

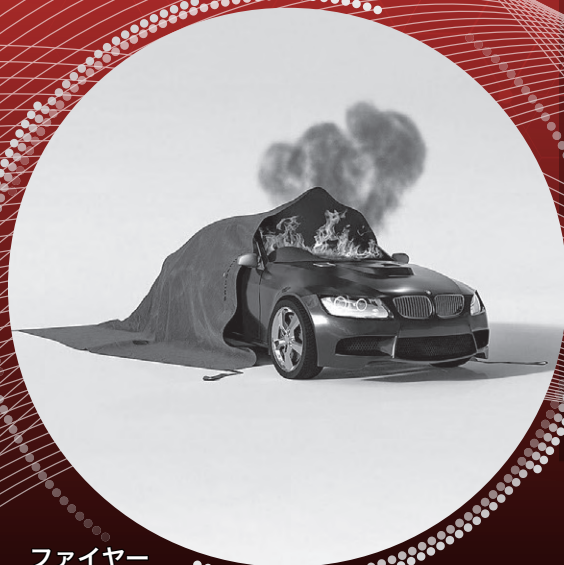
ホ・ン・モ・ノだけをお伝えします。

**YONE**

# 製品情報

# 2026

令和8年度版



ファイヤー  
ブランケット



区画制圧ノズル CAN

## ヨネ株式会社

**YONE CORPORATION**

Task Force Tips 社 (米国) : 技術・販売提携 / 国内総代理店

Fire Research Corporation (米国) / FoamPro : 国内総代理店

Advanced Firefighting Technology GmbH (ドイツ) : 国内総代理店

Bridgehill (ノルウェー) : 国内代理店

記載価格及び仕様は、都度条件により変わることがあります。ご予算ご計画の際は、弊社または機器取り扱い店にご相談ください。本誌に記載の価格はすべて税抜価格となります。

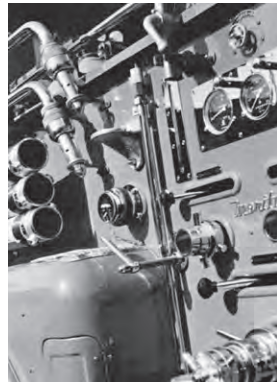
# 消防と歩んだ **YONE** の80年

## History



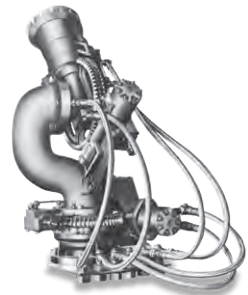
**1953**

消防用継目無し硬質テーパ管銃を開発し消防研究所のテストに合格



**1955**

国産初ボールバルブを開発し全国の消防自動車に機装いただく



**1973**

油圧、電動式 各種の自動放水銃を開発。日本宇宙開発事業団 (NASDA) の認定を受け、種子島ロケットセンターに配備される

**1946**  
南海地震

**1948**

自治体消防の発足  
消防法の制定

**1959**  
伊勢湾台風

**1961**  
三陸大火

**1964**  
新潟地震

**1960**

IFCAA (アジア消防長協会) 発足

**1972**  
千日デパート  
火災  
オイルショック

**1973**  
太陽デパート  
火災

**1977**  
有珠山  
噴火

**1982**  
ホテル  
ニュージャパン  
火災

**1985**  
日本航空  
ジャンボ機  
墜落事故

**1986**  
三原山  
噴火

**1986**  
国際消防  
救助隊の  
結成

**1968**

第1回全国消防操法大会の開催

**1958**

ホース用継手 ヨネカップリングを開発  
アルミ製で軽量かつ特殊パッキンで低圧漏れ防止

**1941**

米田製作所 創業



**1983**

無反動管銃を開発  
負担軽減、安全性に寄与できる省力化管銃のスタンダードになる



主な災害と



### 2023

EV火災、バッテリー火災に広げて覆う「ファイヤーブランケット」販売開始

### 2015

画像探索と水中探索が同時に可能な「プロアイソナー」シリーズの販売開始



### 1998

日本国内で初のクラスA消火薬剤を販売開始  
同年5月 奈良市東大寺の火災で使用されその高い消火効果に期待が集まる



### 1996

日本国内で初のガンタイプノズルを販売開始



### 1995

操法大会により特化した「プロコンペ21ノズル」の開発、販売開始



### 2019

東日本台風(台風19号)

### 2016

糸魚川駅北大火

### 2011

東日本大震災

### 2004

新潟県中越地震

### 2001

新宿歌舞伎町雑居ビル火災

### 1995

阪神・淡路大震災  
地下鉄サリン事件

### 1994

松本サリン事件

### 1993

北海道道南沖地震

### 1991

雲仙普賢岳噴火

### 2016

消防無線のデジタル化完了

### 2006

住宅用火災警報器の設置義務付けスタート

### 2004

緊急消防援助隊の再度発足

### 2001

中央省庁再編、消防庁移転・改組

### 1998

自治体消防制度50周年

### 1995

緊急消防援助隊の創設

### 1994

消防広域化基本計画の策定

### 1991

救急救命士法の制定

### 2017

強風下で威力を発揮する噴霧機能付きスムーズノズル「ポアテックスノズル」販売開始

### 2009

今では国内で圧倒的なシェアを誇るタービンティース付きのガンタイプノズル「クアドラフォグノズル」を販売開始

### 2003

背負式CAFS装置「ポータブルCAFS武蔵」販売開始



### 1994

探索救助用カメラ「PROEYE」シリーズを開発し販売開始  
国内外の要救助者探索に使用される

## 消防の動き

令和8年 京都市消防出初式  
団結と備え、火を遠ざけて、笑顔咲く京都へ



提供  
京都市消防局様



令和8年1月11日京都市消防局様の出初式が左京区岡崎最勝寺前で執り行われました。コロナ禍で長らく見送っていた一般開放を5年振りに再開。「皆様の安心安全」。この思いを新たにされた出初式となりました。皆様の安心安全のためにヨネは過酷な活動現場でも安全な作業にお役に立てる資機材を日々提供しています。



一分でも、一秒でも早く消火・救助するということは、被災者の人命と財産を守るということだけではありません。

それは、危険な災害現場で活動する消防・救助隊員の作業の安全性をも高めるということと考えます。

そのために優れた機器を装備することは、決してコスト（費用）ではありません。

消防・救助隊員の安全な活動を支えるための、大切な投資なのではないでしょうか。

私どもヨネは、皆様のご要望にしっかりとお応えできますように、本社工場におきまして、設計・製作・検査などモノ造りの全ての作業を一貫して行い、皆様の安全なご活動のお手伝いをしたく願っています。

今後とも、ご愛顧・ご指導を宜しくお願いいたします。

火災・災害救助時における公務事故

消防職員・団員：死者6名／負傷者2,027名

（一令和7年版 消防白書一）



### 第54回全国消防救助技術大会

今年、新潟県新潟市において「第54回全国消防救助技術大会」が開催されます。

全国9地区の予選を勝ち抜いた約1,000人の隊員が一堂に会し、「陸上の部」8種目、「水上の部」6種目、合計14種目で鍛え抜かれた救助技術を競い合います。

さらに、防災イベントも併催し、企業による体験・展示ブースを通じて防火防災意識の高揚を図ります。また、新潟の魅力を発信する物販・飲食ブースを数多く設置し、全国各地からお越しいただく方々に楽しんでいただく予定です。

日 時：令和8年8月22日（土）9時00分から16時00分まで

会 場：陸上の部 鳥屋野潟南西部臨時駐車場 新潟県新潟市中央区鐘木 257 番地 7

水上の部 西海岸公園市営プール 新潟県新潟市中央区関屋 1 番地 93

イベント会場 新潟市産業振興センター 新潟県新潟市中央区鐘木 185 番地 10

※詳細は新潟市消防局 HP をご覧ください。

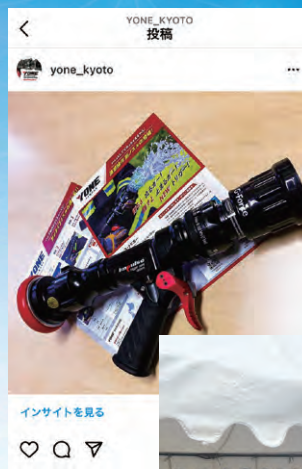


新潟市消防局様  
HP



新潟市消防局様  
Instagram

# さまざまな情報でサポートする ヨネの新しい取り組みです



ホームページやInstagram、YouTubeで製品情報や全国消防本部様の情報発信を進めています。  
公式アカウントをぜひフォローください。



会社HP



公式Instagram



YONE\_KYOTO



公式YouTube



日本初の消防自動車用ボールバルブは、昭和29年に当時最新鋭の米国マック社製消防車が輸入され、これに搭載されていたボールバルブを参考にして、弊社技術陣により開発・製造されました。これは消防車用のみならず一般産業も含めた中で、国産初のボールバルブです。

## 本社・工場見学のご案内

弊社は、本製品情報誌に掲載機器の加工・組立・検査・出荷までを一貫して行っています。

これまでも、皆様のご要望にお応えして京都市内の本社工場のモノ創りの現場等をご覧いただいております。また、ご希望に応じて京都北山にある燃焼消火テスト場で、実際の消火放水テストもご覧になれます。

どうぞお気軽にお立ち寄りの上、進歩の著しい消防機器、救助探索機器等の最新鋭機器情報や、各国の消防事情の情報に触れてください。



## 消防機関への講師派遣

消防学校、消防隊様等の皆様からのご依頼で、最新鋭の消防・救助機器、クラスA泡消火薬剤の有効な活用方法の講師としまして、弊社営業担当、技術担当者を派遣いたします。(無償)

内容は、消防機器・救助探索機器等の最新鋭機器情報や、弊社海外提携会社の製品情報等をご説明します。

どうぞお気軽にお問い合わせください。

プログラム例

1. 最新鋭消火ノズル（ガンタイプノズル等）のご紹介。
2. 最も効果を高めるクラスA泡消火戦術の秘訣。
3. 弊社製、探索カメラ・救助機器のご案内。



# 新製品・トピックス

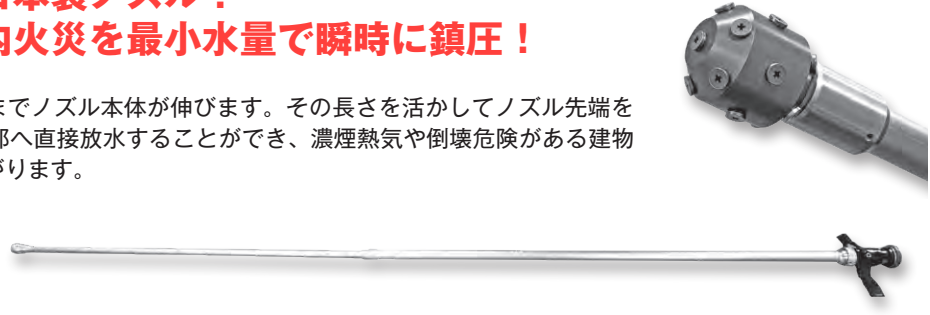
## 区画制圧ノズル CAN

常識を覆す  
新型ノズル！

**消防職員発案の日本製ノズル！  
最盛期の区画内火災を最小水量で瞬時に鎮圧！**

放水圧力を利用し、約4mまでノズル本体が伸びます。その長さを活かしてノズル先端を火点室内へ挿入、部屋の内部へ直接放水することができ、濃煙熱気や倒壊危険がある建物への進入リスク軽減につながります。

●詳しくはP20



## ファイヤーブランケット

EV火災対応の  
超耐熱  
ブランケットの  
決定版！

**CAR PRO X に  
新たなサイズが新登場！**

CAR PRO X にこれまでのStandard サイズ（約6×8m）に加えてXLarge サイズ（約7.5×10m）が登場！EV・リチウムイオンバッテリー火災にその威力を発揮します！

●詳しくはP77



## PROEYE 1000M

簡易画像の  
新基準です！

**3つのカメラで発災直後の探索・救助を  
よりスピーディーにします！**

発災直後の災害現場では生存者をより早く、より安全に探索・救助することが要求されます。前方のみならず左右を同時にとらえ、簡単に内部を確認することができます。

●詳しくはP71



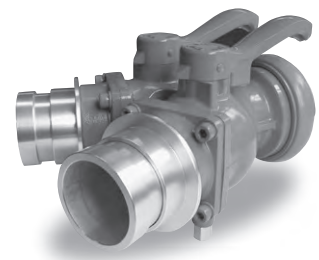
## 分岐ボールバルブ スィーベルタイプ

いやなホースの  
アレを  
解消します！

**スィーベル分岐が  
より使いやすくなりました！**

これまでの一次側のスィーベル機構を見直し、ホース通水時に発生するねじれをスムーズで簡単に解消します。

●詳しくはP53



管銃

P16~

ノズル

P19~

泡消火資機材

P30~

フォームプロ

P38~

放水銃

P43~

ホースライン  
機器

P51~

消防車両機器

P63~

メンテナンス  
用品

P68

画像・探索機器

P69~

救助機器

P73~

ファイヤー  
ブランケット

P77・78

## 新製品・トピックス

### 新型タンク停水弁

よりコンパクト！  
さらに軽量！！

積水口からのタンク立上り配管に装着することでオーバーフローを防止できます。タンクの保護や現場活動の効率化に！より小さく軽くなって登場です！

●詳しくはP65



管鏡

P16~

ノズル

P19~

泡消火資機材

P30~

フォームプロ

P38~

放水銃

P43~

ホースライン  
機器

P51~

消防車両機器

P63~

メンテナンス  
用品

P68

画像・探索機器

P69~

救助機器

P73~

ブライヤー  
ブラシ  
ケット

P77-78

### フォレックスパン・S

お知らせ

常に安心してお使い頂けるよう、製品ラベルのリニューアルと安全データシート（SDS）の内容を見直しました（※性状や効果については変わりません）。本品をご使用中で改訂版のSDSをご希望のお客様は弊社の営業グループまでお問い合わせください。

