

トーハツ株式会社 小型消防ポンプ 総合カタログ



PERRY JOHNSON
REGISTRARS, INC.



JAB
OS Accreditation
R024



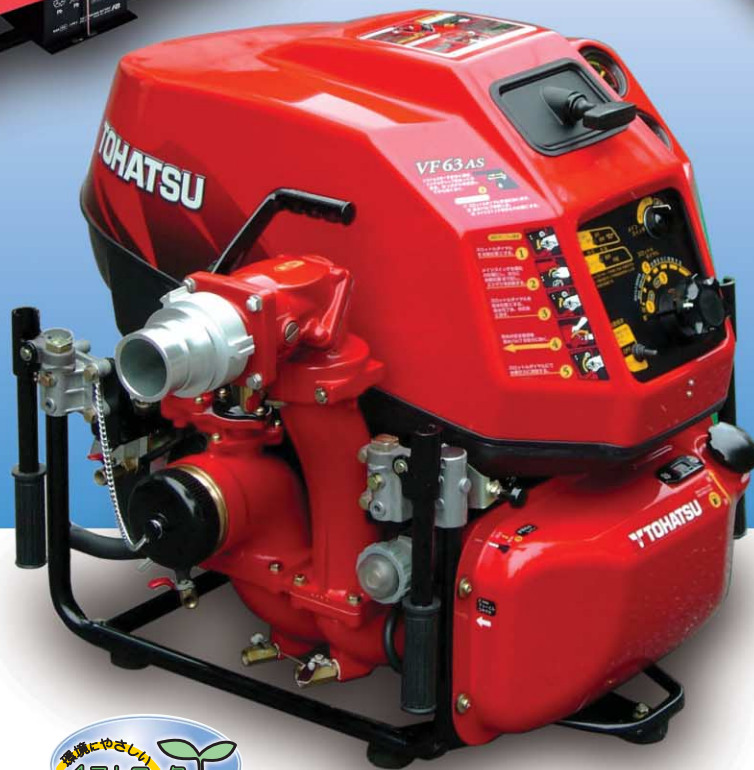
UKAS
QUALITY
MANAGEMENT
105



UKAS
ENVIRONMENTAL
MANAGEMENT
105

ISO9001:2000 認証取得 駒ヶ根工場
ISO14001:2004 東京工場

トーハツ消防ポンプは、ISO9001:2000及びISO14001:2004
の認証取得工場で製造されています。



TOHATSU

総務省・消防庁防災基盤整備事業適合品
日本消防検定協会受託試験品

当社は、製造する商品の品質保証システムに関するISO9001の認証取得会社です。

意志がメカに伝わり、メカが意志に応える。 トーハツ小型消防ポンプ



トーハツの歴史は、小型消防ポンプの歴史でもあります。
創業当初から、魅力ある商品づくりを心がけ、
さまざまな過酷な条件下で、オペレータの厳しい要求と信頼に応える
ハイレベルな性能を追求してまいりました。
おかげさまで現在、国内では50%を超えるトップシェアを獲得しています。
各方面にご好評いただいているVCシリーズや、環境にやさしいI4ストロークエンジンを
搭載したVFシリーズなど新製品を投入することでさらにラインアップを充実させました。
災害現場はもちろん、操法大会や訓練時にも、力強い性能と使いやすさを発揮し、
周囲の環境対策にも十分に配慮したトーハツの小型消防ポンプをご活用ください。
(トーハツ小型消防ポンプはISO9001:2000およびISO14001:2004の認証取得工場にて製造されています。)

目次	2	軽4WDデッキパン消防車 デッキパンタイプ	18
ピクトグラム説明	3	ポンプ積載台車	
4st.ポンプ		①B級/C級用ポンプ積載台車(TP-型)VF、VC、Vシリーズ用	19
VF63AS	4	C-1/B-3級用軽量台車(V20、V25用)	
VF53AS		D-1級用縦型台車/横型台車	
VF21A(S)	5	オプション品	
水冷ポンプ		①オペレーションライト「TOL-1」「TOL-2」	20
VC72PRO	6	投光器・三脚・工具箱	
VC62PRO		全自動充電器	
VC85BS	7	ソーラーバッテリーチャージャ	
VC82BS		アンチフリーズキット	
VC72BS ~ VC52B(S)	8	トーハツ純正オイル	21
VC42A(S)		メンテナンス用還流装置「RCホッパー」	
自動中継ポンプ		ポンプ中継媒介金具「コワレンゾー」	
VC72AM-R	9	簡易流量表示計「FX-5」	
VC62AM-R		防災流量計「FX-20」	
VC72AS-R		特殊ポンプ	
VC62AS-R		土木工専用	22
V20ES-R		V20JE	
全自動ポンプ		設備用エンジンポンプ	
VF63AS-T	10	L3000BM-G / L700AM-G	
VF53AS-T		TRC-IM形	
VC82AM	11	TRC-2MK形	
VC72AM		林野火災用ポンプ	
VC62AM		①TH400M型/トップレンジャー	23
VC52AM		②林野火災用可搬高圧ポンプ「ワイルドファイヤー」	
空冷ポンプ		③林野火災用可搬高圧ポンプ「ミニストライカー」	
V55B(S)X	12	④林野火災用背負い式消火水のう「ファイヤーハンター」	
V25A(S)		消防用品	
V20E(S)	13	①ガンタイプノズル366(流量切替式)332(自衛噴霧放水付)	24
V10F1-D		②かちっとくん(消防用ホースバンド)	
多機能型積載車 標準積載車/資機材積載車/水槽付固定配管積載車	14	③角型くみたてそうNK型 消防用(オレンジ)	
小型消防車オプション一覧	15	④住宅用スプリンクラー「THS-1A」	
軽4WDトラック消防車		データシート/外形図/性能曲線	25~31
FRPタイプ	16		
軽4WD積載車タイプ	17		

ポンプ型式名に「PRO」「S」「M」が付いている型式は、セルスターター仕様です。



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、エンジンが停止し、モニターにて吸水不能を表示します。



ツインアウトレット

吐出口を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す。



オプティバルブ(特許出願中)

ハンドルの開閉操作方向が直感的にわかりやすく、軽く、スピーディーに操作できます。新スイングバルブの採用によって圧力損失は最小で、ポンプ効率アップと同時に水走り時間も短縮しました。



分離給油式

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。



OH(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を防止します。トラブルの際にはモニターで警告、エンジンは自動停止します。



中継機能

吸水口へ送られてくる水の圧力を検知し、エンジンが自動で始動、最適圧力で送水・放水を行います。林野火災などで効果を発揮します。



遠隔操作盤接続端子

積載車へ搭載する場合など、ポンプを遠隔操作するための操作盤。電子スロットルの接続端子が付属します。



遠隔操作盤接続端子



排気バイパス

排気バイパス方式の採用により、リコイル引き力を約25%軽減。手動によるエンジン始動をさらに容易にしました。



低騒音

大容量の排気マフラー、および大型吸気サイレンサーを装備し、エンジンの静粛性が一段と向上しています。



OKモニター

明るく見やすい高輝度LED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。



冷却水還流装置(特許)

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、気水分離装置を備えているので操法大会でも威力を発揮します。



オイルレス・バキュームポンプ(特許)

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。



新型ツイン真空ポンプ

驚異的な吸水性能を誇った従来の「ツイン真空ポンプ」の一基を大型アルミ製に変更。排気量を1.5倍に拡大しながら2kgの軽量化を達成。



大型アルミバキュームポンプ

容積を従来の2倍とする事によって吸水時間の大幅短縮を達成。しかもアルミ製で質量は半分。



排水キャッチタンク

真空ポンプからの排水をストックするタンクを標準装備。冷却水還流装置との組み合わせによってポンプ周辺への排水をシャットアウトします。



オートチョーク

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でスピーディーな始動を実現します。



背面透光式圧力連成計

夜間の視認性を向上させたランプ内蔵型圧力連成計で、ゲージ板はさらに見やすいカラー表示です。



オートパワーオフ

メインスイッチの切り忘れによるバッテリー消耗を未然に防ぐことが出来る安心設計。



シールドバッテリー

小型ポンプ初の密封式で使用後電解液補充の必要のないバッテリーを装備。密封式で、使用後に電解液補充の必要はありません。



自動充電器

自動充電器を標準装備。充電器は、ポンプに常時接続したままで保管でき、いつでも100%の容量をキープします。



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。

4st.ポンプ



VF63AS/VF53AS



VF63AS

B-2級
22kW

VF53AS

B-3級
22kW

環境にやさしい 4ストロークエンジン搭載

世界初、小型消防ポンプにバッテリーを必要としない
電子制御燃料噴射装置を採用した4ストロークエンジンを搭載。

1. 排気ガスが“クリーン”。
環境問題についての関心が高まる現在そしてこれからの必須条件です。
2. 燃料消費量が少なく“エコロジー”。
資源の有効利用とともに、長時間の運転が可能。
3. 低騒音・低振動。
消防活動・訓練時の情報伝達もスムーズ。
4. 優れた始動信頼性を実現。

★新設計 注目の装備

<p>3気筒 4ストローク</p>	<p>小型ポンプとして、日本初のコンパクト高性能4ストローク3気筒エンジンを搭載。</p>	<p>カプセル・エンジンマウント</p>	<p>上下のカウルでエンジンを保護し、低騒音と防水性能向上。 上部カウルはワンタッチで取外し可能で整備性も向上。</p>
<p>アンダーレイアウト・フューエルタンク</p>	<p>ポンプの前面下部に配されたフューエルタンクは給油作業を容易にするとともに燃料コックをなくし開閉操作を不要としました。 ポンプの低重心化による安定性の向上と低振動化に貢献。</p>	<p>大型アルミ・オイルレス・バキュームポンプ</p> <p>容積 200% 質量 50%</p>	<p>バキュームポンプを従来の2倍(当社比)に大型化することにより吸水性能を向上し吸水時間の大幅な短縮を達成。 しかも質量は半分の軽量のアルミ製。</p>
		<p>ECU</p>	<p>気象条件、及び運転状況を各種のセンサーで検知し最適な燃料噴射量・タイミング・点火時期を細かくコントロールするバッテリーレスタイプの電子制御燃料噴射装置を搭載。</p>
		<p>インジェクター</p>	<p>ECUからの命令を正確に燃料噴射し、完全燃焼を行いクリーンな排気ガスと低燃費を実現。</p>

自動吸水システム 冷却水還流装置(大型ストレーナ付) オートパワーオフ オーバーヒート防止装置 シールドバッテリー + 自動充電器

オプション品

<p>2 way フューエルコネクター</p> <p>外部のフューエルタンクとの接続を可能とするコネクターを標準装備。別体タンクを使用時の長時間運転が可能。容量20リットル</p>	<p>オペレーションライト「TOL-2」</p> <p>離れていてもポンプの運転状況を瞬時に把握可能。</p>	<p>サーチライト</p> <p>12V-55Wハロゲン灯は非常に明るく、夜間の作業を強力にバックアップ。</p>	<p>全自動機能</p> <p>遠隔</p> <p>新開発のコンパクト遠隔操作盤を取り付けることで遠隔にてエンジン始動・吸水・停止が行なえます。</p>
---	--	--	--

★データで見る VF63AS/VF53ASの特徴 (現行2ストロークモデルとの比較)

<p>騒音</p> <p>9dB 低減</p>	<p>燃料消費量</p> <p>48% 低減</p>	<p>HC+NOx排出量 <small>炭化水素+窒素酸化物</small></p> <p>90% 低減</p>	<p><small>地球温暖化の原因である</small> CO₂排出量 <small>二酸化炭素</small></p> <p>48% 低減</p>	<p>排気ガス スモーク</p> <p>98% 低減</p>
--------------------------------	-----------------------------------	---	---	---------------------------------------

VF21A(S)

New



VF21AS
VF21A
C-1級
7.3kW

環境にやさしい4ストロークを
C級サイズに凝縮した待望のVFコンパクト
小型消防ポンプに新たな潮流を起こした
VFシリーズが さらに充実。

環境にやさしい“クリーン&エコロジー”人に優しい“超低騒音”オイル排出による“白煙ゼロ”で、これまでの小型消防ポンプの概念を変えた4ストローク 第2弾。軽量・コンパクトな C-1級の 新基準です。

