

ASAHI

Silent

GENERATOR

ASAHI *Silent* GENERATOR

私たちは研究し、開発します。

日進月歩の現代社会にあって、常に他の追従を許すことなく、最先進のジェネレーターを世に送り出せるように製品の企画・開発はもとより、万全のメンテナンスで整備された状態でご利用いただけるよう努力しています。

リース契約によりご利用いただく当社のジェネレーターは、抜群の機能性を誇る特許取得製品。

安定性、安全性、耐久性、燃費、軽量性、出力幅など、性能において卓越を示しているのはもちろんのこと、より低騒音、より低振動を実現した画期的なゼネレーターです。

効率的で経済性豊かな、先進の「アサヒ・サイレント・ジェネレーター」のリース利用をお勧めします。



ASAHI *Silent* GENERATOR



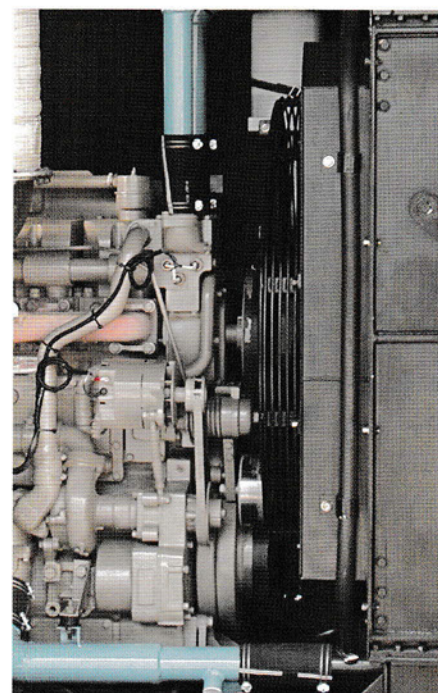
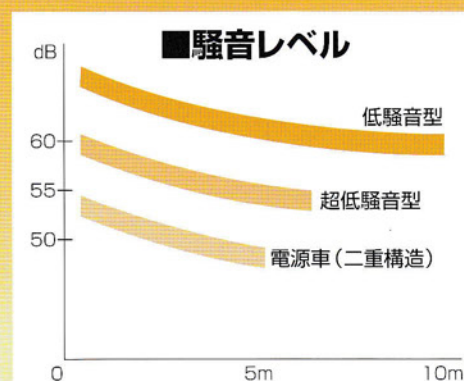
ASAHI *Silent* GENERATOR

静かで安定していて、しかも経済的。

アサヒ スーパーサイレント ジェネレーター



ASG-600



低燃費エンジン (PTポンプ)

燃料消費をより少なくするため、エンジンにPTポンプ装置 (特許取得) を採用し、余分な燃料使用をカット。
従来のエンジンに比べ燃料消費を30%以上減らすことに成功しました。

大容量負荷に対応できる 永久磁石発電機 PERMANENT MAGNET GENERATOR

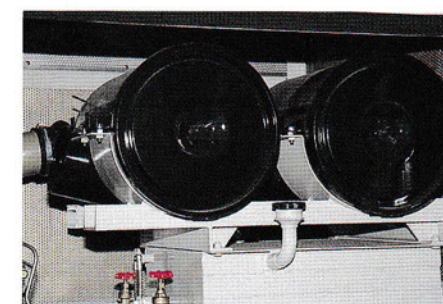
励磁用PMG (永久磁石発電機) 内蔵により、従来では耐用できなかった大容量負荷に対応が可能になりました。
整流器負荷等の波形の歪みから自動電圧調整回路を保護し、±0.5%以内に電圧変動を抑え、常に安定した電力を供給することができます。
現在ではコンピュータや電話・電信・ラジオ・テレビ等による遠距離通信センター、商業ビルディング、病院、空港等で広く利用されています。

小型・軽量化を実現

最新型軽量エンジン及びPMG (永久磁石発電機) 付き発電機の使用により、重量の大幅な減量を実現。運搬にも便利で経済的でもあります。

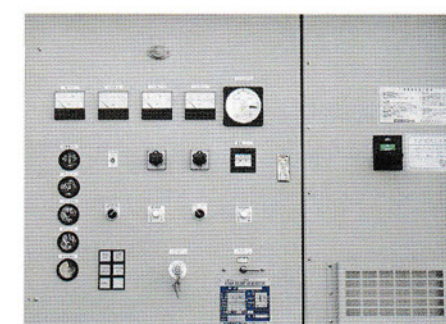
電子ガバナ

エンジン回転数をエレクトロニック・コントロールによって制御しているので、機械式ガバナ・電気式ガバナに比べて、周波数が安定し、負荷量に関係なく、常に一定周波数が保てるため、コンピュータ制御の機械等に最適な電源となります。