●詳しくはP33



# 製品一覧

種類	製品名	型式	新標準価格 (円)	掲載 ページ	
P16~ ノズル	スーパーストリーム管そう (受託品質評価品)	PP-65A・EXS・L (標準)	29,100	16	
		PP-65A・EXS・S (短型)			
		PP-50A・EXS・L (標準)			
		PP-50A・EXS・S (短型)			
	無反動管そうα	PL-65A	45,600		
		PL-50A			
		—			
	ノズルセットキット	—	2,400		
	ノズルセットキット用レンチ	—	2,800		
	P19~ 泡消火資機材	e-ノズルフォルダー 無反動管そう型	PEH-65K		82,000
PEH-50K					
—					
ノズルセットキット		—	2,400		
ノズルセットキット用レンチ		—	2,800		
e-ノズルフォルダー ガンタイプノズル型	PEH-50A PEH-40A	82,000			
P30~ フォームプロ	安全管そう 550SF	PP-65A 550SF・L (標準)	71,400	18	
		PP-65A 550SF・S (短型)			
		PP-50A 550SF・L (標準)			
		PP-50A 550SF・S (短型)			
P38~ 放水銃	区画制圧ノズル CAN	CAN-40	480,000	20	
		CAN-50			
	プロコンペ S・H・U・N【瞬】	NV-65PCX・S	45,600		22
	プロコンペ21	NV-65PCX	38,100		
	ヴァリアブルノズル	NV-65BX 20mm NV-65BX 23mm	16,000		
	ダブコン マークII	NV-65W・II	35,100		23
	スパコンノズル	NH-50SC	157,200		
	ダブコン ブーストノズル	NV-50W・BTP	184,800		24
	ダブコン ブーストノズル・管鎗取付モデル	NV-65W・BT	114,500		
	クールファイターノズル	NV-65CF	72,900		
クールファイターノズル・ピストルグリップモデル	NV-50CFP	200,000			
P51~ 消防車両機器	ボアテックスノズル	NV-40VX	307,000	25	
		NV-50VX			
	ウルティマティックノズル	UN-40	217,000		
		UN-50			
	クアドラフォグノズル	NH-40QF	208,000		26
		NH-50QF			
		NH-40QFS			
		NH-50QFS			
		NH-50QFS			
	MXフォームジェット (クアドラフォグノズル用)	FN-50QMX	144,000		
LXフォームジェット (クアドラフォグノズル用)	FN-50QLX	110,000			
クアドラフォグノズル 不動型 (40mm)	NH-40QF-FD (呼び40)	248,000			
	NH-40QFS-FD (呼び40、0.5MPaモデル)				
Gフォース・トリガー	NV-40GST	310,000	27		
	NV-40GSTS				
	NV-50GST				
	NV-50GSTS				
オートマチック・Gフォースノズル	NV-50DMG・M	314,000		28	
	NV-50DMG・S				
セレクトオート・Gフォースノズル	NV-50G・M	314,000			
	NV-50G・S				
フリップチップ・プラスノズル	NV-40FTSL	484,000		29	
	NV-50FTSL				

種類	製品名	型式	新標準価格 (円)	掲載 ページ	
泡消火 資機材	LX フォームジェット (ダブルコン用)	FN-65LX	110,000	30	
	クアドラフォグノズル用	FN-50QLX			
	MXフォームジェット (ダブルコン用)	FN-65MX	144,000		
	クアドラフォグノズル用	FN-50QMX	144,000		
	LX-Gフォームジェット (Gフォースノズル用)	FN-65LXG	110,000		
	MX-Gフォームジェット (Gフォースノズル用)	FN-65MXG	144,000		
	低反動泡ノズル	FNL-65.400/呼び65 FNL-50.400/呼び50	266,400		31
	バブルカップノズル	FN-40BC FN-50BC	201,600		
	フォレックスパン・S		41,700		33
	フォレックスパン・S用 消泡剤		18,000		
	シュミックス	FM-SMX	119,600		34
	ポータブルCAFS武蔵	AFT10/02 TR50/02	1,960,000 1,850,000		35
	プロバック	PAK-25	433,000		36
	ラインプロポーショナー	FP-65・400	212,400		
FP-40・360		263,000			
FP-65・400-G		212,400			
ファインセーブ	FP-50KS	339,600	37		
フォーム プロ	フォームプロ 2001	FP-2001 タイプ0	2,253,000	38	
		FP-2001 タイプ1	2,965,000		
		FP-2001 タイプ2	3,236,000		
	フォームプロ 1600	FP-1600	1,318,000	39	
	フォームプロ 2024	FP-2024 タイプ0 FP-2024 タイプ1	お問い合わせ ください		
	フォームプロ・タンクレスモデル	FP-2001TL タイプ0	お問い合わせ ください	40	
		FP-2001TL タイプ1	3,073,000		
		FP-2001TL タイプ2	お問い合わせ ください		
FP-1600TL		1,416,000			
フォームプロ・ユニットモデル	FP-1600UM	2,024,000	41		
パワーフィル DC24V 車両取付型	PF-68	715,000			
放水銃	自動放水銃 マルチロボモニター	EM-2 1/2GS EM-3GS	2,733,000 3,234,000	43	
	自動放水銃 マスターロボ放水銃	EM-3MR	3,977,000		
	自動放水銃 モンスーンRC	EM-4M	お問い合わせ ください	44	
	自動放水銃 ハリケーンRC	EM-3M			
	ラディウス放水銃				
	移動レバー式放水銃	TM-2 1/2 PA	168,000	45	
	ブリッツライト放水銃	MM-65	763,000		
		MM-65・OS	1,137,000		
	ブリッツファイアー放水銃	ZM-65 (標準型)	965,000		
		ZM-65HE (HEモデル)	1,033,000		
ブリッツファイアー放水銃 自動首振りモデル	ZM-65・OS (標準型) ZM-65OS・HE (HEモデル)	1,240,000 1,326,000			

P7-8

管  
銃

P16～

ノ  
ズ  
ル

P19～

泡消火  
資機材

P30～

フ  
ォ  
ー  
ム  
プ  
ロ

P38～

放  
水  
銃

P43～

機  
器  
ホ  
ー  
ス  
ラ  
イ  
ン

P51～

消  
防  
車  
両  
機  
器

P63～

用  
品  
メ  
ン  
テ  
ナ  
ン  
ス

P68

画  
像  
探  
索  
機  
器

P69～

救  
助  
機  
器

P73～

ブ  
ラ  
ン  
ケ  
ー  
ツ  
ト

P77・78

新製品  
トップックス  
P7-8  
管鎗  
P16~  
ノズル  
P19~  
泡消火資機材  
P30~  
フォームプロ  
P38~  
放水銃  
P43~  
ホースライン  
機器  
P51~  
消防車両機器  
P63~  
メンテナンス  
用品  
P68  
画像探索機器  
P69~  
救助機器  
P73~  
ブライヤット  
P77-78

種類	製品名	型式	新標準価格 (円)	掲載 ページ		
放水銃	クロスファイアー放水砲	呼び65 呼び100 呼び150	お問い合わせ ください	46		
	マックスフォースノズル					
	モニター本体					
	ポータブルベース (固定基部)					
	固定フランジ					
	ポータブルベース収納ブラケット					
	伸縮パイプ300mm型					
	伸縮パイプ450mm型					
	放水砲 10,000L/min泡放射対応モデル	PM-5P	お問い合わせ ください	47		
	放水砲 30,000L/min (最大)	PM-8PT	お問い合わせ ください			
	デュアルフォースノズル	NV-65DF	344,000	48		
	LXフォームジェット (デュアルフォースノズル用)	FN-65HMLX	116,000			
	マックスフォースノズル 手動式	NV-65MMS	245,000	49		
マックスフォースノズル 電動式	NV-65MM	708,000				
MXフォームジェット (マックスフォースノズル用)	FN-65MMMX	212,000				
マスターストリームノズル 手動式	NV-75MS	300,000				
マスターストリームノズル 電動式	NV-75MSE	765,000				
マスターストリームノズル 電動式 オートマッチク	NV-75MSE・A					
LX-Mフォームジェット (マスターストリームノズル用)	FN-75LXM	232,000				
モンsoonノズル	NV-100MS NV-100MSE・A (電動)	453,000 —				
ボアテックス・チップ	NV-65VXT	650,000	50			
ホース ライン 機器	呼び150 分岐管	FB-150・65	お問い合わせ ください		51	
	呼び150 クロスデバイダー分岐集水管	CB-150・75				
	呼び150 集水管	FG-150・65-4 SG-150・65-6				
	ウォーターチャージャー	PC-65	137,000	52		
	延長ホース、噴霧ノズル付き (1/2"×20m)		30,200			
	ホースのみ (1/2"×20m)		28,500			
	シャットオフボールバルブ	BO-65 BO-50 BO-40	53,200 63,800 106,500			
	三方分岐ボールバルブ	TB-65・40	127,200			
	ホース ライン 機器	分岐ボールバルブ/スィーベル型	WB-65・65 WB-65・50 WB-65・40 WB-50・50	59,600 63,900	53	
		MC分岐ボールバルブ/スィーベル型	WB-65MC	90,200		
		マルチコネク	AN-50MC	30,200		
			ANS-50MC	48,600		
			WB-50MC	90,200		
		吐水口媒介 (標準媒介) (受託品質評価品)	AN-65	11,700		54
		消火栓媒介 (標準媒介) (受託品質評価品)	AS-75	21,900		
	中継口媒介 (標準媒介) (受託品質評価品)	AS-65	17,400			
	同径媒介 65メス (受託品質評価品)	ASF-65	21,900			
	同径媒介 50メス (受託品質評価品)	ASF-50	24,000			
	同径媒介 65オス (受託品質評価品)	ASM-65	12,000			
同径媒介 50オス (受託品質評価品)	ASM-50	13,000				
異径媒介 65・50 (受託品質評価品)	AD-65・50	17,400				
異径媒介 50・65 (受託品質評価品)	AD-50・65	17,400				
キャップ 65メス	CAF-65	14,400				
キャップ 65オス	CAM-65	7,400				

種類	製品名	型式	新標準価格 (円)	掲載 ページ
ホース ライン 機器	MC吐水口媒介	AN-65MC	30,200	55
	MCスィーベル吐水口媒介	ANS-65MC ANS-50MC	48,600	
	スィーベル吐水口媒介	ANS-65	27,300	
	スィーベル中継口媒介	ASS-65	36,800	
	吸水管カップリング	CTS-75SL	32,000	56
	ヨネ ホースカップリング (型式適合評価品)	CY-40	5,800	
		CY-50	9,300	
		CY-65	10,000	
	J-1 ホースカップリング (型式適合評価品)	CY-65J	14,200	
		CY-50J	14,100	
	イージークリッカー	HR65 HR50	14,900	57
	SHO-FLOW (ショーフロー)	FMT-65・1	313,200	58
		FMT-65・2	438,000	
		脈動制御圧力計	PG-40 PG-50 PG-65	
	ホースマック・プロ	HM-100	258,000	59
	ホースマック・ライト	HM-50L	132,000	
	ホースクリーナー	HCL-50	お問い合わせ ください	60
	ホースキャッチ		10,000	
	単口引き上げ式スタンドパイプ (受託品質評価品)	PS-65	66,900	61
		PS-65・800	80,000	
		PS-65・1000	80,000	
	双口バルブ付きスタンドパイプ 標準型	PS-65DV	128,000	
		PS-65DV・800	141,000	
		PS-65DV・1000	141,000	
	双口バルブ付きスタンドパイプ 不動型	PS-65DVF	146,400	
		PS-65DVF・800	158,400	
		PS-65DVF・1000	158,400	
エルボ離脱式スタンドパイプ 標準型 (受託品質評価品)	PS-65S	95,900	62	
	PS-65S・800	107,400		
	PS-65S・1000	107,400		
エルボ離脱式スタンドパイプ 不動型	PS-65SF	106,600		
	PS-65SF・800	118,800		
	PS-65SF・1000	118,800		
安全型スタンドパイプ 不動 F・U・D・O・H (受託品質評価品)	PS-65 F	96,480		
	PS-65 F・800	110,300		
	PS-65 F・1000	110,300		
ロープ引上式・吸管離脱器	PR-75	57,600	62	
ロープ引上式・吸管離脱器 面ファスナー付き	PR-75M	65,400		
FHパール		54,600		