4ストローク
エンジン搭載

クリーン & 低燃費を実現した
小型消防ポンプの新基準

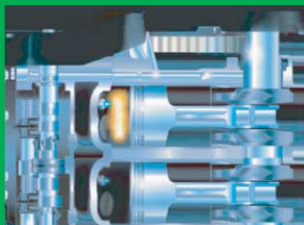
市街地での訓練時
周辺地域への配慮

人に優しい驚きの低騒音・無白煙

婦人消防・自主防災の
ベストパートナー

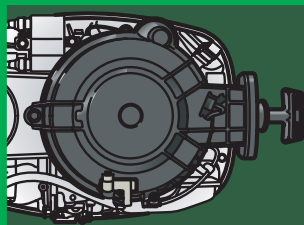
扱いやすさに優れた「サイズ」と「操作性」

2気筒 4ストローク



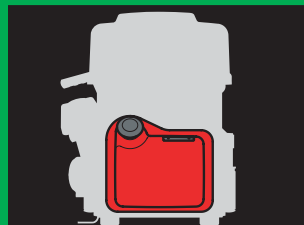
C-1級小型ポンプに高性能4ストローク2気筒エンジンを搭載。環境性能を厳しく問われるこれからの消防ポンプの新基準。

大型リコイルスターター



大型リコイルスターターリールの採用により女性でも楽々リコイルスターターでのエンジン始動が可能。

アンダーレイアウト・フューエルタンク



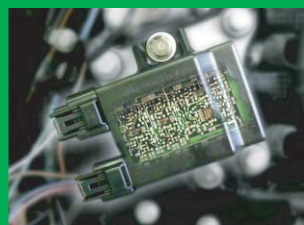
ポンプの下部に配されたフューエルタンクにより給油が楽になりました。また燃料コックの操作も不要です。ポンプの低重心化による安定性の向上と低振動化に貢献。

LED 操作パネル照明



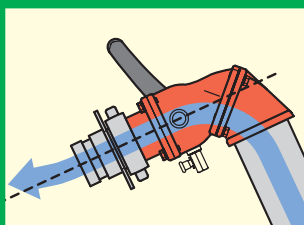
夜間活動での的確なポンプ操作を可能とするために操作パネル全面を明るく照らすLED照明を小型消防ポンプとして初採用。

デジタルCDI



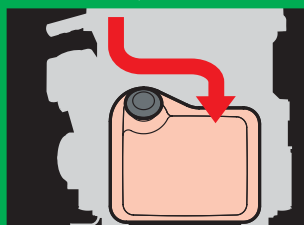
マイコン搭載のデジタルCDI採用により、あらゆる運転状態に最適な点火時期制御が可能となり運転性能の向上と低燃費を実現。

チルトディスチャージ



放水バルブを下に傾ける事により放水時における衝撃を抑えて効率的で安定した放水性能を実現。

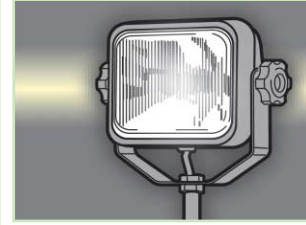
ダイレクトドレン



長期の保管によって劣化の恐れがあるキャブレタ内のガソリンをワンタッチで直接燃料タンクにもどす新機構。

オプション品

55Wハロゲン投光器



オルタネータの発電能力向上により55Wハロゲン投光器(オプション品)が使用可能となり、夜間活動に威力を発揮。

データで見る

VF21A(S)の特徴

(現行2ストロークモデルとの比較)

騒音

10dB 低減

燃料消費量

37% 低減

HC+NOx排出量

炭化水素+窒素酸化物

93% 低減

地球温暖化の原因である

CO2排出量

二酸化炭素

37% 低減

排気ガス スモーク

98% 低減

水冷ポンプ

消防操法大会にて数々の伝説を残した名機 VC PRO

第二章 VC PRO は第21回全国大会で優勝!

新たな伝説の幕開け!!



VC72PRO
B-2級
46kW(62PS)

**“ゴールド”の
チャンピオンカラー**

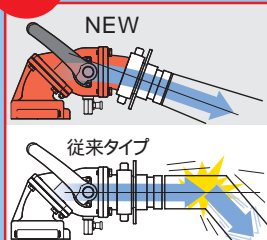
VC62PRO
B-3級
43kW(58PS)



VC72PRO /VC62PRO (セルスターター付き)

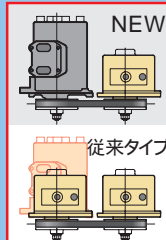


**PRO II
NEW**



ストリーム・バルブ

放水口を約20度下方へ傾けることにより理想的な角度で水をホースへ導き、放水時の水の「衝撃」による“ホースの暴れ”と「抵抗」による“タイムロス”を大幅に低減。流れるようなスムーズで迅速な消火作業をサポートします。



新型 ツイン真空ポンプ

驚異的な吸水性能を誇った従来の“ツイン真空ポンプ”の一基を大型アルミ製に変更。排気量を1.5倍に拡大しながら2kgの軽量化を達成。“吸水通路の見直し”との相乗効果により吸水時間のさらなる短縮を実現します。

ダンパー付き圧力連成計

圧力計に装着されたダンパーが針プレを抑え、圧力変化に対する追従性を緩和。シリアスな圧力調整をサポートします。

排水キャッチタンク

真空ポンプからの排水をキャッチする専用タンクを標準装備。足元の水たまりが引き起こす思わぬアクシデントを未然に防ぎます。

ロープ掛けリング

吸管ロープを通しやすい大型のロープ掛けリングです。

センターマーク

操法器材の配置確認に便利なセンターマークを前後に配しました。

VC85BS/VC82BS

総合性能

突起部分を極力減らし、なだらかなフォルムで迅速な作業をサポートするフルカバードタイプ。
カバーは2分割ワンタッチで脱着可能なため日常の整備性にも優れています。
可搬ポンプ国内最大の放水量を2口の放水口で効率的に吐出します。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。(VC85BS)
電源の切り忘れなどによるバッテリー放電を防止するオートパワーオフ機能を装備。

エンジン性能

高信頼性のオートチョーク始動方式で、確実にスピーディーな始動を実現します。
高性能2サイクルエンジンに採用されているシュニール掃気方式を独自改良し、掃気効率をワンランクアップ。ツーパーレルキャブレターとの組合せで燃料を完全燃焼させ、ハイパワーと低燃費を同時に実現しています。

操作性

真空ポンプの作動が自動制御になりました。
吸水時に手で真空レバーを引く必要がなくなり、吸水開始から吸水完了までを安全かつ確実にアシストします。
背面透光式圧力計連成計で夜間の操作性が向上しました。
回転角130度のステップレススロットルダイヤルは、優れた操作性で、操法大会でも好評です。
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。労力を省き、オイル消費も最小限にします。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。
ハンドルの開閉操作方向を直感的にわかりやすくし、軽快に操作できる新開発のオペティバルブを採用しています。

専用設計の大径吸水口により
大量吸放水を実現



VC85BS/VC82BSリアビュー

VC85BS(セルスターター付き/吸水口:呼90消防用ネジ式)



環境対策

エンジン冷却水をポンプへ還流させる装置によって、通水時の冷却排水を無くしたため、足元を汚しません。
大容量排気マフラー、大型吸気サイレンサー等で、エンジンの静粛性を一段とアップしました。

VC82BS(セルスターター付き/吸水口:呼75消防用ネジ式)



同クラス国内最高の
放水性能ポンプが
ツインアウトレット標準装備で
進化を遂げた



安全性

冷却水不足や空運転時、オーバーヒートセンサーでモニターにより警告し、エンジンは自動停止します。

保守性

給油の煩わしさやオイル切れによるトラブルを解消したオイルレス真空ポンプ。オイル排出による環境汚染も解消します。
長期保管時のキャブレター内の燃料抜きが容易なワンタッチ操作のキャブドレンを装備しています。
メンテナンスフリーバッテリーを装備、自動充電器が附属します。



シングルアウトレット仕様も健在
自動吸水へモデルチェンジ



VC72BS~VC52B(S)

総合性能

突起部分を極力減らし、なだらかなフォルムで迅速な作業をサポートするフルカバードタイプ。
新規デカールの採用によって、より洗練されたスタイルになりました。
電源の切り忘れなどによるバッテリー放電を防止するオートパワーオフ機能を装備。(Sタイプ)

エンジン性能

高信頼性のオートチョーク始動方式で、確実にスピーディーな始動を実現します。
高性能2サイクルエンジンに採用されているシュニーレ掃気方式を独自改良し、掃気効率をワンランクアップ。燃料を完全燃焼させ、ピークパワーの上昇と低燃費を同時に実現しています。

操作性

真空ポンプの作動が自動制御になりました。
吸水時に手で真空レバーを引く必要がなくなり、吸水開始から吸水完了までを安全かつ確実にアシストします。(Sタイプ)
背面透光式圧力計連成計によって、夜間での計器類の視認性を向上させました。
リコイル引き力を大幅に軽減する排気バイパス方式。バッテリーが完全放電してしまってもエンジンを始動可能です。

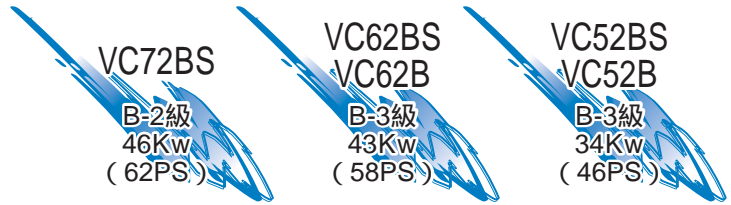


VC72BS~VC52B(S)

VC62B~VC52B



VC72BS~VC52BS(セルスターター付き)



好評な自動吸水仕様!!!



安全性

各種の警告が一目で確認できる集中管理型のOKモニターを標準装備しています。
冷却水不足や空運転時、オーバーヒートセンサーでモニターにより警告し、エンジンは自動停止します。

保守性

メンテナンスフリーバッテリーを装備し、自動充電器が附属します。(Sタイプ)

VC42A(S)

コストパフォーマンスに優れたモデルです。
消防団はもちろん事業所の自衛消防組織用として最適です。
放水性能は、VC52B(S)と同等です。

VC42AS
VC42A
B-3級
34Kw
(46PS)

VCシリーズの手動吸水専用モデル!!!



VC42A



VC42A(S)(セルスターター付き)



冷却還流式ですが、気水分離装置とサーモバルブは付きません。

自動中継ポンプ

Automatic-Relay Pump

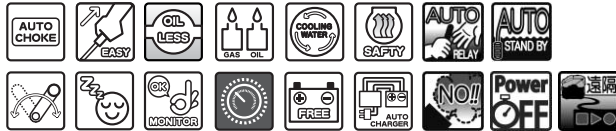
VC72AM-R B-2級
46kW
(62PS)

VC62AM-R B-3級
43kW
(58PS)

コンピューター制御の全自動中継タイプ



VC72AM-R/VC62AM-R(セルスターター付き)



VC72AS-R B-2級
46kW
(62PS)

VC62AS-R B-3級
43kW
(58PS)

セル付ポンプをベースに自動中継機能を付加



VC72AS-R/VC62AS-R(セルスターター付き)



VC72AM-R/VC62AM-R/VC72AS-R/VC62AS-R

総合性能

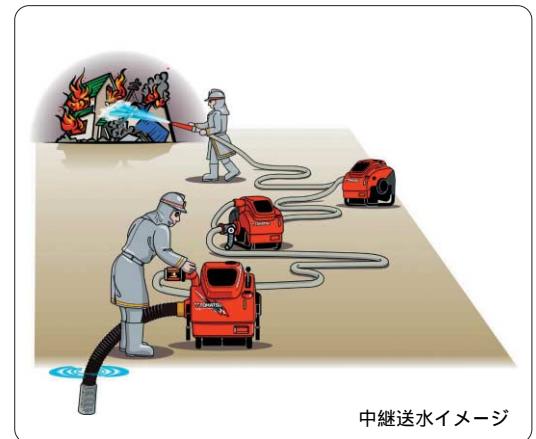
コンピューター制御により、自動運転する機能を付加した消防ポンプです。ベースとなるポンプは、全自動ポンプと普通ポンプの2タイプを用意しています。全自動ポンプは、単独の全自動運転から運転モードの切替によって、全自動消防車搭載ポンプとしても使用できます。(VC72AM-R・VC62AM-R) 電源の切り忘れなどによるバッテリー放電を防止するオートパワーオフ機能を装備。

自動中継運転機能

電源を入れるだけで、全て自動でポンプ側の中継送水の準備は完了します。その時、ポンプの始動から停止、圧力調整まで全て自動です。

安全装置

送水・放水圧力は、エンジン回転のコントロールにより1.0～1.1Mpa以上にならず、放水締切時の異常な圧力上昇を防止します。ポンプケース内の空気と水を識別し、空圧での自動運転を防ぐ安全機能が付いています。(特許)



中継送水イメージ

V20ES-R 業界初のC-1級自動中継ポンプ

C-1級
12kW
(15PS)



V20ES-R

規格放水時、毎分500Lの放水量を確保しながら、B級中継ポンプと同等の中継機能を備えています。中継ポンプとしては勿論、手動で単独運転も可能です。B級中継ポンプと比較して約35kg以上の軽量化を実現しました。本体乾燥質量は約50kgで、中継点への搬送がより容易になりました。

