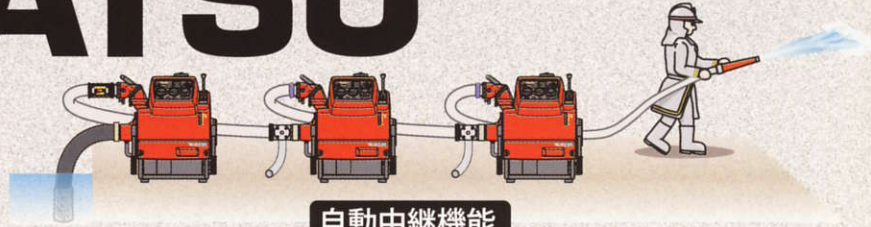


TOHATSU 自動中継シリーズ



自動中継機能

中継送水時、元ポンプの送水圧を検知し筒先への送水圧を自動調整します



VC62-72AMR

全自動積載車からの指令に瞬時に応える
リモートコントロール可能な 全自動中継タイプ。



VC62-72ASR

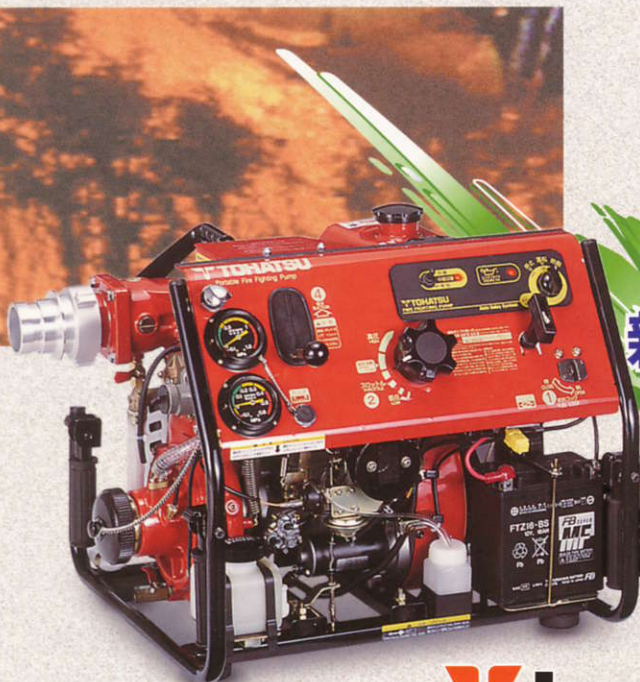
セルモーター仕様の可搬ポンプに、
自動中継機能を付加した主力機。



新発売

V20ESR

C-1 級に
自動中継機能を凝縮したニューモデル。
林野火災に威力を発揮!



ISO9001:2000
ISO14001



認定
本社
東京工場



トーハツ小型消防ポンプは、ISO9001:2000およびISO14001の認証取得工場で製造されています。

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



自動中継機能

自動中継機能は、元ポンプからの送水圧を検知し、エンジンが自動で始動・停止します。元ポンプの送水圧の増減に応じてコンピューター制御によりエンジン出力を自動調整し、送水・放水を行います。つまり中継時、子ポンプの操作は不要となります。もちろんスイッチの切換で普通の可搬消防ポンプとしても使えます。(特許)

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) / B級



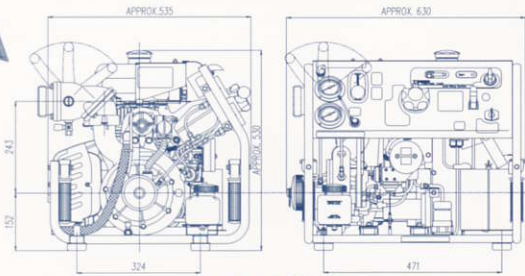
空運転や冷却水不足などによるエンジンの焼付きを防止。万一のトラブル時にはモニターで警告、エンジンは自動停止します。

分離給油方式

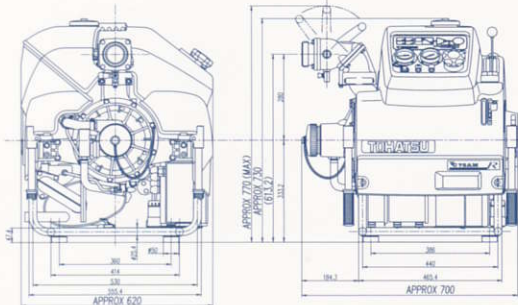


エンジンの負荷に応じて最適混合比が得られる分離給油方式により、ガソリンとオイルを別のタンクに入れるため混合の手間を省き、オイル消費も最小限に抑えます。オイル減少時はモニターランプが点灯しブザーが鳴動します。

