

簡易型
常用エンジン発電装置
(175~725kVA)



簡易型常用エンジン発電装置

DLCシリーズ

電力オーバーをサポートする
パワフル発電装置。

仕様

| 項目 | 型式 | DLG-195EK | DLG-275EK | DLG-360EK | DLG-545EK | DLG-725EK | |
|-------------|-------------|---------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 交流発電機 | 周波数 | 50 | 60 | 50 | 60 | 50 | |
| | 出力 | 175 | 195 | 250 | 275 | 330 | |
| | 電圧 | 200 | 220 | 200 | 220 | 200 | |
| | 電流 | 505 | 512 | 722 | 722 | 953 | |
| | 力率 | 0.8(遅れ) | | | | | |
| | 相数 | 三相 | | | | | |
| | 励磁方式 | ブラシレス方式(AVR付) | | | | | |
| ディーゼルエンジン | 極数 | 4 | | | | | |
| | 名称 | コマツS6D125 | コマツSA6D125E | コマツSA6D140A | コマツSA6D170A | コマツSA12V140 | |
| | 形式(水冷4サイクル) | 直接噴射式・過給機 | 直接噴射式・過給機・給気冷却器付 | | | | |
| | 総排気量 | 11.04 | | 15.24 | | 23.15 | |
| | 定格出力 | 152 | 169 | 232 | 257 | 310 | |
| | 定格回転速度 | 1500 | 1800 | 1500 | 1800 | 1500 | |
| | 燃料 | A重油 | | | | | |
| | 燃料タンク容量 | 380 | | | 390 | | |
| | 燃料消費量* | 36.5 | 41.7 | 53 | 61 | 69 | |
| | 潤滑油量 | 40 | 62 | | 74 | 119 | |
| | オイルタンク容量 | 20 | 45 | | 60 | 45 | |
| | 冷却水容量 | 34 | 37 | | 64 | 112 | |
| | 寸法・質量等 | 全長×全幅×全高 | 3650×1300×1750 | 3750×1400×1800 | 4200×1400×2100 | 5580×1650×2400 | 5500×1950×2500 |
| 乾燥質量[整備質量] | | 3670[4070] | 4190[4650] | 5440[5970] | 8860[9530] | 11100[11850] | |
| 騒音値dB(A)/1m | | 無負荷時 | 73.9 | 76.9 | 80.4 | 82.6 | 78.3 |
| | 定格負荷時 | 78.0 | 79.4 | 82.8 | 83.3 | 82.5 | |

*燃料消費量は定格負荷時の値です。
上記数値は次の条件で算定してあります。条件により修正される場合がありますのでご注意ください。
・連系運転はできません。・Nox値は950ppm以下(O₂13%換算)、ばいじんは0.1g/Nm以下とします。(燃料消費量50L/h以上の機種)
・数値は予告無く変更する場合がありますのでご了承ください。・騒音値は当社測定値です。
※DLGシリーズは受注生産です。納期は予め弊社営業担当にご相談ください。