V20ES-R(セルスターター付き)



全自動ポンプ

VF63AS-T ~ VF53AS-T

操作性

コネクタコードを接続しスロットルアダプターを付ければリモートパネルで操作できます。

リモートパネルはコンパクトでシンプル

リモートパネルのスロットル操作はダイヤル式

特徴

電子燃料噴射装置を採用し安定した始動性
排気ガスがクリーン・CO₂排出量を大幅に低減
超低騒音のため水槽車用ポンプとして最適です。
燃料消費量が少なくエコロジー

VF63AS-T

B-2級
22kW
(30PS)

環境にやさしい4ストロークエンジン
搭載ポンプに遠隔操作タイプ新登場

VF53AS-T

B-3級
22kW
(30PS)



リモートパネル

始動・停止 2つの押ボタンでシンプルで分かりやすい操作部

圧力調整はポンプと同じダイヤル式を採用
両側面(2個)取付けることも可能です。

VC82AM~VC52AM

操作性

鋭敏な温度感知能力を持つサーミスタセンサーと新型マイクロコンピューターにより、気象条件に左右されない始動性能を発揮します。

電源ON、次に始動ボタンを押すだけのスピーディ始動。吸水から放水まで、すべての操作プロセスをコンピューターで素早く機能的に行います。

電源の切り忘れなどによるバッテリー放電を防止するオートパワーオフ機能を装備。一定時間運転動作が行われなければ、電源が自動的にOFFになります。

オプティバルブを採用しています。

背面透光式圧力連成計を装備しています。

安全対策

ノイズ・プロテクトシステムを内蔵し、ラジオノイズや異常電磁波の影響による誤作動を防止しています。

優れた警告機能と高い視認性のOKモニターを装備しています。

環境対策

オイルレス真空ポンプの採用で、オイル排出による環境汚染も解消します。

エンジン冷却水をポンプへ還流させる装置によって、通水時の冷却排水を無くしたため、足元を汚しません。

騒音を根底から低減化した低騒音タイプです。

VC82AM

B-2級
52kW
(70PS)

ハイパワー&フルオート



VC82AM(セルスターター付き)



VC72AM

B-2級
46kW
(62PS)

VC62AM

B-3級
43kW
(58PS)

VC52AM

B-3級
34kW
(46PS)

B-2,B-3級の全自動タイプをラインナップ



拡大



電子スロットル操作パネル(特別仕様)

VC72AM~VC52AM(セルスターター付き)



空冷ポンプ

V55B(S)X

エンジン性能

高信頼性のオートチョーク始動方式です。独自のセラミックヒーター付バイメタルが始動条件を読み取り、チョーク弁を最適な開度に自動制御します。始動操作・始動時間ともに当社従来品の約半分まで短縮しました。

操作性

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。労力を省き、オイル消費も最小限にします。ハンドルの開閉操作方向を直感的にわかりやすくし、軽快に操作できるオプティバルブを採用しています。

安全性

各種の警告が一目で確認できる集中管理型のOKモニターを装備しています。(タイプ)

保守性

給油のわずらわしさやオイル切れによるトラブルを解消したオイルレス真空ポンプ。オイル排出による環境汚染も解消します。

自動充電器を装備しています。(タイプ)

長期保管時のキャブレター内の燃料抜きが容易なワンタッチ操作のキャブドレンを装備しています。

V55BSX
V55BX

B-3級
30kW
(40PS)

オートチョーク始動で
空冷最大のハイパワー



V55BSX(セルスターター付き)



V55BX



V25AS
V25A

B-3級
13kW
(18PS)

B-3級で最軽量、コンパクト
優れた放水量と扱いやすさを両立



V25AS(セルスターター付き)



V25A



V25A(S)

総合性能

B-3級の高性能をC-1級のサイズで実現しました。
屋内・屋外消火栓の代替に最適です。

エンジン性能

高信頼性のオートチョーク始動方式です。独自のセラミックヒーター付バイメタルが始動条件を読み取り、チョーク弁を最適な開度に自動制御します。始動操作・始動時間ともに当社従来品の約半分まで短縮しました。

操作性

ハンドルの開閉操作方向を直感的にわかりやすくし、軽快に操作できるオプティバルブを採用しています。

始動 / 吸水 / 放水 / エンジン停止などの基本操作を前面パネルに集中させ、操作性を向上させています。

リコイル引き力を大幅に軽減する排気バイパス方式。手動によるエンジン始動が容易です。

低振動で、持ち運びやすいパイプフレーム構造です。

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。労力を省き、オイル消費も最小限にします。オイルを一定量まで消費すると、ブザーによって警告するオイルレベルセンサーを採用しています。

保守性

同クラスでは初めてのオイルレス真空ポンプを標準装備。給油のわずらわしさやオイル切れによるトラブルを解消し、オイル排出による環境汚染も防止します。

自動充電器を装備しています。(タイプ)

長期保管時のキャブレター内の燃料抜きが容易なワンタッチ操作のキャブドレンを装備しています。

V20E(S)

エンジン性能

高信頼性のオートチョーク始動方式です。独自のセラミックヒーター付パイメタルが始動条件を読み取り、チョーク弁を最適な開度に自動制御します。始動操作・始動時間ともに当社従来品の約半分まで短縮しました。

操作性

ハンドルの開閉操作方向を直感的にわかりやすくし、軽快に操作できるオペティバルブを採用しています。始動 / 吸水 / 放水 / エンジン停止などの基本操作を前面パネルに集中させ、操作性を向上させています。

リコイル引き力を大幅に軽減する排気バイパス方式。手動によるエンジン始動が容易です。

低振動で、持ち運びやすいパイプフレーム構造です。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。労力を省き、オイル消費も最小限にします。オイルを一定量まで消費すると、ブザーによって警告するオイルレベルセンサーを採用しています。

保守性

同クラスでは初めてのオイルレス真空ポンプを標準装備。給油のわずらわしさやオイル切れによるトラブルを解消し、オイル排出による環境汚染も防止します。

自動充電器を装備しています。(タイプ)

長期保管時のキャブライター内の燃料抜きが容易なワンタッチ操作のキャブドレンを装備しています。

V20ES
V20EC-1級
12kW
(15PS)分離給油式採用で
一段と操作性がアップ

V20ES(セルスターター付き)



V20E



V10F1-D

D-1級
4kW
(5PS)小さいけれどもハイパワー
自主防災組織用トップモデル

V10F1-D



V10F1-D

総合性能

安定したパワーと群を抜く取り扱いのしやすさで、婦人消防団や自主防災組織用ポンプのトップモデルです。

エンジン性能

超小型・超軽量ながら高出力機同等の高信頼性のオートチョーク始動方式を採用。独自のセラミックヒーター付パイメタルが始動条件を読み取り、チョーク弁を最適な開度に自動制御。始動操作・始動時間ともに当社従来品の約半分まで短縮しました。

操作性

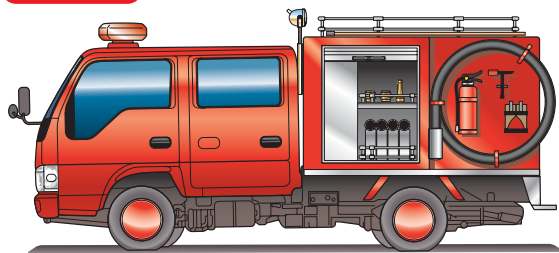
給油のわずらわしさやオイル切れによるトラブルを解消したオイルレス真空ポンプを採用しました。持ち運びやすいパイプフレーム構造です。

多機能型積載車

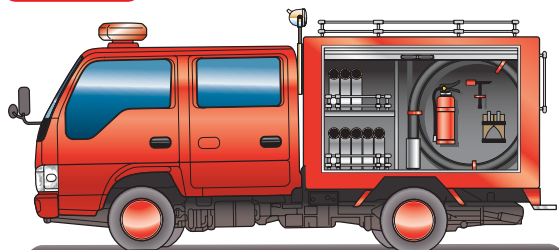
【基本スペック】

ベース車両.....ダブルキャブ 1.5~2.0t(1型 1~1.5t)
搭載ポンプ.....トータツ消防ポンプ B2級~B3級
ポンプレール.....TWL 2型 1台
吸水管.....75mm×6m×1本
後部収納庫.....ホース棚10本~15本 消防付属品数点 投光器
発電機 三脚 等を収納可能

1 型 標準積載車



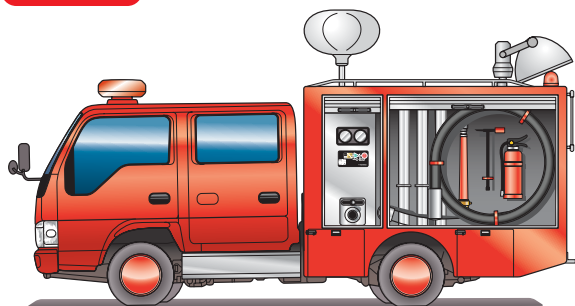
2 型 資機材積載車



シャッター付大型収納スペースに
多種の資機材を収納可能



3 型 水槽付固定配管積載車



FRP製 650リットル水槽を搭載
固定配管による両サイドでの放水が可能
逆浸透膜式浄水器が取付可能
強力 1000w の車載式照明灯
車両全周の照明に最適なバレーン投光器
オプション設定



小型消防車オプション一覧

1. ポンプ積載装置 (昇降装置付き引き出しレール)

型式	仕様	最大昇降ストローク	全長
THL-1B	手動式	500mm	1,100mm
TWL-2	電動式 (アーム型伸縮装置)	500mm	628mm
TWL-3	※12V仕様	500mm	1,168mm



2. 照明装置

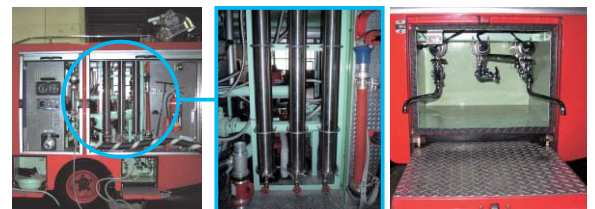
写真	型式	投光器種類	能力	最大光束	備考	電源
1	MM110-B04	HID (集光)	35W	—	ブラケット付き・スイッチなし	DC12V
2	MM100-B04	HID (散光)	35W	—	※ストーンガードは別売	DC12V
3	SMX-35	メタルハライド (瞬時再点灯形)	35W	3,400lm	ライトおよび固定金具のみ SUSプロテクター付き。 ※昇降装置 (手動/電動) は別売	DC12V/24V
	SMX-55		55W	5,000lm		DC12V
	SMX-600		575W	14,000lm		DC24V
4	SMX-400 (SB)	メタルハライド	400W	38,000lm	油圧電動昇降装置、俯仰旋 回装置、リモコンBOX付き	AC100V
	TLM-400	メタルハライド	400W	40,000lm		AC100V
5	TLM-1000		1000W	115,000lm	バルーン形パラソル開閉式 ライト部および帆布のみ ※手動エア昇降装置は 別売	AC100V
	600QRL	メタルハライド (瞬時再点灯)	575W	49,000lm		AC100V
	1000HID	メタルハライド	1000W	112,000lm		AC100V
	400HID		400W	32,000lm		AC100V
	720HNT	ナトリウム	360W×2	50,000lm×2		AC100V
	400HNT		360W	50,000lm	AC100V	



3. 浄水装置

固定配管に接続することによりポンプで吸水した河川の水を浄水し飲料水とすることが出来ます。

型式	仕様	1台当りの浄水量
1500GPD	ROフィルター (逆浸透膜式) 電動ポンプ 100V-1kw	3.9L/分 234L/時 5.6t/日



4. ポンプリモートパネル

下記ポンプに取付けることにより遠隔操作が可能になります。

ポンプ	級別	ポンプ仕様
VF53AS-T	B3級	4ストロークポンプ
VF63AS-T	B2級	4ストロークポンプ
VC52AM	B3級	2ストロークポンプ
VC62AM	B3級	2ストロークポンプ
VC72AM	B2級	2ストロークポンプ
VC82AM	B2級	2ストロークポンプ

リモートパネル (VF用)



リモートパネル (VC用)



軽4WDトラック消防車

FRPタイプの特長

高剛性FRPボディを採用することにより、高い耐久性を維持しながら、従来の鋼板製に比べ約70kgの軽量化を実現しました。

それに伴い、重心の位置が下がり走行時の車体の安定性が増し、乗り心地が良くなりました。

決して錆びることのないFRPボディは耐候性にも優れています。

突起部を極力減らし、曲線を基調とした斬新なデザインは、作業者の安全確保と取り扱い易さを両立させています。

至急を要する火災現場でもスムーズな消防活動が可能です。

3点式シートベルトの採用とシート部設計の見直しによってリヤシートの安全性が向上しました。

次世代の軽4WD積載車 FRPタイプ



写真はオプション品を装着しています。

	軽4WD FRPタイプ
シャーシ	ダイハツ EBD-S211P-TMRF
総排気量	658cc
最高出力	37kw / 5,700r/min
寸法	全長3,395mm × 全幅1,475mm × 全高1,980mm
車両重量	1,110Kg
乗車定員	4名(キャビン内2名+後部補助椅子2名)



