

# ディーゼル発電機仕様書

機種：PX2-47YSR(B)

(内発協認定形式：SXD0-45)

## 1.発電機

|       |                           |
|-------|---------------------------|
| 形 式   | : 開放保護, 自己冷却, 自励式, アラシレス形 |
| 相 数   | : 3 相 3 線                 |
| 力 率   | : 0.8 (遅れ)                |
| 容 量   | : 37.6kW(47.0kVA)         |
| 電 圧   | : 220V                    |
| 電 流   | : 123.3A                  |
| 運転時間  | : 1 時間                    |
| 極 数   | : 2 p                     |
| 周 波 数 | : 60Hz                    |
| 耐熱クラス | : 180 (H)                 |
| 回転速度  | : 3600 min <sup>-1</sup>  |

## 2.ディーゼルエンジン

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| 製 造     | : ヤンマー株式会社                      |
| 名 称     | : 4TNE84T-GHN1                  |
| 形 式     | : 立形直列水冷 4 サイクルディーゼル機関 (直接噴射式)  |
| 気 筒 数   | : 直列 4-84 X90mm                 |
| 着火順序    | : 1-3-4-2                       |
| 総排気量    | : 1995cc                        |
| 定 格 出 力 | : 44.9kW/3600min <sup>-1</sup>  |
| 燃料消費量   | : 約 14.2L/h                     |
| 燃料タンク   | : 30L                           |
| 使用燃料    | : JIS2 号軽油                      |
| 冷 却 水   | : 容量機関のみ 2.7L ラジエータ 2.9L (ホース含) |
| 潤 滑 油   | : API クラス CD 級以上                |
| 潤滑油容量   | : 有効 5.6L (全量 8.6L)             |
| 潤滑油消費量  | : 約 0.032L/h                    |
| 始動電動機   | : 12V, 2.3kW                    |
| 蓄 電 池   | : REH-40-12V X 1 個              |

3.質 量 : 約 825kg (装備質量)

4.適 用 規 格 : JIS,JEC,JEM,NEGA

自家用発電機は、装置保護の目的で下記の保安装置を設けています。保安装置が動作した場合、下表の動作・警報表示を行います。

【動作・警報表示】

7.据付条件

設置場所 : 屋 外

周囲温度 : -5°C~40°C

周囲湿度 : 85%以下

標高 : 150m 以下

8.騒音値 : 機側 1mにおいて 85dB(A スケール) 平均値

9.保 証

納入後 1 ケ年以内に、明らかに設計・製作の不良によって製品の故障が発生したものと判断された場合、これを無償で修理、又は、部品交換すること。品質保証の証として、製品引渡しの時に「品質保証書」の発行と「工場試験成績表」を添付すること。尚、消耗品及び二次的な災害については保証外とする。

10.付属品及び予備品

(1)付属品

|          |            |     |
|----------|------------|-----|
| 補修用塗料    | キュービ、クル色   | 1 個 |
| 塗装用刷毛    |            | 1 個 |
| キュービクルキー | A-316-2-H  | 2 個 |
| 発電設備表示板  | キュービクルに貼付済 | 1 枚 |

(2)予備

|      |    |        |      |
|------|----|--------|------|
| ヒューズ | 5A | AC250V | 10 個 |
|------|----|--------|------|