

# YDGシリーズ

# GENERATOR (DIESEL)

超低騒音タイプ  
防音タイプ  
オープンタイプ



YDG350VA



YDG250VS



YDG600VST



**排気ガス規制適合エンジン搭載、さらにクリーンになったニューモデル。**  
YDGシリーズは、(社)日本陸用内燃機関協会の小形ディーゼルエンジン排出ガス自主規制に適合したエンジンを搭載しています。

■超低騒音タイプ 主要仕様

項目	YDG250VS		YDG300VS		YDG350VS		
	-5E	-6E	-5E	-6E	-5E	-6E	
形式	自動式回転界磁形単相交流発電機						
励磁方式	コンデンサ補償式ブラシレス						
電圧調整方式	コンデンサ方式						
周波数	Hz	50	60	50	60	50	60
交流 定格出力	kVA	2.0	2.5	2.7	3.0	3.0	3.3
交流 定格電圧	V	100					
交流 定格電流	A	20	25	27	30	30	33
交流出力端子	-	アース付2極コンセント(15A)×2		アース付2極コンセント(15A)×2 / 引掛式コンセント(30A)×1			
回路保護装置	A	ノンヒューズブレーカNFB					
相数	-	単相					
極数	-	2					
力率	-	1.0					
機関名称	-	L70V					
機関形式	-	立形空冷4サイクルディーゼル機関					
燃焼方式	-	直接噴射方式					
排気量	ℓ	0.32					
使用燃料油	-	ディーゼル軽油(JIS2号)					
燃料タンク容量	ℓ	15					
75%負荷時	ℓ/Hr	0.80	1.05	0.91	1.13	1.00	1.25
定格負荷時	ℓ/Hr	0.95	1.24	1.15	1.40	1.24	1.54
潤滑方式	-	強制潤滑式					
潤滑油	-	CD級 / SAE10W30					
潤滑油容量	ℓ	上限1.05/有効0.4					
始動方式	-	電気始動(セルスタート)					
全長×全幅×全高	mm	713×598×687					
乾燥重量	kg	145		146		149	
騒音値	音響パワーレベル <sup>※1</sup> dB	◎84	◎87	◎86	◎88	◎85	◎88
騒音値	周囲7m平均値 <sup>※2</sup> dB(A)	61	63	61	64	62	65

■防音タイプ 主要仕様

項目	YDG500VS		YDG600VST		
	-5E	-6E	-5E	-6E	
形式	自動式回転界磁形単相交流発電機		自他励式回転界磁形三相交流発電機		
周波数	Hz	50	60	50	60
交流 定格出力	kVA	4.0	4.8	4.7[0.5]	5.6[0.55]
直流 定格電圧	V-A	12V-8.3			
交流 定格電圧	V	100	200[100]/220[110]		
交流 定格電流	A	40	48	13.6[5]	14.7[5]
電圧調整方式	-	トランジスタ(AVR)ブラシ付			
相数	-	単相		三相[単相]	
極数	-	2			
力率	-	1.0		0.8[1.0]	
絶縁種別	-	E種			
出力端子	交流 V-A	アース付2極コンセント(15A)×3, 50Aターミナル×1		三相ターミナル出力, 単相2極コンセント×1	
機関名称	-	L100V			
機関形式	-	立形空冷4サイクルディーゼル機関			
燃焼方式	-	直接噴射方式			
排気量	ℓ	0.435			
連続定格出力	kW(PS) /min <sup>1</sup>	5.7(7.7) /3000	6.2(8.4) /3000	5.7(7.7) /3000	6.2(8.4) /3000
使用燃料油	-	ディーゼル軽油(JIS2号)			
燃料タンク容量	ℓ	全量16.0/有効15.5			
潤滑油容量	ℓ	全量/有効油量 1.6/0.6			
始動方式	-	電気始動(セルスタート)			
バッテリー容量	V-Ah	12-28			
全長×全幅×全高	mm	910×527×740			
乾燥重量	kg	178		180	
音響パワーレベル <sup>※1</sup>	dB	◎91	◎94	◎93	◎94
周囲7m平均値 <sup>※2</sup>	dB(A)	72	73	72	73