小型消防ポンプの積み降しが容易に行える油圧式リフターをオプション設定しました。下降上昇はボタンを押すだけで電動により作動します。またエマージェンシー用としてハンドポンプ付きです。

軽4WD積載車 オプション
アーム式リフター

軽4WD消防車

総務省・消防庁防災基盤整備事業適合品
日本消防検定協会受託試験品
道路運送車輛の保安基準適合品

地域防災の期待を担う軽4WD積載車

軽トラックタイプの特長

狭い道、悪路、登坂力に優れた地域防災型の4人乗りです。
消防用特殊シャーシで足廻りを強化、ポンプの積載位置は荷重バランスを考慮し、急回転・坂道・雪道などにも安定性を確保しました。
ボディの前・後部をクラッシュプル構造にすることで衝突時の衝撃を吸収し、更に高強度キャビンにより搭乗員の生存空間をしっかりと確保した先進のボディ構造です。



写真はオプション品を装着しています。

車輛からポンプの着脱は専用レールによりワンタッチです。
ホース格納庫をリアシートの両サイドに設置、より多数のホース積載が可能です。
後部補助椅子の下には収納スペースを確保しています。
軽自動車検査協会へ一括申請済みです。

	軽4WD積載車タイプ
シャーシ	ダイハツ EBD-S211P-TMRF
総排気量	658cc
最高出力	37kw / 5,700r/min
寸法	全長3,395mm × 全幅1,475mm × 全高1,980mm
車両重量	1,230Kg
乗車定員	4名(キャビン内2名+後部補助椅子2名)

伝統と最新の融合



軽4WDトラック消防車 オプション
アーム式リフター



赤色回転灯と標識灯が一体化した流麗なデザイン。

軽4WD消防車

総務省・消防庁防災基盤整備事業適合品
 日本消防検定協会受託試験品
 道路運送車輛の保安基準適合品

ポンプ操作がスピーディー デッキバンタイプ

デッキバンタイプの特長

ワイドキャビンの室内4人乗り、厳冬期の緊急出動も寒さ知らずで安全・快適です。
 立て込んだ狭い道路も難なく進入。自在な小回り性能で機動力が倍増します。
 トラックタイプと同様にボディの前・後部はクラッシュプル構造のノーズ・セミキャブスタイルです。
 キャビンは、ハイルーフ仕様で居住性に優れ、ヘルメットを装備したままの乗車が容易です。



後部キャビンのドアは場所を取らないスライド式を採用しています。狭い場所での乗降りが可能で素早く消火活動に移れます。
 軽自動車検査協会へ一括申請済みです。

	軽4WDデッキバンタイプ
シャーシ	ダイハツ EBD-S331W-ZMRF
総排気量	658cc
最高出力	37kw / 5,700r/min
寸法	全長3,395mm × 全幅1,475mm × 全高1,990mm
車両重量	1,210Kg
乗車定員	4名(キャビン内4名)



写真はオプション品を装着しています。



オプション アーム式リフター

小型消防ポンプの積み降しが容易に行える油圧式リフターをオプション設定
 標準仕様は傾斜引き出し式ポンプ積載装置です。

ポンプ積載台車

可搬消防ポンプの機動力をさらにアップさせる、ポンプ積載台車。
民間工場、消火栓設備の代替、自主防災組織の初期消火に最適。

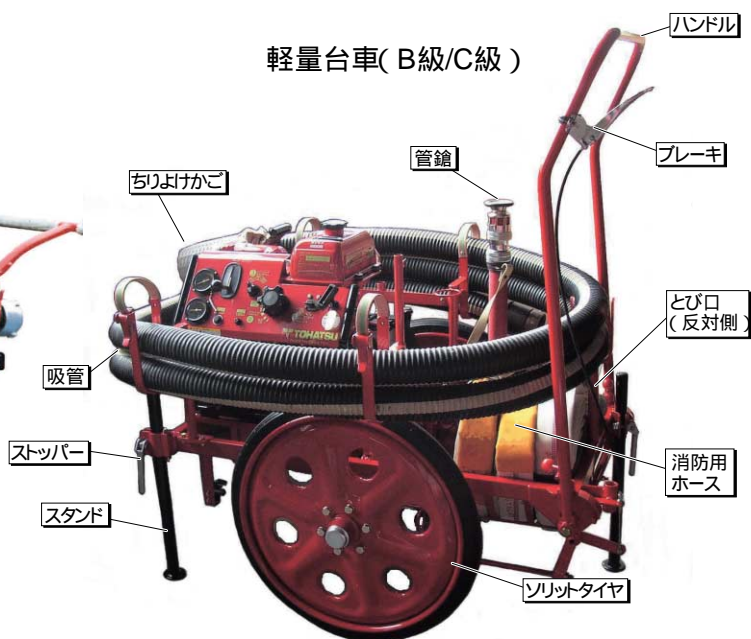
ポンプ、付属品(吸水管、ストレーナー、籠、ホース、管鎗等)は、ご要望に応じお取り揃え致します。

*写真は全てオプション品を装着しています。実際と若干異なりますのでご了承下さい。

TP- 型(B級/C級)



軽量台車(B級/C級)



MPC-10型(D級・横型)

日消協仕様。婦人消防隊に最適。



操法大会のスタンダード

MPC-6 型(D級・縦型)

省スペース設計



型式	級別	積載ポンプ	仕様	ホース積載本数
TP- 型	B-2/B-3	VF63AS/VF53AS	横型2輪	65mm×5本
		VC/V25		
軽量台車	C-1	V20E (S)		
	B-3	V25A (S)		65mm×3本
MPC-10型	D-1	V10F1-D	縦型4輪	50mm×5本
MPC-6 型				40mm×5本

オプション品

オペレーションライト「TOL-1」「TOL-2」



ポンプケース内水流を自動検知し、回転灯が点灯します。夜間作業はもちろんのこと、昼間でも離れた場所からポンプの運転状況が確認可能です。

仕様

ライト部：LED回転灯(定格電圧DC12V、消費電力1.7W MAX)
取付方法：マグネット式(VC)、ブラケット式(VF)
寸法：全高 約142mm×直径 82mm
重量：0.6kg(ライト部 0.4kg)
適合機種：VC85 / 82 / 72 / 62 / 52BS **TOL-1**
 VF63 / 53AS **TOL-2**

投光器・三脚・工具箱



標準付属の工具、不凍液注入パイプ等の保管に便利な工具箱。消防ポンプの操作盤に差込むだけで点灯する投光器。消火活動と日常の保守管理がスムーズに行えます。

名称	品番	備考
投光器(VC/V20/V25用)	181 - 39020 - 1	12V - 35W ハロゲン球 コネクタ4P
三脚(＃)	151 - 39022 - 0	投光器用
工具箱(共通)	159 - 39001 - 1	
サーチライト(VF用)	1P3 - 39020 - 0	12V - 55W ハロゲン球
ブラケット(VF用)	1K1 - 39122 - 0	オペレーションライト、サーチライト取付用

全自動充電器



バッテリーの電圧不足を防ぐ全自動充電器。交流100Vの家庭用電源に差し込んでおけば、自動的に充電可能。

適用	品番
VC用	634-39035-2
VF用	1K1-39035-0

セル付きタイプは標準付属品です。

ソーラーバッテリーチャージャ



ポンプの保管場所に電源がない場合など、太陽光を利用して、バッテリーを充電することが出来ます。また、ソーラーパネルには逆流防止ダイオードが付属しており、夜間の放電を極小にします。

名称	品番	備考
ソーラーバッテリーチャージャ(VC用)	1E0 - 39035 - 0	コネクタ4P
ソーラーバッテリーチャージャ(V12用)	1P3 - 39035 - 0	

シールドバッテリー(VF、VCシリーズ標準搭載)専用。液式の場合は、バッテリーを交換して下さい。

アンチフリーズキット



バキュームポンプの凍結防止を目的として不凍液注入を容易に行えるキットです。また、外気温 - 10 以下で吸水を行う場合、吸水完了と同時に真空パック内に入った水が急激に凍結し、バキュームポンプが作動不能になることを防止します。

適用	品番
VC用	1E0-31565-2
V55BSX、V55BX用	680-31565-0
VF用	1K1-31565-0

トーチ純正オイル

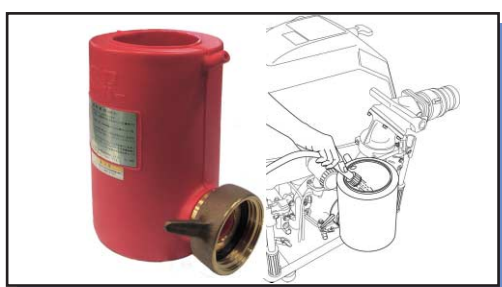


スーパーゴールドオイル MDプラチナオイル 4ストロークオイル

トーチ製の可搬消防ポンプおよび船外機用の高品質な純正エンジンオイルです。

名称		品番	備考
スーパーゴールドオイル <2ストローク船外機(TLDI船外機以外)用>	0.4L スチール缶	S2445134-21	1ケース 20本入
	1L スチール缶	S2445134-19	1ケース 20本入
	4L プラボトル	S2445134-17	1ケース 6本入
	20L ペール缶	S2445134-12	
MDプラチナオイル <2ストローク消防ポンプ/TLDI船外機用>	1L スチール缶	S2445132-19	1ケース 20本入
	4L プラボトル	S2445132-17	1ケース 6本入
	20L ペール缶	S2445132-12	
4ストロークオイル <4ストローク消防ポンプ(VF)/4ストローク船外機用>	0.45L スチール缶	S2444983-22	1ケース 20本入
	1L スチール缶	S2444983-19	1ケース 6本入

メンテナンス用還流装置「RCホッパー」



定期運転時の手間解消。カブリ・不具合などを防止
海水・汚水使用後の洗浄が楽
凍結防止が簡単(不凍液を入れて運転)
分解・組立後のテスト運転(漏れ等点検)も、少量の水でOK

仕様

寸法 法：直径191mm×高さ296mm(金具を除く)
容量 量：7リットル
材質 質：ポリエチレン、アルミ合金

名称	品番	備考
RCホッパー-65	128 - 39320 - 1	吸水口「呼び65消防ネジオス」用
RCホッパー-75	151 - 39320 - 1	吸水口「呼び75消防ネジオス」用

ポンプ中継媒介金具「コワレンゾー」



写真はAD75-65

中継送水の際、ポンプに加わる過大圧力を検知し、安全弁によって圧力変動を巧みに緩和します。
ポンプの吸水口に0.2MPa以上の圧力が加わると、内蔵のリリーフ弁が自動的に作動、0.6MPa以上の高圧では、約700L/minの水が放出されます。
小型消防ポンプ積載車用として、差込み式オスメス(呼び65)のタイプも販売しております。

型式	品番	備考
AD75 - 65	685 - 40100 - 0	消防ポンプ用(消防ネジメス呼び75)
AD65 - 65	685 - 40140 - 0	消防ポンプ用(消防ネジメス呼び65)
AD65 - 65 - T	685 - 40120 - 0	積載車中継口用

簡易流量表示計「FX-5」



本体表示部はアナログ表示方式を採用、水の抵抗で作動するため、電源は不要です。
ホースの種類・長さ・曲がりなどによる圧力損失を計算しなくても、インジケータの位置を中央に調整するだけで適正な流量を得ることが出来ます。

仕様

寸法 法：L198×B116×H164mm
重量 量：1.7kg

名称	品番	測定流量範囲
フローインジケータ「FX-5」	6B6 - 39410 - 0	400 ~ 600L/min

防災流量計「FX-20」



一般的な消火活動時や、中継送水時のホース内流量・圧力の測定に有効で、電気式デジタル表示によって正確な数値を把握可能です。
適正な流量(圧力)への正確な調整が可能で、筒先員の安全確保に有効です。
ポンプの性能検査や、定期点検にも使用可能です。

名称	測定流量範囲
防災流量計「FX-20」	130 ~ 2000L/min

特殊ポンプ

土木工事に用

特長

単気筒空冷2サイクルエンジンを搭載。高圧一段タービンポンプ。4翼偏心ロータリー式真空ポンプを装備しています。
本機から送られる超高圧の噴射水流はハイパワーで、土木工事等の作業能率を大幅にアップします。
陸地造成工事、埋立てや港湾・河川工事等の杭・パイル打ち、矢板入れ、シートパイル立て等、土木工事に威力を発揮します。
果樹園、ゴルフ場等の散水、及び薬剤散布にも効果的です。

