室式過給機付	4気筒直噴式過給機給気冷却器付			6気筒直噴式過給機給気冷却器付	
定格出力	kW	11.5	13.7	19.1	23.7	35.0	42.5	51.6	
使用燃料		軽油							
燃料タンク容量	L	65	150	300	310	590	665		
燃料消費量 (50/75%負荷時)	L/hr	2.0/2.6	2.4/3.2	3.1/4.2	3.9/5.2	4.9/7.0	6.1/8.6	5.7/8.3	
エンジンオイル量	L	6.5	9.5	13.2	15	20.5	38		
冷却水量	L	6.5	7.0	11	13.2	22.2	28.3		
●寸法・質量									
全長×全幅×全高	mm	1,390×650×1,160	1,540×700×1,250	1,850×860×1,560	2,080×1,000×1,490	2,530×1,150×1,760	3,100×1,180×1,850		
乾燥(運転整備)質量	kg	580(645)	720(870)	1,070(1,350)	1,270(1,550)	1,970(2,490)	2,020(2,540)		
●騒音									
音圧レベル(1m4方向平均) ^{※1}	dB(A)	71	76	73	75	76	76		
●電源自動切換(ATS)盤									
モデル		ATS25-10		ATS60-10			ATS150-50		
形式		自立型							
設置		屋外							
定格電圧	V	AC 200/220			AC 200/220・400/440 ^{※2}		AC 200/220・400/440		
相数		三相3線							

※1 音圧レベルは音響パワーレベル(60Hz、無負荷定格回転)を基に算出した換算値であり、周囲条件により数値が変動することがあります。 ※2 ATS60-10は屋内/壁掛型のみ定格電圧AC400/440V仕様を設定。



ATS盤



三相/単相3線同時出力可能 リークガード 20～100kVA

■仕様		モデル		SDG25LA -5B1E		SDG45LA -5B2E		SDG60LA -5B1E		SDG100LA -5B1E			
項目													
●発電機													
周波数		Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	
三相4線式200V級	出力	kVA	20	25	37	45	50	60	80	100	200	220	
	電圧	V	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220	
三相4線式400V級	出力	kVA	20	25	37	45	50	60	80	100	400	440	
	電圧	V	400	440	400	440	400	440	400	440	400	440	
単相3線式100/200V級	出力 ^{*1}	kVA	12<6>	15<7.5>	22<11>	27<13.5>	30<15>	36<18>	47<23.5>	58<29>	100/200	110/220	
	電圧	V	100/200	110/220	100/200	110/220	100/200	110/220	100/200	110/220	100/200	110/220	
力率		%	80 [100]									80	
相数			三相4線 [単相3線] (同時出力)									三相4線	
●ディーゼルエンジン													
名称		クボタ V2403-K3A				クボタ V3600-T-K3A				いすゞ BJ-4JJ1X		いすゞ BI-4HK1X	
形式		4気筒渦流室式				4気筒渦流室式過給機付				4気筒直噴式過給機給気冷却器付			
定格出力	kW	19.1	23.7	35.0	42.5	51.6	61.0	96.3	113.6	119	142	203	259
使用燃料		軽油											
燃料タンク容量	L	70				110				140		250	
燃料消費量 (50 / 75%負荷時)	L/hr	3.1 / 4.2	3.9 / 5.2	5.0 / 7.0	6.3 / 8.9	6.0 / 8.9	7.6 / 10.7	9.7 / 14.1	12.5 / 17.8	11.9 / 17.8	15.4 / 21.9	15.8 / 22.8	18.5 / 26.1
エンジンオイル量	L	9.5				13.2				15		20.5	
冷却水量	L	7.0				11				13.2		22.2	
●寸法・質量													
全長×全幅×全高	mm	1,540×700×1,090				1,850×860×1,350				2,080×1,000×1,350		2,530×1,150×1,580	
乾燥 (運転整備) 質量	kg	695 (770)				1,040 (1,150)				1,250 (1,390)		1,890 (2,140)	
●騒音													
音圧レベル (1m4方向平均) ^{*2}	dB (A)	75				73				76			
●電源自動切替 (ATS) 盤													
モデル		エイブルジェネレータ用 ATS25-10				エイブルジェネレータ用 ATS60-10				エイブルジェネレータ用 ATS100-10			
形式		自立型											
設置		屋外											
定格電圧	V	AC 200/220											
相数		三相3線・単相3線											

