

TOHATSU PARTNER

2020 April. 01 VOL.110



消火・排水対応可搬消防ポンプ 発売開始

2019年は九州北部豪雨・台風15号・台風19号・台風21号と立て続けに自然災害に見舞われ、記録的な豪雨による水害被害が多発しております。長年消防業界で培った経験と信頼を基に、可搬消防ポンプを全国にお届けしてきたトーハツは、この度消火・排水対応の可搬消防ポンプの【V20FS/V25BS】の販売を開始します。

消防業界で好評を得ている【軽量・コンパクト・スピーディー】の特徴はそのままに、新たに泥水に含まれる土、砂に対応すべく、特殊な硬質アルマイト処理のインペラ等を採用し、排水にも適した新たなポンプに生まれ変わりました。



台風19号による河川敷排水作業でも活躍

従来の消火用の可搬消防ポンプに

排水用の水害対策機能をプラス

1分間でおよそ500ℓの排水能力

キットの構成イメージ

		V20FS/V25BS	
エンジン	級別	C-1級	
	形式	立形単気筒空冷2ストロークガソリン	
	内径×行程	66mm×58mm	
	総排気量	198mL	
	検定出力	8.6kW	
	燃料タンク容量・燃料消費量	約5.95L・約4.9L/h(規格放水時)	
ポンプ	オイルタンク容量	約0.5L	
	始動方式	セルスターター式/リコイルスターター式	
	口径	吸水側	消防用ネジ式結合金具(呼び65)
		吐出側	消防用ネジ式結合金具(呼び65)
	ノズル口径	規格	19mm
		高圧	13mm
ポンプ回転速度	規格	5,400r/min	
	高圧	5,650r/min	
水量/圧力	規格	0.53 m ³ /min, 0.50MPa	
	高圧	0.29 m ³ /min, 0.70MPa	
	真空性能	約9m	
	寸法(全長×全幅×全高)	約560mm×約475mm×約537mm	
	乾燥質量	約46kg	
	バッテリー容量	12V14Ah/10h	

昭和50年代から、トーハツは土木工事現場の泥・砂利などを多く含む過酷な水源で使用されるポンプを製造販売。それらのモデルで実績のある特殊な硬質アルマイト処理インペラ。

アルマイト処理インペラ
土木工事現場向けポンプで培った技術

電解処理した人工的な酸化皮膜(アルミの酸化物)

硬度約10倍アップ

5μm(成長皮膜)
5μm(浸透皮膜)
(膜厚10μmの場合)
アルマイト
アルミニウム

和歌山市消防団VF53AS×6台口納入



2月12日に和歌山市消防団向けに軽トラックタイプ積載車2台とデッキバンタイプ積載車4台の合計6台の新車にそれぞれVF53ASを搭載して納入しました。

デッキバンタイプのポンプ積載装置は電動リフターを備えており、可搬ポンプの積み下ろしの苦勞から

解放される事に喜ばれました。また、従来使用していた可搬ポンプと比較すると飛躍的に機能が向上していることに驚くと同時に防火体制の強化が図られた事が好評でした。

今後は機動力が向上した装備を生かして益々のご活躍を期待したいところです。(防災関西)

高知県四万十市向けデッキバン納入



令和2年2月、日本最後の清流でもお馴染みの四万十川の下流に位置する経済文化の中核都市である四万十市に4ストロークエンジンの可搬消防ポンプ:VF63ASを積載および電動油圧昇降装置:TWL-2を搭載したデッキバン2台が納車されました。

昨年度も同仕様のデッキバンが1台納入されており、機動力UPの増強および更新を目的としています。

この新しい可搬消防ポンプおよび消防車で、市民の安心・安全を含め活躍を期待いたします。

(防災関西)