V20JE

12kW
(15PS)

強大な噴射水流で工事能率を大幅アップ



V20JE



設備用エンジンポンプ

全自動エンジンポンプ(設備タイプ)

特長

LPGプラント用散水システム
LPGプラント用加圧送水システム
天然ガスプラント用散水システム
水素ガスプラント用散水システム



L3000BM-G

L700AM-G

LPG散水設備用 / 屋内消火栓用



リモートコントロールポンプ

特長

重要文化財 / LPGプラント用
マイコン制御の全自動防災システム
環境にやさしいオイルレス真空ポンプ
メンテナンス性向上の分離給油仕様



TRC-IM形

一般消火設備、文化財消火設備、
屋内・屋外消火栓設備



加圧送水装置(全自動・直流電源装置付き)

特長

危険物製造所等向け
内燃機関駆動加圧送水装置
環境にやさしいオイルレス真空ポンプ
メンテナンス性向上の分離給油式



TRC-2MK形

危険物製造所など向け内燃
機関駆動加圧送水装置



TH400M型/トップレンジャー



パワーとコンパクトさを両立させた高性能林野火災用可搬式送水ポンプです。横型3連プランジャーポンプにより最高圧力5.0MPa、垂直揚程350m、吸水量50L/minを実現しています。また、プランジャーには高度な耐摩耗性を持つセラミック加工の新素材を装着し耐久性を一段と高めています。

仕様

エンジン部：空冷4サイクルエンジン
 全長×全幅×全高：415mm×420mm×410mm
 乾燥質量：28.5Kg(エンジン部)16.5Kg(ポンプ部)分割搬送可能
 定格出力：4.4kW(6.0PS)/1800rpm
 最大出力：5.9kW(8.0PS)/1800rpm
 タンク容量：6.0L
 潤滑油量：1.1L

林野火災用可搬高圧ポンプ「ワイルドファイヤー」



軽量・コンパクトな森林火災用可搬高圧ポンプです。4段タービン式ポンプで2MPaのハイプレッシャー放水が可能です。

仕様

全長×全幅×全高：580mm×310mm×410mm
 乾燥質量：25Kg
 エンジン形式：空冷2サイクル縦型単気筒ガソリンエンジン
 出力：7.46kW
 潤滑方式：燃料、潤滑油混合(25:1)
 真空性能：約6m
 高圧側性能：100L/min・2MPa
 低圧側性能：200L/min・1.2MPa
 タンク容量・消費量：20L・4.5L/h

林野火災用可搬高圧ポンプ「ミニストライカー」



ポンプユニットは小ささと軽さを追求した最新の技術が反映され、かつ各種環境規制に対応した4ストロークエンジンを採用しています。

仕様

乾燥質量：8.75Kg
 エンジン形式：空冷4サイクル単気筒ガソリンエンジン
 始動方式：リコイルスタータ式
 出力：1.8kW
 オイルタンク容量：0.25L
 燃料タンク容量：1.2L
 最大締切圧力：約0.6Mpa
 放水性能：95L/min・約0.4Mpa

林野火災用背負い式消火水のう「ファイヤーハンター」



背負い式水のうの容量は18L、体にフィットし、重さを感じさせない新構造を採用しています。ポンプのストローク抵抗は小さく、直射状態で10m以上(ノズル角度32°)放水可能です。

仕様

水のう：縦×横 = 61cm×47cm/重量1.2Kg(乾燥重量)
 ポンプ：全伸長×全縮長 = 91cm×53.5cm/重量0.5Kg
 ホース：全長1m/重量0.2Kg

消防用品

ガンタイプノズル366(流量切替式)/332(自衛噴霧放水付)



狭い建物内への進入消火に最適なガンタイプノズル
放水・停止が容易、広角噴霧防水が均一、トラブル対応機能付き。

仕様

366-50セット 366-40セット	332-50セット
最適な流量と放水パターンが選べる	自衛噴霧しながらの棒状放水ができる
4段切替えの放水量 115/230/360/475(1/min)0.7MPa 放水量とストレート・噴霧調整が可能 26段階の放水パターン	放水パターンの切替 棒状と噴霧、及び棒状と自衛噴霧の同時放水 CAFSシステム対応 噴霧調整ダイヤル
2.0kg、H241×L325mm	1.6kg、H256×L327mm
硬質アルミニウム合金(本体)、ステンレス(回転リング) 肩かけベルト付属	

かちっとくん(消防用ホースバンド)



ホースをまとめる時にはワンタッチで「カチッ」とはめる。伸ばす時には、指一本で外せる。
1人で65mm ホース4本を搬送可能。
搬送中、落としても型くずれしない。
1サイズで 65 / 50 / 40mm ホースに対応。3色カラー(黄・赤・青)

角型くみたてそうNK型 消防用(オレンジ)



特徴

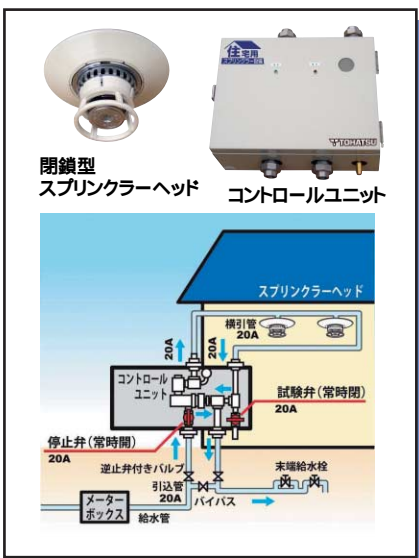
ロープ掛け不要のため、組立分解が可能。収納もコンパクト。
ターボリソ(補強布入り塩ビシート)使用による優れた耐久性。補修も簡単。

仕様

型式	容量	重量	寸法(巾×長さ×高さ)
NK-1型	1,000L	約40kg	1,200×1,200×800mm
NK-2型	2,500L	約57kg	1,760×1,760×800mm
NK-3型	3,700L	約92kg	1,760×2,670×800mm
NK-4型	5,000L	約123kg	1,760×3,580×800mm

各型式用キャップ(カバー)、飲料用(ブルー)もあります(水道法水質基準に合格)。
ロープ固定式のK-5 10,000L / K-6 40,000Lもあります。

住宅用スプリンクラー「THS-1A」



水道水を利用した家庭用スプリンクラーシステムです。

特長

消火用水の最大利用
火災発生時に、他の水道使用水を自動的に止め、スプリンクラーに集中させ、水圧の低下を防止し、かつ水量を確保できる画期的なシステム(特許2985064号)

省スペース・低コスト

水道に直接接続するため、貯水構・送水ポンプ不要

衛生的

配管内に水が滞留しない

適用

一般住宅、寄宿舍、下宿など
共同住宅の住戸部分など
高齢者、身体の不自由な方の寝室、居室に

仕様

構成部品	機能	備考
住宅用スプリンクラー設備	水道直結住宅スプリンクラー 閉鎖型・湿式	日本消防検定協会 鑑定品 鑑ス第14-1号
コントロールユニット	作動検知及び警報、圧力監視・止水停滞水防止・電源監視・作動試験	日本水道協会 認定品 器-44
閉鎖型スプリンクラーヘッドRES-B	火災検知及び放水	日本水道協会 認定品 給水用具Z-21 日本消防検定協会 検定品 ス第2-3-1号
警報ブザーEA420I(コントロールユニットに内蔵)	スプリンクラー作動警報	日本消防検定協会 鑑定品 鑑バ第54号
警報ブザーEBA410(別付オプション)	スプリンクラー作動警報	日本消防検定協会 鑑定品 鑑バ第55号
住宅用スプリンクラー設備・圧力検知器	圧力監視	日本消防検定協会 鑑定品 鑑バ第56号

基本セットはコントロールユニットとスプリンクラーヘッド×2個。
スプリンクラーヘッドの数は、設置条件により異なります。

データシート

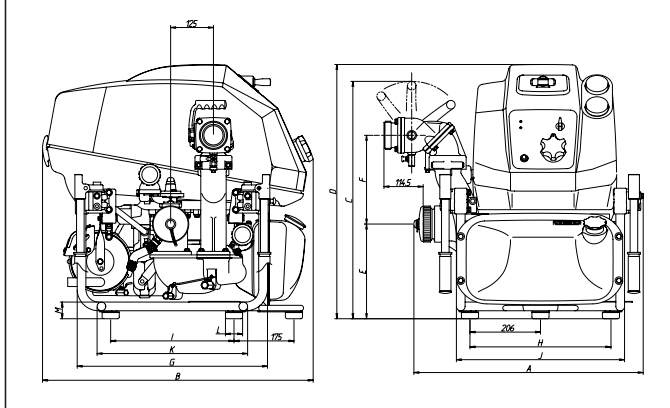
総合呼称		VF63AS	VF53AS	VF21A VF21AS	VC72PRO	
級別		B2級(届出番号 P104B001)	B3級(届出番号 P105E001)	C-1級(届出番号 P1064001)	B-2級(届出番号 P1048001)	
エンジン	形式	縦型直列 3気筒 水冷 4サイクル	縦型直列 3気筒 水冷 4サイクル	直列2気筒 4ストローク(冷却水還流式)	横形2気筒 2サイクルガソリン(冷却水還流式)	
	呼称	3WT61A型	3WT61A型	2WF55A型	2WT76AM型	
	内径×行程	61mm×60mm	61mm×60mm	55mm×44mm	76mm×68mm	
	総排気量	526mL	526mL	209mL	617mL	
	出力(検定)	22kW	22kW	7.3kW	46kW=62PS(30kW=40.8PS)	
	タンク容量・燃料消費量	約10L・約9L/h(規格放水時)	約10L・約8.5L/h(規格放水時)	約4L・約3.1L/h(規格放水時)	約18L・約12L/h(規格放水時)	
	点火方式	C.D.イグニッション式	C.D.イグニッション式	C.D.イグニッション式	C.D.イグニッション式(交互発火式)	
	潤滑方式	ウェットサンプ	ウェットサンプ	ウェットサンプ	分離給油式	
	オイルタンク容量	約2L	約2L	約1L	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	セルスターター式、リコイルスターター式	リコイルスターター式<セルスターター式、リコイルスターター式>	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		
ポンプ	型式	片吸込み1段タービンポンプ	片吸込み1段タービンポンプ	片吸込1段タービンポンプ	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76.2mm(呼び75)	消防用ネジ式結合金具76.2mm(呼び75)	消防用ネジ式結合金具63.5mm(呼び65)	消防用ネジ式結合金具76.2mm(呼び75)
		吐出側	消防用ネジ式結合金具63.5mm(呼び65)	消防用ネジ式結合金具63.5mm(呼び65)	消防用ネジ式結合金具63.5mm(呼び65)	消防用ネジ式結合金具63.5mm(呼び65)
	ノズル口径	規格	24mm	27mm	18.5mm	27mm
		高圧	17mm	20.5mm	13mm	20.5mm
	ポンプ回転速度	規格	5,500r/min	5,400r/min	5,500r/min	4,350r/min
		高圧	5,900r/min	5,650r/min	5,750r/min	4,750r/min
	水量/圧力	規格	1.00m ³ /min/0.7MPa	1.13m ³ /min/0.55MPa	0.5m ³ /min/0.5MPa	1.29m ³ /min、0.7MPa
		高圧	0.60m ³ /min/1.0MPa	0.78m ³ /min/0.8MPa	0.3m ³ /min/0.7MPa	0.88m ³ /min、1.0MPa
	真空性能	約9m	約9m	約9m	約9m	
総合(全長×全幅×全高)	約670×790×740mm	約670×790×740mm	約480mm×約590mm×約560mm	約700mm×約680mm×約730mm		
乾燥質量	約98Kg	約98Kg	約47Kg<約52Kg>	約88kg		
バッテリー容量	12V16Ah/5h	12V16Ah/5h	12V16Ah/5h	12V16Ah/5h		
投光器(オプション)	55W	55W	12V12Ah/10h	12V35W		

