

報道関係 各位

Press Release

平成 30 年 5 月 18 日

日本機械工業株式会社

+++++
“小型車は まだまだ出来る”

取水、送水機能において、小型消防車の限界性能に迫る（車両：コンセプトカー、システム：H30 年度発売予定）

「**MULTI FLOW** Concept（マルチフローコンセプト）」 発表

+++++
日本機械工業株式会社（代表取締役：高田 立雄）は、【高低差や距離のある取水条件】・【長距離への大量送水】を小型車にて実現する“**MULTI FLOW System**”を搭載した車両「**MULTI FLOW Concept**」を開発いたしました。

本車両は「東京国際消防防災展 2018（2018.5.31～6.3：東京ビッグサイト）」に出展いたします。

“**MULTI FLOW System**”とは水中ポンプとメインポンプの組み合わせにより、取水・送水能力を追及したシステムです。水中ポンプの駆動源となる発電機は走行用エンジン自体に取り付けられ、ぎ装スペースを損なうことはありません。

このシステムの搭載は、メインポンプやホースの選択により“これまで小型車では出来なかった”戦術を構築する事を可能にします。

- 例えば※
- ・吸水高さ 13m で A-1 級（2000L/min-1.4MPa、2800L/min-0.85MPa） [吐出性能]
 - ・水源から車両位置まで 100m 離れる [取水性能]
 - ・3000L/min を 1km 先へ [送水性能]
- [※各性能は計算値を含みます]

「**MULTI FLOW Concept**」は様々な提案要素を盛り込んだコンセプトカーですが、“**MULTI FLOW System**”は今期発売の商品です。

展示会場では実際の放水もご覧いただけますので 是非ともご来場、お立ち寄りいただきますようお願いいたします。

【 「MULTI FLOW Concept」 製品データ 】

該当機種：CD-1 型消防ポンプ自動車（コンセプトカー）

型式：MF-C00

ポンプ：A-1 級該当 アルミ製

車両材質：PP、アルミ、鉄

システム発売日：平成 30 年度予定

発売元：日本機械工業株式会社

【 会社概要 】

名称：日本機械工業株式会社

設立年月：1928 年 8 月

代表者：高田 立雄

本社：〒104-0044 東京都中央区明石町 6-4

TEL：03-6687-2920 FAX：03-6687-3684

本社工場：〒192-0041 東京都八王子市中野上町 2-31-1

TEL：042-622-7281 FAX：042-622-7448

事業内容：消防自動車、防災機器の製作、販売

URL：<http://www.nikki-net.co.jp/>

【 本件に関する問い合わせ先 】

日本機械工業株式会社 営業管理課

担当者：営業管理課 梅村 修一（うめむら しゅういち）

所在地：〒192-0041 東京都八王子市中野上町 2-31-1

TEL：042-622-7281

MAIL：s.umemura@nikki-net.co.jp