安心・信頼の全国ネットで結ぶサービス網

支店・営業所・出張所

| | | |
|----------|---------------------------------|-----------------------------------|
| 札幌営業所 | 〒003-0030 北海道札幌市白石区流通センター4-1-21 | TEL.011(862)1221 FAX.011(860)2343 |
| 東北営業所第1課 | 〒020-0122 岩手県盛岡市みたけ3-11-10 | TEL.019(647)4611 FAX.019(647)4613 |
| 東北営業所第2課 | 〒983-0014 宮城県仙台市宮城野区高砂1-30-14 | TEL.022(254)7311 FAX.022(387)1261 |
| 信越営業所 | 〒950-2032 新潟県新潟市西区的場流通2-3-13 | TEL.025(268)0791 FAX.025(268)0795 |
| 松本出張所 | 〒399-0701 長野県塩尻市広丘吉田1082-1 | TEL.0263(86)0226 FAX.0263(86)0249 |
| 北関東営業所 | 〒370-0871 群馬県高崎市上豊岡町570-1 | TEL.027(360)4570 FAX.027(360)4571 |
| 東京支店 | 〒103-8566 東京都中央区日本橋堀留町2-8-5 | TEL.03(6861)1122 FAX.03(6861)1182 |
| 千葉出張所 | 〒290-0036 千葉県市原市松ヶ島西1-1-12 | TEL.0436(23)1141 FAX.0436(23)1205 |
| 横浜営業所 | 〒236-0002 神奈川県横浜市金沢区鳥浜町3-14 | TEL.045(774)0321 FAX.045(770)1003 |
| 静岡営業所 | 〒420-0813 静岡県静岡市葵区長沼985-12 | TEL.054(261)3259 FAX.054(267)0178 |
| 名古屋営業所 | 〒465-0012 愛知県名古屋市中区東文教台2-806 | TEL.052(856)7222 FAX.052(856)7225 |
| 金沢営業所 | 〒921-8066 石川県金沢市矢木3-296 | TEL.076(269)1231 FAX.076(269)8011 |
| 大阪支店 | 〒660-0822 兵庫県尼崎市杭瀬南新町3-1-5 | TEL.06(6488)7131 FAX.06(6483)2016 |
| 広島営業所 | 〒733-0833 広島県広島市西区商工センター5-10-15 | TEL.082(278)3350 FAX.082(501)0753 |
| 岡山出張所 | 〒702-8002 岡山県岡山市中区桑野710-11 | TEL.086(276)8581 FAX.086(276)8583 |
| 高松営業所 | 〒769-0101 香川県高松市国分寺町新居1391-3 | TEL.087(874)3301 FAX.087(870)6018 |
| 九州営業所 | 〒811-2112 福岡県粕屋郡須恵町植木167-1 | TEL.092(935)0700 FAX.092(931)2022 |
| 鹿児島出張所 | 〒899-2704 鹿児島県鹿児島市春山町1889-8 | TEL.099(278)1300 FAX.099(278)1503 |
| 沖縄出張所 | 〒901-2132 沖縄県浦添市伊祖1-4-15 | TEL.098(878)2725 FAX.098(878)4774 |

■改良のため仕様・外観・製品の色は予告なく変更する場合があります。
■機械を保管・運搬およびご使用の際は「取扱説明書」に従ってお使いください。

■印刷の関係上、塗装色など実際の製品と異なる場合がありますのでご了承ください。
■このカタログの記載内容は2020年1月現在のものです。

Denyo

お客様相談窓口

0120-935-711

※携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

受付時間 9:00 ~ 17:30
(土日祝を除く)

●技術で明日を築く

デンヨー株式会社

本社：〒103-8566 東京都中央区日本橋堀留町2-8-5
TEL:03(6861)1122 FAX:03(6861)1182
ホームページ：http://www.denyo.co.jp/

電力オーバーをサポートする パワフル発電装置。DLGシリーズ

デンヨーの簡易常用発電装置DLGシリーズは、工場の特定負荷、夏季や冬季などで契約電力がオーバーしてしまうお客様や、契約電力を下げたいお客様に、また万一の停電時における予備電源としても威力を発揮します。

DLGシリーズの導入により、電力コストの低減や基本料金の削減を実現します。



DLG-275EK



DLG-360EK

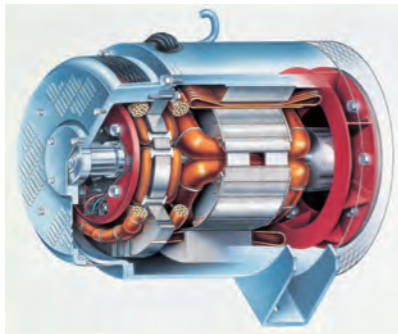
高コストパフォーマンス

日本国内はもちろん、世界100カ国以上のお客様から高い評価を受けている可搬型発電機をベースにしていますので、お手頃な価格と短納期を実現します。随時巡回の内燃力発電所として必要な機器をひとつとっており装備していますので、導入計画もスムーズです。