エンジンオイル自動補給装置

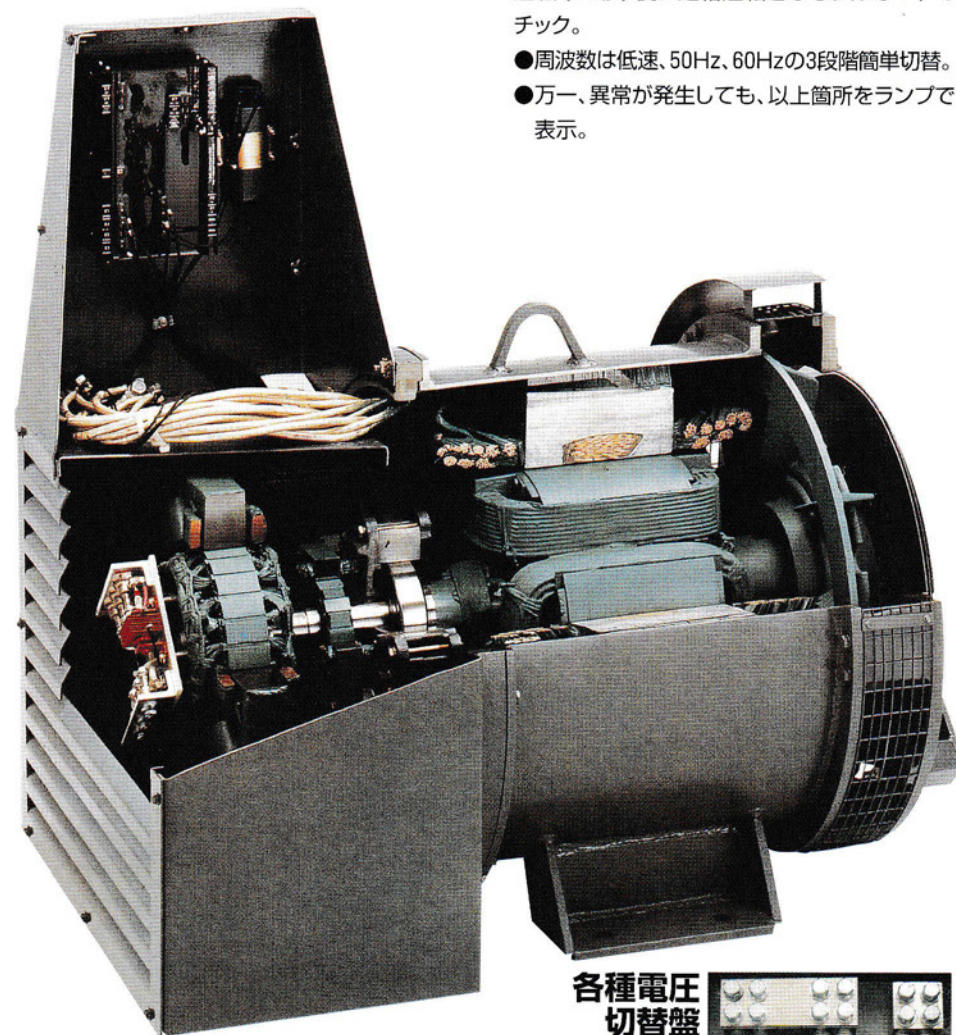
運転中に消費されたエンジンオイルを自動的に補給し、適正なレベルを維持します。



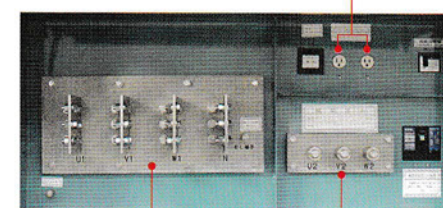
簡単な操作盤

スターターキーを操作するだけで自動的に低速運転 (20秒) 後に定格運転となるフルオートマチック。

- 周波数は低速、50Hz、60Hzの3段階簡単切替。
- 万一、異常が発生しても、以上箇所をランプで表示。

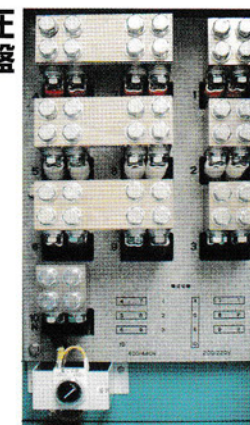


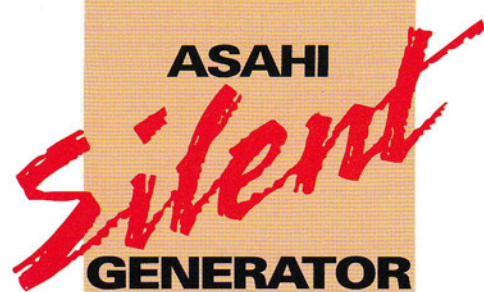
各種電圧 切替盤



●主出力端子

●220V専用出力端子

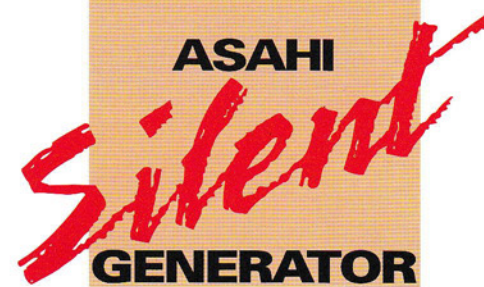




アサヒ スーパーサイレントジェネレーター

標準仕様

ブ ラ シ レ ス 発 電 機							
型 名	ASG-125	ASG-200	ASG-250	ASG-300	ASG-450	ASG-500	ASG-600
出 力(KVA)	100/125	160/200	200/250	250/300	390/450	400/500	480/600
出 力(KW)	80/100	128/160	160/200	200/240	325/365	320/400	380/480
電 圧(V)	200/220	200/220-400/440					
電 流(A)	288/328	461/524	577/656	721/787	1,125/1,180	1,155/1,312	1,386/1,574
相 数				3相	4線		
周 波 数(Hz)	50/60						
回 転 数(rpm)	1,500/1,800						
極 数	4						
励 磁 機	PMG発電機(PERMANENT MAGNET GENERATOR)						
力 率(PF)	0.8						
ディーゼルエンジン							
