

# NEWS RELEASE

(2007-IR017)

報道関係 各位

2007年11月1日

広島市安佐南区大塚西6丁目2-11

**新ダイワ工業株式会社**

証券コード6320(東証 第2部)

http://www.shindaiwa.co.jp/

## 環境保護と長時間運転に対応した発電機を発売 ディーゼルエンジン発電機 DGM250UMI-P

新ダイワ工業株式会社は、発電機の燃料やエンジンオイルなどが、機外に流出しないよう対策した「DGM250UMI-P」を発売します。社会ニーズとして高まる土壌や河川などへの汚染防止と共に、長時間運転にも対応した極超低騒音型<sup>1</sup>の発電機としてシリーズ追加しました。

土木・建築工事現場の仮設電源として発電機を使用する際、油脂分がこぼれて機外に流出しないよう新たに「オイルガード」を装備し、燃料タンクの外側も覆う一体構造としました。

一方、照明や水中ポンプなどの作業用機器電源として、金曜日の夜から月曜日の朝まで長時間にわたり連続運転を行うことが多い工事現場では、本機の内部燃料タンクと別置き燃料タンクを切替えて、電気設備技術基準による常時監視運転を行う必要があります。

これをDGM250UMI-Pでは内部の燃料タンク容量を大型化(196L<sup>2</sup>)することで、別置き燃料タンクを必要とせず2~3日間の連続運転を可能とし、「常時監視を必要としない発電所の施設」に対応することができました。

なお、本機は昨年12月発売以来好評の三相と单相<sup>3</sup>の同時出力が可能な機能(マルチジェネレーター)を採用していますので、現場で混在する電源を切替えることなく1台の発電機で対応できる便利な特長もあわせ持っています。

この他、二次排出ガス規制認定エンジン搭載や優れた防音性による低騒音化などにも対応。また、耐久性・メンテナンス性を重視した設計により、建機リース・レンタルニーズに対しても、ご満足いただける仕様を備えています。



- 1:「極超低騒音」は国土交通省の超低騒音型建設機械の基準値  
LWA92dBを大幅にクリアした業界一般呼称です。  
2:標準機(DGM250UMI)の燃料タンク容量は78L  
3:三相は三相4線式、单相は单相3線式の略称。

モデル	メーカー希望小売価格(税別)	発売時期
DGM250UMI-P	360万円	2007年11月2日
DGM250UMI-DP	380万円	

この件に関するお問合せ先 新ダイワ工業株式会社 人事総務グループ 総務チームリーダー 安田 一 範  
Tel . 082(849)2105 Fax . 082(849)2480  
E-mail ; [kyasuda@shindaiwa.co.jp](mailto:kyasuda@shindaiwa.co.jp)

## 1. 主な用途

仮設ハウス用電源、建設現場の動力用機器電源、設備装置用電源、通信設備用電源

## 2. 主な特長

1) 燃料やエンジンオイルの機外流出防止用の「オイルガード」を装備

2) 約106 / 87時間の連続運転が可能 50 / 60Hz、25%負荷時

3) 常時監視不要の長時間運転可能

4) 1台の発電機で三相と単相3線の同時出力が可能

建設工事現場等で使用する水中ポンプ、コンプレッサーなどの三相機器電源や仮設ハウスで使用するエアコン、パソコン、ファックスなどの単相機器電源も、発電機の三相と単相3線の出力端子配線を切り替えることなく、同時出力が可能です。

三相出力(最大) 20 / 25 kVA (50/60 Hz)

単相出力(最大) 15 kVA

同時出力の場合、三相と単相は定格電流を越えない範囲で三相4線式と単相3線式の双方が使えます。

5) 騒音値 51 / 53 dB(A)/7m[50/60Hz]

6) 二次排出ガス規制認定エンジン搭載

7) 発電設備適合品

主な仕様

(印:機能有り)

モデル			DGM250UMI-P		DGM250UMI-DP (メーカーオプション)				
機能	三相・単相3線同時出力								
	200V/400V切替								
発電機	周波数	Hz	50	60	50		60		
	三相 (4線式)	出力	kVA	20	25	20	20	25	25
		電圧	V	200	220	200	400	220	440
		電流	A	57.7	65.6	57.7	28.9	65.6	32.8
		力率	%	80(遅れ)		80(遅れ)			
	単相 3線式	出力	kVA	12	15	12	6	15	7.5
		電圧	V	100/ 200	110/ 220	100/ 200	100/ 200	110/ 220	110/ 220
		電流	A	60	68.2	60	30	68.2	34.1
		力率	%	100		100			
	相数			三相4線 / 単相3線					
	励磁方式			ブラシレス(AVR付)					
	極数			4					
	単相補助電源 (コンセント出力)	電圧	V	100	110	100		110	
		出力	kVA	1.5×4	1.65×4	1.5×4 <sup>1)</sup>		1.65×4 <sup>2)</sup>	
エンジン	名称		いすゞ AA-4LE1 渦流室式						
	総排気量		L	2.179					
	定格出力 (回転速度 min-1)		kW	19.1 (1500)	23.5 (1800)	19.1 (1500)		23.5 (1800)	
	燃料・タンク容量		L	軽油・196					
	連続 運転 時間 <sup>4)</sup>	25%負荷時	h	約106	約87	約106		約87	
		50%負荷時	h	約76	約58	約76		約58	
		75%負荷時	h	約55	約44	約55		約44	
	全長×全幅×全高		mm	1440×780×1465					
本体乾燥質量 <sup>3)</sup>		kg	795〔[装備質量 980]〕						
音響パワーレベル <sup>4)</sup>		dB	LWA 80 [60Hz]						
音圧レベル <sup>4)</sup>		dB(A) /7m	51 / 53 [50/60Hz]						

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:本体乾燥質量は、燃料やエンジンオイルを除くものです。 4: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。仕様、外観、配色等は予告なく変更することがあります。

以上