



高い信頼性・優れた操作性・省力化と安全性

## 消防ポンプ自動車

CD-I型 / CD-II型

- 標準 100 BP BC SF GS PP A2
- オプション 120 TC LC RL ST HL MS QP
- 条件付 HR DS QC DE



CD-I型



## 水槽付消防ポンプ自動車

I-A型 / I-B型 / II型

- 標準 100 BP BC SF GS PP A2 ST
- オプション 120 TC LC RL HL DS HR MS QC A1 DE



水I-A型



アイコン  
説明

- 100 真空ポンプ 100F
- 120 真空ポンプ 120F
- A1 水ポンプA-1
- A2 水ポンプA-2
- BC バックライト式連成計
- BP バックライト式圧力計
- DE 粉末消火装置
- HL ホースカーリフト
- HR 吸管巻取り
- LC 液晶式操作パネル
- MS メカニカルシール
- PP 真空ポンプ操作パネル
- QP 操法配管
- QC 冷却水循環

## 化学消防 ポンプ自動車

I / II / III / IV / V / 大 / 甲

●標準

100 BP BC SF GS PP A2 ST FM

●オプション

20 TC LC RL HL MS QC DE DS HR

A1 (V/大は標準)



化学II型



化学III型



## 小型動力ポンプ付 水槽車

●標準 SF ST

●オプション LC



## 粉末専用車

●標準 SF DS



## 無給油式 真空ポンプ

当社製真空ポンプは、地域環境にやさしい無給油式を標準設定としております。高強度特殊ベーンの採用により高耐久・高剛性で、より信頼性が高くなりました。また、従来は付属されていた補器類を不要としたことにより、メンテナンス性が大幅に向上しました。

	ND100F	ND120F
排気容量 (cc/rev)	1096	1275
ベーン数 (枚)	4	5
許容回転速度 (rpm)	1900	1900
標準設定回転速度 (rpm)	1500	1500
最高到達真空度*1 (MPa)	-0.0921	-0.0950
潤滑方式	無給油式	

材質 ●ケーシング/青銅 ●ベーン/特殊カーボン  
●シャフト/SUS630

\*1  
標準設定回転速度において30sec運転時の到達真空度(参考)



ND100F  
100



ND120F  
120

## LC-CONTROLLER LC 液晶式操作パネル

7.4インチカラー液晶モニターによりさまざまな情報(コックの開閉、圧力、流量など)を系統的に表示できます。



## バックライト式 BG BD 圧計・連成計 (ブルドン管式)

昼夜を問わず視認性が抜群です。連成計は負圧側の指示範囲が広く(表示角65度)、真空計としての機能も十分に発揮します。

## PP-CONTROLLER PP 真空ポンプ操作パネル

真空ポンプを最適な状態で運転し、揚水が完了すると自動的に停止します。各コック類の開閉状態が一目で確認可能です。



## T-CONTROLLER TC 電子スロットル装置

ポンプの回転を電氣的に制御します。ワンタッチで設定圧力に調整し、ワンタッチで最低速に戻します。また放水圧力を一定に保つことが可能です(自動調圧機能を装備)。



## FM 自動混合装置

泡混合運転に必要なコックの開閉や混合比の調整をワンタッチで自動的に行なえます。(化皿型相当以上対応)



油圧駆動式高圧消火装置 ダブルシューターⅡ

## DOUBLE SHOOTER Ⅱ

消防自動車に搭載される消防ポンプと同時使用が可能な高圧噴霧消火装置です。一分一秒を争う消火現場で機動力を発揮します。



### ダブルシューターⅡの特徴

従来の消防ポンプと高圧ポンプは、流量、圧力特性が全く違うため同時使用できませんでしたが、ダブルシューターは油圧モーターと高圧ポンプを一定回転制御することにより、消防ポンプでの大容量の放水と高圧ポンプの少量高圧噴霧の同時運転ができるようになり、安全かつ有効に消火活動を行えます。

#### 初期消火に活躍

ワンタッチ始動により、素早く火災に対応でき初期消火に最適です。

#### 水損防止

通常の消防ポンプの吐出量に比べて大幅に少ない水量での高圧噴霧消火により、水の能力を最大限に発揮し、水損防止に効果的です。

#### 自動車・タイヤ火災に ビル・トンネル・地下鉄等の閉鎖空間に

泡ノズル、噴霧ノズルの使用により少量高圧噴霧による冷却効果、窒息効果で自動車・タイヤ火災に効果的、更にビル・トンネル・地下鉄等の閉鎖空間での火災にも威力を発揮します。

#### CD-Iから水槽車、化学車まで

省スペース設計でCD-I型から水槽車、化学車まで搭載が可能です。(CD-I型は、搭載できない車種がありますので、詳しくは営業担当者にご相談ください。)

#### ノズル

直射・噴霧・泡の3種類のノズルを装備しておりますので用途により切り替えてご使用いただけます。また、直射・噴霧・泡の切り替えや放射・停止はワンタッチで行えます。



直射ノズル



噴霧ノズル



泡ノズル

●直射ノズル 高圧直射水を放射するためのノズル。

●噴霧ノズル  
 粒子径100μm以下の高圧噴霧水を放射するためのノズル。  
 粒子径250μm以下の高圧噴霧水を放射するためのノズル。

●泡ノズル 泡混合運転時に発泡するためのノズル



フォッグガンには泡ノズル及び噴霧ノズルの2種類のノズルが装備されています。更に噴霧ノズルはカブラ接続により3種類(噴霧ノズル2種類、直射ノズル)から選んで装着及び交換がワンタッチにて行うことが出来ます。



高圧ポンプ

スイッチによるワンタッチ起動により高圧ポンプの運転開始から水タンクからの自動吸水、エンジン回転制御を行います。更に泡混合運転をスイッチ操作にてワンタッチで行うことも出来ます。





検査場内



艀装工場内



※本仕様は改良のため予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。  
※本カタログの写真は印刷のため実際の色とは多少異なります。  
※本カタログに使用している写真にはオプション装備品を含んでいます。

## 日本ドライケミカル株式会社

<http://www.ndc-group.co.jp>

本社/車輜営業本部	〒140-8613 港区台場2-3-1 トレードピアお台場	Tel.03-3599-9513 Fax.03-5530-3592
大阪支店	〒532-0004 大阪市淀川区西宮原1-4-13 FGEX新大阪ビル	Tel.06-6399-3344 Fax.06-6399-5100
名古屋支店	〒460-0008 名古屋市中区栄1-16-6 名古屋三蔵ビル	Tel.052-202-1262 Fax.052-202-1265
九州支店	〒812-0024 福岡市博多区綱場町2-21 福岡MDビル	Tel.092-283-6333 Fax.092-283-6334
東北支店	〒980-0811 仙台市青葉区一番町3-7-1 電力ビル本館	Tel.022-224-1061 Fax.022-265-8451
北海道ドライケミカル	〒003-0002 札幌市白石区東札幌2条1-5-5	Tel.011-823-6770 Fax.011-813-1601
千葉工場	〒289-1537 千葉県山武市松尾町借毛本郷625-1 松尾工業団地	Tel.0479-86-3321 Fax.0479-86-4614

代理店