名 称	6CTA	LTA-10	NT-855	NTA-855	KTA-19	KTA-19G3	KTA-19G4
形 式	4サイクル 水冷直接噴射式 ターボチャージャー付						
シリンダー内径×行程(mm)	114×135	125×136	140×156	140×152	159×159		
シリンダー数	直列6気筒						V型12気筒
排 気 量(cc)	8,270	10,000	14,000		18,900		28,000
定 格 出 力(ps/rpm)	183/1,800	260/1,800	395/1,800	420/1,800	550/1,800	620/1,800	690/1,800
ス タ ー タ	24V-7.5kW			24V-10kW			
ガ バ ナ	EFC			EFC電力ガバナCUMMINS			
アフタークーラー	無	付	無	付			
燃 料 容 量(L)	250			300			
燃 料	軽油	軽油又は重油					
バ ッ テ リー	N120×2			N120×4			
外形寸法・重量							
長 さ(L)	3,650	3,850	4,300	4,350	4,600	4,700	4,800
幅 (W)	1,200	1,200	1,400	1,400	1,500	1,600	1,800
高 さ(H)	1,800	1,800	2,100	2,100	2,100	2,400	2,200
重 量(kg)	2,900	3500	4,800	5,000	6,000	6,800	7,500



あらゆるニーズに対応。
使いやすさを形に——超低騒音電源車。

アサヒ スーパーサイレント 移動電源車

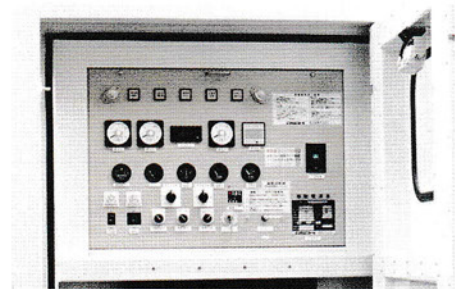


超低音を実現

二重構造(三重構造/オプション仕様)の防音構造になっており、超低音騒音を実現しました。

フリッカーフリー(H.M.I) 対応型発電機

励磁用PMG(永久磁石発電機)を内蔵していますので大容量の電動機始動を容易にし、整流器負荷等の波形の歪みより自動電圧調整回路を守り、安定した電力を供給することができます。