P7-8

管  
鏡

P16～

ノ  
ズ  
ル

P19～

泡  
消  
火  
資  
機  
材

P30～

フ  
ォ  
ー  
ム  
プ  
ロ

P38～

放  
水  
銃

P43～

機  
器  
ホ  
ー  
ス  
ラ  
イ  
ン

P51～

消  
防  
車  
両  
機  
器

P63～

用  
品  
メ  
ン  
テ  
ナ  
ン  
ス

P68

画  
像  
探  
索  
機  
器

P69～

救  
助  
機  
器

P73～

ブ  
ラ  
ン  
ケ  
ー  
ツ  
ト

P77・78

新製品  
トピックス

P7・8

管  
鎗

P16～

ノ  
ズ  
ル

P19～

泡  
消  
火  
資  
機  
材

P30～

フ  
ォ  
ー  
ム  
プ  
ロ

P38～

放  
水  
銃

P43～

ホ  
ー  
ス  
ラ  
イ  
ン

P51～

消  
防  
車  
両  
機  
器

P63～

用  
品

メ  
ン  
テ  
ナ  
ン  
ス

P68

画  
像  
・  
探  
索  
機  
器

P69～

救  
助  
機  
器

P73～

ブ  
ラ  
ン  
ケ  
ー  
ト

P77・78

種類	製品名	型式	新標準価格 (円)	掲載 ページ	
消防車両 機器	スィーベルエルボ スーパースイング	AS-75SSW	80,600	63	
	吸水管用 スィーベルエルボ	AS-75SW・90	53,200		
		AS-75SW・70			
	リレーコントロールバルブ	YR-65B (ネジ×ネジ)	216,000	64	
		YR-65D(ネジ×差込式)-回転型			
		YR-65E(ネジ×差込式)-スィーベル			
		YR-65F(75ネジ×差込式)-回転型			
	タンク停水弁	YY-65 A型	販売を終了 いたします	65	
		YY-65 B型			
	新型タンク停水弁	YYS-65	258,000	67	
	中間支柱 (一段)	FB-60A	3,000		
		FB-100A	3,400		
	両端支柱 (一段)	FA-60B	2,600		
		FA-100B	3,800		
	ドアキャッチ (A型)	FD-O	4,100		
	二段中間支柱	FB-210A	5,700		
	コーナーエルボ	FB-OC	2,300		
	管そう受け	FK-65	5,300		
	媒介立て	FD-120	12,900		
FF-120					
ノズル立て	FS-65	1,600			
管そう立て	FL-50	2,600			
	FL-65	3,000			
管そう受け 脱落防止モデル	FK-65X	17,300			
泡管そう受け 脱落防止モデル	FHF-65X	17,600			
スタンドパイプ受け 脱落防止モデル	FP-65X	17,400			
アジャストキャッチ	AL-65L	14,000			
	AL-65H				
メンテナンス 用品	バルブ シールキット 65吐水ボールバルブ クロ		5,100	68	
	バルブ シールキット 65吐水ボールバルブ テフバリ		7,000		
	バルブ シールキット 65吸排ボールバルブ		14,000		
	バルブ シールキット 75吸排ボールバルブ		16,600		
	バルブ シールキット 90吸排ボールバルブ		10,800		
	バルブ シールキット 100吸排ボールバルブ		13,200		
	純正メンテナンスオイル	MO-500S	4,200		
画像・ 探索機器	PROEYE 991-NHP ナノカムハンディ	991-NHP	販売を終了 いたします	69	
	PROEYE 751-DXS	751-DXS			
	PROEYE 751S	751S			
	ソナープラス	751-SNR-7	1,961,000	70	
	ソナープラスメガ	751-SNR-MEGAプラス	2,364,000		
	PROEYE 1000M	PROEYE-1000M	お問い合わせ ください	71	
	プロイヤー	PE-100D	160,000		
	プロイヤーアドバンス	PE-100DA	538,000		
	伸縮棒	3m		101,000	72
		5m		126,000	
6m			160,000		
補助バッテリー		PC-2001	179,000		
		PC-7002	91,000		
電源コンバーター	SK-7DX	46,500			

種類	製品名	型式	新標準価格 (円)	掲載 ページ
救助機器	MIHARI Wireless (見張りワイヤレス)	MIHARI-WB1	2,549,000	73
		MIHARI-WB2	4,838,000	
	トランスフォーマー ピアシングノズル	TFP-40	336,000	74
		TFP-50		
		SPN-40		
	スーパーピアシングノズル	SPN-50	388,000	74
		SPN-65		
スーパーピアシングノズル 交換ビット		130,800		
マグナムストライカー	MS-100	334,000	75	
ポータブル除染システム デコンパック	DECON/Pak-25	395,000		
COBRA・S	WVN-40・S	543,000	76	
	WVN-50・S			
ファイヤー ブランケット	ファイヤーブランケット	YFB-CPX	お問い合わせ ください	77
		YFB-CPX-XL		
		YFB-CST		
		YFB-CST-XL		
		YFB-LIT		
		YFB-LIT-L		
		YFB-EXT-S		
		YFB-EXT-M		
		YFB-PTR		
		YFB-FST		
		YFB-TRA-C		
YFB-TRA-F				

P7-8

管  
鏡

P16～

ノ  
ズ  
ル

P19～

泡  
消  
火  
資  
機  
材

P30～

フ  
ォ  
ー  
ム  
プ  
ロ

P38～

放  
水  
銃

P43～

機  
器  
ホ  
ー  
ス  
ラ  
イ  
ン

P51～

消  
防  
車  
両  
機  
器

P63～

機  
器  
メ  
ン  
テ  
ナ  
ン  
ス

P68

画  
像  
探  
索  
機  
器

P69～

救  
助  
機  
器

P73～

フ  
ア  
イ  
ヤ  
ー  
ブ  
ラ  
ン  
ケ  
ッ  
ト

P77-78

## ヨネ製品の5年間保証

弊社製品をより安全に、安心してご使用いただくために、2008年度より【ヨネ製品の5年間保証】を実施しています。

### 【保証の範囲】

弊社から出荷された製品で、設計・製作上に起因する補修作業に適用し、費用は弊社が負担いたします。但しご使用を開始後の、不適切な取り扱いや誤った操作に起因するもの、または分解等をされた物については対象外です。本保証は製品の補修に対するものであり、付帯的に発生する費用を補償するものではありません。

### 【補修作業】

補修作業は、弊社工場で行います。但し出張作業が必要な場合は都度ご相談の上、行います。出張等で発生する費用の負担は、前項「保証の範囲」に基づきます。



### 【補修製品の発送・お届け】

補修製品は、ご面倒ですが本社工場に直接、宅配便等でご送付ください。補修作業完了後、工場より宅配便等で直接お届けいたします。  
注) 東京支店管轄のお客様は、弊社東京支店に着払いでお送りください。



### 【費用の請求】

修理費用が必要である場合は、弊社製品取扱店より見積を提出の上、請求いたします。

### 【補修期間】

補修製品が工場に到着後、直ちに補修作業を開始し、可能な限り迅速に補修作業を行います。補修及び、検査終了後直ちにお届けいたします。

### 【部品の供給】

保証対象製品の構成部品は、弊社工場で常に在庫または製作体制を整え、安定してお届けできるようご用意いたします。

### 【対象製品】

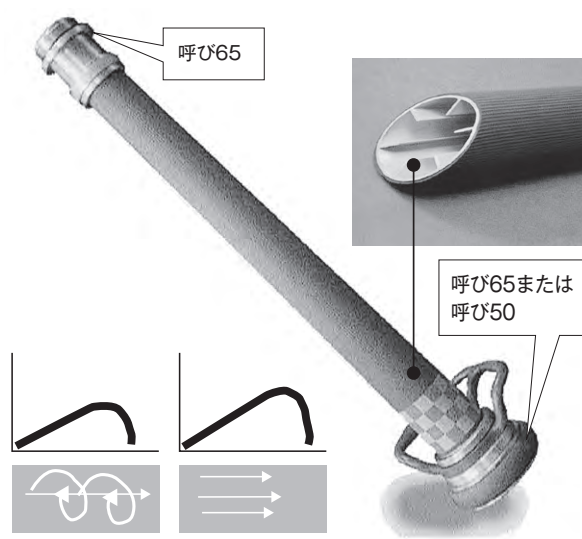
保証対象製品は、本製品情報誌に掲載製品の中で、右記のマークが付された製品です。その他の機器は、対象外であり予めご了承ください。



# プロモデル スーパーストリーム管そう

**YONE**  
5年間保証

飛びの差が、安全放水を強力にサポートします！



型式表示 PP-□A・EXS・□

□ L…標準(643mm)長さ  
□ S…短型(500mm)長さ

50…呼び50受け金具  
65…呼び65受け金具

独特な製造方式により、これまで不可能とされてきた「管そうパイプ内部に整流板を一体成形する」ことが可能になりました。これにより、乱れの無い、強力な飛距離を持った放水が可能になりました。

- 放水飛距離10%以上アップ（弊社製品比較）！
- 乱れの少ない、力強い飛びです！
- 飛距離アップにより、火点・対象物から可能な限り離れたの放水を可能にし、安全作業をサポートします！

●ヨネの管そうには、整流板を全機種搭載！

●標準価格：29,100円  
(受託品質評価品) (ノズルは含まず)

- 型式：PP-65A・EXS・L  
PP-50A・EXS・L  
PP-65A・EXS・S  
PP-50A・EXS・S

●質量：1.8kg

搬送用肩掛けベルトは、標準装備

管銃

P16~

ノズル

P19~

泡消火資機材

P30~

フォームプロ

P38~

放水銃

P43~

# 無反動管そうα

**YONE**  
5年間保証

放水の反動力を最大限抑えます



これまでの無反動管そうの機能にプラスアルファ、モニター（放水銃）の機能をも備えた、新しい発想に基づいた管そうです。複雑多様化する火災に対応するための機能は、このアルファモデルに凝縮されました。

### ●特長

- 1) ハンドルを反対に廻せば簡易放水銃としても使用できます。
- 2) その場合の放水角度も調節できます。40°、50°、60°
- 3) 従来の無反動機能を高めるハンドル、デザイン。
- 4) ハンドルを安全に固定できるロック機構付き。

●仕様 型式：PL-65A（呼び65）  
PL-50A（呼び50）

質量：2kg

●標準価格：45,600円（ノズルは含まず）

※放水例 下述のように、火災状況により様々な放水姿勢が選べます。

### オプション

#### ●ノズルセットキット

ダブコンを無反動管そうにセットするとき方向性を出すために使用します。

2,400円



#### ●ノズルセットキット用レンチ

ノズルセットキット取付けに必要なレンチです。

2,800円



型式表示 PL-□A

□ 50…呼び50受け金具  
□ 65…呼び65受け金具



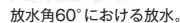
無反動機能を利用した手持ちによる放水。



放水待機（警戒姿勢にて）。



放水角40°における放水。



放水角60°における放水。

※使用時は反動力による事故を防ぐためホースラインを5m直線にしてご使用ください。

搬送用肩掛けベルトは、標準装備

機器  
ホースライン

P51~

消防車両機器

P63~

用品  
メンテナンス

P68

画像  
探索機器

P69~

救助機器

P73~

ブライヤット

P77-78

# e-ノズルフォルダー

例えば片手だけでも放水できます！



反動力を、腰骨で受け止めます

反動力を、腰骨で受け止めます。ハンドルの角度は、ロックレバーを弛めるだけで簡単に変えることができ、しかも独特な、ロック方式によりほぼ10°ごとに確実にセットすることができます。

### ●特長

- 1) 反動力を、腰（腰骨）の位置で安全にガッチリと受け止めるEZ（イージー）方式での放水が可能。
- 2) ロックハンドルを弛めて、ハンドルを倒して、\*地面に置けば放水銃になります。
- 3) 放水角度は、10°毎にセットできます。ピストルグリップ（ガンタイプ）ノズル用と、管そうタイプの2種類がラインアップ。

※使用時は反動力による事故を防ぐためホースラインを5m直線にしてご使用ください。

### オプション



#### ●ノズルセットキット

ダブコンをe-ノズルフォルダーにセットするときに方向性を出すために使用します。

2,400円



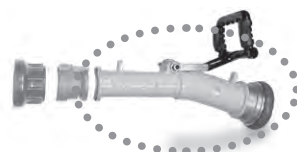
#### ●ノズルセットキット用レンチ

ノズルセットキット取付けに必要なレンチです。

2,800円

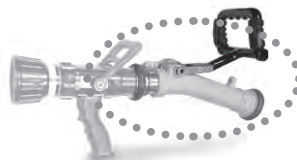
無反動管そう型

注)ノズルは含みません



ガンタイプノズル型

注)ノズルは含みません



### ●仕様 型式/ホース接続:

管そう型 PEH-50K/呼び50 PEH-65K/呼び65

ガンタイプノズル型 PEH-40A/呼び40 PEH-50A/呼び50

●標準価格：82,000円



地面にセットする。放水角度は、約10度刻みに自由にセットできます。

放水銃方式での放水開始。長時間、大量放水に大変有効です。

構造物にハンドルを当てての放水。

搬送用肩掛けベルトは、標準装備

ご存知ですか？

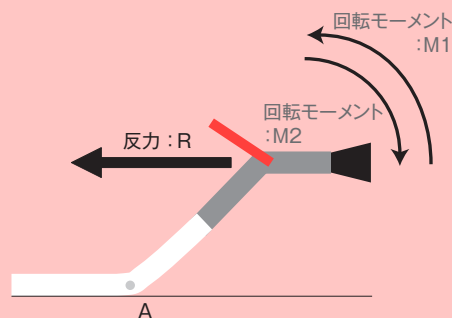
## 放水時に発生する反力を減衰できる無反動原理とは…？

次のような原理で反力を減衰することができます。

### 1. 回転モーメントによる反力の減衰作用

放水時に発生する反力：Rは、放水の反対方向に発生します。この力は、ホースと地面との接点Aを中心とした回転モーメントM1を作り出します。

一方ホース自身はホース内部の圧力でホース自身の曲がり伸ばそうとして発生する力と、ホースとノズル内の水の重みがA点を中心とした回転モーメントM2となります。M1とM2はA点を中心に反対方向に作用するため、結果として反力Rを減衰することができます。

