

「極」超低騒音

音の限界に挑戦した
環境にやさしい高性能発電機シリーズ



ヤンマー極超低騒音形ディーゼル発電機 AG-SSシリーズ

項目		単位	AG13SS-1				AG25SS-1				AG45SS-1				AG60SS		
			3相4線使用時		単相3線使用時		3相4線使用時		単相3線使用時		3相4線使用時		単相3線使用時		3相4線仕様		
発電機	容量	kVA	10.5	13	6.1	7.5	20	25	11.5	14.4	37	45	21.4	26.0	50	60	
	電圧	V	200	220	100	200	110	220	200	220	100	200	110	220	200	220	
	電流(×回路数)	A	30.3	34.1	30.3×2	30.3	34.1×2	34.1	57.7	65.6	57.7×2	57.7	65.6×2	65.6	107	118	
	回転速度	min ⁻¹	1500	1800	1500	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
	回路方式／励磁形式		三相4線-単相3線切替え仕様/ブラシレス(ダンパー付) AVR													三相4線仕様	
	力率	%	三相仕様:80 / 単相仕様:100														
	絶縁階級		F種														
	極数		4														
単相出力	電圧	V	100/110		100/110		100/110		100/110		100/110		100/110		100/110		
	コンセント	kVA	1.5×2	1.65×2	1.5×2	1.65×2	1.5×2	1.65×2	1.5×2	1.65×2	1.5×2	1.65×2	1.5×2	1.65×2	1.5×2	1.65×2	
	専用端子	kVA	—		—		3.0×1		3.3×1		—		6.0×2		6.6×2		
エンジン	形式		立形水冷4サイクル														
	名称		3TNV84-GAG				4TNE88-RAG2				4TNV98-GAG				4TNV106-GAG		
	気筒数-内径×行程	mm	3-84×90				4-88×90				4-98×110				4-106×125		
	総排気量	ℓ	1.496				2.189				3.318				4.412		
	定格出力	kW	11.3	13.5	11.3	13.5	18.4	22.8	18.4	22.8	34.1	40.9	34.1	40.9	45.6	54.4	
	回転速度	min ⁻¹	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	
	燃焼方式		直接噴射														
	使用燃料		JIS2号 軽油														
	燃料タンク容量	ℓ	70				70				120				145		
	使用潤滑油		ヤンマースーパーロイヤルオイル (CD級 SAE 10W30)														
	冷却方式		ラジエータ冷却														
	潤滑方式		強制潤滑														
	始動方式		電気始動														
	冷却水量	エンジンラジエータ	ℓ	2.0/2.5				2.7/2.8				4.2/3.4				6.0/4.5	
	潤滑油量	全量/有効	ℓ	6.9/3.3				8.6/4.2				11.5/7.0				14.0/9.0	
	スタータ容量	V-KW	12-1.2				12-1.4				12-2.3				12-3.0		
	バッテリー容量	AH	12-64 (5時間率) ×1 (形式:95D31R)														
セット	燃料消費量 ※1	ℓ/Hr	2	2.3	2	2.3	3.3	4.2	3.3	4.2	5.8	7.3	5.8	7.3	7.4	8.9	
	寸法 (全長×全幅×全高)	mm	1570×780×1050								1860×920×1220				1970×920×1340		
	乾燥質量	kg	664				722				1050				1330		
	騒音値	LwA音響パワーレベル	dB	81	83	81	83	81	83	81	83	78	80	78	80	78	80
		周囲7m平均値	dB (A)	53	55	53	55	53	55	53	55	53	55	53	55	51	53

(※1) 燃料消費量は75%負荷で使用した場合を表記しております。

単相3線専用発電機

項目	単位	AG35TS	
		50Hz	60Hz
容量	kVA	30	35
	kW	30	35
電圧	V	100/200	110/220
電流	A	150×2/150	159×2/159
回転速度	min ⁻¹	1500	1800
回路方式/励磁形式		単相3線/ブラシレス (AVR付)	
力率	%	100	
絶縁階級		F種	
極数		4	
単相出力	電圧	V	
	コンセント	kVA	
		1.5×2	1.65×2
エンジン	形式	立形水冷4サイクルディーゼル	
	名称	4TNV106-GAG	
	気筒数-内径×行程	mm	
	総排気量	ℓ	
	定格出力	kW	
	回転速度	min ⁻¹	
	燃焼方式	直接噴射	
	使用燃料	JIS2号 軽油	
	燃料タンク容量	ℓ	
	使用潤滑油	ヤンマースーパーロイヤルオイル (CD級 SAE 10W30)	
セット	バッテリー容量	AH	
	寸法 (全長×全幅×全高)	mm	
	乾燥質量	kg	
	運転整備質量	kg	
	騒音値	LwA音響パワーレベル	
		dB	
	周囲7m平均値	dB (A)	