エクアドル、コロンビアで開催された内閣府主催・官民防災セミナー

令和2年1月20日並びに22日に、エクアドル、コロンビアで開催された内閣府主催・官民防災セミナーにトーハツ株式会社として初めて参加致しました。

昨今洪水、地滑り、干ばつ、地震、噴火或いは津波等の自然災害が頻発し、南米地域に限らず全世界的な緊急課題として各国で対策チーム作りが進んでおります。今回訪問したエクアドル、コロンビアは、日本と同様環太平洋火山帯に位置し、常に地震、噴火の脅威にさらされておりますが、緊急対策機関が既に設立され日頃から国民の安心、安全を確保すべく活動を推進しております。一方消防においては、昨年大きな問題となったアマゾン地域での森林火災、住宅密集地域並びに深刻な交通渋滞時の初期消火活動の展開が大きな課題となっております。

今回のセミナーでは、弊社事業紹介、日本国の消防団制度並びに可搬消防ポンプの活用方法についてご紹介させて頂き、エクアドル、コロンビアにおける消防課題に対しどのように貢献出来るかを提案させて頂きました。現地関係省庁或いは企業の皆様から、「軽量・コンパクト」、「放水性能の高さ」に対し高評価を頂き、今後の南米進出に大きな期待を抱く機会となりました。

「地域の防災力を創る」というミッションを、日本で培われたノウハウ、技術、アイデアをベースに全世界で確立出来るよう、今後も歩みを止めることなく邁進したいと考えております。

(防災営業部/海外課)



藤沢市消防局様 VF63AS-R を使用した1km 中継送水訓練の実施

令和元年12月18日(水)、19日(木)の2日間に渡り、藤沢市消防防災訓練センターにて、常備消防様によるVF63AS-Rを5台使用した、1km中継送水訓練を実施いたしました。

自動中継機能を搭載したVF63AS-Rの性能にご関心をいただいております。

当日は、藤沢市消防局様よりご提案いただきました訓練に我々も同行させていただき、大変貴重な体験をさせて頂きました。

また、1km中継送水訓練の後、トーハツ株式会社様より持ち込みいただきました、普通免許対応車両総重量3.5トン未満の可搬消防ポンプ積載車に、国内初B-1級ポンプVE90AS-Tiを積載したデモ車を使用し、ポンプ積載状態での4線放水を実施させていただきました。

ポンプ車にも劣らない放水量に、各消防の方々も非常に驚かされている様子でした。VF63AS-R、VE90AS-Ti共に、可搬消防ポンプの性能の高さに高評価をいただけたかと思ます。

この度は貴重な訓練に参加させていただきました藤沢市消防局の皆様、並びに、ご同行いただきましたトーハツ株式会社の皆様には心より感謝申し上げます。今後とも宜しくお願い致します。

(米山商事株式会社)



— 宮城県仙台市消防局ミニストライカー8台納入 —



広瀬川や青葉山などの自然があり、また都心部にも街路樹などの緑が多いことから、「杜の都」との雅称をもつ仙台市の仙台市消防局泉消防署にて去る2月21日、ミニストライカー8台を納入致しました。仙台市都市部は自然が多く、春先の林野火災に備え導入しました。特に今年

は暖冬により雪が少なく警戒をしております。

操作説明では手押し式の真空ポンプで揚水を行い、落水しないように素早く二股分岐管のコックを締めることがコツと指導しました。納入にご尽力頂いたトーハツ縣南サービス株式会社様には厚く御礼申し上げます。

(防災東北)