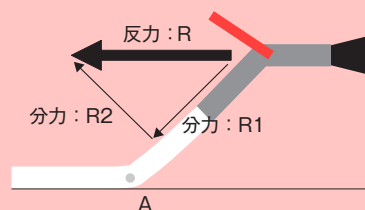


### 2. ホースの地面との接地抵抗による減衰作用

反力Rは、ホースの長さ方向に発生する分力：R1とこれに直角に交わる分力：R2の合成力となります。

分力R1は地面との接点Aから始まるホースの地面との接地摩擦抵抗で減衰されます。

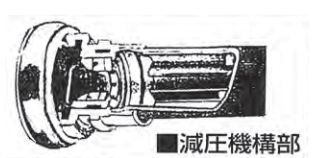
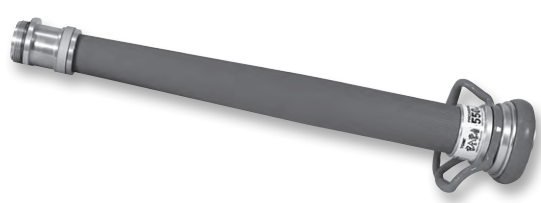
結果として、放水者は主としては分力：R2により発生する回転モーメントM1を支えるだけとなります。



上記の、1と2の相互作用により放水時に発生する反力を減衰することができます。

注) 無反動効果を得るためには、ホースの直線部をノズルから5m以上確保してください。

管そうの最高性能は安全だと考えます！



型式表示 PP-  A・550SF・   
 L…標準(643mm)長さ  
 S…短型(500mm)長さ  
 50…呼び50受け金具  
 65…呼び65受け金具

これまで、消火作業時に起こるホースラインの予期せぬ圧力上昇による放水反動力により、ノズルマン（筒先担当員）は絶えず危険な状況にさらされていました。この安全管そう550SFシリーズは、現場の数多くの消防隊の皆様のご意見により、放水最大流量をMAX550～600 L/minとし、通常の放水作業時にはこれ以上の放水量が発生しない様に工夫されています。

更に、もしこれ以上の大量放水が必要になった場合にも、すぐにこれにも対応できます。貴消防隊の安全なご活動のために、是非ご活用ください。

●特長

- 1) 標準口径、20mm～23mmのいずれのノズルにおいても、最適流量MAX550～600 L/min以上の水は、独特のフォーカス・オリフィスの自動減圧・定流量効果によりシャットします。これにより、放水反動力の予期せぬ上昇を防ぎます。
- 2) 管そうに内蔵された整流機構により、オリフィスにより発生する水流の乱れを再整し、これまでの汎用管そうと遜色ない放水性能が得られます。
- 3) もしこれ以上の大量放水を余儀なくされた場合でも、オリフィス部品は、現場で簡単に取り外せます（左図参照）。

●仕様

型式：左記をご参照ください  
 長さ：  
 材質：耐蝕アルミニウム（アルマイト処理）  
 熱収縮グリップ付き  
 質量：呼び50（1.4kg）、呼び65（1.85kg）

●標準価格：71,400円（ノズルは含まず）

搬送用肩掛けベルトは、標準装備

管銃

P16～

ノズル

P19～

泡消火資機材

P30～

フォームプロ

P38～

放水銃

P43～

機器  
ホースライン

P51～

消防車両機器

P63～

用品  
メンテナンス

P68

画像・探索機器

P69～

救助機器

P73～

ブライヤット

P77-78

よくあるご質問 その1

ヨネの差込式金具に使われている"O"リングはどんな特長があるの…？

**お答え** ヨネ Oリングは従来の『U型パッキン』ではなく、独特の合成ゴム製特殊OリングにU型溝を有し、更に表面にテフロンコーティングしております。これにより合成ゴムの弾性とテフロンの低摺動抵抗がいかに発揮され、漏れにくく、高いシール性と高い寿命により長くご使用いただけます。この方式のヨネ Oリングは当社製差込式金具、全てに採用し、わが国の消防自動車のほとんどに搭載され差込式金具のOリングとして高い評価をいただいています。

# うるま市消防本部様の取り組み

## 「区画制圧ノズルCAN」導入後の実運用評価と戦術的考察

### 1 導入後の運用評価

区画制圧ノズルCANは、試験運用開始から十数件の実火災に使用されました。建物炎上火災における使用率は高く、最先着隊が第一選択として運用可能なことが特徴です。対象は住宅火災を中心に、車両火災などの区画性を有する火災であり、使用判断に迷いは見られませんでした。使用隊員からは「火点から距離を取れる安心感がある」「放水すると瞬く間に炎が消える」「通常ノズルでは届かない位置に注水できる」といった肯定的評価が多く寄せられています。一方で「短尺モデルがあれば狭隘箇所や屋内進入時にも使いやすい」といった建設的な改良案も示され、消火ノズルとして定着しつつある段階に入ったと言えます。



現場活動時の放水隊員からの視点

長尺ノズルの操作

### 2 従来ノズルとの比較

他のノズルと比較して特に顕著であったのは、火災鎮圧時間の大幅な短縮です。従来の放水は、どうしてもその後の屋内進入を考慮した、空間冷却・環境改善が主となる傾向がありました。一方、CANは挿入型ノズルの中でも他に類を見ない、ノズル先端からの棒状注水が、膨大な火災のエネルギーに負けずに区画内壁面や燃焼実態だけを急速に冷却し、燃焼の連鎖を止めることで総合的な熱放出量を低減させています。

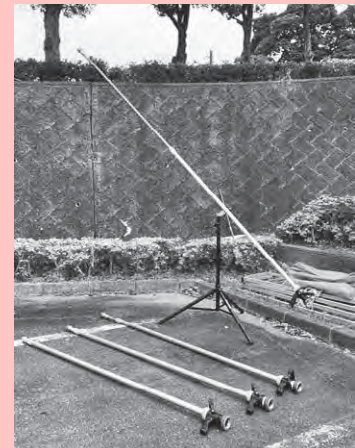


無反動放水（ポンプ圧力0.7Mpa）

操作面では、無反動・長尺ノズル・水圧による伸長・火点室へのノズル本体挿入という今までの「放水」の概念を覆す操作となるため、実際に体感して理解する必要があることも事実ですが、これにより火災性状、消火技術についての理解がさらに深まり、従来ノズルでの消火技術向上にもつながると考えます。

### 3 今後の戦略的示唆

今後は、CANの複数本同時使用による各方面への早期注水および、同時並行の進入・救出準備など、CANの使用を前提とした消火開始速度重視への戦術転換が挙げられます。導入後の実証結果から、区画火災においては早期のCAN挿入が極めて有効であり、シンプルかつ安全性と消火効果が高いノズルであることが示されました。今後は早期鎮圧を起点とした、要救助者の早期救出・財産保護の質を向上させた、区画火災の新たな戦術の標準化が期待されます。



# 区画制圧ノズル CAN

うるま市消防本部様とヨネによる共同開発品です

**YONE**  
5年間保証

常識を覆す新型ノズル！  
環境に左右されず区画内へ確実に注水！

## ノズルが水圧で伸びる！無反動！ 放射状ストレート放水により瞬時に火勢を鎮圧！

組み立て不要で積載可能。放水圧力で約4mまでノズル本体が伸びます。  
ノズル先端からは手前側も含め16方向の火勢に負けない放射状ストレート放水が可能。  
プッシュファイヤーを起こさず区画内へ注水、瞬時に冷却・鎮圧します。



### ●特長

- 1) 濃煙熱気や倒壊危険のある建物へ屋内進入せずに区画内へ直接放水することができます。
- 2) 放射状に放水するため反動力が相殺され無反動。梯上放水も安全に行えます。
- 3) 区画内からの放水により風の影響を受けません。10cm程度の開口部があれば挿入可能。
- 4) 保持者の身長+4mの長さで高所の開口部でも梯子なしで挿入可能。
- 5) 火点から距離を保ったまま効率的な放水が可能となり、消防団員でも使用可能。

### ●仕様

流量：160L/min at0.5MPa  
寸法：(収納時) 2,400mm (伸長時) 4,200mm  
質量：6kg

### ●ホース接続

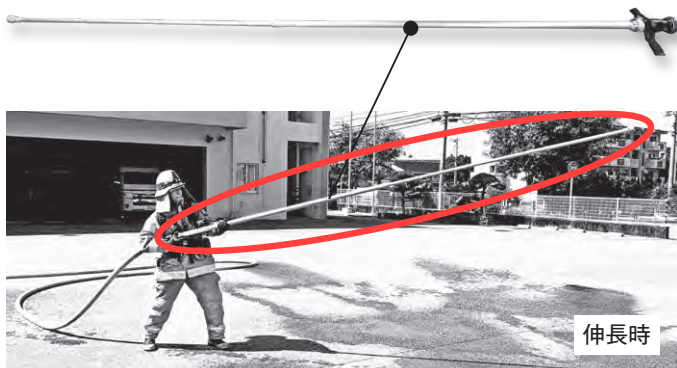
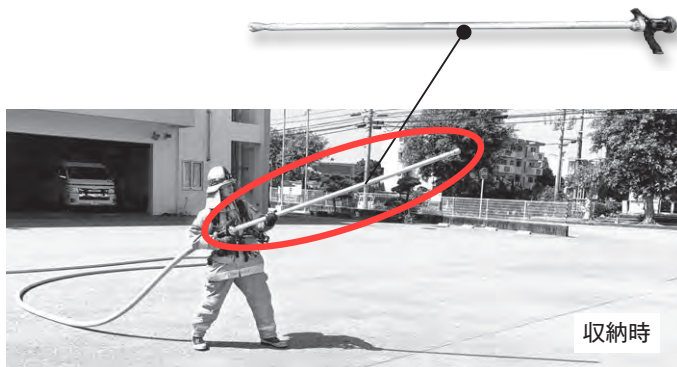
差込式呼び40または50 (ストップバルブ付き)

- 型式 CAN-40：ホース接続口 呼び40
- CAN-50：ホース接続口 呼び50

- 標準価格：480,000円



検証動画は  
こちら



ご存知ですか？

**ノズルの種類によって放水量を選択できるもの、できないものがあります。**  
**代表的な種類は下記のとおりです。**

**1. 定流量型ノズル**

例) スムースノズル、ボアテックス など

口径が一定であるため、放水量は常に放水圧力と比例します。

**2. 準定流量型ノズル**

例) ヴァリアブルノズル、プロコンベ瞬 など

バンパーを回すことで、放水形状を放水停止一直状放水一噴霧放水と調整できます。

流路径は変わりませんが、放水形状に合わせて流量が変動します。

**3. セレクタブルノズル（流量選択型）**

例) ダブコンノズル、クアドラフォグノズル、Gフォース・トリガー など

流量切替リングを操作することにより、ノズル口径を筒先隊員が自身で選択できます。

同じ圧力であっても口径が選択できるので少流量から大流量まで対応できます。

直噴切替も調整できます。

**4. オートマチックノズル（放水圧力自動調整型）**

例) オートマチック・Gフォースノズル、マックスフォースノズル など

放水流量によって自動的にノズル口径を調整し、ノズル圧力を一定（基本は0.7MPa）に調整する機能を有しています。

筒先隊員の口径調整を必要としないため、省力化に寄与できます。

地上式放水銃や、梯子車先端放水銃など、操作しにくい場所によく使われています。

**5. セレクトオート（放水圧力自動調整及び選択型）**

例) セレクトオート・Gフォースノズル、フリップチップ・プラスノズル（セレクトオート）など

オートマチックの流量帯がより細かく且つ選択（セレクト）できるノズルです。

## 操法大会用プレミアムノズル プロコンペ S・H・U・N【瞬】

**YONE**  
5年間保証

貴隊の好成績に、  
シッカリと貢献いたします！

### ハイパーコーン採用により、飛距離約10%UP!!



これまで操法大会で数多くの実績を上げて来たモデルに、飛距離とパワーをアップさせる\*ハイパーコーンを搭載しました。これにより標的を一気に倒す事が可能となります。またグローブをした状態でもしっかりとホールドできる様、バンパーにも工夫をしています。

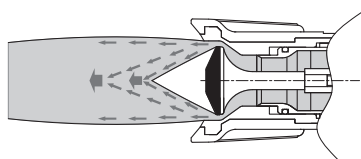
●特長

- 1) ハイパーコーンの採用で、飛距離とパワーがアップ。
- 2) 棒状放水時の目安となる「最適位置マーク」を採用。
- 3) グローブをした状態でもしっかりと持てるバンパーを採用。