簡単な操作盤

スターターキーを操作するだけで自動的にアイドリング運転(20秒)後に定格運転となるフルオートマチックです。

高性能電子ガバナ

電子ガバナ採用により、ワンタッチで周波数の切り替えができます。

アイドリング↔50Hz↔60Hz周波数はデジタル表示となっており1/10Hzまで表示します。

超低騒音型電源車標準仕様

型 名	ASG-50C	ASG-75C	ASG-90C	ASG-113C	ASG-150C	ASG-200C	ASG-300C	ASG-375C
出 力 (KVA)	40/50	60/75	72/90	90/113	120/150	160/200	250/300	313/375
出 力 (KW)	32/40	48/60	58/72	72/90	96/120	120/160	200/240	250/300
相 数	単相3線			3相4線				
電 圧 (V)	R-S-T-N間100V/R-S-T間200V			R-S-T-N間100V/R-S-T間173V				
電 流 (A)	160/200	173/196	207/236	236/296	315/400	161/524	656/787	904/984
周 波 数 (Hz)	50/60							
エ ン ジ ン 型 式	三菱ディーゼル 4D31-T(ターボ付)	三菱ディーゼル 6D31-T(ターボ付)	三菱ディーゼル 6D14-T(ターボ付)	三菱ディーゼル 8D16-T(ターボ付)	三菱ディーゼル 6D22-T(ターボ付)	カミンスディーゼル LTA-10(ターボ付)	カミンスディーゼルNTA-855(ターボ付)	
電 子 ガ バ ナ	ウッドワードEPG					カミンスEFC		
シ リ ン ダ ー 数	直列4気筒			直列6気筒				
内 径 × 行 程 (mm)	100×105		110×115	118×115	130×140	125×136	140×152	
排 気 量 (c c)	3,298	4,948	6,557	7,545	11,149	10,000	14,000	
出 力 (H P)	59/68	82.5/107	116/128	147/170	228/243	208/260	420/465	410/480
1,500rpm/1,800rpm								
燃 料	軽油(JIS1号又は2号)							
燃料タンク容量 (L)	150	210				360		
ベ ー ス 車 両	三菱ディーゼル 3トン車標準キャブ		三菱ディーゼル 3トン車ワイドキャブ	三菱ディーゼル 4トン車標準キャブ				

荷物室付電源車(前部)

型式	ASG-50C	ASG-75C	ASG-90C	ASG-113C	ASG-150C	ASG-200C	ASG-300C
荷物室長さ	600	700					
荷物室幅	1,600	1,700	1,900				2,100
荷物室高さ	1,050		1,350		1,400		1,500
装備品重量(積載量)	200			300	400	500	
自動車	3トン	3.5トン	4トン	5トン	6トン	7トン	

※積載量500kg以上取得の場合は、車検有効期限が1年に短縮されます。

ASAHI
Silent
GENERATOR

アサヒ 大型ディーゼル発電機



大型機械設備試運転用電源に最適。

アサヒサイレントジェネレーター 電源車トレーラー型

1000kVA～1250kVA

- 防音構造になっていますので騒音を気にせず連続運転できます。
- トレーラータイプになっていますので、レッカーが不要です。
- ピークカット電源としても使用できます。
- 全天候型です。



