



TOHATSU

B-2級
52kw=70ps

VC85BS

- 総務省・消防庁防災基盤整備事業適合品
- 総務省・消防庁消防団消防整備事業適合品
- 日本消防検定協会受託試験品

双口が吼える!



ツインアウトレット



自動給水機能

国内クラス最大の
放水量を実現!

自動吸水システム

エンジン始動後の真空ポンプ操作を自動化

オートパワーオフ

低排煙

オーバーヒート防止機能

運転信号出力機能

 トーハツ株式会社

国内最高の放水性能ポンプが自動吸水&ツインアウトレット仕様で新登場！

自動吸水システム



エンジン始動後の真空ポンプ操作を自動化し、省力化を図りました。万が一、吸水が不可能な場合は、モニターにて吸水不能を表示します。

OKモニター

明るくてみやすいパイロットランプで各種のモニターランプを、一目で確認できる集中管理型のモニターです。

自動吸水・手動吸水切替スイッチ

スイッチ操作ひとつで自動吸水から手動吸水へ切替可能です。

オートパワーオフ

電源の切り忘れなどによるバッテリー上がりを防止するオートパワーオフ機能を装備しています。

オーバーヒート防止装置 (特許)



空運転や冷却水不足などによるエンジンの焼付きを防止。万一のトラブル時にはモニターで警告、エンジンは自動停止します。

オーバーヒート自動復帰機能/オーバーヒート解除スイッチレス

オーバーヒート解除スイッチをマイコン制御によって自動化しました。

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。

フルカバー・ツートンカウル



精悍なツートンカウルとデカールを新採用しました。

ツインアウトレット



吐水口を2つ設けることで、それぞれ任意の方向へ2線同時放水が可能になりました。2線放水時の放水量は、放水圧0.6MPaで実質2000L/minと、大放水領域に対応しています。

冷却水還流装置 (特許出願中)



冷却水を排出しないため、ポンプ周辺を汚しません。サーモバルブにより締切り運転が可能で、気水分離装置が付いているので操法大会でも効果的です。

オイルレス・バキュームポンプ (特許出願中)



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。

超低排煙

オイルポンプの改善、オイルラインの見直し等によって、潤滑効率の向上、混合比の最適化が図られ、排出される白煙が減少しました。

運転信号出力端子

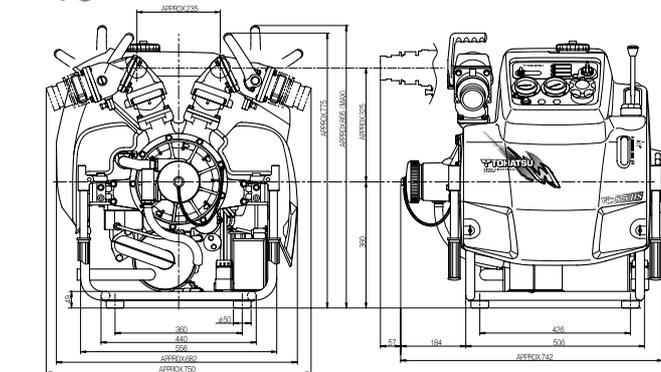
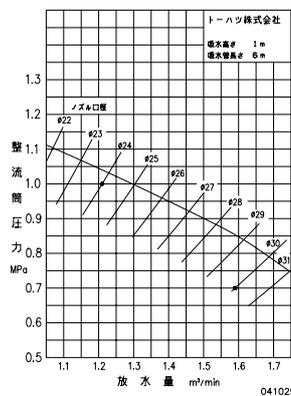
ポンプの運転状況を遠隔から監視するための回転灯用信号出力端子付きです。(回転灯はオプションです。)

部品名称：オペレーションライトアッシュ

部品番号：1K9-39120-0

希望小売価格：¥40,950 (税込)

VC85BS ポンプ性能曲線



データシート

総合呼称	VC85BS
級別	B-2級 (届出番号P104A001)
形式	横形2気筒水冷2サイクルガソリン (冷却水還流式)
呼称	2WT78GA型
内径×行程	78mm×78mm
総排気量	746mL
出力 (検定)	52kW=70PS (38.2kW=52PS)
タンク容量・燃料消費量	約18L・約15.5L/h (規格放水時)
点火方式	C.D.イグニッション式 (交互発火式)
潤滑方式	分離給油式
オイルタンク容量	約1.6L
始動方式	セルスターター式、リコイルスターター式
チョーク方式	オートチョーク式

※カタログの仕様等は予告なく変更することがございます。

総合呼称	VC85BS	
形式	片吸込1段タービンポンプ	
口径	吸水側	消防用ネジ式結合金具88.9mm (呼び90)
	吐出側	消防用ネジ式結合金具63.5mm (呼び65) ×2口
ノズル口径	規格	30.0mm
	高圧	24.0mm
ポンプ規格	規格	4,500r/min
	高圧	4,700r/min
回転速度	規格	1.59m³/min、0.7MPa
	高圧	1.21m³/min、1.0MPa
水量/圧力	規格	1.59m³/min、0.7MPa
高圧	1.21m³/min、1.0MPa	
真空性能	約9m	
全長×全幅×全高	約742mm×約682mm×約775mm	
乾燥質量	約95kg	
バッテリー容量	12V16Ah/5h	
投光器 (オプション)	12V35W	

トーハツ株式会社

営業品目 ●消防ポンプ ●防災システム ●ジェット・揚水ポンプ ●船外機 ●プレジャーボート ●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>

本社 〒174-0051 東京都板橋区小豆沢3-5-4
 防災九州 〒812-0051 福岡県福岡市博多区東那珂2-10-55
 防災関西 〒530-0043 大阪府大阪市北区天満1-8-27
 防災中部 〒530-0043 大阪府大阪市北区天満1-8-27
 防災豊橋 〒440-0802 愛知県豊橋市御園町7-12
 防災中央 〒174-0051 東京都板橋区小豆沢3-5-4
 防災東北 〒981-1106 宮城県仙台市太白区柳生2-23-1
 防災北海道 〒060-0031 札幌市中央区北一条東11-22-41
 東京工場 〒174-0051 東京都板橋区小豆沢3-5-4
 パーツセンター 〒174-0051 東京都板橋区小豆沢3-5-4

☎(03) 3966-3115 FAX(03) 3966-2951
 ☎(092) 411-8770 FAX(092) 411-8790
 ☎(06) 6358-2971 FAX(06) 6358-3176
 ☎(06) 6358-2971 FAX(06) 6358-3176
 ☎(0532) 54-5551 FAX(0532) 54-5552
 ☎(03) 3966-3115 FAX(03) 3966-2951
 ☎(022) 306-9131 FAX(022) 306-9134
 ☎(011) 241-8301 FAX(011) 241-8303
 ☎(03) 3966-3121 FAX(03) 3966-0007
 ☎(03) 3966-7745 FAX(03) 3966-2256

■トーハツ製品のお問い合わせ、お求めは下記の販売店へ

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。