●型式 NV-65PCX・S

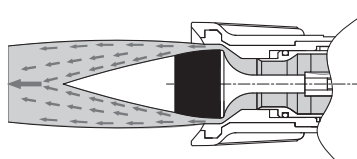
●質量 0.8kg

●標準価格：45,600円



従来

内部の水の流れの方向が悪い為、水が干渉し流速が下がり飛距離が伸びない



ハイパーコーン装着時

内部にガイドを付けることにより水の流れの方向を整える為、流速を落とすことなく放水ができる

※従来モデルも好評販売中です

●型式 NV-65PCX

●質量 0.8kg

●標準価格：38,100円

## 準定流量 ヴァリアブルノズル

**YONE**  
5年間保証

各消防ポンプメーカー様の  
純正機器としてご採用！



### 漏水完全ストップ！ 耐衝撃性、樹脂バンパーを使用。

「完全ストップモデル」に一本化しました。弁棒に一体成型されたゴム弁座が漏れを完全にシャットアウトします。

●特長

ゴム弁座により、漏水を完全にシャットアウトします。口径20mmと23mmからお選びください。

●型式 NV-65BX

●質量 0.7kg

●標準価格：16,000円

## DOUB CON MARK II ダブコン マークII

**YONE**  
5年間保証

**放水量（ノズル口径）は  
手元で設定できます！**

欧米においても、ヴァリアブルノズルの主流は、このダブルコントロール方式になりつつあります。

このダブルコントロールノズル（ダブコン）は、放水性能、操作性能、安全性能共に優れています。

ダブコン・マークIIは、従来モデルの機能に

- 1) 流量レンジのセットにおける、放水安全ロック機構。
- 2) 操作におけるしゅう動性を良くし、耐蝕性を増す表面処理等。
- 3) 機能を高めるシャープなデザイン。

●型式 NV-65W・II

●質量 1kg

●標準価格：35,100円

ストレートから噴霧へ  
スピーディーに切り替えます



流量レンジ：ストレート相当口径を示します。  
〈0、10、13、15、19、23mm〉

流量はノズルマンが、自由に設定できます。

## SUPER CONTROL NOZZLE スパコンノズル

**YONE**  
5年間保証

**屋内進入等、ホース追加  
延長作戦の優れたもの！**

消火活動において、ホースの追加延長が楽にできるスーパーコントロールノズルです。例えば、放水途中で屋内進入が必要になった場合、ノズル元のシャットオフバルブを閉じ、ノズルと切り離してホースを追加延長します。

これにより、ホースラインの追加延長は簡単にできる訳です。ノズル性能は、NV-65W・IIと同じです。

●特長

- 1) 機能性、デザイン性、共に優れたピストルグリップ方式。
- 2) 全質量3.5kgと軽量です。
- 3) ノズル本体はダブコンノズルの優れた機能を持っています。
- 4) ノズル本体とシャットオフバルブとの、不意の離脱防止リング付き。
- 5) ホース接続部 差込式、呼び50

●型式 NH-50SC

●質量 3.4kg

●標準価格：157,200円

搬送用肩掛けベルトは、標準装備



スリーベル機構により、ホースのねじれは楽々吸収されます。

## スムーズノズル機能付/DOUB CON BOOST NOZZLE ダブコンブーストノズル PAT.

新潟市消防局様のご協力  
により開発されました

**YONE**  
5年間保証

すべての火災に対応！大規模火災に  
おいて大きな威力を発揮します！

弁棒が脱着可能で26mmの口径相当のストレート放水も可能な可変噴霧ノズルの誕生です。これにより強風下における火災や、木造密集地での大規模火災時にも大きな威力を発揮します。もちろん噴霧ノズルとしての機能も充実(0、10、13、15、19、23mm口径相当)しています。

### ●特長

- 1) 国内初、弁体を外せばスムーズノズルとして使用できます。
- 2) 手で簡単に口径選択が可能です(噴霧ノズルモード時)。
- 3) 大規模火災において大流量での放水が可能です。  
※放水反力には十分にご注意ください
- 4) 最大噴霧角度 約80°

●型式 NV-50W・BTP

●質量 2.7kg

●標準価格：184,800円



搬送用肩掛けベルトは、標準装備

### 管鏡取付モデル

●型式 NV-65W・BT

●質量 2.0kg

標準価格：114,500円



## クールファイターノズル COOL FIGHTER NOZZLE

**YONE**  
5年間保証

容赦なく襲い掛かる炎と煙から  
消防士を守ります！

火炎端で600-700℃の高温を、自衛噴霧放水により、ノズルより手前の温度領域を一気に大気温度まで下げることができます。同時に煙をも遮断します。基本操作はこれまでの可変噴霧ノズルと同じですが、カバー(バンパー)を捻るだけで、噴霧放水から棒状放水へ、そして棒状放水時における自衛噴霧放水(コンビ放水)への切り替えができます。

### ●特長

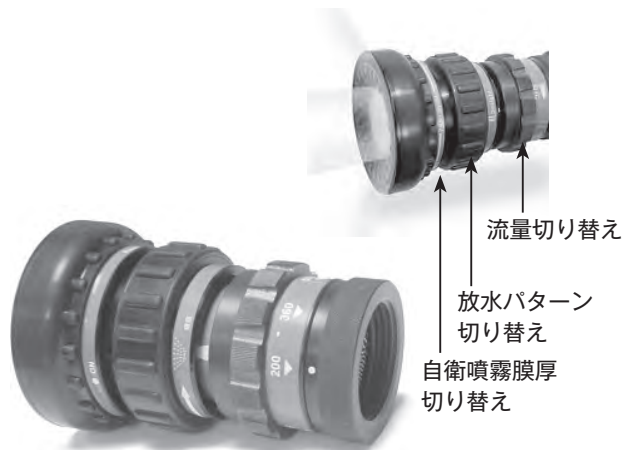
- 1) カバー(バンパー)を捻るだけで、噴霧放水、棒状放水、コンビ放水(棒状+自衛噴霧放水)が簡単に切り替えできます。
- 2) ご好評の、ダブコン(ダブルコントロール)方式。流量設定は、0、200、360、550L/min(0.5MPa)に設定し、更に放水パターンは独立して自由にセットできます。
- 3) 現場状況に応じて、自衛噴霧のバリア膜厚を1-9までダイヤル目盛りでプリセットできます。
- 4) ノズルの目詰まりは、フラッシング機構で解消。

### ●仕様

モデル：NV-65CF

1. 材質：本体 AC4C T6 アルマイト防錆処理
2. 流量：0(0.5MPaにて)  
200L/min：12φ  
360L/min：16φ  
550L/min：19φ
3. 耐圧テスト：1.5MPa
4. 接続：呼び65ノズルチップネジ
5. 寸法/質量：151(+ストローク25)mm/1.1kg

●標準価格：72,900円



### ピストルグリップモデル

クールファイターのピストルグリップモデルです。グリップは安定した放水ができるようにデザインされています。緊急時に一気に開閉ができるボールシャットオフ付き。

1. 型式：NV-50CFP
2. ホース接続：呼び50差込式

標準価格：200,000円



搬送用肩掛けベルトは、標準装備

## 噴霧機能付きスムーズノズル ボアテックスノズル

ヨネと米国TFT社との  
技術・販売提携製品です

**YONE**  
5年間保証

**スムーズノズルなのに、手元操作で棒状放水から噴霧放水※に！  
これまでに無い機能です！ ※噴霧角度は最大30°**

直状放水専用のスムーズノズル。有効射程が大きく注水量も多いですが噴霧放水ができないのが欠点でした。ボアテックスは独自の機能をノズル本体に持たせる事でこの欠点を解消。大規模火災、また強風の中での消火活動でその威力を発揮します。

●**特長**

- 1) スムーズノズルの利点はそのままに、噴霧機能を搭載しました。
- 2) 操作は簡単。噴霧ノズルと同じです。
- 3) 大規模火災での有効注水に効果を発揮します。

●**型式** NV-40VX (呼び40)  
NV-50VX (呼び50)

●**質量** 2.5kg

●**標準価格**：307,000円

搬送用肩掛けベルトは、標準装備



強風下において、通常噴霧ノズルによる放水の場合、火点への放水が大変困難になります。



### 12φチップが新たに登場！

ボアテックスノズルの替ノズルです(口径12mm)。屋外からの放水だけでなく屋内進入時ご使用頂ける小口径ノズルです。

## ウルティマティックノズル

ヨネと米国TFT社との  
技術・販売提携製品です

**YONE**  
5年間保証

クアドラフォグノズルと同等の流量レンジでオートマッチク機能を持つモデル！



ご好評のクアドラフォグノズル同等の流量レンジを持ち、更に便利なオートマッチク機能を搭載したモデルです。

※タービンティースは、備えていません

- 1) 流量切り替えは、スライドバルブでスムーズです。
- 2) 異物の混入を防ぐ、ストレーナーを標準装備。
- 3) ノズル詰まりは、フラッシング機構で簡単解除。

●**型式** UN-40、UN-50

●**質量** 2kg

●**標準価格**：217,000円

搬送用肩掛けベルトは、標準装備

## クアドラフォグノズル

ヨネと米国TFT社との  
技術・販売提携製品です

**YONE**  
5年間保証

新たなモデルも登場しました！

### 0.5MPa仕様が登場！



放水流量はダイヤルを回すことにより、現場状況に合わせて、0.7MPa（または0.5MPa）にて、OFF、約110、230、360、470L/minと自由に切り替えます。これにより現場でのホースラインの状況に応じた流量設定が手元で簡単にできます。またノズル先端には独特のタービティース（回転歯）を備え、優れた自衛噴霧効果を創りだします。

- 型式 NH-40QF（呼び40）  
NH-50QF（呼び50）  
NH-40QFS（呼び40、0.5MPaモデル）  
NH-50QFS（呼び50、0.5MPaモデル）

- 質量 2.0kg
- 標準価格：208,000円

ダイヤルロックトリガーによる放水安全機能を標準装備。

1. 流量切り替えダイヤルに、放水ゼロレンジを追加。
2. OFFから110L/min及び360から470L/minレンジは、トリガーロック機能を解除することで誤操作の危険性を低減。
3. 最大噴霧角度 約130°

搬送用肩掛けベルトは、標準装備

### フォームジェット



- 型式：FN-50QMX (LXの場合FN-50QLX)
- 標準価格：  
MX 144,000円 LX 110,000円

## クアドラフォグノズル 不動型(40mm)

ヨネと米国TFT社との  
技術・販売提携製品です

**YONE**  
5年間保証

好評の不動型がガンタイプノズルにも！

### 確実・安全 しっかり結合！きちっと確認できます！！



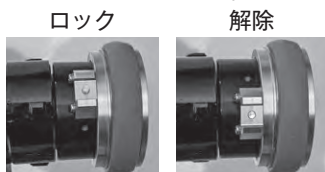
取り回しのよい40mmホース。ガンタイプノズルをしっかりと保持しながら上下左右に放水。そんな機動力を活かした消火活動中、不意に押し輪が押されホースが離脱する恐れがあります。不動型は受け口金具部分を回す事で、ツメの動きをロック。その状態は青（ロック中）と赤（非ロック）の表示により、かんたんに確認できます。また半掛りの時や、ツメが戻らない場合にもロックすることができないので、受け口の異常を発見する事も可能です。

- 特長
  - 1) 装着完了を「見て」「触って」確実に確認できます
  - 2) ロック部を回すだけのかんたん操作です
  - 3) 半掛りの時にはロックできないので、その有無を確認できます

- 型式 NH-40QF-FD（呼び40）  
NH-40QFS-FD（呼び40、0.5MPaモデル）

- 質量 約2.1kg
- 標準価格：248,000円

搬送用肩掛けベルトは、標準装備



# トリガー方式／ピストルグリップノズル Gフォース・トリガー

ヨネと米国TFT社との  
技術・販売提携製品です

**YONE**  
5年間保証

新製品  
トピックス  
P7-8  
管銃  
P16~  
ノズル  
P19~  
泡消火資機材  
P30~  
フォームプロ  
P38~  
放水銃  
P43~  
ホースライン  
機器  
P51~  
消防車両機器  
P63~  
メンテナンス  
用品  
P68  
画像・探索機器  
P69~  
救助機器  
P73~  
ブライヤット  
P77-78

ピストルグリップノズルは、いよいよトリガー（引き金）方式のバルブON／OFF時代になりました！

## ピストルグリップの使いやすさはそのままに、 開閉操作をトリガー方式にしました。

トリガーを握ることで水量をコントロール。従来のピストルグリップノズルの様なバルブ操作は必要ありません。またスライドバルブの採用で、よりスムーズな操作が可能です。これによりスポット注水や間接消火等にもその威力を発揮します。  
※トリガーの操作は放水反力を考慮し十分注意して行ってください。



### ●特長

- 1) 手元のトリガーにより水量をコントロールできます。
- 2) セレクタブル方式を採用しています。  
(0.7MPaで110、230、360、470、570)
- 3) 放水停止の際に起こるホースラインへの急激な反動を抑えられる様トリガーを離し、バルブが「閉」になるまでの速度調整も可能です。

●型式 NV-40GST（呼び40、0.7MPaモデル） NV-40GSTS（呼び40、0.5MPaモデル）  
NV-50GST（呼び50、0.7MPaモデル） NV-50GSTS（呼び50、0.5MPaモデル）