AGS1250型/1250kVA

ASAHI
Silent
GENERATOR

非常用電源としてフルに活躍。



AGS1500型/1500kVA



簡単な操作盤

スターターキーを操作するだけで自動的にアイドリング運転(20秒)後に定格運転となるフルオートマチックです。



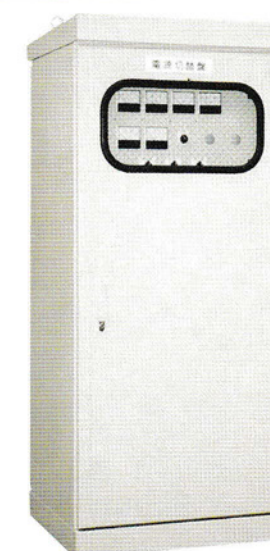
遠隔操作盤

遠隔操作盤(リモートコントロール盤)によりエンジン始動、停止、電圧調整、周波数調整、遮断器開閉、並列運転等ができます。

アサヒジェネパック 可搬式 コンテナ型

1500kVA～1850kVA

●並列運転装置付です。



自動起動盤

自動起動盤のレンタルも同時に行っています。

大型ディーゼル発電機 用途に応じて

2Type

可搬式20フィートコンテナ型

■全長/6,050mm ■全幅/2,430mm ■全高/2,900mm

防音構造電源車トレーラー型

■全長/AGS1000:8,000mm・AGS1250:8,500mm
■重量/AGS1000:17,000kg・AGS1250:18,000kg

型 式	ASG-1000	ASG-1250	ASG-1500	ASG-2000
出 力(KVA)	900/1,000	1,000/1,250	1,250/1,500	1,480/1,850
出 力(KW)	720/800	800/1,000	1,000/1,200	1,180/1,480
電 圧(V)	400/440			
電 流(A)	1,299/1,312	1,443/1,640	1,804/1,968	2,136/2,427
相 数	3相4線			
周 波 数(Hz)	50/60			
回 転 数(rpm)	1,500/1,800			
力 率(PF)	0.8			
エ ン ジ ン 形 式	KTA38G2	KTA50G1	KTA50G3	KTTA50G2
形 式	4サイクル 水冷直接噴射式 ターボディーゼル			
シ リ ン ダ ー 数	V型12気筒	V型16気筒		
内径×行程(mm)	159×159			
排 気 量(cc)	38,000	50,000		
調 速 器	ウッドワード EG1P(油圧式電気ガバナ)			
燃 料	軽油(JIS 1号又は2号)			或いはA重油
燃料消費量3/4負荷	180L/Hour	225L/Hour	270L/Hour	360L/Hour
バ ッ テ リ ー	N120×6			

ASAHI Silent GENERATOR

抵抗負荷試験器

力率 (PF1.0)

発電機性能試験時、実負荷と同様の負荷試験ができます

無効電力負荷試験器

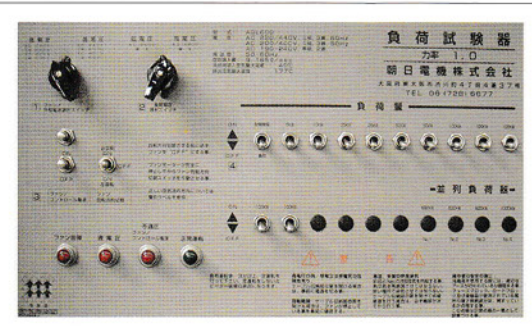
力率 (PF0.8)



抵抗負荷試験器
ASL600型 600kW



抵抗負荷試験器
ASL1000型 1000kW



抵抗負荷試験器

- 空冷式ですので、冷却水等を補給する必要がありません。
- 小型軽量で、賃貸料金を非常に安く設定しています
- 本体下部に車輪が付いていますので、簡単に移動できます。

無効電力付抵抗負荷試験器

- 可搬式ですので移動が簡単。
- 空冷式のため、冷却水等の補給の必要なし。

特徴

仕様	抵抗負荷試験器			無効電力付抵抗負荷試験器
型 式	ASL400	ASL600	ASL1000	ASL750
容 量	400kW	600kW	1,000kW	750kVA
電 圧	240V・480V	240V・480V・高圧※	240V・480V・高圧※	240V・480V
力 率 (PF)	1.0	1.0	1.0	0.8
冷 却 方 式	空冷	空冷	空冷	空冷
冷 却 用 電 源	3相・220V・3KVA	3相・220V・5KVA	3相・220V・10KVA	3相・220V・5KVA
負 荷	抵抗器	抵抗器	抵抗器	抵抗器、リアクトル
停 止 装 置	ファン故障停止	ファン故障停止	ファン故障停止	ファン故障停止
負荷ステップ	8段階可変	11段階可変	10段階可変	各10段階可変
定 格	連続	連続	連続	連続
形 状	可搬式	可搬式	可搬式	可搬式
付 属 品	キャブタイヤ5m	キャブタイヤ5m	キャブタイヤ5m	キャブタイヤ5m
寸 法	全長	1,524mm	1,524mm	2,438mm
	全幅	813mm	813mm	1,346mm
	全高	1,220mm	1,835mm	1,829mm
重 量	370kg	800kg	2,000kg	3,600kg

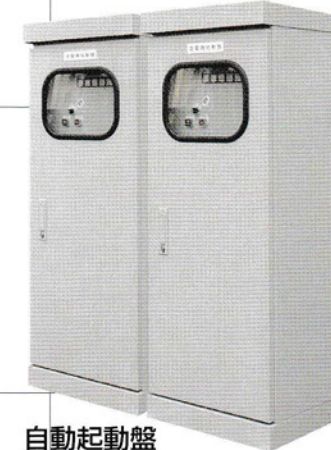
※高圧は別途、変圧器が必要です。(3,300V・6,600V他)
●関連商品・可搬型発電機(100kVA~2,000kVA)・変圧器・キャブタイヤ・等賃貸。

ASAHI Silent Generator Circumference Machine.