*1 く)内は三相400V結線時の値です。 *2 音圧レベルは音響パワーレベル (60Hz、無負荷定格回転) を基に算出した換算値であり、周囲条件により数値が変動することがあります。

リークガード 20～400kVA

■仕様		モデル		SDG25L -5B1E		SDG45L -5B2E		SDG60L -5B1E		SDG100L -5B1E		SDG125L -5B1E		SDG150L -5B1E		SDG220L -5B1E		SDG300L -5B1E		SDG400L -5B1E																	
項目																																					
●発電機																																					
周波数		Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60															
三相4線式200V級	出力	kVA	20	25	37	45	50	60	80	100	100	125	125	150	200	220	270	300	350	400	200	220															
	電圧	V	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220															
三相4線式400V級	出力	kVA	—	—	37	45	50	60	80	100	100	125	125	150	200	220	270	300	350	400	400	440															
	電圧	V	—	—	400	440	400	440	400	440	400	440	400	440	400	440	400	440	400	440	400	440															
単相3線式100/200V級	出力	kVA	11.5	14.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—															
	電圧	V	100/200	110/220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—															
力率		%	80 [100]																																		
相数			三相4線 [単相3線] (切替え)																																		
●ディーゼルエンジン																																					
名称		クボタ V2403-K3A				クボタ V3600-T-K3A				いすゞ BJ-4JJ1X		いすゞ BI-4HK1X		いすゞ BH-6HK1X		いすゞ BH-6UZ1X		コマツ SAA6D125E-5B		コマツ SAA6D140E-5C																	
形式		4気筒渦流室式				4気筒渦流室式過給機付				4気筒直噴式過給機給気冷却器付				6気筒直噴式過給機給気冷却器付																							
定格出力	kW	19.1	23.7	35.0	42.5	51.6	61.0	96.3	113.6	96.3	113.6	119	142	203	230	234	259	310	357	310	357																
使用燃料		軽油																																			
燃料タンク容量	L	70				110				140				400				490																			
燃料消費量 (50 / 75%負荷時)	L/hr	3.1 / 4.2	3.9 / 5.2	4.9 / 7.0	6.1 / 8.6	5.7 / 8.3	7.0 / 10.1	9.9 / 14.5	12.8 / 18.2	11.9 / 17.8	15.4 / 21.9	15.8 / 22.8	18.5 / 26.1	22.9 / 33.2	26.9 / 37.4	31.0 / 46.5	35.8 / 53.6	40.0 / 60.0	46.3 / 69.2	40.0 / 60.0	46.3 / 69.2																
エンジンオイル量	L	9.5				13.2				15				38.0				41				61															
冷却水量	L	7.0				11				13.2				22.2				28.3				47.5															
●寸法・質量																																					
全長×全幅×全高	mm	1,540×700×1,090				1,850×860×1,350				2,080×1,000×1,350				2,530×1,150×1,580				3,100×1,180×1,670				3,550×1,380×1,770				4,000×1,500×1,850				4,500×1,500×2,090							
乾燥 (運転整備) 質量	kg	675 (750)				990 (1,100)				1,200 (1,340)				1,830 (2,080)				1,880 (2,130)				2,420 (2,690)				3,250 (3,660)				4,510 (5,020)				5,680 (6,220)			
●騒音																																					
音圧レベル (1m4方向平均) ^{*1}	dB (A)	76				73				75				76				78				82				84											
●電源自動切替 (ATS) 盤																																					
モデル		ATS25-10				ATS60-10				ATS150-10				ATS220-50				ATS300-50				ATS400-50															
形式		自立型																																			
設置		屋外																																			
定格電圧	V	AC 200/220				AC 200/220・400/440 ^{*2}				AC 200/220				AC 200/220・400/440																							
相数		三相3線																																			

