

整理番号 C 6 8 4 1 3 0 1 0 0 4 B

防音型エンジン発電機

デンヨーパワー



DCA-1100SPM2

# 取扱説明書

安全のため、使用前に必ず本書をお読みください。  
安全のため、シンボルマークの△警告・△注意の事項は必ず守ってください。  
安全のため、常に本書を機械に備え付けて活用ください。

 **デンヨー**株式会社

## この取扱説明書について

- ◆本機は、可搬型エンジン発電機です。（主要諸元は、 P.76 参照）
- ◆本機の取り扱いや、本機を使用した作業等においては、関連する法律（電気事業法、電気工事士法、労働安全衛生法、消防法、騒音規制法等）及びそれらに基づく法規等を遵守してください。
- ◆特に本機は、電気事業法に基づく移動用電気工作物に該当します。関連法規に従った取り扱い、届け出などを実施してください。（ P.81 参照）
- ◆本機の取扱いは、安全にご使用いただくための、十分な知識と技能を有する人が行ってください。
- ◆この取扱説明書は、あなたのエンジン発電機を十分に使っていただくために、正しい取扱いと必要なお手入れについて説明してあります。

**誤った取扱いは、重傷あるいは死亡事故の原因になります。**

**本書をよく読み、十分理解してからご使用ください。**

特に「安全にご使用いただくために」《P1～8》と、

**△警告、△注意** の項目は、よくお読みください。

- ◆使用中いつでもご覧いただけますよう、ドア内面の収納ケースに保管してご活用ください。
- ◆エンジンの詳細な取扱い、整備方法につきましては、別冊のエンジン取扱説明書をご覧ください。
- ◆製品の保証は付属の製品保証約款によりますのでご覧ください。
- ◇お買い上げ後すぐに、次のページの記入欄に担当営業、サービス工場、製造番号をご記入ください。  
『この取扱説明書の末尾に事業所の案内が記載されています。』
- ◇本書が汚損などで読めなくなった場合担当営業所にご相談の上入手してください。
- ◇装備仕様の変更などにより、本書の内容があなたの機械と合わない事がありますので、あらかじめご了承ください。

## 7 - 3 . 冷却水

### (1) 使用冷却水

冷却水には、水道水などのできるだけ不純物の少ない軟水に、凍結防止・防錆効果のあるロングライフクーラント（以下 LLC）を使用してください。

### (2) LLC 混合濃度

◆ LLC の混合率は、30～50% の範囲でご使用ください。30% 以下になると防錆効果が減少し、50% 以上になると冷却性能が低下します。

◆ LLC の混合率と、使用可能外気温度のめやすは下記のとおりです。

30%	:	-10	°C
40%	:	-20	°C
50%	:	-30	°C

◆ LLC は通常 2 年で交換してください。

◆ LLC を補充する際には、注入してある物と同一銘柄を用い、且つ同一の濃度の補充液を注入してください。

### (3) 冷却水総量

本機の冷却水の容量は約 210L です

## 7 - 4 . 燃 料

### (1) 使用燃料

燃料は軽油（JIS 2号）をご使用ください。

[注意] 上記以外の燃料や、水、ごみの混ざった燃料を使用するとエンジン性能の低下および、重大な故障の原因となります。

#### 燃料注意

不正軽油規制がある地方自治体で本製品をご使用の場合には、重油・灯油およびこれらを燃料に混ぜた燃料（混和軽油）等、軽油以外の燃料をご使用されますと罰則の対象となりますので、必ず軽油をお使いください。

### (2) 寒冷時使用燃料

寒冷時には、JIS 3号軽油や JIS 特 3号軽油をご使用ください。

軽油の種類と、使用可能外気温度のめやすは下記のとおりです。

JIS 2号軽油	:	-5	°Cまで
JIS 3号軽油	:	-15	°Cまで
JIS 特 3号軽油	:	-25	°Cまで

## 12. サービスデータ

### 12-1. 主要諸元

型式名称	DCA-1100SPM2	
交流発電機	型式	DF-12500 回転界磁形同期発電機、開放保護形
	定格出力	1000/1100 kVA
	定格電圧	400/440 V
	定格電流	1443/1443 A
	相数	三相（4線式）
	定格周波数	50/60 Hz
	極数	4
	定格力率	0.8（遅れ）
	定格回転速度	1500/1800 min <sup>-1</sup>
	回転方向	反結合側より見て反時計方向
	励磁方式	ブラシレス方式（自動電圧調整器付）
	定格の種類	連続
	絶縁種別	耐熱クラス F
	冷却方式	自由通風形
保護方式	IP20	
エンジン	名称	三菱重工業（株）S12H-PTA ディーゼルエンジン
	形式	4サイクル 水冷 V列 直接噴射式、水冷給気冷却器、過給機付
	気筒数－内径×行程	12－150 mm × 175 mm
	総排気量	37.11 L
	連続定格出力	890/950 kW, 1500/1800 min <sup>-1</sup> ※
	回転方向	フライホイール側より見て反時計方向
	調速装置	電子式ガバナ
	エアクリーナ	ろ紙式
	冷却方式	水冷式（ラジエータ方式）
	充電発電機	24 V－30 A
	始動電動機	24 V－7.5 kW × 2
	バッテリー	190H52 × 4
	潤滑油	API サービス区分 CD級以上
燃料	軽油（JIS 2号）	

※印出力は JIS D 0006-1 標準大気条件 [気温 25℃, 気圧 100kPa, 相対湿度 30%RH] に於ける値で 110%, 1 時間以内の過負荷運転が可能です。標準大気条件以外の場合には出力修正（発電機出力含む）するものとします。