

可搬形

三相・単相3線
同時出力

ディーゼルエンジン発電機

環境にやさしいエコ発電機

低燃費、オイルガード、3次排出ガス規制適合エンジン

DGM250MK

三相と単相3線の出力切替不要!
電子機器にも使える良質な電気



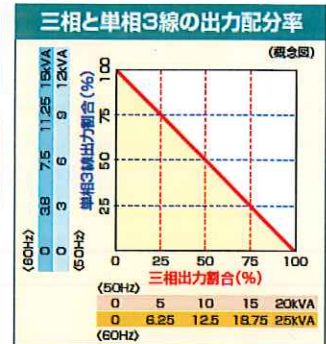
- 超低騒音
- オイルガード
- 3次排出ガス規制適合エンジン
- 安心のオイルガード容量 132L
- 可搬形発電設備適合
- デジタル表示

※受注対応
DGM250MK-D
(200/400V切替機能付)
DGM250MK-E
(一般非常用)



三相(最大)
20/25kVA
(50/60Hz)

単相3線(最大)
12/15kVA
(50/60Hz)



自動
エア
抜き

DGM250MK-P

長時間運転が可能な
大型燃料タンクを装備!



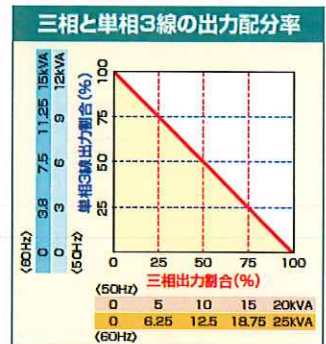
- 超低騒音
- 安心のオイルガード容量 265L
- 3次排出ガス規制適合エンジン
- 可搬形発電設備適合
- デジタル表示
- 大型燃料タンク
- オイルガード

※受注対応
DGM250MK-PD
(200/400V切替機能付)
DGM250MK-PE
(一般非常用)



三相(最大)
20/25kVA
(50/60Hz)

単相3線(最大)
12/15kVA
(50/60Hz)



自動
エア
抜き

コントロールパネル



端子



DGM150UMK

三相と単相3線の出力切替不要!
電子機器にも使える良質な電気



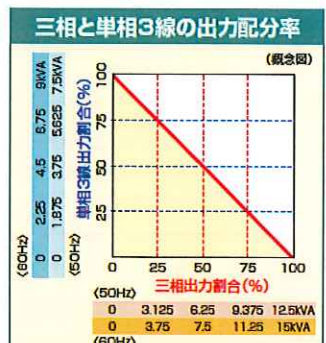
- 極超低騒音
- 3次排出ガス規制適合エンジン
- 可搬形発電設備適合

※受注対応
DGM150UMK-D
(200/400V切替機能付)
DGM150UMK-E
(一般非常用)



三相4線(最大)
12.5/15kVA
(50/60Hz)

単相3線(最大)
7.5/9kVA
(50/60Hz)