*1 音圧レベルは音響パワーレベル (60Hz、無負荷定格回転) を基に算出した換算値であり、周囲条件により数値が変動することがあります。 *2 ATS60-10は屋内/壁掛型のみ定格電圧AC400/440V仕様を設定。

標準型 10.5～45kVA

■仕様		モデル		SDG13S -3B1E		SDG25S -3B1E		SDG45S -3B2E			
項目											
●発電機											
周波数		Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	
三相4線式200V級	出力	kVA	10.5	13	20	25	37	45	200	220	
	電圧	V	200	220	200	220	200	220	200	220	
三相4線式400V級	出力	kVA	—	—	—	—	37	45	—	—	
	電圧	V	—	—	—	—	400	440	—	—	
単相3線式100/200V級	出力	kVA	6.1	7.5	11.5	14.4	—	—	—	—	
	電圧	V	100/200	110/220	100/200	110/220	—	—	—	—	
力率		%	80 [100]							80	
相数			三相4線 [単相3線] (切替え)							三相4線	
●ディーゼルエンジン											
名称		クボタ D1503-K3A				クボタ V2403-K3A				クボタ V3600-T-K3A	
形式		3気筒渦流室式				4気筒渦流室式				4気筒直噴式過給機付	
定格出力	kW	11.5	13.7	19.1	23.7	35.0	42.5	51.6	61.0	96.3	113.6
使用燃料		軽油									
燃料タンク容量	L	58				70				100	
燃料消費量 (50 / 75%負荷時)	L/hr	2.0 / 2.6	2.4 / 3.2	3.1 / 4.2	3.9 / 5.2	4.9 / 7.0	6.1 / 8.6	6.0 / 8.9	7.6 / 10.7	9.7 / 14.1	12.5 / 17.8
エンジンオイル量	L	6.5				9.5				13.2	
冷却水量	L	5.7				7.0				11	
●寸法・質量											
全長×全幅×全高	mm	1,480×650×950				1,550×700×980				1,870×860×1,220	
乾燥 (運転整備) 質量	kg	520 (580)				610 (680)				910 (1,020)	
●騒音											
音圧レベル (1m4方向平均) [*]	dB (A)	70				76				74	
●電源自動切替 (ATS) 盤											
モデル		ATS25-10				ATS60-10				ATS100-10	
形式		自立型									
設置		屋外									
定格電圧	V	AC 200/220				AC 200/220				AC 200/220・400/440	
相数		三相3線									

* 音圧レベルは音響パワーレベル (60Hz、無負荷定格回転) を基に算出した換算値であり、周囲条件により数値が変動することがあります。

標準型 50～150kVA

■仕様		モデル		SDG60S -3B1E		SDG100S -3B1E		SDG125S -3B1E		SDG150S -3B1E			
項目													
●発電機													
周波数		Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	
三相4線式200V級	出力	kVA	50	60	80	100	100	125	125	150	200	220	
	電圧	V	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220	
三相4線式400V級	出力	kVA	50	60	80	100	100	125	125	150	200	220	
	電圧	V	400	440	400	440	400	440	400	440	400	440	
単相3線式100/200V級	出力	kVA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	電圧	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
力率		%	80										
相数			三相4線										
●ディーゼルエンジン													
名称		いすゞ BJ-4JJ1X				いすゞ BI-4HK1X				いすゞ BH-6HK1X			
形式		4気筒直噴式過給機給気冷却器付				6気筒直噴式過給機給気冷却器付							
定格出力	kW	51.6	61.0	96.3	113.6	96.3	113.6	119	142	203	230	234	
使用燃料		軽油											
燃料タンク容量	L	125				220				250			
燃料消費量 (50 / 75%負荷時)	L/hr	5.7 / 8.3	7.0 / 10.1	9.9 / 14.5	12.8 / 18.2	11.9 / 17.8	15.4 / 21.9	15.8 / 22.8	18.5 / 26.1	22.9 / 33.2	26.9 / 37.4	31.0 / 46.5	
エンジンオイル量	L	15				20.5				38			
冷却水量	L	11.5				21.5				28.3			
●寸法・質量													
全長×全幅×全高	mm	2,080×1,000×1,220				2,460×1,180×1,380				2,690×1,180×1,380			
乾燥 (運転整備) 質量	kg	1,110 (1,240)				1,700 (1,930)				1,820 (2,070)			
●騒音													
音圧レベル (1m4方向平均) [*]	dB (A)	75				77				79			
●電源自動切替 (ATS) 盤													
モデル		ATS60-10				ATS150-10							
形式		自立型											
設置		屋外											
定格電圧	V	AC 200/220・400/440											
相数		三相3線											

