

# 仕様書

## シバウラ消防ポンプ FF500DASH PREMIUM

|                       |                                    |                     |                                    |                                |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| 規格                    | 可搬消防ポンプB-2級                        | 届出番号                | P0147001                           |                                |
| エンジン                  |                                    | ポンプ                 |                                    |                                |
| 型式                    | EP556                              | 型式                  | P556                               |                                |
| 区分                    | -                                  | 区分                  | -                                  |                                |
| 形式                    | 水冷2サイクル水平2気筒<br>ガソリンエンジン           | 形式                  | 高圧1段<br>タービンポンプ                    |                                |
| シリンダー mm<br>(数-内径×行程) | 2-76×70                            | 吸水口径 mm             | 呼称75<br>(消防用ネジ式結合金具<br>JIS B 9912) |                                |
| 総排気量 mL               | 635                                |                     |                                    |                                |
| 出力 kW/rpm             | 32/5100                            | 放水口径 mm             | 呼称65<br>(消防用ネジ式結合金具<br>JIS B 9912) |                                |
| 冷却方式                  | 強制水冷式                              |                     |                                    |                                |
| 点火方式                  | 無接点(CDI) マグネット点火                   | 性能                  | 規格圧力 MPa                           | 0.7                            |
| 点火プラグ                 | NGK B7HS                           |                     | 規格放水量 m <sup>3</sup> /min          | 1.32                           |
| 燃料供給方式                | バッテリーレスFI方式                        |                     | 規格ノズル mm                           | φ27.5                          |
| 使用燃料                  | 自動車用ガソリン                           |                     | 高圧圧力 MPa                           | 1.0                            |
| 燃料タンク容量 L             | 11                                 |                     | 高圧放水量 m <sup>3</sup> /min          | 0.92                           |
| 潤滑方式                  | 分離給油方式                             |                     | 高圧ノズル mm                           | φ21.0                          |
| 使用潤滑油                 | 2サイクル専用オイル                         |                     | 定格回転速度 rpm                         | 5100 (ガバナセット)                  |
| オイルタンク容量 L            | 1.2                                |                     | ポンプ室シール                            | メカニカルユニットシール                   |
| 始動方式                  | セルモータ式<br>リコイル式                    | 真空ポンプ               | 吸水方式                               | DAN方式                          |
| 充電能力 V-A              | 13-17.5                            |                     | 形式                                 | 4翼偏心ロータリ式<br>(PEEK材, 大型ストレーナ付) |
| 調速方式                  | 遠心重錘式<br>電子式過回転防止機構                |                     | 給油方式                               | 無給油式                           |
| 回転方向                  | 左(出力側から見て)                         |                     | 真空度                                | 吸水高さ 約9m<br>(-0.085MPa以上)      |
| 点灯能力 V-W              | 12-3×2 (メータランプ)<br>12-180 (サーチライト) | 寸法 mm<br>(全長×全幅×全高) | 681×641×774                        |                                |
| 推奨バッテリー               | 12V15Ah<br>(密閉式)                   | 乾燥質量 kg             | 約98                                |                                |

### 標準装備品

| 名称                    | 個数 | 名称    | 個数 | 名称       | 個数 | 名称        | 個数 |
|-----------------------|----|-------|----|----------|----|-----------|----|
| 町野式根元媒介接手<br>(20°エルボ) | 1  | バッテリー | 1  | 吸水口ストレーナ | 1  | 排水キャッチタンク | 1  |

### 付属品

| 名称     | 個数 | 名称    | 個数 | 名称    | 個数 | 名称    | 個数 |
|--------|----|-------|----|-------|----|-------|----|
| 分解工具一式 | 1  | 自動充電器 | 1  | 安全ノズル | 1  | 取扱説明書 | 1  |
| ポンプ覆い  | 1  | 点火プラグ | 1  | ヒューズ  | 1  |       |    |

- 特長)
1. バッテリーレスFI方式により、始動性・安定性・傾斜性が従来に対し大幅に向上しています。又燃料コックの操作も不要になり、取扱が簡単になりました。
  2. 高発電容量オルタネータにより、HID投光機も使用可能。(HID投光機はオプションです。)
  3. 密閉式バッテリーと自動充電器により、バッテリーの管理が容易です。
  4. 前面、背面の両面より吸水を行なう方式を採用。
  5. 排水の無い冷却水循環システムはエア抜き装置付。
  6. 排油が無くクリーンな無給油式真空ポンプは、耐久性に優れたPEEK材ベーンを採用しています。(耐久性3~4倍)
  7. 針振れのないダンパ付圧力計の採用により、視認性が向上しました。
  8. 市街地でも安心して運転できる、低騒音エンジンです。
  9. オートパワーオフ機能付き
  10. 過回転防止機能付き(5500rpmで失火)
  11. 排水キャッチタンク・20°エルボ根元媒介接手、吸管ロープ掛け付きで、操法用として最適です。

K20000730 0

# FF500 放水性能曲線

— 吸水高さ1m    ..... 吸水高さ3m



