

## 仕様

### 発電機

発電方式	回転界磁型 ブラシレス3相同期発電
定格出力、60 / 50Hz、3相	20 / 25kVA
定格電圧、三相	380 - 420 / 380 - 480 (150 - 210/190 - 240)
定格周波数	50 / 60Hz
電圧変動率、3相	±1.0%
方式	三相4線
力率	0.8
励磁方式 / 極数	ブラシレス / 4
音圧レベル (7m)	58dB(A) / 62dB(A)

### ディーゼルエンジン

メーカー / 型式	KubotaV2403-K3A 垂直水冷式4サイクル
排出ガス規制	国交省 三次排
燃焼方式	直噴式
総排気量	2.434L
内径・ストローク	87 x 102.4mm
定格出力	19.1kw
バッテリー容量	80D26R
燃料容量 / 燃料タイプ	65L / ディーゼル
燃費 (最大負荷)	-
燃費 (負荷%)	4.1 / 5.1
燃費 (負荷%)	3.1 / 3.9
燃費 (負荷%)	-
冷却水容量	9.7L
潤滑油容 / 使用潤滑油	9.7L / CD
寸法(mm) / 乾燥質量	(L)1500 x (W)700 x (H)1000 / 625kg

## コントロールパネル



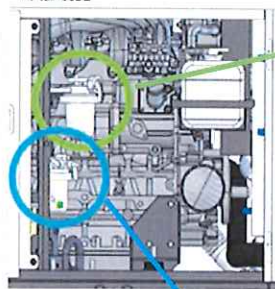
- |                     |               |
|---------------------|---------------|
| 1. 時間計              | 9. 過負荷表示ランプ   |
| 2. 200/400V 出力表示ランプ | 10. 水温計       |
| 3. パネルライト           | 11. 燃料計       |
| 4. 電圧計              | 12. 漏電リレー     |
| 5. 電流計              | 13. ブレーカー     |
| 6. 周波数計             | 14. グローランプ    |
| 7. 警告ランプ            | 15. スタータースイッチ |
| 8. 電圧調整ボリューム        | 16. スロットルスイッチ |

## 製品の特長

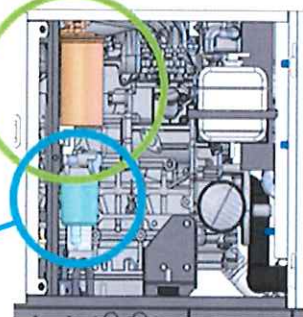


- **高性能、大容量のウォーターセパレーター**  
容量が従来の20mlから110mlに大幅アップし、整備周期が長くなったので、メンテナンスコストが低減されます。交換時期はランプで通知されるので、安心して継続使用が可能です。
- **燃料フィルタのメンテが簡単に**  
燃料フィルターを取付けるスペースが広くなりました。燃料の品質に応じて大型の燃料フィルターを取付けることができます。

### 改良前



### 改良後



ウォーターセパレーター

- **操作性向上**  
搭載する機能を最小限に絞りました。操作がシンプルになったので誤作動のリスクが軽減されます。
- **作業効率向上**  
過負荷をアラームランプで知らせるので、ブレーカー落ちによるダウンタイムを防ぎます。

## 仕様

### 発電機

発電方式	回転界磁型 ブラシレス3相同期発電
定格出力、60/50Hz	37/45kVA
定格電圧、三相	380-420/380-480
定格周波数	50/60Hz
電圧変動率、3相	±1.0%以下
方式	三相4線
力率	0.8
励磁方式/極数	ブラシレス/4
音圧レベル (7m)	56/58dB

### ディーゼルエンジン

メーカー/型式	KubotaV3800DI-T 4 サイクル
排出ガス規制	国交省 2次排
総排気量	3.769L
内径・ストローク	100X120mm
定格出力	38.0/45.6kw
燃料容量/燃料タイプ	105.0L/ディーゼル
燃費 (三相400V50Hz 75%)	6.6L/Hr
燃費 (三相400V50Hz 40%)	-
燃費 (三相440V60Hz 75%)	8.1L/Hr
燃費 (三相440V60Hz 40%)	-
冷却水容量	4.0L
潤滑油容/使用潤滑油	4.4L/CF以上
寸法/質量	1,750x880x1,415 / 1,035kg

## コントロールパネル



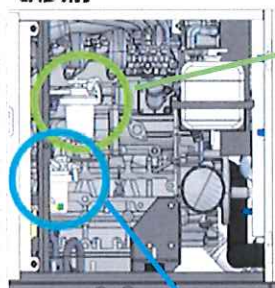
- |                     |               |
|---------------------|---------------|
| 1. 時間計              | 9. 過負荷表示ランプ   |
| 2. 200/400V 出力表示ランプ | 10. 水温計       |
| 3. パネルライト           | 11. 燃料計       |
| 4. 電圧計              | 12. 漏電リレー     |
| 5. 電流計              | 13. ブレーカー     |
| 6. 周波数計             | 14. グローランプ    |
| 7. 警告ランプ            | 15. スタータースイッチ |
| 8. 電圧調整ボリューム        | 16. スロットルスイッチ |

## 製品の特長



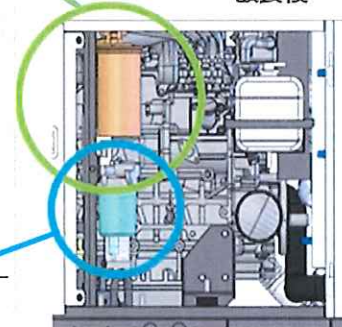
- **高性能、大容量のウオーターセパレータ**  
容量が従来の20mlから110mlに大幅アップし、交換周期が長くなったので、ランニングコストが低減されます。交換時期はセンサーで通知されるので、安心して継続使用が可能です。
- **燃料フィルタのメンテが簡単に**  
燃料フィルターを取付けるスペースが広くなりました。燃料の品質に応じて大型の燃料フィルターを取付けることができます。

### 改良前



燃料フィルタ

### 改良後



ウオーターセパレーター

- **安全性向上**  
搭載する機能を最小限に絞りました。操作がシンプルになったので誤作動のリスクが軽減されます。
- **作業効率向上**  
過負荷をアラームランプで知らせるので、ブレーカー落ちによるダウンタイムを防ぎます。

**shindaiwa®****DG1000MI****Tough, clean engine,  
quiet genset.****Powered by  
ISUZU****Alternator**

Rated Output	80/100kVA 64/ 80kW
Voltage-Three phase	200/220,400/440 V
Rated speed	1500/1800 rpm
Winding	Star with Neutral
Insulation class	H

**Engine**

Type	Vertical Water-cooled 4-cycle Diesel
Model (Manufacturer)	DD-6BG1T(ISUZU)
Engine Emission	Japanese Tier2
Continuous rated output	73.1kW(99.4PS)/1500min <sup>-1</sup>
Rated speed,50/60Hz	1500/1800 rpm
Displacement	6.494L
Combustion system	Direct Injection, Turbo charger
Cooling method	Radiator, Water
Fuel tank capacity	219 L

**Features**

Shutdowns	Lamp indication with shutdown
Warning	Lamp indication
Dimensions	2750*1000*1400mm, 1800kg
Sound Level (No Load)	61dB(A) @ 7m

**Generating****80/100kVA****200/220V  
3-phase****400/440V  
3-phase****Sound Level (no load@7m)****61 dB(A)****Dimension****(L)2,750(W)1,000(H)1,400(mm)****Weight (kg)****1800****Engine (Diesel)****Isuzu 6BG1****JPN T2****Features****Engine safety device****Large maintenance doors**