

# NEWS RELEASE

(2008-IR007)

各位

平成20年7月10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/>

## 防災設備用発電装置、3機種の発売について

新ダイワ工業株式会社は、非常用電源として需要の高まる防災設備用発電装置3機種をモデルチェンジし、この度、発売しました。

発電出力では「25kVA/35kVA/47kVA」の3クラス。また、クラス毎に「標準/低騒音/超低騒音」の防音タイプを設定しました。



### ●用途

- ・ 消防法に基づく非常電源を必要とする、屋内消火栓設備・スプリンクラー設備用電源
- ・ 建築基準法に基づく予備電源を必要とする、非常用の照明装置・排煙設備・非常用エレベータ等を負荷とした電源
- ・ 通信機器、UPS機器等の非常用予備電源
- ・ 工場施設、養殖、養鶏場等の非常用予備電源
- ・ 排水機場、ポンプ場、浄水場のポンプ用予備電源

### ●発売時期：平成20年6月27日

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)

## 【設定機種】

発電出力 (50/60Hz)	モデル		防音 タイプ	メーカー希望小売価格	
	50Hz	60Hz			
22/25 kVA	PDG250Y-A	PDG250Y-B	標準	税込 ¥ 5,775,000	[税抜 ¥ 5,500,000]
	PDG250YM-A	PDG250YM-B	低騒音	税込 ¥ 7,245,000	[税抜 ¥ 6,900,000]
	PDG250YSM-A	PDG250YSM-B	超低騒音	税込 ¥ 7,875,000	[税抜 ¥ 7,500,000]
30/35 kVA	PDG350Y-A	PDG350Y-B	標準	税込 ¥ 6,247,500	[税抜 ¥ 5,950,000]
	PDG350YM-A	PDG350YM-B	低騒音	税込 ¥ 7,875,000	[税抜 ¥ 7,500,000]
	PDG350YSM-A	PDG350YSM--B	超低騒音	税込 ¥ 8,610,000	[税抜 ¥ 8,200,000]
43/47 kVA	PDG470Y-A	PDG470Y-B	標準	税込 ¥ 7,035,000	[税抜 ¥ 6,700,000]
	PDG470YM-A	PDG470YM-B	低騒音	税込 ¥ 8,925,000	[税抜 ¥ 8,500,000]
	PDG470YSM-A	PDG470YSM-B	超低騒音	税込 ¥ 9,765,000	[税抜 ¥ 9,300,000]

## 【特長】

## 1. 優れた即応性

わずか10秒以内で停電確認から送電まで可能です。

## 2. 操作性向上と高い信頼性を確保

- 1) 誤操作の少ないシートスイッチ採用
- 2) 表示灯類はすべて球切れの心配がないLEDを使用



## 3. 設置しやすいコンパクト設計

## 4. 万全の防錆対策

外部排気管には溶融亜鉛メッキ仕上げを、さらにボディ外部には、全てステンレス製ボルトを使用しました。  
また、シャッター付きで内部への水の流入を防ぎます。



## 5. メンテナンス性重視設計

- 1) 自動保守運転機能付
- 2) メンテナンスフリーのブラシレス発電機搭載
- 3) 表示灯のランプチェッカー機能付

## 【仕様】

モデル		PDG 250Y	PDG 250Y M	PDG 250Y SM	PDG 350Y	PDG 350Y M	PDG 350Y SM	PDG 470Y	PDG 470Y M	PDG 470Y SM	
発 電 機	型 式	横軸回転界磁形同期発電機									
	保護方式	開放形(IP00)									
	冷却方式	自由流通形(IC01)									
	相 数	3相3線									
	極 数	2									
	周波数	Hz	50/60			50/60			50/60		
	容 量	kVA	22/25			30/35			43/47		
	電 圧	V	200/220								
	電 流	A	63.5/65.6			86.6/91.9			125/124		
	回転速度	min <sup>-1</sup>	3000/3600								
	力 率	%	80								
	励磁方式	ブラシレス									
	耐熱クラス	電機子:F 界磁:H (発電機)									
電機子:F 界磁:H (励磁機)											
エ ン ジ ン	名 称	立形水冷4サイクルディーゼル機関									
	形 式	3TNE84-GH1			3TNE84T-GH1			4TN100TL-GH1			
	定格出力	kW	26/29.4			29.1/34			40.8/44.9		
	排 気 量	L	1.496			1.496			1.995		
	シリンダー数	-	3			3			4		
	内径×行程	mm	84×90			84×90			84×90		
	ラジエータ ファン排風量	m <sup>3</sup> /min	46/53			62/75			75/90		
	潤滑油	L	7.2-4.7(全量-有効)			7.2-4.7(全量-有効)			8.6-5.6(全量-有効)		
	冷却水量	L	1.7(ラジエータ内) 2.0(エンジン本体)			2.7(ラジエータ内) 2.0(エンジン本体)			2.9(ラジエータ内) 2.7(エンジン本体)		
	セルモータ容量	V-kW	12 - 1.7			12 - 1.7			12 - 2.3		
	タンク容量	L	30			30			30		
	連続運転時間 <sup>※1</sup>	h	4.5/3.8			3.5/2.9			2.5/2.1		
充 電 器	充電方式	半導体式全自動充電									
	入力電圧	V	200~220								
	出力電圧	V	13.65								
	出力電流	A	3.5								
蓄 電 池	種 類	DC12V-REH24 (制御弁式鉛蓄電池)									
	容 量	V-Ah	12V - 24Ah								
騒音値 <sup>※1</sup>	<機側1m>	dB(A)	110	85	75	110	85	75	110	85	75
乾燥質量 <sup>※2</sup>	kg	550	760	800	580	790	830	645	855	895	
整備質量	kg	585	795	835	616	826	866	684	894	934	

注)なお、仕様は予告なく変更することがあります。

※1:使用条件により変動します。※2燃料やエンジンオイルなどを除く乾燥質量。

以上