



## 発電出力100kVA、長時間運転が可能な可搬形ディーゼルエンジン発電機を新発売 [NETIS登録申請中]

【型式名：DGM1000MI-PD】

当社独自の「三相・単相3線、同時出力(切替不要)」を可能とした発電機、マルチジェネレーター(特許取得済)を搭載した DGM1000MI-PD をシリーズ追加します。

【製品の紹介】

2～3日間の長時間運転、河川や土壌への燃料やオイル漏れを防止するオイルガード、3次排出ガス規制適合のクリーンエンジンを搭載するなど、環境性を追求した発電機です。

新技術情報提供システムのNETIS登録を申請中です。

NETIS(New Technology Information System)とは国土交通省が民間の新技术を公共工事等において積極的に活用する目的で、NETIS登録された製品をインターネット上で公開し、運用されているシステムです。

名称

可搬形ディーゼルエンジン発電機

発売予定日

2014年2月末日

型式・メーカー希望小売価格

<200/400V切替機能付>

DGM1000MI-PD ¥6,856,500(税込)

【市場背景と開発コンセプト】

三相・単相3線、同時出力(切替不要)を可能としたマルチ発電方式の市場評価が高まる中、建設工事現場や災害復旧現場などの仮設電源用途として、発電出力100kVAクラスで長時間運転が可能な発電機の市場要望に対応するものです。



【主な特長】

1. 環境対応
  - 1) 低燃費
  - 2) 超低騒音:59/63dB(A)/7m [50/60Hz] 国土交通省 超低騒音型建設機械の基準値をクリア
  - 3) オイルガード一体型燃料タンク標準装備
  - 4) 3次排出ガス規制認定エンジン搭載
2. 三相電圧200V / 400V切替機能  
簡単・確実に200Vから400Vに切替える電圧切替スイッチを標準装備。
3. 「三相と単相3線の同時出力(切替不要)」のマルチ発電機搭載【特許取得済】  
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線の出力と配線を切り替えることなく、同時出力が可能です。
4. 各出力電源の残容量デジタル表示を実現【特許出願中】  
電源の種類別に、使える電気の容量(=発電能力 使用中の電気)が一目で確認できます。
5. 三相・単相ブレーカの選択遮断機能付【特許出願中】  
過負荷時のブレーカ遮断順序を選択することができます。
6. 漏電の個別遮断機能付  
漏電が発生した際は、漏電した電源側のブレーカを遮断します。

【主な仕様】

モデル			DGM1000MI-PD								
機能	三相・单相3線同時出力[切替不要]										
	200V/400V切替										
発電機	周波数	Hz	50				60				
	三相 4線式	定格出力	kVA	80		80		100		100	
		定格電圧	V	200		400		220		440	
		定格電流	A	231		115		262		131	
		力率	%	80(遅れ)							
	单相 3線式	定格出力	kVA		47		23.5 <sup>1</sup>		58	29 <sup>2</sup>	
		定格電圧	V		100/200		100/200		110/220	110/220	
		定格電流	A		235		117.5		264	132	
		力率	%	100							
	励磁方式・極数			ブラシレス(AVR付)・4							
	单相出力	電圧	V	100				110			
コンセント		kVA×個	1.5×6 <sup>1</sup>				1.65×6 <sup>2</sup>				
エンジン	名称		いすゞ BI-4HK1X								
	総排気量		L	5.193							
	定格出力		kW	91.6				113.6			
	回転速度		min-1	1500				1800			
	燃料・燃料タンク容量		L	軽油・760							
	連続運転 時間 <sup>4</sup>	50%負荷時	h	77				59			
		75%負荷時	h	53				42			
その他	音圧レベル <sup>4</sup>		dB(A)/7m	59/63 [50/60Hz]							
	音響パワーレベル <sup>4</sup>		dB	LWA91 [60Hz]							
	外形寸法		mm	全長 2550×全幅 1150×全高 1890							
	本体乾燥質量 <sup>3</sup>		kg	2140							

1:400V設定時の最大出力は23.5kVA。 2:440V設定時の最大出力は29kVA。 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。仕様および価格は予告なく変更することがあります。価格は消費税率5%時点の価格です。2014年4月からは新税率(8%)になります。

本リリースに関するお問い合わせ先

一般のお客様

(株)やまびこ 営業本部  
TEL0428-32-6181(代表) FAX0428-32-6175

報道・株式関係の皆様

(株)やまびこ 総務部 株式・IR課  
TEL0428-32-6111(代表) FAX0428-32-6143