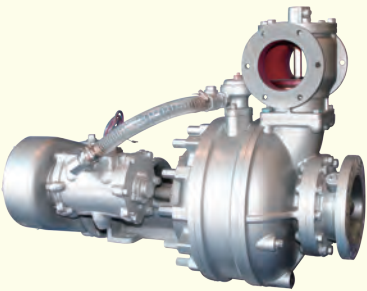


アルミポンプ（オプション）

- ◆従来比約60%の軽量化
- ◆メンテナンスフリー
ポンプグランド部はメカニカルシールを採用、
またポンプグリース補給も不要です。
- ◆環境にやさしい
アルミ材を使用し、再資源化を実現しました。
- ◆消火薬剤にも安心して利用可能



主要諸元

型式		化Ⅰ型	化Ⅱ型
諸元			
ホイールベース		3m以上	3.5m以上
車両寸法（全長×全幅×全高/mm）		6,200（L）×2,300（W）×2,700（H）	6,700（L）×2,300（W）×2,700（H）
車両総重量（kg）		8,700	10,700
ポンプ	型式	日機製 R-3	
	性能	A-2級	
真空ポンプ	型式	日機製 VBL20	
	性能	30秒で-85kPa以上	
吸水口		車体両側各1口（75φ） 計2口	
吸水管		75φ×10m 2本	
中継口		車体両側各1口（65φ） 計2口	
放水口		車体両側各2口（65φ） 計4口	
水槽容量		1,000ℓ	1,300ℓ
泡消火薬液槽容量		300ℓ	500ℓ
薬液水混合方式		ポンププロポーショナー	
混合液流量範囲		500～1,200ℓ/min	
薬液混合比率		3～6%	
泡ターレット（泡管鎗付）		レバー式400ℓ/min1基	
自衛噴霧装置		車体両側各3口	
乗車定員		5名以上	

※車両寸法、重量は仕様により異なります。
このカタログは、製品向上のため予告なく変更することがあります。
本カタログの写真は印刷のため実際の色とは異なります。

日本機械工業株式会社

いざに備え、イザに役立つ製品を提供する

本 社 工 場 〒192-0041 東京都八王子市中野上町2-31-1 ☎042-622-7281
本 社 営 業 部 〒192-0041 東京都八王子市中野上町2-31-1 ☎042-622-8899
東 京 事 務 所 〒104-0044 東京都中央区明石町6-4-5F ☎03-6687-2920
大 阪 営 業 所 〒541-0057 大阪府大阪市中央区北久宝寺町2-2-13 ☎06-6263-2990
名古屋営業所 〒460-0013 愛知県名古屋市中区上り前津2-12-1 ☎052-331-5178
仙 台 営 業 所 〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町1-10-36 ☎022-222-8831
福 岡 営 業 所 〒815-0033 福岡県福岡市南区大橋1-20-19 ☎092-542-3361
札幌営業所 〒003-0873 北海道札幌市白石区米里三条2-1-8 ☎011-879-3211

<https://www.nikki-net.co.jp>

NIKKI

FOAM TENDER

化学消防ポンプ自動車



日本機械工業株式会社

化学消防ポンプ自動車とは

自車のタンク内に薬液を貯蔵し、水と適切な比率で混合させ発泡状態にしたものを、

大型の放水砲で火点に注ぐ機能を搭載。

粘性の高い泡は水のように流れず流動物などの上を覆い、酸素を遮断して効果的に消火を行います。

化Ⅰ型・化Ⅱ型

簡単に確実に操作をする為に液晶画面、電氣的制御バルブを使用しておりません。

「故障のリスク」大幅減！

シンプルな画面と

手動式混合装置を使用することにより、

簡単に確実に操作が可能です。



「PP(ポリプロピレン)」による軽量化

PP製のタンクとボディを使用することで重量が軽くなり、

積載品を多く積むことができます。



STEP1. 使用場面は？

- ・水よりも比重の軽い石油などの液体可燃物の場合
- ・ビルや地下街など立体面の多い建築物 ※直接火点に放水できない場合
- ・一般住宅やビル、木材やロール紙、原綿、森林火災などに対して、泡の中に含まれる水を利用し、可燃物に水を浸透しやすくして消火する場合

危険物施設
工場
ケミカル
ガソリンスタンド

STEP2. 泡消火とは？

流れ去ってしまう水を無駄にしない為に、一度泡にして可燃物の表面に付着、滞留させてからゆっくりと排水することによって消火する原理です。

厳密には、泡による消火ではなく、泡に含まれる水による『冷却効果消火』です。

メリット…泡は比重が軽く、粘着性もあるので対象物を覆って流されにくい。

【タンパク系泡消火薬剤】・・・泡の安定性『大』！！

【界面活性剤系泡消火薬剤】・・・排水性に優れている！！ ※火災の種類による選択が必要

PP(ポリプロピレン)がお勧めです。

PPの特徴

- ☑ 軽量
- ☑ ロングライフ
- ☑ 100%リサイクル

PPタンク

ステンレス製からPP(ポリプロピレン)にすることで、重量を軽量化することが可能となり、積載品を増量することができます。

また、より多くの水を積載することができ、耐候性に優れています。

それだけではなく、防蝕性に優れており、軽量化を実現しながら強度もあります。

- ☑ 耐熱性
- ☑ 耐衝撃性
- ☑ 耐薬品性

PPボディ

路面凍結防止の塩化カルシウムがまかれた道路を走行しても錆びる心配はありません。

また、タンクとボディを一体することも可能です。

- ☑ 骨組の簡素化
- ☑ スペースの有効活用



NIKKI