

# TOHATSU

## トーチハツ 小型 消防ポンプ

### VC52A(S) B-3級/46PS

■自治省・消防庁防災まちづくり事業適合品  
■自治省・消防庁消防施設整備費補助事業適合品(国庫補助)  
■日本消防検定協会受託試験品

# トップの実力

## トーチハツ フルカバードポンプ

### ●パワフル & スマート

強靱なパワーをなめらかなフォルムの樹脂カウルでカバー。整備性にもすぐれ、強さと美しさが一体化しています。

### ●軽く滑らかな操作性

新開発のオプティバルブにより放水中でも軽くなめらかに操作可能。操法大会でもその実力を存分に発揮します。

### ●業界最軽量

フル装備で同クラス業界比最軽量。緊張が走る緊急現場で俊敏な機動性をいかに発揮します。

フルカバードタイプ・ニューラインアップ

群を抜く操作性・新開発オプティバルブ

最適混合比が得られる分離給油方式

コソの要らないラクラク始動・オートチョーク機構

すぐれた操作性の新操作パネル

オイル不要のクリーン真空ポンプ

高効率化実現の冷却水還流装置

トラブルを防止するオーバーヒート防止装置

リコイル引き力を低減する排気バイパス



VC52Aの操作パネル

VC52AS



# トーチハツ株式会社

# クラス最強のパワーと高機能を内に秘めたなめらかなフォルム。緊急時にこそ真価を発揮するすぐれた操作性。高性能メカニズムとオペレーションが最前線の期待に確かに応えます。

## フルカバータイプ・ニューラインアップ

突起部分を極力減らし、なめらかなフォルムで迅速な作業をサポートするカバーポンプ。フルカバーはワンタッチで脱着可能なため日常の整備性にもすぐれています。



## 群を抜く操作性・新開発オプティバルブ

ハンドル操作方向と放水出口方向を同一方向に明確にしました。コック内部は新スイング式バルブの採用によって、流水抵抗ならびに流路抵抗による圧力損失が最小となり、ポンプ効率の向上と操法時の水走り時間の短縮を同時に実現しました。

## 最適混合比が得られる分離給油方式

エンジンの負荷に応じて最適混合比が得られる分離給油方式により、労力を省き、オイル消費も最小限に抑えます。オイル減少時はモニターランプが点灯しブザーが鳴動します。



## コツの要らないラクラク始動・オートチョーク機構

独自のオートチョーク機構により、始動操作および始動時間を大幅に短縮。コツや経験に頼らない確実にスピーディな始動を実現します。

## すぐれた操作性の新操作パネル

新レイアウトの操作パネルには、回転角130度のステップレス・スロットルダイヤルを装備。すぐれた操作性で、操法大会などで威力を発揮します。



## オイル不要のクリーン真空ポンプ

オイルを使用しない真空ポンプで、給油のわずらわしさやオイル切れによるトラブル、またオイル排出による環境汚染などもクリーンに解消します。

## 高効率化実現の冷却水還流装置

放水中の冷却水は無排水でポンプ周囲を汚しません。冷却水温度をコントロールするサーモバルブによって長時間の締切り運転も可能です。また、気水分離装置付きのため吐水時の息つきもなく、操法大会でも威力を発揮します。

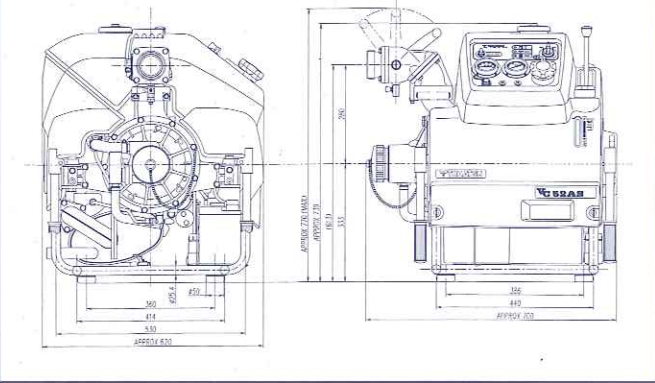


## トラブルを防止するオーバーヒート防止装置

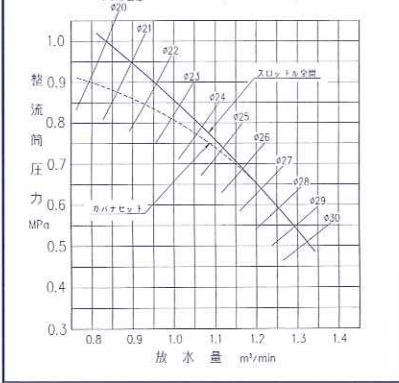
空運転や冷却水不足などによるエンジンの焼付きを未然に防止します。また、非常時に対応した復帰スイッチが付いています。