商用電源並みの安定した電力を供給

発電機のロータにダンパ巻線を装備し、整流器負荷にも波形歪みが少ない、モータ負荷にも強く、逆相耐量の大きい発電機です。

また、高性能自動電圧調整器(AVR)により、電圧変動率は、±1.5%以内。サイリスタ負荷やインバータ負荷、コンピュータ負荷などに対応します。



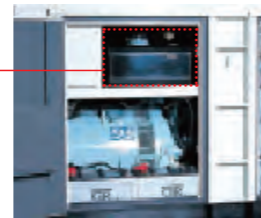
長時間の連続運転に対応

燃料タンクに三方弁を装備し、外部燃料タンクや油庫からの燃料供給を受けることにより、さらに長時間*の連続運転が可能となります。

発電効率の高い発電機とエンジンの組み合わせ、自動オイル給油装置(大型エンジンオイルタンク付)の装備により、1回の給油により、長時間の連続運転ができます。

*1日あたりの運転時間は14時間以下です。

大型エンジンオイルタンク



油庫設置例



三方弁

オプション

遠方監視盤、遠方操作監視盤、排風ダクト、フレキパイプ、排気ダクト(煙突)、バッテリー充電器(エンジン停止中の制御電源低下を防止します。)



導入例



食品工場



採石場



精密機器工場

操作性も抜群

電流、電圧、周波数、電力量、力率、無効電力、デマンド電力の表示ができるデジタルマルチメータを搭載。

また、大型ドアを採用していますので、メンテナンス性も抜群です。

デジタルマルチメータ



安全装備も充実

漏電保護装置、発電機を守る過電流保護装置、エンジンの異常(油圧低下、水温上昇、過速度、制御電圧低下、始動渋滞、火災)を検知し、自動的に停止する非常停止装置が標準装備されています。

| | エンジン停止 | 負荷遮断 | 故障表示灯 | ブザー | 警報外部接点 |
|-------------|--------|------|-------|-----|------------|
| 始動渋滞 | (○) | - | ○ | ○ | ○ 重故障一括 |
| 油圧低下 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 水温上昇 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 過速度 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 非常停止 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 制御電圧低下 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 過電流 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 軸受け温度上昇* | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 火災 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 地絡過電流 | - | - | ○ | ○ | |
| エアクリーナ異常 | - | - | ○ | ○ | ○ 軽故障一括 |
| オイルフィルタ目詰まり | - | - | ○ | ○ | |
| バッテリー液面低下 | - | - | ○ | ○ | |
| 燃料油面低下 | - | - | ○ | ○ | ○ |

*DLG-725EKのみ

関係法令と官公庁届出

| 関係法令 | 提出先 | 必要な届出 | 備考 |
|-------------|----------------|----------------|--|
| 電気事業法 | 経済産業省(産業保安監督部) | 保安規程届(変更届) | |
| | | 電気主任技術者選任届 | 10kW以上の発電所を設ける場合、必要です。 |
| | | 保安管理業務外部委託承認申請 | 2000kW未満の発電所を設ける場合、外部へ委託する場合は主任技術者の不選任の申請が必要です。 |
| | | 工事計画書届出書 | A重油燃料換算50L/h以上消費する原動機を搭載する発電機の場合、工事着工30日前までに届け出ます。 |
| 消防法・火災予防条例等 | 所轄消防署・市町村長等 | 電気設備設置届(変更届) | 発電容量に関係なく設置前工事開始3日前までに届け出ます。 |
| | | 危険物設置・許可申請 | 重油の場合:2000L以上、軽油の場合:1000L以上を取扱う場合、設備工事開始前に届け出ます。 |
| | | 少量危険物貯蔵・取扱届出 | 重油の場合:400L以上2000L未満、軽油の場合:200L以上1000L未満を取扱う場合、工事着工前に届け出ます。 |

*上記は一般例ですので、所轄の消防署に事前打合せされることをお勧めします。

導入にあたっての注意

- ・商用電源との連系運転はできません。
- ・ばい煙規制が発生する場合があります。大気汚染防止法によるNoxの排出規制があります。また、市町村によっては特に厳しい上乗せ規制がある場合がありますので、ご検討される前に地方自治体の窓口までご相談ください。