* 音圧レベルは音響パワーレベル (60Hz、無負荷定格回転) を基に算出した換算値であり、周囲条件により数値が変動することがあります。

標準型 50～150kVA

■仕様		オイルフェンス一体型														
項目	モデル	SDG60S -7A6E			SDG60S -3A6E			SDG100S -3A5E			SDG125S -3A6E			SDG150S -3A6E		
		●発電機														
周波数		Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60		
三相4線式200V級	出力	kVA	50	60	50	60	80	100	100	125	125	150				
	電圧	V	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220				
三相4線式400V級	出力	kVA	50	60	50	60	80	100	100	125	125	150				
	電圧	V	400	440	400	440	400	440	400	440	400	440				
単相3線式100/200V級	出力	kVA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	電圧	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
力率		%	80													
相数			三相4線													
●ディーゼルエンジン																
名称		いすゞ BB-4BG1T				いすゞ DD-6BG1T				日野 J08C-UP			日野 J08C-UD			
形式		4気筒直噴式過給機付				6気筒直噴式過給機付				6気筒直噴式過給機給気冷却器付			6気筒直噴式過給機給気冷却器付			
定格出力		kW	48.1	57.4	48.1	57.4	73.6	91.2	96.3	112.5	118	140				
使用燃料			軽油													
燃料タンク容量		L	400			135			225			250				
燃料消費量(50/75%負荷時)		L/hr	5.9/8.9	7.1/10.8	5.9/8.9	7.1/10.8	9.7/14.6	12.0/18.1	11.6/17.3	14.7/22.1	13.5/20.3	16.4/24.7				
エンジンオイル量		L	14				18				24.5					
冷却水量		L	15				24				22					
●寸法・質量																
全長×全幅×全高		mm	2,050×860×1,630			2,090×860×1,220			2,600×1,000×1,400			2,990×1,180×1,480				
乾燥(運転整備)質量		kg	1,290(1,650)			1,120(1,260)			1,640(1,870)			2,050(2,300)				
●騒音																
音圧レベル(1m4方向平均) ^{※2}		dB(A)	74			76			77			78				
●電源自動切換(ATS)盤																
モデル			ATS60-10				ATS150-50									
形式			自立型													
設置			屋外													
定格電圧		V	AC 200/220・400/440													
相数			三相3線													

※1 400/440V仕様のみATS盤対応可能。 ※2 音圧レベルは音響パワーレベル(60Hz、無負荷定格回転)を基に算出した換算値であり、周囲条件により数値が変動することがあります。 ※3 ()内はバイザー付の寸法。