仕様及びデザインは、改良のため予告なく変更することがあります。

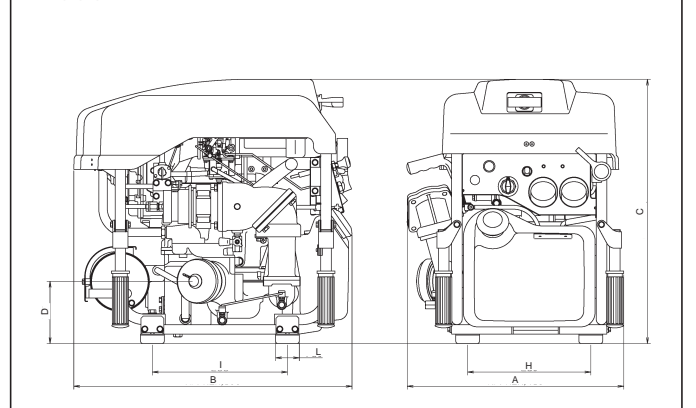
外形寸法

総合呼称	VF63AS	VF53AS	VF21A VF21AS	VC72PRO
A (mm)	約670	約670	約480	約700
B (mm)	約790	約790	590	約680
C (mm)	約690	約690	560	約770
D (mm)	740	740	132	約730
E (mm)	277	277	-	333
F (mm)	約260	約260	-	280
G (mm)	約556	約556	-	613
H (mm)	412	412	260	386
I (mm)	360	360	285	360
J (mm)	491	491	-	440
K (mm)	440	440	-	440
L (mm)	50	50	50	50
M (mm)	49	49	-	49

外形図 VF63AS / VF53AS / VF63AS-T / VF53AS-T



外形図 VF21A / VF21AS



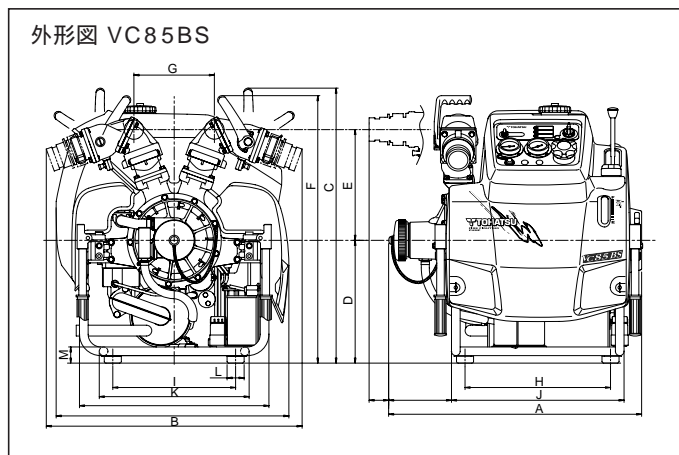
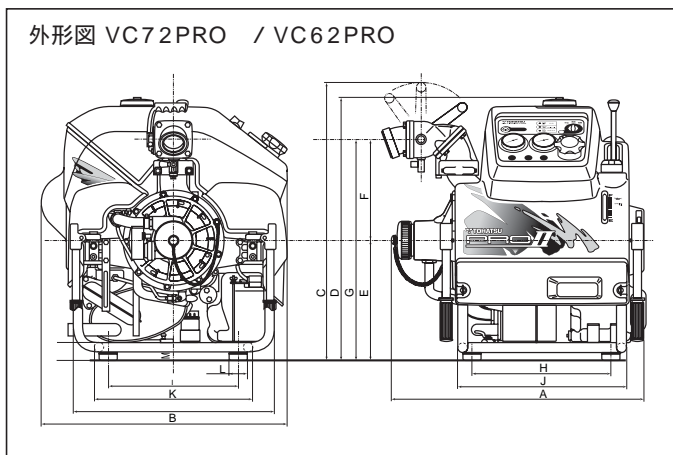
データシート

総合呼称		VC62PRO	VC85BS	VC82BS	VC72BS	
級別		B-3級(届出番号P105C001)	B2級(届出番号P104A001)	B2級(届出番号P1044001)	B-2級(届出番号P1048001)	
エンジン	形式	横形2気筒2サイクルガソリン(冷却水還流式)	横形2気筒水冷2サイクルガソリン(冷却水還流式)	横形2気筒2サイクルガソリン(冷却水還流式)	横形2気筒2サイクルガソリン(冷却水還流式)	
	呼称	2WT76AM型	2WT78GA型	2WT78GA型	2WT76AM型	
	内径×行程	76mm×68mm	78mm×78mm	78mm×78mm	76mm×68mm	
	総排気量	617mL	746mL	746mL	617mL	
	出力(検定)	43kW=58PS(30kW=40.8PS)	52KW=70PS(38.2KW=52PS)	52KW=70PS(38.2KW=52PS)	46kW=62PS(30kW=40.8PS)	
	タンク容量・燃料消費量	約18L・約11L/h(規格放水時)	約18L・約15.5L/h(規格放水時)	約18L・約15.5L/h(規格放水時)	約18L・約12L/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)	C.D.イグニッション式(交互発火式)	C.D.イグニッション式(交互発火式)	C.D.イグニッション式(交互発火式)	
	潤滑方式	分離給油式	分離給油式	分離給油式	分離給油式	
	オイルタンク容量	約1.6L	約1.6L	約1.6L	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	セルスターター式、リコイルスターター式	セルスターター式、リコイルスターター式	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	オートチョーク式	オートチョーク式	オートチョーク式		
ポンプ	型式	片吸込1段タービンポンプ	片吸込1段タービンポンプ	片吸込1段タービンポンプ	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76.2mm(呼び75)	消防用ネジ式結合金具88.9mm(呼び90)	消防用ネジ式結合金具76.2mm(呼び75)	消防用ネジ式結合金具76.2mm(呼び75)
		吐出側	消防用ネジ式結合金具63.5mm(呼び65)	消防用ネジ式結合金具63.5mm(呼び65)×2口	消防用ネジ式結合金具63.5mm(呼び65)	消防用ネジ式結合金具63.5mm(呼び65)
	ノズル口径	規格	30mm	30.0mm	29.5mm	27mm
		高圧	24.5mm	24.0mm	24.0mm	20.5mm
	ポンプ回転速度	規格	4,150r/min	4,500r/min	4,500r/min	4,350r/min
		高圧	4,450r/min	4,700r/min	4,700r/min	4,750r/min
	水量/圧力	規格	1.42m ³ /min、0.5MPa	1.59m ³ /min0.7MPa	1.54m ³ /min0.7MPa	1.29m ³ /min、0.7MPa
高圧		1.13m ³ /min、0.8MPa	1.21m ³ /min1.0MPa	1.21m ³ /min1.0MPa	0.88m ³ /min、1.0MPa	
真空性能		約9m	約9m	約9m	約9m	
総合(全長×全幅×全高)		約700mm×約680mm×約730mm	約742mm×約682mm×約775mm	約742mm×約682mm×約760mm	約700mm×約620mm×約730mm	
乾燥質量		約88kg	約95kg	約93kg	約85kg	
バッテリー容量		12V16Ah/5h	12V16Ah/5h	12V16Ah/5h	12V16Ah/5h	
投光器(オプション)		12V35W	12V35W	12V35W	12V35W	

仕様及びデザインは、改良のため予告なく変更することがあります。

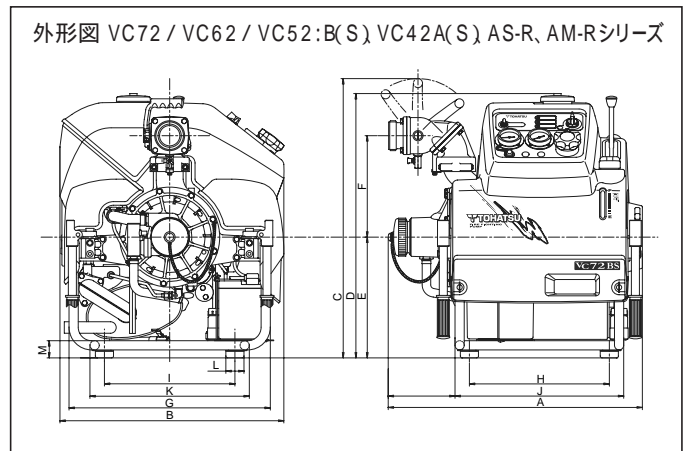
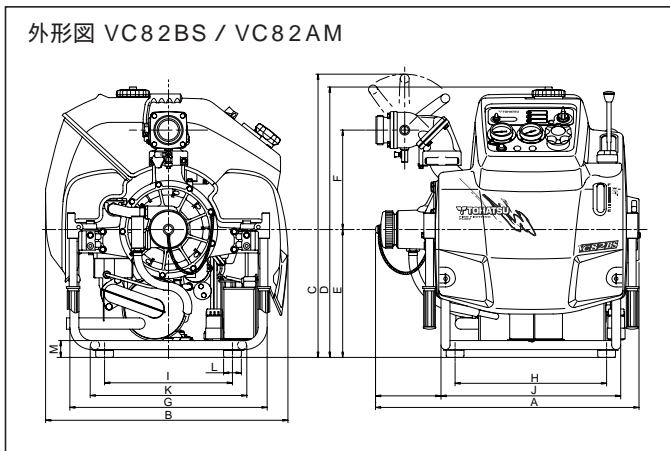
外形寸法

総合呼称	VC62PRO	VC85BS	VC82BS	VC72BS
A (mm)	約700	約742	約742	約700
B (mm)	約680	約750	約682	約620
C (mm)	約770	約805	約800	約770
D (mm)	約730	360	760	約730
E (mm)	333	325	360	333
F (mm)	280	約775	280	280
G (mm)	613	約235	556	556
H (mm)	386	426	426	386
I (mm)	360	360	360	360
J (mm)	440	506	506	465
K (mm)	440	440	440	440
L (mm)	50	50	50	50
M (mm)	49	49	49	49



VC62B VC62BS	VC52B VC52BS	VC42A VC42AS	VC72AS-R	VC62AS-R
B-3級(届出番号P105C001)	B-3級(届出番号P105C002)	B-3級(届出番号P105C002)	B-2級(届出番号P1048001)	B-3級(届出番号P105C001)
横形2気筒2サイクルガソリン(冷却水還流式)	横形2気筒2サイクルガソリン(冷却水還流式)	横形2気筒水冷2サイクルガソリン(冷却水還流式)	横形2気筒2サイクルガソリン(冷却水還流式)	横形2気筒2サイクルガソリン(冷却水還流式)
2WT76AM型	2WT76AM型	2WT76AM型	2WT76AM型	2WT76AM型
76mm×68mm	76mm×68mm	76mm×68mm	76mm×68mm	76mm×68mm
617mL	617mL	617mL	617mL	617mL
43kW=58PS(30kW=40.8PS)	34kW=46PS(30kW=40.8PS)	34kW=46PS(30kW=40.8PS)	46kW=62PS(30kW=40.8PS)	43kW=58PS(30kW=40.8PS)
約18L・約11L/h(規格放水時)	約18L・約9L/h(規格放水時)	約18L・約9L/h(規格放水時)	約18L・約12L/h(規格放水時)	約18L・約11L/h(規格放水時)
C.D.イグニッション式(交互発火式)	C.D.イグニッション式(交互発火式)	C.D.イグニッション式(交互発火式)	C.D.イグニッション式(交互発火式)	C.D.イグニッション式(交互発火式)
分離給油式	分離給油式	分離給油式	分離給油式	分離給油式
約1.6L	約1.6L	約1.6L	約1.6L	約1.6L
リコイルスターター式 セルスターター式	リコイルスターター式 セルスターター式	リコイルスターター式 セルスターター式	セルスターター式、リコイルスターター式	セルスターター式、リコイルスターター式
オートチョーク式	オートチョーク式	オートチョーク式	オートチョーク式	オートチョーク式
片吸込1段タービンポンプ	片吸込1段タービンポンプ	片吸込1段タービンポンプ	片吸込1段タービンポンプ	片吸込1段タービンポンプ
消防用ネジ式結合金具76.2mm(呼び75)	消防用ネジ式結合金具76.2mm(呼び75)	消防用ネジ式結合金具76.2mm(呼び75)	消防用ネジ式結合金具76.2mm(呼び75)	消防用ネジ式結合金具76.2mm(呼び75)
消防用ネジ式結合金具63.5mm(呼び65)	消防用ネジ式結合金具63.5mm(呼び65)	消防用ネジ式結合金具63.5mm(呼び65)	消防用ネジ式結合金具63.5mm(呼び65)	消防用ネジ式結合金具63.5mm(呼び65)
30mm	28mm	28mm	27mm	30mm
24.5mm	22mm	22mm	20.5mm	24.5mm
4,150r/min	4,000r/min	4,000r/min	4,350r/min	4,150r/min
4,450r/min	4,350r/min	4,350r/min	4,750r/min	4,450r/min
1.42m ³ /min、0.55MPa	1.23m ³ /min、0.55MPa	1.23m ³ /min、0.55MPa	1.29m ³ /min、0.7MPa	1.42m ³ /min、0.55MPa
1.13m ³ /min、0.8MPa	0.91m ³ /min、0.8MPa	0.91m ³ /min、0.8MPa	0.88m ³ /min、1.0MPa	1.13m ³ /min、0.8MPa
約9m	約9m	約9m	約9m	約9m
約700mm×約620mm×約730mm	約700mm×約620mm×約730mm	約700mm×約620mm×約730mm	約700mm×約620mm×約730mm	約700mm×約620mm×約730mm
約78kg 約85kg	約78kg 約85kg	約78kg 約85kg	約88kg	約88kg
12V16Ah/5h	12V16Ah/5h	12V16Ah/5h	12V16Ah/5h	12V16Ah/5h
12V35W	12V35W	12V35W	12V35W	12V35W

