

高圧噴霧消火装置 JET FIRE FOGGING SYSTEM

# ジェットファイヤーフォギングシステム

※FIRE FOGGING SYSTEMは芦森工業株式会社の登録商標 第4381699号です。

高圧噴霧消火装置「ジェットファイヤーフォギングシステム」は、水を微粒子状で噴霧することによって、その冷却効果と窒息効果で素早く・効果的に消火する事が可能です。

- 少ない水で、大きな消火能力
- 環境に優しく、水損防止に貢献
- あらゆる火災に有効



エンジン式/JF5030II-50

## 特長

### ■効率的な消火活動

- 最適な噴霧粒子径により、効率的な消火活動が可能
- 通常消火活動の1/10以下の水量で消火が可能
- 簡単操作で火災に素早く対応
- 消火薬剤混合発砲放射も可能

### ■豊富な車両積載実績

- 救助工作車やポンプ車への積載が容易な軽量コンパクト仕様
- エンジンセットは普通自動車へも積載可能

### ■火災の状況に合わせて柔軟に対応

- A火災(一般)、B火災(油)、C火災(電気)、山林原野火災、車両火災、各種可燃物倉庫火災、ゴムプラスチック火災、トンネル火災、文化遺産火災に対応
- 水噴霧は長射程の「直状」から、微細な霧の「広角」まで、無段階で調節可能  
射程6~10mの「消火薬剤混合発砲放射」の噴霧パターン



普通自動車積載例

## 噴霧パターン

火災現場の状況に合わせて切り替えが可能。



直状 射程 15~20m



広角 30°射程 8~12m  
60°射程 3~5m



消火薬剤混合発砲放射 射程 6~10m



芦森工業株式会社

## 使用環境

様々な消防向けの特殊車両、サーキット場などの普通自動車への積載実績があります。



車両PTO式 100m電動リール積載



油圧PTO式手動リール積載



油圧PTO式 50m手動リール積載 救助工作車



サーキット場の車両に積載されたエンジン式

仕様	対象	駆動方式	動作
エンジン	全車両	エンジン付きポンプ	単体で動作可能
車両サイドPTO	ポンプ車	車両サイドPTOで高圧ポンプ駆動	単体で動作
油圧PTO	救助工作車（油圧装備）	車両油圧で高圧ポンプ駆動	単体で動作
新設油圧サイドPTO	ポンプ車	新設の車両サイドPTOで油圧ポンプ駆動	車両の主ポンプとの併用可能

## ラインナップ

仕様	型番	寸法 (W×D×H mm)	重量 (kg)	ポンプ圧力 (Mpa)	ポンプ吐出量 (L/分)
エンジン	JF5030II	625×560×460	50	5	30
車両サイドPTO	JFP8025II	220×260×150	11	8	25
	JFP8050II	250×350×200	20	8	50
油圧PTO	JFH8025II	410×500×240	66	8	25
	JFH8050II	410×500×240	75	8	50
新設油圧サイドPTO	JFHH8025II	410×500×240	66	8	25
	JFHH8050II	410×500×240	75	8	50

- 寸法・重量は、「車両PTO」はポンプのみ。「油圧PTO」はポンプ・モーターユニット・マニホールドブロック。
- ホースタイプは手動リール30/50m、電動リール50/100mがあります。

## ■ホースリール寸法・重量

リール種類	寸法 (W×D×H mm)	重量 (kg)	備考
電動リール 50m	570×545×660	約80	
電動リール 100m	610×550×750	約115	
手動リール 30m	510×400×370	約26	ノズルフックなし
手動リール 50m	620×560×480	約36	ノズルフック付き

電動整列リール (50m・100m)



手動リール (30m・50m)



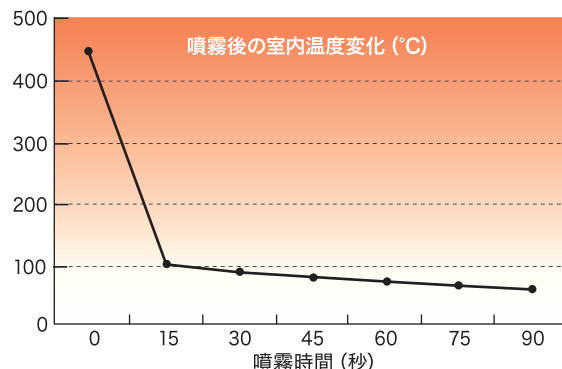
## 消火実験結果

### ■消火対象と消火結果

実験項目	クリブ (杉乾材3cm角 90cm長)			油 (灯油)	廃タイヤ		車両
	90本	180本	270本	オイルパン 1m	5本	10本	普通自動車
消火時間 (秒)	36	56	80	10~15	55	125	60~70
水量 (ℓ)	15	24	34	4.2~6.3	24	52	25~29

※消火性能を示す参考数値であり、保証値ではありません。

### ■密閉空間での消火実験



消火薬剤混合発砲放射での油消火



クリブへの直状での水噴霧

※このカタログの内容は2022年4月現在のものです。品質向上のため、予告なしに仕様を変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

ISO9001・ISO14001 認証取得

取扱店

**アシモリ 荻森工業株式会社**

防災営業部 (西日本営業課)

〒550-0001 大阪府大阪市西区土佐堀 1 丁目 4 番 8 号

TEL.06-4967-1094 FAX.06-4967-1093

防災営業部 (東日本営業課)

〒101-0032 東京都千代田区岩本町 2 丁目 6 番 9 号 佐藤産業ビル

TEL.03-5823-3043 FAX.03-5823-3046

<https://www.ashimori.co.jp>