●単位は国際単位系によるSI単位表示。●商品の色は印刷の関係上、実物と異なる場合があります。

用途に合わせて選べる
多彩なオプション

ヤンマー汎用制御盤Rシリーズとのシステムアップにより

●自動発停盤

停電時の電源の確保や各種作業機の自動運転が可能。長時間作業機を使用しない場合の自動メンテナンス運転も可能です。

●その他オプション

排気管接続金具ほか、対応可能なオプションもございますので、詳しくはヤンマー販売会社へおたずね下さい。

ヤンマー建機株式会社

〒833-0055 福岡県筑後市大字熊野1717-1 TEL (0942) 53-6121

ヤンマー建機販売株式会社

- 本 社 (〒833-0055) 福岡県筑後市大字熊野1717-1 TEL (0942) 53-5254
- 北海道営業部 (〒004-0004) 札幌市厚別区厚別東4条4丁目8-1 TEL (011) 807-3900
- 東北営業部 (〒983-0025) 宮城県仙台市宮城野区福田町南1-1-10 TEL (022) 259-7201
- 関東営業部 (〒104-0028) 東京都中央区八重洲2-1-1 TEL (03) 6202-0221
- 中部営業部 (〒497-0050) 愛知県海部郡蟹江町学戸2丁目33番地 TEL (0567) 95-5355
- 西日本営業部 (〒577-0066) 大阪府東大阪市高井田本通1-7-30 TEL (06) 6783-1121
- 近 国 (〒731-5145) 広島県広島市佐伯区隅の浜3-1-31 TEL (082) 923-4114
- 四 国 (〒769-0101) 香川県高松市国分寺町新居508-2 TEL (087) 874-9112
- 九州営業部 (〒812-0857) 福岡県福岡市博多区西月隈1丁目5-8 TEL (082) 441-0928
- ヤンマー沖縄株式会社 (〒901-2223) 沖縄県宜野湾市大山7-11-12 TEL (098) 898-3111

<http://www.yanmar.co.jp>

PRINTED WITH SOYINK 此の印刷物は植物性大豆油インキを使用しています。

⚠ 安全に関するご注意

- ・ご使用の際は、取扱説明書をよく読みのうえ、正しくお使いください。
- ・無理な運転は商品の寿命を縮め、故障・事故の原因となることがあります。
- ・故障、事故を未然に防止するため、定期点検は必ずおこなってください。

このカタログの仕様は、改良などにより、予告なく変更することがあります。

●商品についてのご意見、ご質問は下記へ…

ヤンマーならではの「極」超低騒音



音の限界に挑戦して、群を抜く静かさを実現！

都市型土木・夜間工事に
対応した
ヤンマーの
「極」超低騒音対策！

環境にやさしい

極超低騒音

2段マフラー（AG13SSは大型マフラー）や折り返しダクト構造の採用により、排気・排風を消音。また、吸気ダクト付き2重構造トビラと大型吸気チャンバーおよび特殊マフラー支持構造（特許出願中）の採用により、最先端レベルの極めて静かな発電機が誕生しました。

国土交通省の
排ガス3次規制対応
エンジン搭載
（AG13SS-1）

2次規制
エンジン搭載
（AG25SS-1）
（AG45SS-1）
（AG60SS）
（AG35TS）



コンピュータ負荷はもちろん
位相制御負荷
（インバータ負荷・サイリス負荷）など
あらゆる負荷に対応可能！

高性能発電機

電圧変動率±1.0%以内
速度変動率5%以内

- 波形歪みの少ない高性能発電機。
- ねばりのあるノンターボエンジンの採用で大容量のモータ起動も可能です。
- 高品質な単相100/110Vが取出せます
単相コンセント（1.5kW×2個）を全機種に装備。さらに●AG25SS以上には、専用単相ターミナルを装備。

※単相3線使用時はターミナル出力は使用できません。

ヤンマー独自の「極」超低騒音
対策によるコンパクト設計。
トラックへの横積みも
可能にしました。

コンパクト

極超低騒音なのに軽量コンパクト

- AG13SS-1～AG25SS-1は全長1570mmで、2トン車への横積みが可能。
- AG45SS-1は全長1860mmで、2トンワイド車への横積みが可能。
- AG60SSは全長1970mmで、4トンダンブへの横積みが可能。荷台スペースが有効に活用できます。



また、2段積みが可能のため、保管場所を取らず、狭いレンタルヤードでも置き場所に困りません。

安全への配慮により
各種保護装置を
標準で装備しております。

安全性

異常を検知し発電機・エンジンを守ります

万一の漏電の場合に供え、人と発電機を守る漏電遮断器を装備しています。

- 冷却水温度上昇時は警報ランプ表示・機関停止。
- 潤滑油圧力低下時は警報ランプ表示・機関停止。
- 過回転発生時は警報ランプ表示・機関停止。
- 過電流発生時は負荷遮断。
- 充電不良時は警報ランプ表示。
- エアクリーナ目詰まり時は警報ランプ表示。

AG-SS
シリーズ

可搬型発電設備の認証品



（社）日本内燃力発電設備協会の
自主認証基準に適合した認証品です。

三相4線 ↔ 単相3線の切替が標準装備

（AG13SS-1、AG25SS-1、AG45SS-1）



三相と単相出力の切替が電圧切替カムスイッチで簡単に切替できます。
大容量の単相専用の発電機として使用することができます。

パネルランプ

（AG13SS-1、AG25SS-1、AG45SS-1）



エンジンを始動させると操作パネル部に周波数（50HZ・60HZ）、出力表示（三相・単相）ランプが点灯し使用周波数と出力が一目でわかります。

ヤンマー極超低騒音形ディーゼル発電機