※YDG600VST: [ ]内は、単相出力を表示しております。

■オープンタイプ 主要仕様

項目	YDG350VA		
	-5E	-6E	
形式	自動式回転界磁形単相交流発電機		
周波数	Hz	50	60
交流 定格出力	kVA	3.0	3.4
交流 定格電圧	V	100	
交流 定格電流	A	30	34
電圧調整方式	-	コンデンサ補償式CLCブラシレス	
相数	-	単相	
極数	-	2	
力率	-	1.0	
絶縁種別	-	E種	
出力端子	V-A	アース付2極コンセント(15A)×2, 30Aコンセント×1	
機関名称	-	L70V	
機関形式	-	立形空冷4サイクルディーゼル機関	
燃焼方式	-	直接噴射方式	
連続定格出力	kW(PS) /min <sup>1</sup>	4.04(5.5) /3000	4.3(5.9) /3600
使用燃料油	-	ディーゼル軽油(JIS2号)	
燃料タンク容量	ℓ	全量13.0/有効12.5	
潤滑油容量	ℓ	全量/有効油量 1.1/0.4	
始動方式	-	電気始動(リコイル付)	
バッテリー容量	V-Ah	12-24	
全長×全幅×全高	mm	650×496×530	
乾燥重量	kg	86	
音響パワーレベル <sup>※1</sup>	dB	74	77
周囲7m平均値 <sup>※2</sup>	dB(A)	74	77

◎国土交通省超低騒音型建設機械指定機  
◎国土交通省 低騒音型建設機械指定機  
※1 定格負荷時 音響パワーレベル(LWA)  
※2 無負荷時周囲7m 4方向エネルギー平均値

## 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9-1 TEL(011)807-3900
- 東北営業部 (〒983-0025) 宮城県仙台市青葉区榴石1-1-10 TEL(022)259-7201
- 関東営業部 (〒104-8486) 東京都中央区八重洲2-1-1 TEL(03)6202-0221
- 中部営業部 (〒497-0051) 愛知県海部郡津島町学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
- 中国 (〒731-5145) 広島県広島市佐伯区隈の浜3-1-31 TEL(082)923-4114
- 九州営業部 (〒812-0057) 福岡県福岡市博多区西月隈1丁目5-8 TEL(092)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

SOYINK! この印刷物は植物性大豆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、取扱説明書をよくお読みの上、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...

# ディーゼルだからいいことずくめ! 街に快適な 高性能発電機。



ヤンマー独自のテクノロジーが生んだ直噴ディーゼルL-Vシリーズ搭載。

YDG250VS

## 市街地や夜間作業にうれしい静かさ。 超低騒音タイプ

市街地や夜間の使用を考えて、すみずみまで静かさを追求。吸気音を低減する大形吸気チャンバーを採用し、ヤンマー独自のクーリング方式のスクロールファンには、振動が効果的に低減する制振材を使用、さらに消音効果の高い大形ダブルサイレンサーで排気音を大幅に低減。数か所の低騒音対策で素晴らしい静音性を実現しました。

### 青白煙・黒煙の大幅低減で、キレイな排気。

新開発L-Vエンジンを搭載し、雨水の侵入を防ぐため横出しマフラー排気口を採用。青白煙・黒煙が大幅に低減しました。



### メンテナンスが簡単、ラクラク。

前面に設けた点検ドアから、燃料フィルター・オイル・バッテリーの点検や交換が簡単におこなえます。



### エンジンオイル消費量の低減で、経済性とメンテナンス性がアップ。

新開発L-Vエンジンは、オイル消費量が大幅に低減。経済性も向上しました。

#### エンジンオイル消費量の低減効果(当社比)

YDG250~350VS:  
搭載エンジンL70V=約30%低減

## サイレントな小型ディーゼル発電機。 防音タイプ

直噴ディーゼルL-Vシリーズ搭載。



YDG500VS



YDG600VST

### 静かな作業に配慮した トータルな防音設計。

ヤンマー空冷ディーゼルエンジン搭載のYDG-Sシリーズは、ダブルサイレンサーの採用による排気騒音の低減、二重壁構造および吸音材の貼り付けによる音響抵抗の強化、制振材使用によるビビリ音の防止をはかるなど、トータルな防音設計を施しています。

### オイル交換や定期点検の時期が ひと目でわかるアワメーター採用。

使用時間がわかりますから、オイルの交換や、定期点検、燃料補給の時期などの目安としてお使いください。

### 大容量交流出力端子 ターミナルを採用。

小出力取だしコンセント15A×3個、および大容量取だしターミナル50Aを装備。どんな作業機にも確実にセットできます。(YDG500VS)

### 始動・停止が容易。

エンジンの発停がワンキー操作で容易にできます。

## 人にやさしい使いやすさと経済性。 オープンタイプ

直噴ディーゼルL-Vシリーズ搭載。



YDG350VA

### 操作パネルを内部に収納。

Vメーター、コンセント類の破損を防止しています。

### リコイルで簡単始動。

万一のバッテリー上がり時に安心です。

ディーゼル  
ならではの低燃費。  
満タンで夜間工事は  
翌朝まで無給油で作  
業できます。



LB1130FBD-1  
(ディーゼル発電機仕様)

LB230F

投光機	発電機型式	周波数	連続運転時間
400W×2灯	YDG250VS	50HZ	24時間
		60HZ	20時間
400W×4灯	YDG300VS	50HZ	20時間
		60HZ	17時間
バルーンタイプ 1000W×1灯	YDG250VS	50HZ	20時間
		60HZ	17時間