極超低騒音 大容量燃料タンク搭載 三相/単相3線同時出力可能 リークガード 20～45kVA

■仕様		オイルフェンス一体型												
項目	モデル	SDG25ZLAX -5B1E						SDG45ZLAX -5B2E						
		●発電機												
周波数		Hz	50			60			50			60		
三相4線式200V級	出力	kVA	20			25			37			45		
	電圧	V	200			220			200			220		
三相4線式400V級	出力	kVA	20			25			37			45		
	電圧	V	400			440			400			440		
単相3線式100/200V級	出力 ^{※1}	kVA	12<6>			15<7.5>			22<11>			27<13.5>		
	電圧	V	100/200			110/220			100/200			110/220		
力率		%	80 [100]											
相数			三相4線 [単相3線] (同時出力)											
●ディーゼルエンジン														
名称			クボタ V2403-K3A						クボタ V3600-T-K3A					
形式			4気筒渦流室式						4気筒渦流室式過給機付					
定格出力		kW	19.1			23.7			35.0			42.5		
使用燃料			軽油											
燃料タンク容量		L	190						355					
燃料消費量(50/75%負荷時)		L/hr	3.1/4.2			3.9/5.2			5.0/7.0			6.3/8.9		
エンジンオイル量		L	9.5						13.2					
冷却水量		L	9.0						12.1					
●寸法・質量														
全長×全幅×全高		mm	1,570×800×1,350						1,920×1,080×1,580					
乾燥(運転整備)質量		kg	850(1,030)						1,310(1,630)					
●騒音														
音圧レベル(1m4方向平均) ^{※2}		dB(A)	64											
●電源自動切換(ATS)盤														
モデル			エイブルジェネレータ用 ATS25-10						エイブルジェネレータ用 ATS60-10					
形式			自立型											
設置			屋外											
定格電圧		V	AC 200/220											
相数			三相3線・単相3線											

※1 ()内は三相400V結線時の値です。 ※2 音圧レベルは音響パワーレベル(60Hz、無負荷定格回転)を基に算出した換算値であり、周囲条件により数値が変動することがあります。

標準型 200～800kVA

■仕様		モデルチェンジ予定			モデルチェンジ予定			モデルチェンジ予定			モデルチェンジ予定									
項目	モデル	SDG220S -3A7E			SDG300S -3A6E			SDG400S -3A6E			SDG500S -3A6E			SDG610S -3AK6E			SDG800S -3A7E ^{※1}			
		●発電機																		
周波数		Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60				
三相4線式200V級	出力	kVA	200	220	270	300	350	400	450	500	555	610	700	800						
	電圧	V	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220						
三相4線式400V級	出力	kVA	200	220	270	300	350	400	450	500	555	610	700	800						
	電圧	V	400	440	400	440	400	440	400	440	400	440	400	440						
単相3線式100/200V級	出力	kVA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
	電圧	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
力率		%	80																	
相数			三相4線																	
●ディーゼルエンジン																				
名称		コマツSAA6D125E-2-B						コマツSA6D140E-3-A			コマツSAA6D140E-3-B			コマツSA6D170-A-1			コマツSAA12V140E-3			
形式		6気筒直噴式過給機給気冷却器付																		
定格出力		kW	178	204	232	257	310	357	382	427	485	561	613	752						
使用燃料			軽油																	
燃料タンク容量		L	390						490						730					
燃料消費量(50/75%負荷時)		L/hr	22.6/32.3	26.4/37.1	31.1/46.7	33.0/49.4	39.6/59.4	45.5/68.0	50.2/74.9	56.4/83.9	62.7/94.1	70.2/105.1	80.2/113.7	94.8/137.6						
エンジンオイル量		L	42			62			79			91.5			119					
冷却水量		L	46.4			48.4			75			91.5			141					
●寸法・質量																				
全長×全幅×全高		mm	3,700×1,300×1,750			3,900×1,400×1,760			4,150×1,400×2,040			4,550×1,600×2,090			4,650×1,600×2,350			5,350(5,665) ^{※3} ×1,900×2,450		
乾燥(運転整備)質量		kg	3,290(3,700)			3,790(4,290)			5,120(5,670)			6,170(6,750)			7,320(7,960)			10,370(11,310)		
●騒音																				
音圧レベル(1m4方向平均) ^{※2}		dB(A)	78			82			83			83			85			87		
●電源自動切換(ATS)盤																				
モデル			ATS220-50			ATS300-50			ATS400-50			ATS500-50								
形式			自立型																	
設置			屋外																	
定格電圧		V	AC 200/220・400/440																	
相数			三相3線																	