●質量 3.0kg

●標準価格：310,000円

搬送用肩掛けベルトは、標準装備

ご存知ですか？

## 水噴霧放水で最適な粒径は？

放水において、噴霧放水で得られる効果としては噴霧水粒による冷却が大きく寄与します。その粒径は小さいほど冷却効果は高められますが、粒径が小さい噴霧水粒は飛距離が得られません。つまり小石は遠くに飛ばすことができないのと同じです。適当な飛距離を確保し、かつ冷却効果の得られる粒径はおおよそ平均粒径で200-300ミクロンと言われています。もし噴霧放水で長距離放水が必要な場合は、放水流量を多くして粒径を大きくし、飛距離を確保します。

## 貴方は固定ティース派、それともタービンティース（回転歯）派？

弊社が提供する可変噴霧ノズルのバンパー先端の歯（ティース）には、固定型とタービンティース（回転歯）型があります。噴霧放水時の消火・冷却効果を高めるように、それぞれ工夫されていますので、その特長を理解してお選びください。

### ●タービンティース（回転歯）の場合

ノズルバンパー先端のタービンティース（回転歯）が放水流の勢いで急速に回転します。この結果幅広い、きめ細かな自衛噴霧水幕が得られます。



### ●固定ティースの場合

ノズルから飛び出した放水流は、固定歯で碎かれて噴霧流として、勢いよく飛び出します。この結果中空（中抜け）水幕にならず、炎を力強く押し返します。

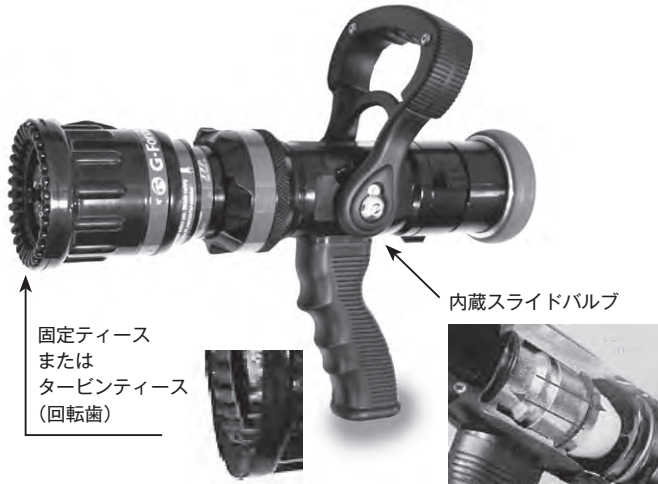


## オートマチック・Gフォースノズル

ヨネと米国TFT社との  
技術・販売提携製品です

**YONE**  
5年間保証

オートマチックノズルの定番モデル、  
デュアルマチックノズルのデザインが、  
新たな機能を加えて一新されました！



- 仕様
- 1) 型式 固定ティース NV-50DMG・M  
タービンティース(回転歯) NV-50DMG・S
  - 2) 質量 2.4kg
- 標準泡ノズルアタッチメントもあります。P30参照

ご好評のデュアルマチックノズルが、従来のオートマチック機能に、新機能を加えてモデルチェンジされました。  
スライドバルブで必要流量にセットすれば、オートマチック機能により最適放水圧力が自動調整されます。そのためポンプから供給される流量が変化しても安定した飛距離が確保されます。

- 特長
- 1) 流量調整はスライドバルブが乱流発生を防ぎ滑らかな切り替えが可能。
  - 2) 噴霧ティースは、固定ティースまたはタービンティース(回転歯)が選べます。
  - 3) 放水形状がわかるマーカー付き。
  - 4) 最大噴霧角度  
固定ティース 約110°  
タービンティース 約120°

●定格流量 0.7MPaで250-570L/min

●標準価格：314,000円

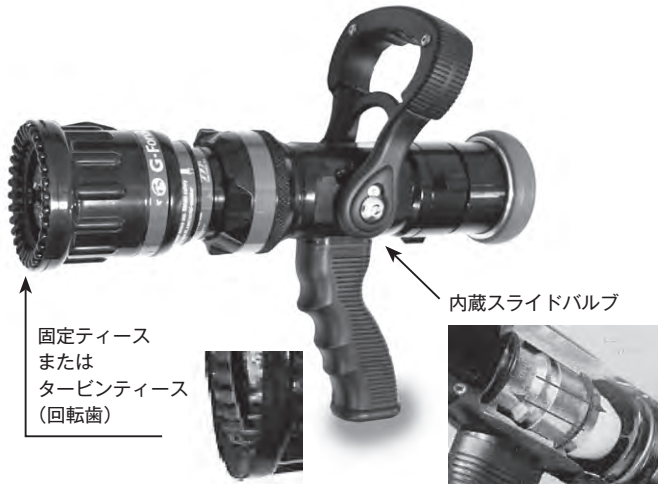
搬送用肩掛けベルトは、標準装備

## セレクトオート・Gフォースノズル

ヨネと米国TFT社との  
技術・販売提携製品です

**YONE**  
5年間保証

新発想 セレクトオート方式！  
高・中・低各流量域で最適放水圧力に自動調節！



ご存知ですか？

- タービンティース(回転歯)の場合  
幅広い、きめ細かな水幕が得られます。
- 固定ティースの場合  
中空(中抜け)水幕にならず炎を力強く押し返します。



低流量(100-270L/min) — 中流量(270-430L/min) — 高流量(430-570L/min) いずれかの放水流量域を選択するだけで、最適な基準放水圧力に自動調節するモデルです。(基準圧力：0.7MPa) セレクタブル型(流量選択型)とオートマチック型(圧力自動調節型)の優れた特長を兼ね備えたモデルで、放水圧力を、最適基準圧力に調整しながら、大流量—中流量—低流量の放水流量域に切り替えることが可能です。これにより安定した飛距離を保ったまま、火災状況に応じて流量を調整することができます。

- 特長
- 1) 流量調整はスライドバルブが乱流発生を防ぎ、滑らかな切り替えが可能。
  - 2) 噴霧ティースは、固定ティースまたはタービンティース(回転歯)が選べます。
  - 3) 放水形状がわかるマーカー付き。
  - 4) 最大噴霧角度  
固定ティース 約110°  
タービンティース 約120°

●定格流量  
0.7MPaで低流量(100-270L/min)—中流量(270-430L/min)—高流量(430-570L/min)

- 仕様
- 1) 型式 固定ティース NV-50G・M  
タービンティース(回転歯) NV-50G・S
  - 2) 質量 2.4kg
- 標準泡ノズルアタッチメントもあります。  
※ラインプロポーショナーはご使用いただけません。

●標準価格：314,000円

搬送用肩掛けベルトは、標準装備

## 多機能型ノズル Flip-Tip Plus フリップチップ・プラスノズル

ヨネと米国TFT社との  
技術・販売提携製品です

**YONE**  
5年間保証

水・泡放射水に必要な全ての機能を搭載！

**可変噴霧ノズルがワンタッチで棒状(スムーズノズル)に切替えます。しかも、口径22mmの他、本体側部に搭載された19mm替えノズルにも簡単取り替え可能！**

新方式(フリップチップ・ノズル切り替え方式)で可変噴霧ノズルが棒状ノズルに早変わり。

切り替えはセットリングを緩め、ノズル本体を折り曲げるだけでOK。

流量はOFF、約110、230、360、470、570L/minと自由に切り替えできます。棒状放水はCAFS放水にも最適な通常口径22mmの他、水圧開放シャッターにも対応できる19mm替えノズルも標準搭載。ワンタッチで簡単に切り替えできます。泡アタッチメントを付ければ、泡放射にも対応。水泡放射に必要な全ての機能を搭載しています。

- 型式：NV-40FTSLセレクトابل 固定ティース  
NV-50FTSLセレクトابل 固定ティース  
※オートマチック・セレクトオートは販売を終了します

●質量：3.2kg

●標準価格：484,000円

搬送用肩掛けベルトは、標準装備

その1. 可変噴霧放水



その2. 22mm放水



その3. 19mm放水



### 大垣消防組合消防本部の取り組み

#### 1 大垣消防組合消防本部の概要

大垣消防組合消防本部は、昭和45年4月大垣市、安八郡神戸町・輪之内町・安八町・墨俣町及び揖斐郡池田町の、1市5町により組合として発足しました。

平成18年3月に大垣市と上石津町、墨俣町が合併したことにより、現在1市4町(上石津町は養老町消防本部に委託)を管轄区域とし、令和8年現在、管内21万7千人、1本部3署3分署1分駐所、職員数239人の消防体制で地域住民の安心・安全のため災害対応に備えています。

#### 2 大垣消防組合消防本部の取り組み

##### (1) 指揮隊体制の充実



当消防本部では、建物火災等において災害発生場所を管轄する指揮隊の指揮活動を支援するため、本部指揮隊及び管轄外の指揮隊(支援指揮隊)が出動します。ともに24時間体制の運用により、現場の安全管理、指揮支援、局面指揮など幅広いバックアップ体制と安全な現場活動のため取り組んでいます。また、本部指揮隊はドローン隊を兼ね、ドローン国家資格一等・二等操縦員の有資格者により、空

からの情報収集、安全管理の充実、更なるドローンの有効活用を模索しています。民間会社と「災害時におけるドローンを活用した支援活動の協定」を締結し、効果的な情報収集と人材育成支援を受け、有効な協力関係を構築しています。

##### (2) 各種災害対応

当消防本部では、街区訓練施設や山岳訓練施設等を有し、市街地における街区火災に対応する消火戦術・消火技術の向上、CAFS搭載消防車両の活用を促進していきます。また、山岳地における救助事案に対応するためのロープレスキュー技術の向上に努めるなど、管内のあらゆる災害に対応できるよう訓練を実施しています。



##### (3) ヨネ株式会社様による研修支援

令和7年度、街区訓練施設を活用しヨネ株式会社様による支援で、火災性状に適した注水技術と機器取扱いの研修を実施しました。当消防本部に配備された放水器具の諸元・性能の再認識と最大限に効果を発揮するための注水訓練を実施し、更なる注水技術の向上を図ることができました。

今後も、災害対応力の向上に努めていきたいと考えています。

## 泡ノズルアタッチメント LX フォームジェット

ヨネと米国TFT社との  
技術・販売提携製品です **YONE**  
5年間保証



ノズル先端にアタッチメントとしてスピーディーに取り付けられ、しかも高性能な泡が得られます。また、ノズルの流量切り替え弁で、状況に応じた最適流量が得られます。本体は、大変軽量で機動性に優れています。

●性能 発泡倍率：6.7倍以上（低発泡）

飛距離：調節可能

●仕様 型式：FN-65LX

質量：1.3kg

●標準価格：110,000円

### 適合ノズル

- ダブコンノズル
- ダブコンブーストノズル
- スパコンノズル

クアドラフォグノズル用の場合  
型式：FN-50QLX

## 泡ノズルアタッチメント MX フォームジェット

ヨネと米国TFT社との  
技術・販売提携製品です **YONE**  
5年間保証



大変緻密な発泡が可能！

上記同様、ノズルには簡単に取り付けられ、大変緻密・強力な発泡が得られます。

発泡倍率と飛距離は、手元で自由に調節できます。

●性能 発泡倍率：12倍以上（低～中発泡）

飛距離：調節可能

●仕様 型式：FN-65MX

質量：約1.3kg

●標準価格：144,000円

### 適合ノズル

- ダブコンノズル
- ダブコンブーストノズル
- スパコンノズル

クアドラフォグノズル用の場合  
型式：FN-50QMX

## G-フォースノズル用 泡ノズルアタッチメント LX-G フォームジェット

ヨネと米国TFT社との  
技術・販売提携製品です **YONE**  
5年間保証



性能はLX フォームジェットと同じです

●仕様 型式：FN-65LXG

質量：1.3kg

●標準価格：110,000円

### 適合ノズル

- オートマチック G-フォースノズル
- セレクトオート G-フォースノズル
- フリップチップ・プラスノズル
- Gフォース・トリガー

※Gフォース・トリガーSには適合いたしません

## G-フォースノズル用 泡ノズルアタッチメント MX-G フォームジェット

ヨネと米国TFT社との  
技術・販売提携製品です **YONE**  
5年間保証



性能はMX フォームジェットと同じです

●仕様 型式：FN-65MXG

質量：1.3kg

●標準価格：144,000円

### 適合ノズル

- オートマチック G-フォースノズル
- セレクトオート G-フォースノズル
- フリップチップ・プラスノズル
- Gフォース・トリガー

※Gフォース・トリガーSには適合いたしません

# 低反動泡ノズル

KHK(危険物保安技術協会)により評価された大型化学消防車適合ノズル

**YONE**  
5年間保証

この泡ノズルは、一人操作が基本です！



コンビナート消防隊の省力化をお手伝いします！

この低反動泡ノズルは、これまで二人での放水が基本とされてきた泡ノズルによる放水作業をたった一人での放水を可能にしました。

これにより最近クローズアップされてきた、コンビナート消防隊をはじめ各消防隊の省力化を強力にサポートします。

●特長

- 1) 独特な低反動デザインにより、放水反動力を低減します。
- 2) ボールシャットオフにより、手元で放水コントロールが可能。
- 3) ノズルグリップは、握り易いデザインで長時間放水にも対応。
- 4) 肩に優しい、曲面型のストラップ（肩当て）。
- 5) ホース接続部は、スィーベル機構採用によりホースさばきが大変楽です。