— 美里町消防団様 ポンプ付積載車10台納入 —



去る3月1日、美里町消防団様にトーハツVF53ASポンプ付積載車10台を納入させて頂きました。

美里町様は、トーハツポンプを長年にわたりご愛用頂き、今回の更新の運びとなりました。

更新の機種選定にあたり、4サイクルの音の静かさや、クリーンな排

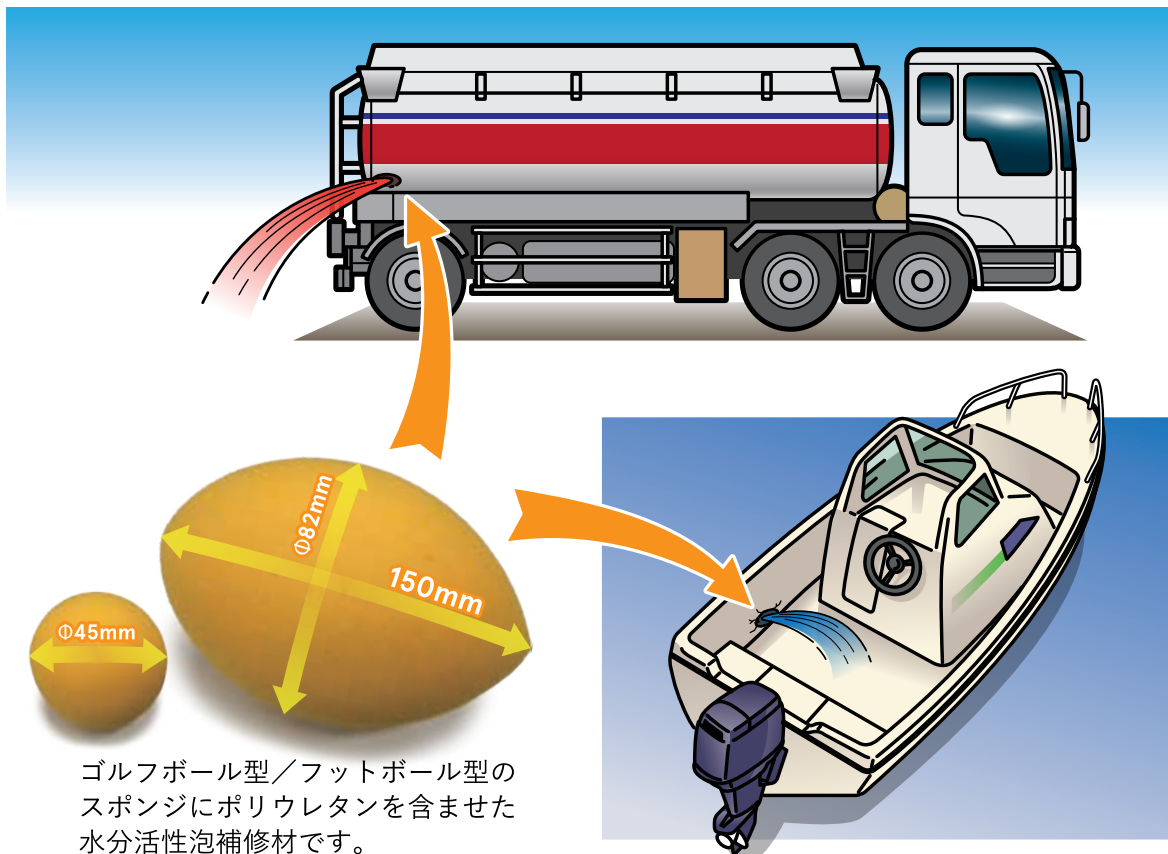
気ガス及び重量なども考慮の上、VF53ASを選ばれました。

納入のご挨拶と致しまして、今後とも変わらぬご愛顧を頂きますようお願いいたしますとともに、弊社もより一層のサービスに努めて参る所存ですとお誓い申し上げます。

(三輝物産株式会社)

燃料タンクの燃料漏れや FRP ボートの浸水に至るまで、
液体の漏れを一時的に防ぐことができます。

 水に浸して
2分で硬化



ゴルフボール型／フットボール型の
スポンジにポリウレタンを含ませた
水分活性泡補修材です。



※弊社 web サイトで動画公開中

使用できるタンク内液体

ガソリン、軽油、灯油、オイル、水酸化アンモニウム（10%溶液）、
硫酸アンモニウム（2%溶液）、ベンゼン、塩化ベンゼン酢酸ブチル、
真水、飽和塩水、塩水（10%溶液）、ブタノール、ヘキサン、塩酸（10%溶液）、
硫化水素（100%湿潤）、酢酸（2%溶液）、水酸化アンモニウム（濃縮）、その他

発行

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

トーハツ株式会社
トーハツパートナー編集局
編集兼発行責任者 青山 滋

パートナーをご購読の皆様へ
パートナーご購入頂きまして感謝申し上げます。
今号より印刷物ではなく、電子書籍パートナーとしてメールにて配信させていただきます。
(弊社webサイトにも掲載しております。)