※1 400/440V仕様のみATS盤対応可能。 ※2 音圧レベルは音響パワーレベル(60Hz、無負荷定格回転)を基に算出した換算値であり、周囲条件により数値が変動することがあります。 ※3 ()内はバイザー付の寸法。

極超低騒音 大容量燃料タンク搭載 リークガード 20～45kVA

■仕様		オイルフェンス一体型												
項目	モデル	SDG25ZLX -5B1E						SDG45ZLX -5B2E						
		●発電機												
周波数		Hz	50			60			50			60		
三相4線式200V級	出力	kVA	20			25			37			45		
	電圧	V	200			220			200			220		
三相4線式400V級	出力	kVA	20 ^{※1}			25 ^{※1}			37			45		
	電圧	V	400 ^{※1}			440 ^{※1}			400			440		
単相3線式100/200V級	出力	kVA	11.5			14.4			21.4			26.0		
	電圧	V	100/200			110/220			100/200			110/220		
力率		%	80 [100]											
相数			三相4線 [単相3線] (切替え)											
●ディーゼルエンジン														
名称			クボタ V2403-K3A						クボタ V3600-T-K3A					
形式			4気筒渦流室式						4気筒渦流室式過給機付					
定格出力		kW	19.1			23.7			35.0			42.5		
使用燃料			軽油											
燃料タンク容量		L	190						355					
燃料消費量(50/75%負荷時)		L/hr	3.1/4.2			3.9/5.2			4.9/7.0			6.1/8.6		
エンジンオイル量		L	9.5						13.2					
冷却水量		L	9.0						12.1					
●寸法・質量														
全長×全幅×全高		mm	1,570×800×1,350						1,920×1,080×1,580					
乾燥(運転整備)質量		kg	830(1,010)						1,270(1,590)					
●騒音														
音圧レベル(1m4方向平均) ^{※2}		dB(A)	64											
●電源自動切換(ATS)盤														
モデル			ATS25-10						ATS60-10					
形式			自立型											
設置			屋外											
定格電圧		V	AC 200/220											
相数			三相3線											

※1 電源自動切換(ATS)盤は定格電圧AC200/220V仕様のみとなります。 ※2 音圧レベルは音響パワーレベル(60Hz、無負荷定格回転)を基に算出した換算値であり、周囲条件により数値が変動することがあります。

電源自動切換(ATS)盤

■仕様		モデル				
項目		ATS25-10	エイブルジェネレータ用 ATS25-10	ATS60-10	エイブルジェネレータ用 ATS60-10	エイブルジェネレータ用 ATS100-10
形式						自立型
設置		屋外				
定格電圧	V	AC 200/220		AC 200/220・400/440		AC 200/220
相数		三相3線	三相3線・単相3線	三相3線	三相3線・単相3線	
全高	mm	1350	1400	1450	1400	1450
全幅	mm	600	500	600	750	800
奥行	mm	330		332	330	
質量	kg	90		110		120

モデル		ATS150-10	ATS150-50	ATS220-50	ATS300-50	ATS400-50	ATS500-50
形式		自立型					
設置		屋外					
定格電圧	V	AC 200/220・400/440					
相数		三相3線					
全高	mm	1600		1700			
全幅	mm	650		800		750	
奥行	mm	330		530	580	680	
質量	kg	135		260	290	300	