## 外観図



## 性能曲線



## 排気バイパス

従来のポンプに比べベリコイル引き力が軽減されるため、始動性の向上につながります。

## 〈装備品について〉

ASタイプにはメンテナンスフリーバッテリーと自動充電器が標準装備されています。

## データシート

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| 総合呼称      | VC52A型、VC52AS型消防ポンプ     |
| 級別        | B-3級(届出番号P105C002)      |
| 形式        | 横形2気筒 水冷2サイクル           |
| 呼称        | 2WT76AM型                |
| 内径 × 行程   | 76mm × 68mm             |
| 総排気量      | 617mL                   |
| 出力(検定)    | 34kW=46PS (30kW=40.8PS) |
| タンク容量・消費量 | 約18L・約9L/h(規格放水時)       |
| 点火方式      | C.D.イグニッション式            |
| 潤滑方式      | 分離給油式                   |
| オイルタンク容量  | 約1.6L                   |
| 始動方式      | リコイルスターター式(セルスターター式)    |
| チョーク方式    | オートチョーク式                |

\*仕様およびデザインは、改良のため予告なく変更することがあります。

|       |              |                        |                        |
|-------|--------------|------------------------|------------------------|
| ポンプ   | 形            | 片吸込高圧1段タービンポンプ         |                        |
|       | 口径           | 吸水側                    | 消防用ネジ式結合金具76mm(呼び75)   |
|       |              | 吐出側                    | 消防用ネジ式結合金具63.5mm(呼び65) |
|       | ノズル口径        | 規格                     | 28mm                   |
|       |              | 高圧                     | 22mm                   |
|       | ポンプ回転速度      | 規格                     | 4,000r/min             |
| 高圧    |              | 4,350r/min             |                        |
| 水量/圧力 | 規格           | 1.23m³/min、0.55MPa     |                        |
|       | 高圧           | 0.91m³/min、0.8MPa      |                        |
| 真空性能  | 約9m          |                        |                        |
| 総合    | 全長 × 全幅 × 全高 | 約700mm × 620mm × 730mm |                        |
|       | 乾燥質量         | 約78kg(約85kg)           |                        |
|       | [バッテリー容量]    | [12V17Ah/5h]           |                        |
|       | 投光器(オプション)   | 12V35W                 |                        |

\*〔 〕内はVC52AS型(セルスターター付)を示します。

# トーハツ株式会社

お客様相談室(受付時間 9:00~17:00) フリーダイヤル 0120-1082-97

|         |           |                        |                   |                  |
|---------|-----------|------------------------|-------------------|------------------|
| 本社      | ☎174-0051 | 東京都板橋区小豆沢3-5-4         | ☎(03)3966-3115(総) | FAX(03)3969-7885 |
| 福岡営業所   | ☎812-0051 | 福岡市東区箱崎埠頭3-1-20        | ☎(092)632-3015(代) | FAX(092)632-3338 |
| 大阪営業所   | ☎530-0043 | 大阪市北区天満1-8-27          | ☎(06)6358-2971(代) | FAX(06)6358-3176 |
| 高知出張所   | ☎780-8008 | 高知市潮新町2-13-25          | ☎(088)833-1717(代) | FAX(088)833-1779 |
| 広島出張所   | ☎733-0035 | 広島市西区南観音3-1-30         | ☎(082)291-8871(代) | FAX(082)291-8950 |
| 名古屋営業所  | ☎468-0053 | 名古屋市天白区榎田南1-205        | ☎(052)807-2011(代) | FAX(052)807-2015 |
| 豊橋出張所   | ☎440-0802 | 豊橋市鍛冶町80               | ☎(0532)54-5551(代) | FAX(0532)54-5552 |
| 東京営業所   | ☎174-0056 | 東京都板橋区志村3-29-4         | ☎(03)3966-2222(代) | FAX(03)3966-0090 |
| 仙台営業所   | ☎981-1106 | 仙台市太白区柳生2-23-1         | ☎(022)306-9131(代) | FAX(022)306-9134 |
| 札幌営業所   | ☎060-0031 | 札幌市中央区北一条東1丁目22-41     | ☎(011)241-8301(代) | FAX(011)241-8303 |
| 西館駐在事務所 | ☎040-0061 | 西館市海岸町12-13 ユイラ海岸町505号 | ☎(0138)45-3873    | FAX(0138)45-3873 |
| パーツセンター | ☎174-0051 | 東京都板橋区小豆沢3-5-4         | ☎(03)3966-7745(代) | FAX(03)3966-2256 |

可搬消防ポンプの整備は信頼ある資格者が行いましょう。

## 営業品目

消防ポンプ、防災システム、避難器具、ジェット・揚水ポンプ、船外機、プレジャーボード、和船、輸送用冷凍装置

インターネットホームページアドレス <http://www.tohatsu.co.jp>

\*トーハツ製品のお問い合わせ、お求めは下記の販売店へ。