New



V20ES-R外観図



VC72・62AM-R/VC72・62AS-R外観図

データシート

総合呼称	VC72AM-R/VC72AS-R	VC62AM-R/VC62AS-R	V20ES-R
級別	B-2級 (届出番号P1048001)	B-3級 (届出番号P105C001)	C-1級 (届出番号P1063003)
形式	横形2気筒2サイクルガソリン (冷却水還流式)		立形単気筒2サイクルガソリン
呼称	2WT76AM型		T66C型
内径×行程	76mm×68mm		66mm×58mm
総排気量	617mL		198mL
出力 (検定)	46kW=62PS (30kW=40.8PS)	43kW=58PS (30kW=40.8PS)	12kW=16PS (8.6kW=11.7PS)
タンク容量・燃料消費量	約18L・約12L/h (規格放水時)	約18L・約11L/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 (交互発火式)		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		約0.5L
始動方式 AM-R	自動始動式、セルスターター式、リコイルスターター式		
始動方式 AS-R・ES-R	セルスターター式、リコイルスターター式		
チョーク方式 AM-R	オートチョーク式、マニュアルチョーク式		
チョーク方式 AS-R・ES-R	オートチョーク式		

トーハツ株式会社

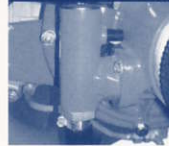
営業品目 ●消防ポンプ ●防災システム ●ジェット・揚水ポンプ ●船外機 ●プレジャーボート ●和船 ●輸送用冷凍装置

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 〒816-0092 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

冷却水還流装置 (特許出願中) / B級



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威力を発揮します。

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。

New

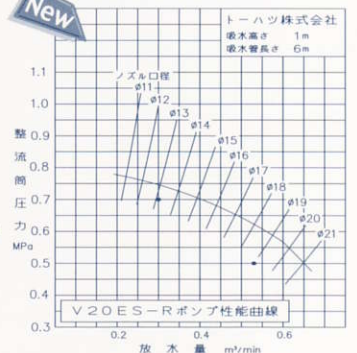
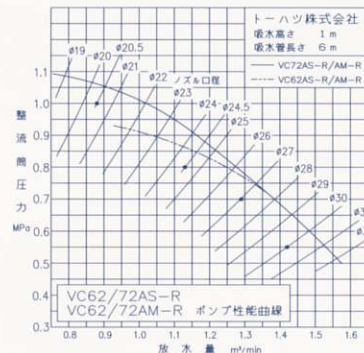
超低排煙

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。

自動充電器・密封式バッテリー

小型ポンプ初の密封式で使用後電解液補充の必要がないバッテリーを装備。自動充電器をポンプへ常時接続で100%の容量をキープして保管可能です。

New



中継時の必需品 (オプション)

リリーフ弁付き中継媒介金具と簡易流量計で完璧な中継送水を!

①



①リリーフ弁付き中継媒介金具「コワレンゾー」
 ポンプに過大圧がかかると、内蔵のリリーフ弁が自動的に作動し、外部に水を放出して減圧します。子ポンプの中継媒介として使えば過大圧力からポンプやホースを保護します。

②



②簡易流量表示計「FX-5」
 電源不要のアナログ式流量計で、一線放水の適正流量が一目瞭然です。送水圧でなく、送水量を計測することでホースの圧損やポンプと筒先の高低差による背圧の計算が不要なため、元ポンプ操作の容易化、筒先員の安全確保に有効です。

※本カタログの仕様等は予告無く変更することがございます。

総合呼称	VC72AM-R/VC72AS-R	VC62AM-R/VC62AS-R	V20ES-R	
型式	片吸込1段タービンポンプ			
ポンプ	口径	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)	
	ノズル口径	規格	27mm	30mm
		高圧	20.5mm	24.5mm
	ポンプ規格	規格	4,350r/min	4,150r/min
		高圧	4,750r/min	4,450r/min
	水量/圧力	規格	1.29m ³ /min、0.7MPa	1.42m ³ /min、0.55MPa
		高圧	0.88m ³ /min、1.0MPa	1.13m ³ /min、0.8MPa
真空性能	約9m			
総合	全長×全幅×全高	約700mm×約620mm×約730mm	約630mm×約535mm×約530mm	
	乾燥質量	AM-R 約96kg、AS-R 約88kg	約50kg	
	バッテリー容量	12V16Ah/5h		

※オプション: 投光器 (12V35W)、三脚があります。