VC62B VC62BS	VC52B VC52BS	VC42A VC42AS	VC72AS-R	VC62AS-R
約700	約700	約700	約700	約700
約620	約620	約620	約620	約620
約770	約770	約770	約770	約770
約730	約730	約730	約730	約730
333	333	333	333	333
280	280	280	280	280
556	556	556	556	556
386	386	386	386	386
360	360	360	360	360
465	465	465	465	465
440	440	440	440	440
50	50	50	50	50
49	49	49	49	49



データシート

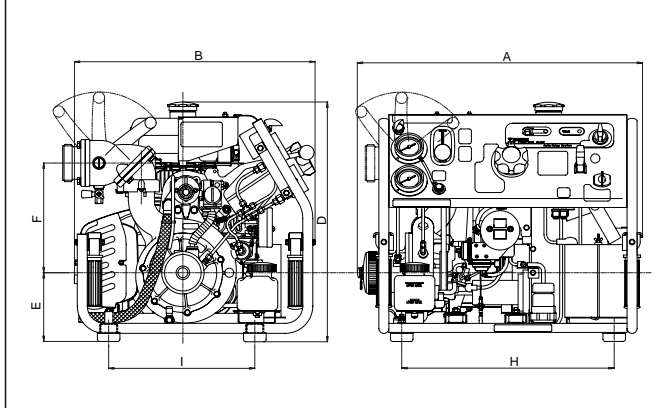
総合呼称	V20ES-R	VF63AS-T	VF53AS-T	VC82AM	
級別	C-1級(届出番号P1063003)	B2級(届出番号P104B001)	B3級(届出番号P105E001)	B-2級(届出番号P1044001)	
形式	立形単気筒空冷2サイクルガソリン	縦型直列3気筒水冷4サイクル	縦型直列3気筒水冷4サイクル	横形2気筒2サイクルガソリン(冷却水通流式)	
呼称	T66C型	3WT61A型	3WT61A型	2WT78GA型	
内径×行程	66mm×58mm	61mm×60mm	61mm×60mm	78mm×78mm	
総排気量	198mL	526mL	526mL	746mL	
出力(検定)	12kW=15PS(8.6kW=11.7PS)	22kW	22kW	52kW=70PS(38.2kW=52PS)	
タンク容量・燃料消費量	約3.5L・約4.9L/h(規格放水時)	約10L・約9L/h(規格放水時)	約10L・約8.5L/h(規格放水時)	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	C.D.イグニッション式	C.D.イグニッション式	C.D.イグニッション式(交互発火式)	
潤滑方式	分離給油式	ウェットサンプ	ウェットサンプ	分離給油式	
オイルタンク容量	約0.5L	約2L	約2L	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	セルスターター式、リコイルスターター式	セルスターター式、リコイルスターター式	自動始動式、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	-	-	オートチョーク/マニュアルチョーク式	
型式	片吸込1段タービンポンプ	片吸込み1段タービンポンプ	片吸込み1段タービンポンプ	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63.5mm(呼び65)	消防用ネジ式結合金具76.2mm(呼び75)	消防用ネジ式結合金具76.2mm(呼び75)	消防用ネジ式結合金具76.2mm(呼び75)
	吐出側	消防用ネジ式結合金具63.5mm(呼び65)	消防用ネジ式結合金具63.5mm(呼び65)	消防用ネジ式結合金具63.5mm(呼び65)	消防用ネジ式結合金具63.5mm(呼び65)
ノズル口径	規格	19.0mm	24mm	27mm	29.5mm
	高圧	13.0mm	17mm	20.5mm	24mm
ポンプ回転速度	規格	5,400r/min	5,500r/min	5,400r/min	4,500r/min
	高圧	5,650r/min	5,900r/min	5,650r/min	4,700r/min
水量/圧力	規格	0.53m ³ /min/0.5MPa	1.00m ³ /min/0.7MPa	1.13m ³ /min/0.5MPa	1.54m ³ /min、0.7MPa
	高圧	0.3m ³ /min/0.7MPa	0.60m ³ /min/1.0MPa	0.78m ³ /min/0.8MPa	1.21m ³ /min、1.0MPa
真空性能	約9m	約9m	約9m	約9m	
総合(全長×全幅×全高)	約630mm×約535mm×約530mm	約670×790×740mm	約670×790×740mm	約742mm×約682mm×約760mm	
乾燥質量	約50Kg	約98Kg	約98Kg	約107kg	
バッテリー容量	12V16Ah/5h	12V16Ah/5h	12V16Ah/5h	12V16Ah/5h	
投光器(オプション)	12V35W	55W	55W	12V35W	

仕様及びデザインは、改良のため予告なく変更することがあります。

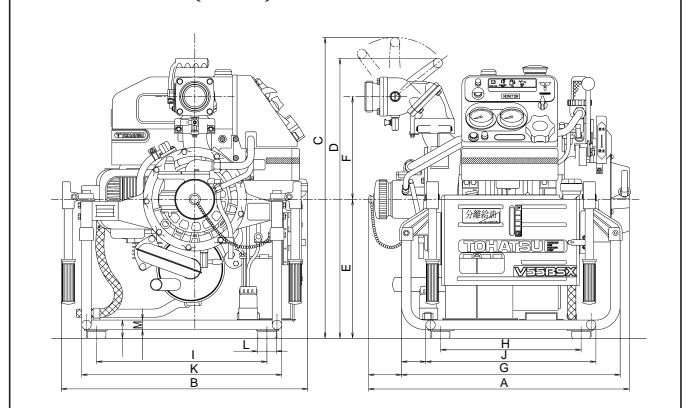
外形寸法

総合呼称	V20ES-R	VF63AS-T	VF53AS-T	VC82AM
A (mm)	約630	約670	約670	約742
B (mm)	約535	約790	約790	約682
C (mm)	-	約690	約690	約800
D (mm)	約530	740	740	約760
E (mm)	152	277	277	360
F (mm)	243	約260	約260	280
G (mm)	-	約556	約556	556
H (mm)	471	412	412	426
I (mm)	324	360	360	360
J (mm)	-	491	491	506
K (mm)	-	440	440	440
L (mm)	-	50	50	50
M (mm)	-	49	49	49

外形図 V20ES-R

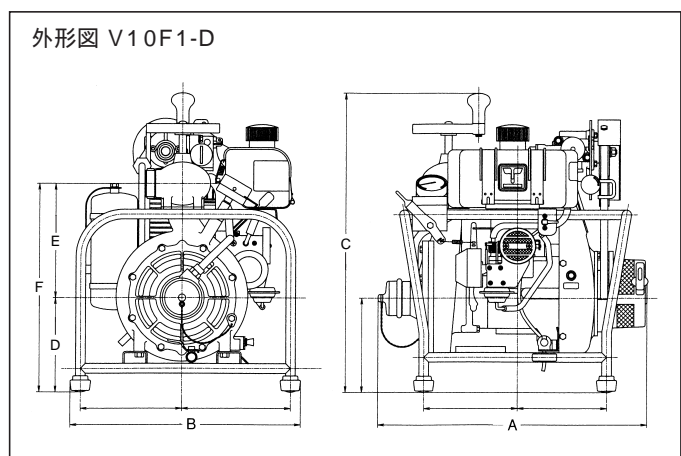
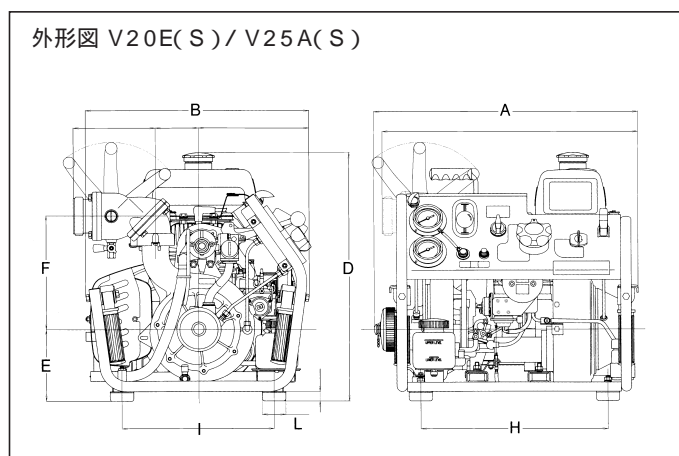


外形図 V55BX(BSX)



VC72AM VC72AM-R	VC62AM VC62AM-R	VC52AM	V55BX V55BSX	V25A V25AS
B-2級(届出番号P1048001)	B-3級(届出番号P105C001)	B-3級(届出番号P105C002)	B-3級(届出番号P1054003)	B-3級(届出番号P105D001)
横形2気筒2サイクルガソリン(冷却水還流式)	横形2気筒2サイクルガソリン(冷却水還流式)	横形2気筒2サイクルガソリン(冷却水還流式)	横形2気筒空冷2サイクルガソリン	立形単気筒2サイクルガソリン
2WT76AM型	2WT76AM型	2WT76AM型	2T72E型	T66C型
76mm×68mm	76mm×68mm	76mm×68mm	72mm×68mm	66mm×58mm
617mL	617mL	617mL	554mL	198mL
46kW=62PS(30kW=40.8PS)	43kW=58PS(30kW=40.8PS)	34kW=46PS(30kW=40.8PS)	30kW=40PS(21kW=28.6PS)	13kW=18PS(8.6kW=11.7PS)
約18L・約12L/h(規格放水時)	約18L・約11L/h(規格放水時)	約18L・約9L/h(規格放水時)	約11L・約12L/h(規格放水時)	約3.5L・約4.9L/h(規格放水時)
C.D.イグニッション式(交互発火式)	C.D.イグニッション式(交互発火式)	C.D.イグニッション式(交互発火式)	C.D.イグニッション式(交互発火式)	C.D.イグニッション式
分離給油式	分離給油式	分離給油式	分離給油式	分離給油式
約1.6L	約1.6L	約1.6L	約2L	約0.5L
自動始動式、セルスターター式、リコイルスターター式	自動始動式、セルスターター式、リコイルスターター式	自動始動式、セルスターター式、リコイルスターター式	リコイルスターター式セルスターター式	リコイルスターター式セルスターター式
オートチョーク/マニュアルチョーク式	オートチョーク/マニュアルチョーク式	オートチョーク/マニュアルチョーク式	オートチョーク式	オートチョーク式
片吸込1段タービンポンプ	片吸込1段タービンポンプ	片吸込1段タービンポンプ	片吸込1段タービンポンプ	片吸込1段タービンポンプ
消防用ネジ式結合金具76.2mm(呼び75)	消防用ネジ式結合金具76.2mm(呼び75)	消防用ネジ式結合金具76.2mm(呼び75)	消防用ネジ式結合金具76.2mm(呼び75)	消防用ネジ式結合金具63.5mm(呼び65)
消防用ネジ式結合金具63.5mm(呼び65)	消防用ネジ式結合金具63.5mm(呼び65)	消防用ネジ式結合金具63.5mm(呼び65)	消防用ネジ式結合金具63.5mm(呼び65)	消防用ネジ式結合金具63.5mm(呼び65)
27mm	30mm	28mm	27.5mm	18mm
20.5mm	24.5mm	22mm	21.5mm	12mm
4,350r/min	4,150r/min	4,000r/min	4,200r/min	5,350r/min
4,750r/min	4,450r/min	4,350r/min	4,600r/min	5,800r/min
1.29m ³ /min、0.7MPa	1.42m ³ /min、0.55MPa	1.23m ³ /min、0.55MPa	1.18m ³ /min、0.55MPa	0.5m ³ /min、0.55MPa
0.88m ³ /min、1.0MPa	1.13m ³ /min、0.8MPa	0.91m ³ /min、0.8MPa	0.86m ³ /min、0.8MPa	0.27m ³ /min、0.8MPa
約9m	約9m	約9m	約9m	約9m
約700mm×約620mm×約730mm	約700mm×約620mm×約730mm	約700mm×約620mm×約730mm	約700mm×約658mm×約747mm	約560mm×約475mm×約530mm
約95kg 約96kg	約95kg 約96kg	約95kg	約84kg 約93kg	約37kg 約43kg
12V16Ah/5h	12V16Ah/5h	12V16Ah/5h	12V21Ah/5h	12V14Ah/10h
12V35W	12V35W	12V35W	12V35W	12V35W