●仕様

型式/ホース接続：FNL-65.400/呼び65  
FNL-50.400/呼び50  
定格・性能：0.35MPa-400 L/min  
外寸 / 質量：1,100mm/4.5kg

●標準価格：266,400円

- 従来、昭和50年に制定された石油コンビナート等災害防止法における、消防隊の必要人員は、大型化学消防車（甲種普通化学消防車）の操作として5名必要でした。
- 平成10年11月の省令改正により、各消防車の機能アップと、低反動ノズル等の導入により、3名に低減できるようになります。



# 泡・水噴霧兼用ノズル バブルカップノズル

ヨネと米国TFT社との  
技術・販売提携製品です

**YONE**  
5年間保証

泡消火薬剤・水噴霧いずれも放水可能な  
スグレもの！



このノズルは、ストレート放水と噴霧放水の切り替えのほかに、泡放水もできます！

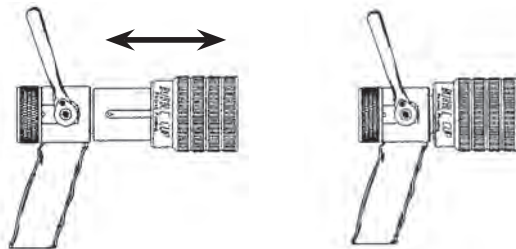
水放水と泡放水の切り替えは、ノズルヘッドのバンパーをスライドするだけ！

発泡率の調整はそこからバンパーを回転させることで可能です。

●仕様

流量：0.7MPaで76 L/minと360 L/minの流量設定  
ボールシャットオフバルブ付き  
ホース接続部：差し込み式 呼び40または50受け金具  
質量：1.5kg

●標準価格：201,600円



泡ポジション

水噴霧ポジション

発泡：中発泡

棒状：76 L/min  
棒状/噴霧：360 L/min

搬送用肩掛けベルトは、標準装備

型式表示 FN-  BC

40…呼び40受け金具  
50…呼び50受け金具

# クラスA火災用・泡消火薬剤による「混合水」消火システム



クラスA火災用・泡消火薬剤による消火システムは、弊社によって1998年の国内における本格的な発売以来、これまで数多くの消防隊にご採用いただき、実際の消火現場でその機能を評価いただいています。ヨネは、この分野における優れた技術を持つ欧米の技術提携会社製・泡消火薬剤、及び自社開発による混合システム・放水機器等をご提供して参りました。

## クラスA火災用・泡消火薬剤とは…？

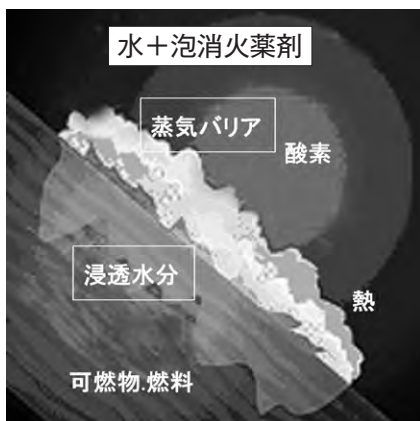
一般の住宅火災、即ち木材・繊維・紙の他、プラスチック・タイヤ等の火災をクラスA火災と呼び、これに効果を発揮する泡消火薬剤をクラスA火災用・泡消火薬剤と呼びます。一方ガソリン・灯油など液体燃料火災に対応する泡消火薬剤をクラスB泡消火薬剤と呼びます。

## クラスA火災用・泡消火薬剤にはどんな特長があるの…？



### 水のみによる消火の場合

火災の熱を冷却する作用のみが得られます。即ち、水は大きな水滴となり一部は可燃性表面に留まり熱を吸収することができません。しかしながら、表面に留まるのは10%のみで90%は流れ落ちてしまい、その結果無駄な放水による水損を引き起こします。



### 水+泡消火薬剤による「混合水」消火の場合

クラスA泡消火薬剤濃縮液は、簡単に言えば食器洗いの洗剤と同じで可燃物の表面張力を減らします。一旦水に加えられ放射されると、その水溶液は大変多くの粒となってその表面積を大きくして、より早い熱吸収を助けます。例えていえば、コップ一杯の水を冷やすのに氷一個の固まりを入れるよりも、これを砕いて入れたほうが早く冷やせるのと同じです。同時に、水滴を小さくする事そして表面張力を減らす事は、可燃物の中に早く、深く浸透して結果として多くの湿度を保たせる事ができます。また、泡消火薬剤溶液は放水の結果として発生した蒸気でシッカリとしたバリアをつくり、可燃物と酸素を遮断して火災の炎に対して優れた防護機能を発揮するのです。結果として水のみでの消火と違い、壁面に放射された泡消火薬剤のほとんどは壁面に留まって上記の機能を保ちます。

## クラスA火災用・泡消火薬剤の、環境に対して影響は…？



例えばクラスA火災用・泡消火薬剤フォレックスバンSは、現在日本国内のみならず欧米及びアジアオセアニア各国で最も多くの使用実績を持ちますが、過去十数年来使用されてきた結果、正しく使用されれば環境影響の少ない泡消火薬剤として認められています。現在もカナダ、オーストラリアなどの豊かな森林や自然を、環境に対する悪影響を最小限に守っています。

# クラスA火災用 泡消火薬剤 フォレックスパン・S 国家検定合格品

クラスA泡消火薬剤のパイオニア！

## ●特長

北は北海道から南は九州、沖縄まで……。

日本の風土に適した、全天候型の消火性能を持ちます。

フォレックスパン・Sは、木材、繊維、紙、プラスチック、タイヤ等、一般火災用に開発され、国内は問わず、海外でも数多くの消火実績を持ちます。

- 1) 少ない消火用水でOK. 水損防止に寄与します。
- 2) 0.5-1%の混合比率で低コスト。
- 3) 環境にやさしい泡消火薬剤です。
- 4) 10年間の長期保存でも消火性能は変わりません。  
(但しコンテナキャップ開放後、変質することもあります。ご注意ください)

## ●仕様

容 量：20L  
型 式：合成界面活性剤泡  
(A火災用泡消火薬剤)  
型式番号：泡第23～8号

●標準価格：41,700円 (20L缶)



## ーラベルリニューアルおよび安全データシート (SDS) 更新のお知らせー

常に安心してお使いいただくため製品ラベルの表示項目を見直し、SDSの内容を更新しました。

●記載内容の適正化ー法令及び成分情報に基づき、有害性情報や取扱上の注意事項の整理・更新

●フッ素フリー (PFAS不使用)ー本品はフッ素フリーです。

本品をご使用中で改訂版のSDSをご希望の場合は弊社の営業グループまでお問い合わせください。

# フォレックスパン・S用 消泡剤

発泡させた泡が消泡しやすくなります！

## 現場でも訓練でも効果を発揮します！

火災現場や訓練で発泡させた大量のフォレックスパン・Sの泡を消泡させます。

これにより、スピーディーな現場活動をサポートします。

また環境にも十分配慮した製品です。

## ●特長

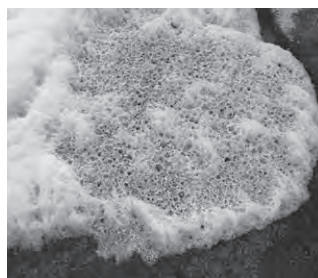
- 1) 水に希釈 (10～20倍) して簡単に使用できます。
- 2) 現場での消泡に加えて河川等での二次発泡も抑えます。

●仕様 容量：3L

●標準価格：18,000円



泡放射時



消泡の様子

新製品  
トピックス  
P7-8  
管鏡  
P16~  
ノズル  
P19~  
泡消火資機材  
P30~  
フォームプロ  
P38~  
放水銃  
P43~  
機器  
ホースライン  
P51~  
消防車両機器  
P63~  
用品  
メンテナンス  
P68  
画像・探索機器  
P69~  
救助機器  
P73~  
ファイヤー  
ブランクエット  
P77-78

## 固形浸透促進剤 シュミックス

**YONE**  
5年間保証

使用方は自由自在！  
たったこれだけで水の浸透力が格段にアップ！

### 省水化に効果！ 全く新しい消火ツールのご紹介です！

付属の専用媒介にシュミックスを装填。あとはホースラインに接続するだけで使用できます。水の浸透効果が大幅に向上し、火災現場における省水化を実現。また固形なので持ち運びや保管にも大変便利です。

●**特長**

- 1) 水に溶けて、消火・保湿に効果の高い浸透水を作り出します。
- 2) 使い方は簡単。付属の専用媒介をホースラインにセットするだけです。
- 3) 固形で携帯に便利。保管場所にも困りません。
- 4) 例えば初期消火や残火処理、連結送水管の2次側での使用等で効果を発揮します

●**型式** FM-SMX

●**標準価格**：119,600 円（シュミックス12本、専用媒介1台付）



ご存知ですか？

### 泡消火薬剤の種類と特長

泡消火薬剤には、一般的には次の種類の泡消火薬剤が使われています。

■**液体の可燃物火災には、**

【たん白泡消火薬剤】 型式：P

たん白質加水分解したものを主成分としています。一般的に耐油性・耐火性能に優れ非水溶性液体火災の消火用（石油類）として使用されます。液体燃料泡消火薬剤として古くから使用されて来ました。

【フツ化たん白泡消火薬剤】 型式：FP

たん白質加水分解したものに少量のフツ素系界面活性剤を添加したものです。たん白泡消火薬剤の油污染性及び流動展開性を向上させたもので、主に非水溶性液体火災の消火用（石油類）として使用されますが、一部水溶性液体火災の消火用としても使用されています。

【水成膜泡消火薬剤】 型式：AFFF、FFFP（日本では、蛋白水成膜FFFPはありません）

炭化水素系界面活性剤とフツ素系界面活性剤を主成分としています。一般的に耐油性・耐火性能・流動展開性に優れ泡消火薬剤でガソリン等に代表される非水溶性液体（石油類）の表面上に水成膜を形成し高い消火性能を発揮します。また、大容量泡消火薬剤用として使用されています。

【水溶性液体用泡消火薬剤】 型式：AR-AFFF、AR-FFFP、AGFF

AR-AFFF（過去に3M社のライトウォーターATCと言う品番がこれに該当したが、現在国内では「水溶性液体用の泡消火薬剤」としてこの種の泡消火薬剤は存在しません）

AR-FFFP「粘性付与たん白水成膜泡」も同様に国内で存在していません。

現在、水溶性液体危険物用として使用されているのは、AGFF、FPの2種類です。

FPについては、「フツ化たん白泡」欄をご覧ください。AGFFについてはフツ素系界面活性剤と水溶性高分子を主成分としています。水溶性液体可燃物（アルコール・ケトン・エーテル・エステル類など）の火災やガソリン等に代表される非水溶性液体火災（石油類）まで幅広く適用でき、消火対象物が不特定な公設消防隊に好適で耐火性・耐熱性・耐油性にすぐれ低発泡から高発泡まで多様な泡を発生させることができます。

【合成界面活性剤泡消火薬剤】 型式：S

炭化水素系界面活性剤。高発泡として可燃性ガスなどのペーパーの抑制に使用されます。

# ポータブル CAFS (キャフス) 武蔵

ヨネとドイツAFT社との  
技術・販売提携製品です。

**YONE**  
5年間保証

安全性を高めました！



推奨泡消火薬剤

- クラスA フォレックスパン・S 0.5%
- AFFF泡・メガフォーム 3%

現場における機動性を重視したデザインは、これまでの消火性能を保ちながら、隊員の操作労力を大幅に改善します。

\*減圧器につきましては内部部品が消耗品となるため5年間保証対象外です。

●型式 AFT10/02

●特長 その1. 優れたCAFS(Compressed Air Foam System/圧縮空気泡)消火機能。空気と泡消火薬剤を高圧で結合し、液体・気体の優れた混合泡消火薬剤を高速放水します。

その2. 超ミスト消火の場合、消火に最も理想的な100-150ミクロンの水滴を創りだします。これにより炎の奥深くまで浸透し火災の核心部を一気に冷却します。

その3. 機動性に優れたバックパック方式のデザイン。火災発生時、現場に一早く到着。そして引き金を引く事で一気に消火作業を開始。しかも独特なノズル切り替え方式により、直状放水・噴霧放水が簡単に切り替えできます。

その4. 放水反動力はわずか、簡単操作。放水反動力は極めて少なく、操作はただ引き金を引くだけ。熟練したプロの消防隊員のみならず、各企業工場の自衛消防隊や一般職員の方でも安全に操作いただけます。

- 仕様
- |          |                           |
|----------|---------------------------|
| 1. タンク容量 | : 10リットル                  |
| 2. 質量 空時 | : 8.5kg (空気ボンベは含まず)       |
| 充滿時      | : 18.5kg (空気ボンベは含まず)      |
| 3. 作動圧力  | : 0.75MPa (ガン発射圧力)        |
| 4. 空気ボンベ | : 15MPa型、又は30MPa型 (4ℓ~6ℓ) |
| 5. 飛距離   | ジェット: 16~18m              |
|          | スプレー: 6-7m (いずれもミスト放水の場合) |

●標準価格: 1,960,000円 (空気ボンベは除く)