電源自動切換(ATS)盤 対応表

ATS盤	エンジン発電機 対応モデル
ATS25-10	■SDG13LX-5B1E ■SDG25LX-5B1E ■SDG25L-5B1E ■SDG13S-3B1E ■SDG25S-3B1E ■SDG25ZLX-5B1E
エイブルジェネレータ用 ATS25-10	■SDG13LAX-5B1E ■SDG25LAX-5B1E ■SDG25LA-5B1E ■SDG25ZLAX-5B1E
ATS60-10	■SDG45LX-5B2E ■SDG60LX-5B1E ■SDG45L-5B2E ■SDG60L-5B1E ■SDG45S-3B2E ■SDG60S-3B1E ■SDG60S-7A6E ■SDG60S-3A6E ■SDG45ZLX-5B2E
エイブルジェネレータ用 ATS60-10	■SDG45LAX-5B2E ■SDG60LAX-5B1E ■SDG45LA-5B2E ■SDG60LA-5B1E ■SDG45ZLAX-5B2E
エイブルジェネレータ用 ATS100-10	■SDG100LAX-5B1E ■SDG100LA-5B1E
ATS150-10	■SDG100LX-5B1E ■SDG125LX-5B1E ■SDG150LX-5B1E ■SDG100L-5B1E ■SDG125L-5B1E ■SDG150L-5B1E ■SDG100S-3B1E ■SDG125S-3B1E ■SDG150S-3B1E
ATS150-50	■SDG100S-3A5E ■SDG125S-3A6E ■SDG150S-3A6E
ATS220-50	■SDG220L-5B1E ■SDG220S-3A7E
ATS300-50	■SDG300L-5B1E ■SDG300S-3A6E
ATS400-50	■SDG400L-5B1E ■SDG400S-3A6E
ATS500-50	■SDG500S-3A6E ■SDG610S-3AK6E ■SDG800S-3A7E*

*SDG800S-3A7Eは400/440V仕様のみ対応。

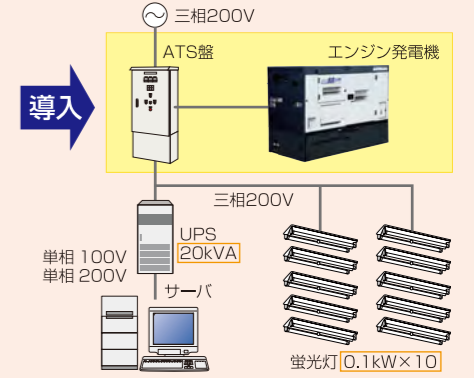
◆導入例

地震・雪・水害等の災害時の停電対策として

- UPS(無停電電源装置)のバックアップ電源として
- 復電までの復旧作業用電源として

UPS : 20kVA
蛍光灯: 0.1kW×10台 の場合

発電機: SDG100S-E(オイルフェンス一体型、50Hz、80kVA)
連続運転時間: 約65時間(発電機内に装備された燃料タンクのみで供給した場合)



*発電機の機種は(一社)日本内燃力発電設備協会 計算ソフト「NH1」にて算出

◆製造時対応オプション

- 400/440V仕様
- 単相100V検出
→単相100Vの回路に対応します。

◆届出

本発電機は、電気事業法上「非常用予備発電装置」となります。

- ◎所轄の経済産業局長宛への届出
 - ・主任技術者の選任・届出
 - ・保安規程の作成・届出
 - ・工事計画届書(燃料消費量50L/h以上)
 - ・自家用電気工作物使用開始届書
- ◎所轄の消防署長宛への届出
 - ・電気設備設置届書
 - ・少量危険物貯蔵取扱届書

バックアップ例

- 通信設備、放送設備、照明設備、交通信号等
- 銀行、信用金庫、農協のオンラインシステム
- 携帯電話中継基地
- 養鶏場、養豚場、養鰻場、畜産農場
- 地下工事の排水
- オフィスビル
- データセンター
- 一般生産工場

◆納入例



◆供給(接続)できない設備

消防法における特定防火対象物の消防用設備、建築基準法における防災設備等には使用することができません。

消防法における 消防用設備例

- 消火栓設備(消火栓用ポンプなど)
- スプリンクラー設備
- 粉末消火設備などの消火設備(水噴霧、泡、不活性ガス、ハロゲン)
- 排煙設備
- 非常用コンセント

建築基準法における 防災設備例

- 排煙設備
- 非常用 エレベータ
- 非常用 出入口照明
- 非常用 排水設備

ISO9001、
ISO14001の
認証工場で
生産しています。



ISO9001: JQA-0581

- 本社工場 / 関連事業所
- イーエヌシステム(株)
- (株)ファンドリー

ISO14001: JQA-EM4670

- 本社工場

今後も、安心してご使用いただける高品質の製品をお届けいたします。