VC72AM VC72AM-R	VC62AM VC62AM-R	VC52AM	V55BX V55BSX	V25A V25AS
約700	約700	約700	約700	約560
約620	約620	約620	約658	約475
約770	約770	約770	約802	-
約730	約730	約730	約747	約530
333	333	333	371	152
280	280	280	274	243
556	556	556	586	-
386	386	386	376	400
360	360	360	456	324
465	465	465	456	-
440	440	440	536	-
50	50	50	50	50
49	49	49	25.4	-



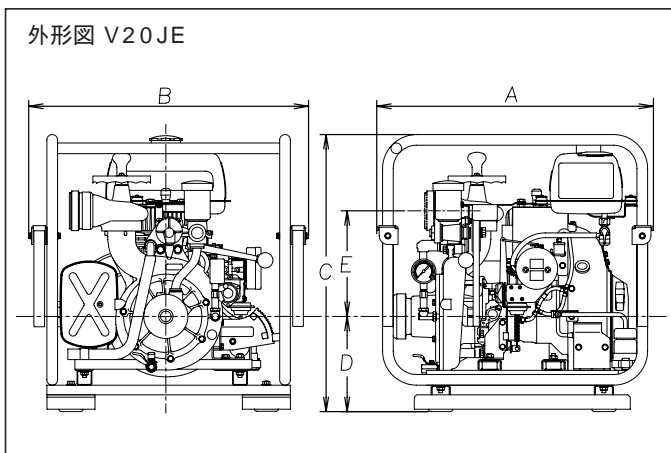
データシート

総合呼称		V20E V20ES	V10F1-D	V20JE	
級別		C-1級(届出番号P1063003)	D-1級(届出番号P1084001)	-	
エンジン	形式	立形単気筒 2サイクルガソリン	立形単気筒 2サイクルガソリン	立形単気筒 2サイクルガソリン	
	呼称	T66C型	T50G型	T66C型	
	内径×行程	66mm×58mm	50mm×50mm	66mm×58mm	
	総排気量	198mL	98mL	198mL	
	出力(検定)	12kW=15PS(8.6kW=11.7PS)	4kW=5PS(2.8kW=3.8PS)	12kW=15PS(8.6kW=11.7PS)	
	タンク容量・燃料消費量	約3.5L・約4.9L/h(規格放水時)	約1.5L・約1.9L/h(規格放水時)	約3.5L・約4.9L/h(規格放水時)	
	点火方式	C.D.イグニッション式	T.C.イグニッション式	C.D.イグニッション式	
	潤滑方式	分離給油式	燃料、潤滑油混合式(ガソリン30:オイル1)	燃料、潤滑油混合式(ガソリン30:オイル1)	
	オイルタンク容量	約0.5L	-	-	
	始動方式	リコイルスターター式 セルスターター式	リコイルスターター式	リコイルスターター式、ロープ式	
チョーク方式	オートチョーク式	オートチョーク式	オートチョーク式		
型式		片吸込1段タービンポンプ	片吸込1段タービンポンプ	片吸込1段タービンポンプ	
ポンプ	口径	吸水側	消防用ネジ式結合金具63.5mm(呼び65)	消防用ネジ式結合金具38.0mm(呼び40)	消防用ネジ式結合金具63.5mm(呼び65)
		吐出側	消防用ネジ式結合金具63.5mm(呼び65)	消防用ネジ式結合金具38.0mm(呼び40)	消防用ネジ式結合金具63.5mm(呼び65)
	ノズル口径	規格	19mm	14mm	-
		高圧	13mm	-	-
	ポンプ回転速度	規格	5,400r/min	4,200r/min	-
		高圧	5,650r/min	-	-
	水量/圧力	規格	0.53m ³ /min、0.5MPa	0.22m ³ /min、0.3MPa	0.53m ³ /min、0.5MPa
		高圧	0.3m ³ /min、0.7MPa	-	0.30m ³ /min、0.7MPa
真空性能		約9m	約9m	約7m	
総合(全長×全幅×全高)		約560mm×約475mm×約530mm	約445mm×約379mm×約492mm	約575mm×約580mm×約575mm	
乾燥質量		約37kg 約43kg	約24kg	約41kg	
バッテリー容量		12V14Ah/10h	-	-	
投光器(オプション)		12V35W	-	-	

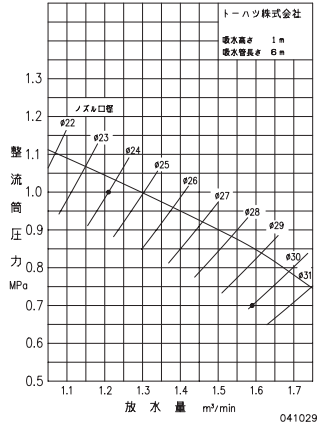
仕様及びデザインは、改良のため予告なく変更することがあります。

外形寸法

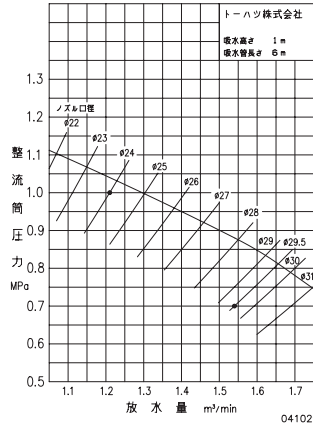
総合呼称	V20E V20ES	V10F1-D	V20JE
A (mm)	約560	約445	約580
B (mm)	約475	約379	約575
C (mm)	-	約492	約575
D (mm)	約530	154	200
E (mm)	152	189	220
F (mm)	243	343	-
G (mm)	-	-	-
H (mm)	400	-	-
I (mm)	324	-	-
J (mm)	-	-	-
K (mm)	-	-	-
L (mm)	50	-	-
M (mm)	-	-	-



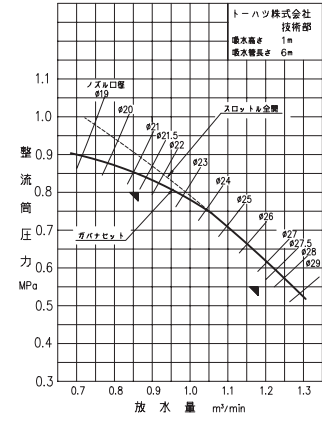
VC85BS



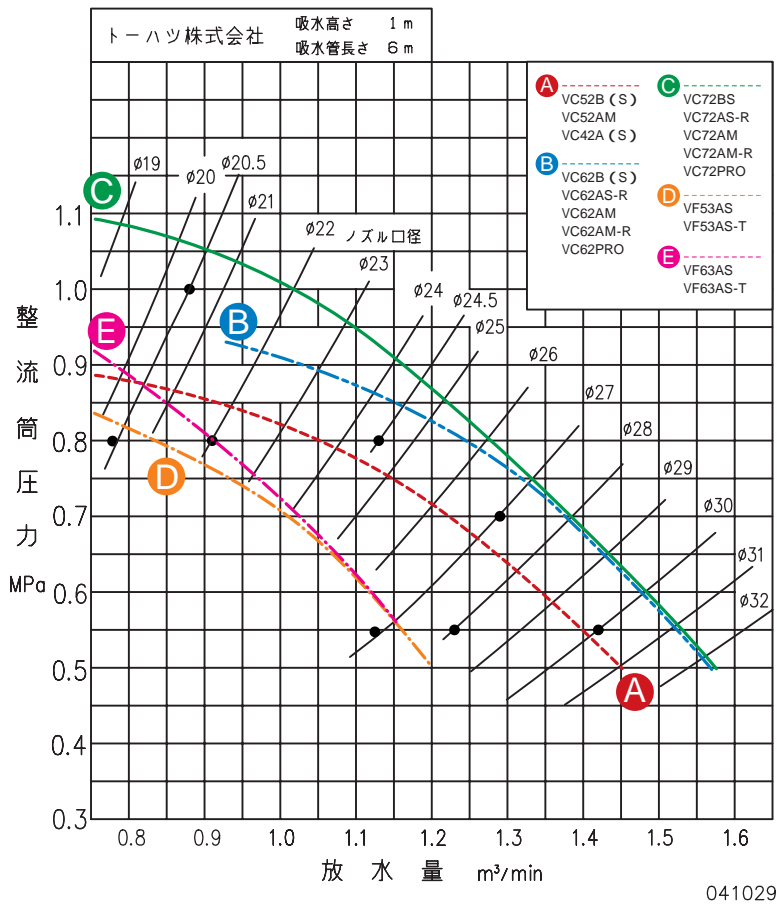
VC82BS/VC82AM



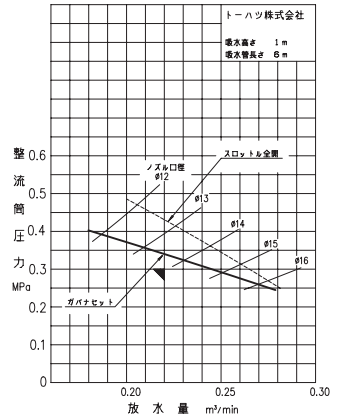
V55B(S)X



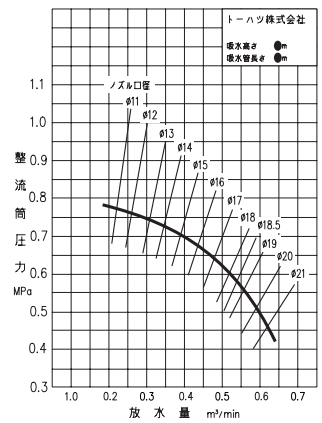
右記機種参照



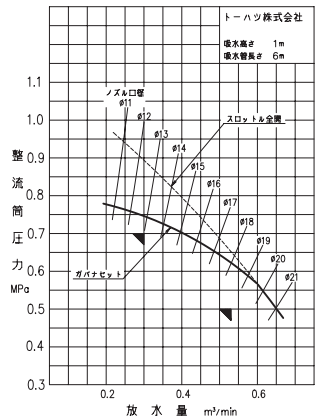
V10F1-D



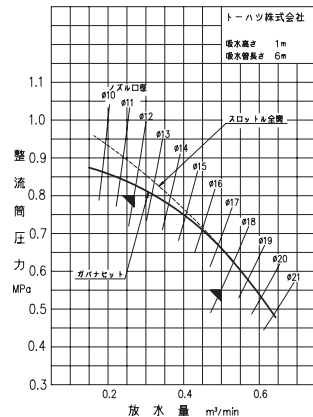
VF21A(S)



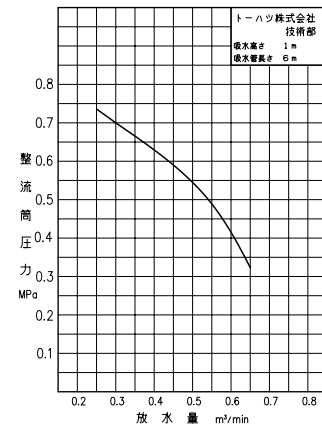
V20E(S)/V20ES-R



V25A(S)



V20JE



■ 本 社

〒174-0051 東京都板橋区小豆沢 3-5-4 TEL.03-3966-3115(防災営業部) FAX.03-3966-2951

■ 防 災 九 州

〒816-0892 福岡市博多区東那珂 2-10-55 TEL.092-411-8770 FAX.092-411-8790

■ 防 災 関 西

〒530-0043 大阪市北区天満 1-8-27 TEL.06-6358-2971 FAX.06-6358-3176

■ 防 災 中 部

〒440-0069 豊橋市御園町 7-12 TEL.0532-54-5551 FAX.0532-54-5552

■ 防 災 豊 橋

〒440-0069 豊橋市御園町 7-12 TEL.0532-54-5551 FAX.0532-54-5552

■ 防 災 中 央

〒174-0051 東京都板橋区小豆沢 3-5-4 TEL.03-3966-3115 FAX.03-3966-2951

■ 防 災 東 北

〒981-1106 仙台市太白区柳生 2-23-1 TEL.022-306-9131 FAX.022-306-9134

■ 防 災 北 海 道

〒060-0031 札幌市中央区北1条東 11-22-41 TEL.011-241-8301 FAX.011-241-8303

■ パーツセンター

〒399-4101 長野県駒ヶ根市下平 4495-9 TEL.0265-82-1091 FAX.0265-82-1103

可搬消防ポンプの維持管理について

可搬消防ポンプは万一の火災(災害)に備え、定期的な点検、整備が必要です。

機能を確実に発揮する推奨使用期間は10年が目安です。

整備資格者による定期点検整備は6ヶ月毎に実施して下さい。

整備については、可搬消防ポンプ等整備資格者が実施する事をお奨め致します。

(補修用部品の供給につきましても現在生産打ち切り後10年とさせて頂いております。)

■ 営業品目

消防ポンプ、小型消防車、防災用品、救助・救急資機材、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。

お問い合わせ先

■ 可搬消防ポンプの整備は信頼のある資格者が行いましょう。