自動
エア
抜き

コントロールパネル



端子



DGM250MK・DGM150UMKseries

モデル		DGM250MK	DGM250MK-D (受注対応)				DGM250MK-P		DGM250MK-PD				DGM150UMK		DGM150UMK-D											
機能	三相単相切替機能	—	標準装備		標準装備				標準装備				標準装備		標準装備											
	200N/400V電圧機能	—	—		標準装備				—				標準装備		標準装備											
発電機	発電方式	回転界磁型ブラシレス三相同期発電方式												回転界磁型ブラシレス三相同期発電方式												
	周波数	Hz		50		60		50		60		50		60		50		60								
	三相 (4線式)	定格出力	kVA		20 - 25		20 - 20		25 - 25		20 - 20		25 - 25		20 - 20		25 - 25		125 - 15		125 - 125		15 - 15		15 - 15	
		定格電圧	V		200 - 220		200 - 400		220 - 440		200 - 220		200 - 400		220 - 440		200 - 220		200 - 400		220 - 440		200 - 220		440 - 440	
		定格電流	A		57.7 - 65.6		57.7 - 289		65.6 - 328		57.7 - 65.6		57.7 - 289		65.6 - 328		36.1 - 39.4		36.1 - 18		39.4 - 19.7		36.1 - 39.4		19.7 - 19.7	
	力率	%		80(遅れ)		80(遅れ)				80(遅れ)				80(遅れ)				80(遅れ)								
	単相 3線式	定格出力	kVA		- 12 - 15		- 12 - 6		- 15 - 7.5		- 12 - 15		- 12 - 6 _{#1}		- 15 - 7.5 _{#2}		- 7.5 - 9		- 7.5 - 3.25 _{#1}		- 9 - 4.5 _{#2}		- 7.5 - 3.25 _{#1}		- 9 - 4.5 _{#2}	
		定格電圧	V		- 100 _{#1} - 110 _{#2}		- 100 _{#1} - 110 _{#2}		- 110 _{#2} - 110 _{#2}		- 100 _{#1} - 110 _{#2}		- 100 _{#1} - 110 _{#2}		- 100 _{#1} - 110 _{#2}		- 100 _{#1} - 110 _{#2}		- 100 _{#1} - 110 _{#2}		- 100 _{#1} - 110 _{#2}		- 100 _{#1} - 110 _{#2}		- 100 _{#1} - 110 _{#2}	
		定格電流	A		- 60 - 68.2		- 60 - 30		- 68.2 - 34.1		- 60 - 68.2		- 60 - 30		- 68.2 - 34.1		- 37.5 - 40.9		- 37.5 - 18.8		- 40.9 - 20.5		- 37.5 - 18.8		- 40.9 - 20.5	
	力率	%		100		100				100				100				100								
励磁方式	ブラシレス(AVR付)																									
極数	4																									
掛出力	電圧	V		100		110		100		110		100		110		100		110								
	コンセント	kVA ×個		1.5×4		1.65×4		1.5×4 _{#1}		1.65×4 _{#2}		1.5×4 _{#1}		1.65×4 _{#2}		1.5×4		1.65×4		100		1.5×4 _{#3}		1.65×4 _{#4}		
エンジン	名称	クボタ V2403-K3A												クボタ D1703												
	形式	渦流室式												渦流室式												
	気筒数-内径×行程	4-87×102.4												3-87×92.4												
	総排気量	2.434												1.647												
	定格出力	kW		19.1		23.7		19.1		23.7		19.1		23.7		12.4		14.7		12.4		14.7				
	回転速度	min ⁻¹		1500		1800		1500		1800		1500		1800		1500		1800		1500		1800				
	燃料	軽油																								
	燃料タンク容量	L		65				198				60														
	連続運転時間 ^{#5}	25%負荷時	h		29.5		24.1		90		73.3		90		73.3		42		34		42		34			
		50%負荷時	h		21.7		17.1		66		52.1		66		52.1		29.5		24		29.5		24			
75%負荷時		h		16.3		13.0		49.5		39.6		49.5		39.6		22.5		18.5		22.5		18.5				
冷却水容量	L		9.7(リザーブ0.9L含む)								8.2(リザーブ1.1L含む)															
潤滑油量	L		9.7(フィルタ0.4L含む)								7.3(フィルタ0.3L含む)															
使用潤滑油	CD級以上																									
外部燃料配管切替	標準装備																									
バッテリー型式(個数)	80D26R(1個)																									
保護装置	低油圧・高水温	ランプ表示(エンジン停止)																								
	チャージ不良	ランプ表示(エンジン停止)																								
	漏電	ランプ表示(ブレーカ遮断)																								
	過回転保護装置	ランプ表示(エンジン停止)																								
操作盤	油圧計	オプション																								
	水温計	デジタル表示																								
	積算時間計	5桁表示																								
	エンジン回転計	デジタル表示																								
	燃料計	ランプ表示																								
	電圧計	アナログ表示																								
	電圧計	アナログ表示																								
その他	オイルガード	標準装備																								
	電子ガバナ	標準装備																								
	エコモード	標準装備																								
	音出力電源の騒音表示	標準装備																								
	過電圧時ブレーカ遮断順序設定 (アイドリング)調整機能	標準装備																								
セット	音圧レベル ^{#5}	58/62(50/60Hz)												51/53(50/60Hz)												
	音響パワーレベル ^{#5}	Lwa85/88(50/60Hz)				Lwa85/89(50/60Hz)				Lwa78(60Hz)																
	排出ガス対策指定	第3次																								
	外形寸法	全長	1500																							
		全幅	700																							
		全高	1000				1275				1140															
本体乾燥質量 ^{#6} 【整備質量】	625(705)				695(885)				680(750)																	

※1:400V設定時の最大出力は6.0kVA ※2:440V設定時の最大出力は7.5kVA ※3:400V設定時の最大出力は3.25kVA※4:440V設定時の最大出力は4.5kVA
 ※5:連続運転時間、騒音値などは、設定や使用条件により変動することがあります。 ※6:本体乾燥質量は、燃料やエンジンオイル、冷却水、バッテリー液を除くものです。
 ●この装置を定置型として利用する場合は火災予防条例による「発電(電気)設備設置届出書」の提出が必要となります。
 ●仕様は予告なく変更することがあります。

三相単相3線同時出力

三相4線

一般非常用発電装置