RENTAL



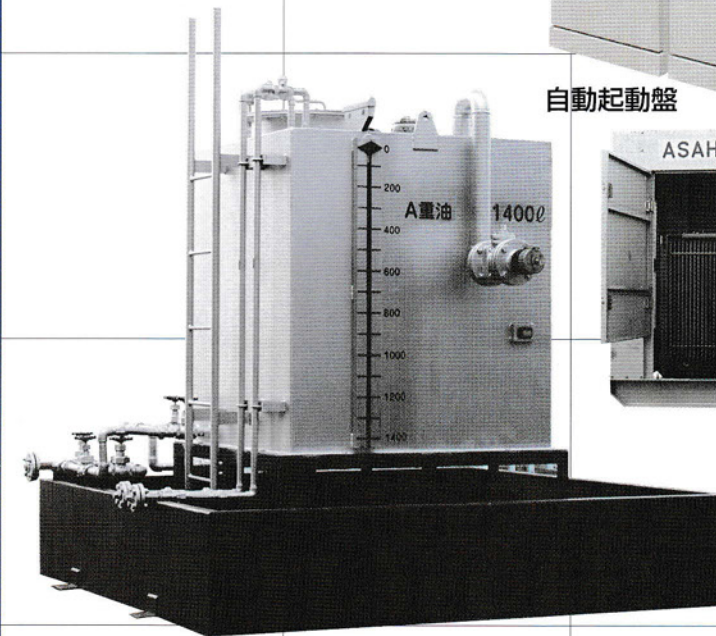
ポータブルレセプタクル盤
●250VAC~500VAC ●3相4線式



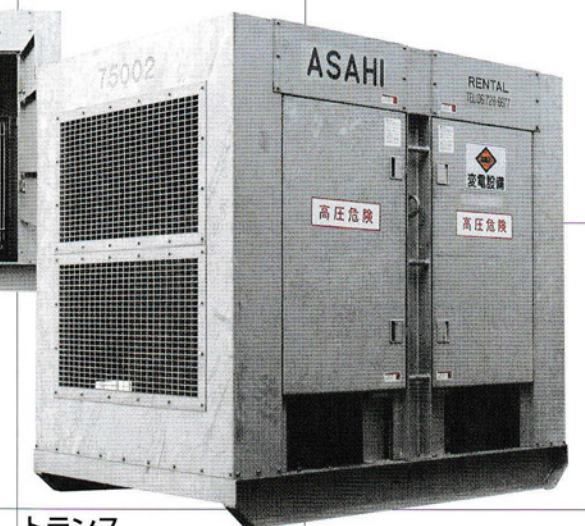
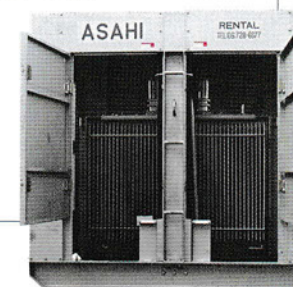
自動起動盤



電源切替盤



1400L燃料タンク(防油堤付)



トランス

コンテナヤード・船の電源用発電機——サイレントジェネパック



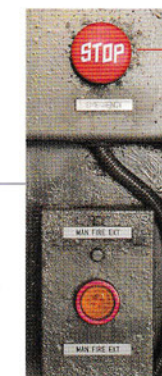
デュアルタイプ
発電機
2台搭載型

- フルオートマチックの簡単な運転操作。
- 万一の故障時も安心のデュアルタイプ。
- 大容量エンジンオイルタンク装備。
- 自動給油装置で長時間連続運転可能。
- コンテナ組込型レセプタクル装備。
- 自動消火装置で安全面も万全。

標準仕様

型 式	AG-625D	AG-750D
2台運転出力(KVA)	625	750
1台運転出力(KW)	312	375
出 力(KW)	250	300
電 圧(V)	220/440	
電 流(A)	820/410	984/492
周 波 数(Hz)	60(50)可	
回 転 数(rpm)	1,800	
力 率(PF)	0.8	
エ ン ジ ン 型 式	NTA855 G2 2台 NTA855 G3 2台	
シリンダー内径×行程(mm)	6—140×152	
排 気 量(cc)	14,000	
定 格 出 力(ps/rpm)	420/1,800	480/1,800
バ ッ テ リ ー	N120×4	
燃 料 容 量(L)	890	

燃 料 軽油(JIS1号又は2号)
或いは特A重油



緊急ストップボタン