## 武蔵・トローリータイプ

ご好評・武蔵を更にパワーアップ

武蔵の持つ優れた機能はそのままに、放射時間を122秒と大幅延長。5mノズルホースは、消火活動範囲を更に広めます。

●仕様

1. 寸法/質量:  
1,110×540×620mm  
/106kg (充滿時)
2. タンク容量: 50リットル
3. 型式: TR50/02

●標準価格: 1,850,000円 (空気ボンベは除く)



## 泡消火薬剤 混合・放水器 プロバック

ヨネと米国TFT社との  
技術・販売提携製品です

**YONE**  
5年間保証

泡消火薬剤容器+混合機能+ノズルを  
オールインワンにまとめました



このプロバック1台に、●泡消火薬剤の収納●泡混合●泡ノズル放射の機能がすべてが詰め込まれています。

これにより例えば、タンク付き消防車や石油化学工場等の消火栓に接続するだけで、迅速な泡放射作業ができます。これまでの消火器のように、詰め替えの煩わしさは全くありません。ですから、長時間大量の泡放射作業も泡原液さえ補えばいくらでも可能になる訳です。

### ●特長

- 1) 現場にすぐに持ち込める軽量のデザイン。
- 2) 泡の混合比、発泡倍率は、手元で簡単調節。
- 3) 泡放射のオン・オフも手元でOK。
- 4) 材質は、耐腐食材質でメンテナンスも簡単。

### ●仕様

使用圧力：0.3MPa~

型 式：PAK-25 (呼び40)

質 量：5.4kg

その他：呼び40ホース (10m) 付き

※呼び50または65でご使用される場合には、別途媒介金具をご用意ください。

●標準価格：433,000円






## クラスA泡、B泡消火薬剤兼用 ラインプロポーションナー

ヨネと米国TFT社との  
技術・販売提携製品です

**YONE**  
5年間保証

クラスA泡消火薬剤にも、B泡消火薬剤にも使える、便利な機器です！

モデル	FP-65・400	FP-40・360	FP-65・400-G
			
流量	400L/min	360L/min	330~360L/min
混合比	混合比:0、0.25、0.5、1、3%	混合比:0、0.25、0.5、1、3、6%	混合比:0、0.25、0.5、1、3%
使用圧力	0.7MPa	1.4MPa	0.7~0.8MPa
寸法/質量	330×180/3.5kg	198×166/1.5kg	330×180/3.5kg
接続	入口：呼び65差込式受け金具 出口：呼び50/65差込式マルチコネク	入口：呼び40または50差込式受け金具 出口：呼び40または50差込式差し金具	入口：呼び65差込式受け金具 出口：呼び50/65差込式マルチコネク
※ 適応ノズル	ダブコンマークII：口径19mm以上	クアドラフォグノズル： 流量360L/min以上 ツイスターノズル：同上 G-フォース・セレクトトリガー： 同上	オートマチック・G-フォースノズル ※セレクトオート・G-フォース ノズルには使用できません。
標準価格	212,400円	263,000円	212,400円

※適応ノズルを必ずご確認ください。

新製品  
トピックス  
P7-8  
管鏡  
P16~  
ノズル  
P19~  
泡消火資機材  
P30~  
フォームプロ  
P38~  
放水銃  
P43~  
機器  
ホースライン  
P51~  
消防車両機器  
P63~  
メンテナンス  
用品  
P68  
画像・探索機器  
P69~  
救助機器  
P73~  
ファイヤー  
ブランクシート  
P77-78

# ファインセーブ

神戸市消防局様のご協力  
により開発されました

**YONE**  
5年間保証

連結送水管の2次側にセット！  
中高層階でも配管を気にせず混合水が使えます！

## 2019年度消防防災科学技術賞 優秀賞を受賞しました 一番使いたかった中高層・耐火 建築物火災で混合水が使用できます！

これまでのラインプロポーショナーは、一度ホースラインにセットすると放水量の変更が困難でした。このファインセーブは「泡放射モード」と「水放水モード」に簡単に切替ができます。

●**特長**

1. 薬液タンク（10L）と一体型
2. クアドラフォグノズル（0.7MPaモデル）「360L/minレンジ」で約200L/minでの放水、0.5%での消火薬剤混合が可能です
3. 「水放水モード」にすることで任意の水量で放水できます
4. 連結送水管の2次側にセットすることで、配管への泡消火薬剤の流入はありません

●**仕様**

型 式：FP-50KS  
寸 法：230mm×400mm×430mm  
質 量：約4.3kg  
最大充填量：約12L

●**標準価格**：339,600円



ご存知ですか？

### 消防職員様の声を反映します

私共ヨネは、消防職員様から頂いた貴重なご意見を製品作りに反映しています。例えば「連結送水管の2次側で一般火災用泡消火薬剤を使いたい」「火勢状況に応じて放水量を簡単に切替できるラインプロポーショナーが欲しい」。神戸市消防局様から頂いた声をもとに、現場の職員さんと共同開発をスタート。試行錯誤を重ねて、連結送水管に泡消火薬剤が混入せず、また簡単な操作で水量を自由に切り替える事ができる、まったく新しいラインプロポーショナーが完成しました。また本開発品は、総務省消防庁主催の「2019年度消防防災科学技術賞」において優秀賞を受賞しました。



#### 中高層階火災に対応した新型ラインプロポーショナーの開発

<現状の問題点>

中高層階火災において、地上でCAFSやラインプロ等を使用して一般火災用泡消火薬剤が混合された混合水を中高層階に送り込む場合、中高層階到達までに時間を要する事や、連結送水管内部に混合水を通す事（残存を含む）による配管への影響が懸念される。また、火災情勢に応じた連結送水管2次側の流量切替が難しい。

<開発の目標>

- ・ 連結送水管の2次側で容易に泡消火薬剤を混合出来る
- ・ 火勢情勢に応じて放水量を簡単且ついち早く切替えが出来る
- ・ シンプルな構造で簡単に使用でき、持ち運びし易い



<開発品>ダイヤルを回すだけで「泡消火薬剤吸引モード」と「水放水モード」に切替え可能なラインプロポーショナー



右回転・・・泡  
左回転・・・水



泡消火薬剤吸引モード  
230L/min (0.5% 混合水)  
水放水モード  
470L/min (最大)  
火勢の状況に応じた放水が可能！

<開発品の効果>

1. 連結送水管2次側に接続して使用する  
□管内に泡消火薬剤が入らない為、残存による影響が無くなった
2. 火勢の変化に応じた放水量を確保できる  
□口径切替機能が付いたガンタイプノズルの特性を最大限活用できる
3. 操作がシンプルで、且つ泡原液タンクも一体化されており持ち運びし易い  
□複雑な操作が不要で誰でも使用が可能
4. 広く普及しているガンタイプノズルを使用する為、専用ノズルを配備する必要が無い  
□汎用性が高く、他本部でも導入が容易

<まとめ>

CAFS装置の様な高額な装備の配備計画が無い場合や、簡単な資機材が必要な場面でのみ使用したい、また連結送水管への混合水の送水に課題を感じる消防本部でも、水損防止に効果の高い一般火災用泡消火薬剤が簡単に使用できる事が出来る。

# フォームプロ FP-2001

ヨネと米国FRC社との  
技術・販売提携製品です

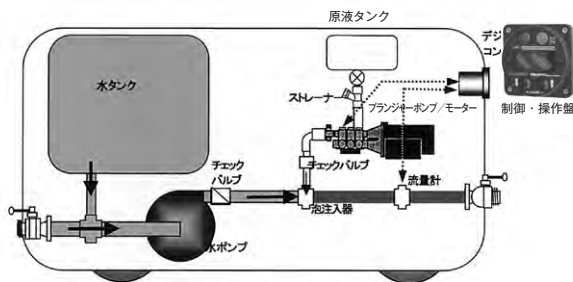
**YONE**  
5年間保証

ボタン一つの操作で、  
消防隊の必需システムです！  
簡単・正確に最適な泡消火薬剤を混合します。

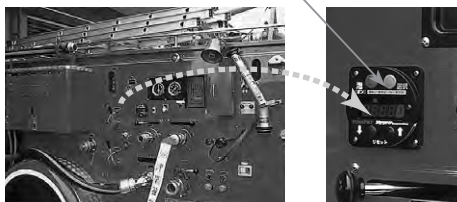
## 1998年の販売以来、多数の導入実績を誇ります！



システムは、基本的に下図のように構成されています。



デジタル表示コントロールモジュール  
(制御用表示板)



フォームプロは自動的に、どんな流量比率あるいは圧力の変化に対応し、必要とするすべての作業を全自動でする事ができます。

ボタンを押すだけで0.1%ごとの調整ができ、濃縮液・混合比率を変えられます。フォームプロシステムを使うとき、混合が正しいかどうか心配する必要は全くありません。必要な混合パーセンテージをフォームプロのデジタル表示に合わせれば全てOKです。

フォームプロの正確な混合は、流量を計測することによって行われます。

### ●システム機器仕様

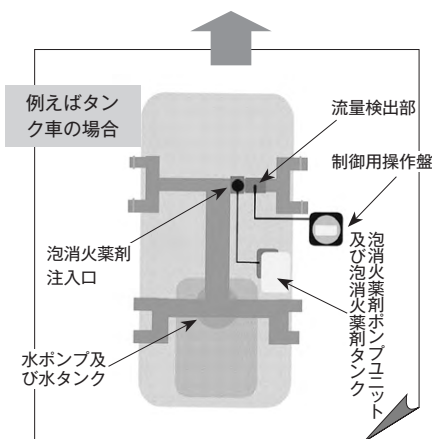
原液吐出量：9.0L/min at 1.0MPa  
最高使用圧：2.8MPa  
使用電圧：DC 24V  
最大電流値：22.0A

原液混合比率 (%)	水容量 (L/min)
0.1%	9,840
0.2%	4,920
0.5%	1,970
1.0%	980

### ●型式：FP-2001

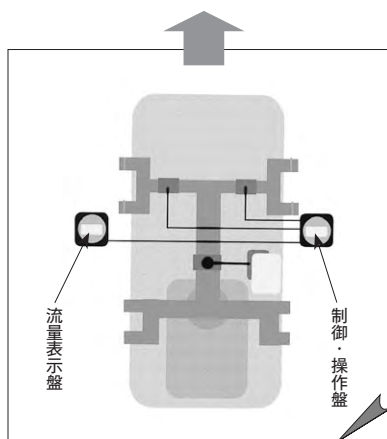
その他、泡消火薬剤自動混合システム・フォームプロ用として、45、75ℓ 泡消火薬剤タンクがあります。(標準30ℓ)

システム 次の中からお選びください



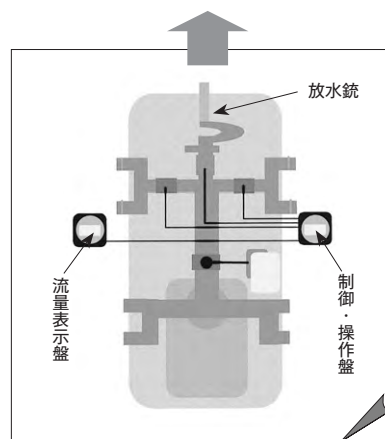
タイプ 0  
流量検出部1個に対し、制御用操作盤1個によるシステム

標準価格：2,253,000円  
(モデル2001の場合)



タイプ 1  
流量検出部2個に対し、制御・操作盤、流量表示盤各1個によるシステム

標準価格：2,965,000円  
(モデル2001の場合)



タイプ 2  
流量検出部3個に対し、制御・操作盤、流量表示盤各1個によるシステム

標準価格：3,236,000円  
(モデル2001の場合)

注) 上記価格は、車両への機装価格は含みません。

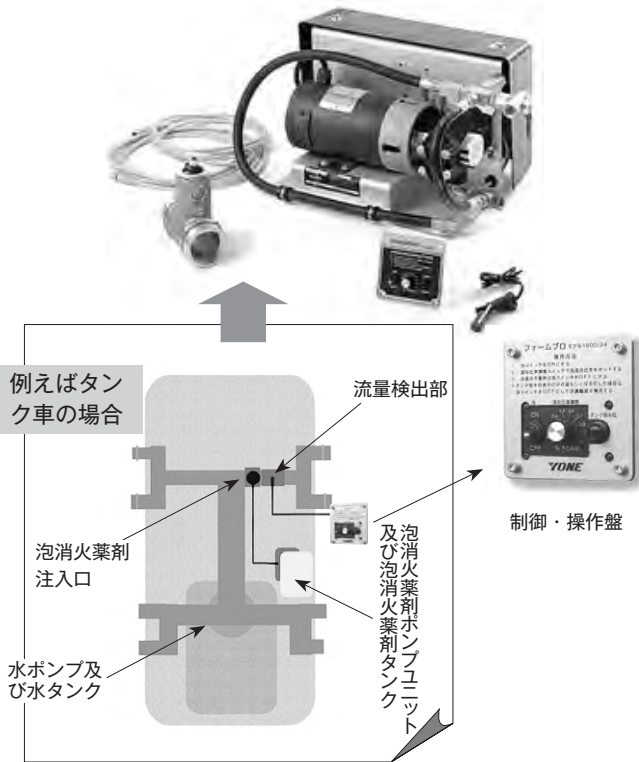
新製品  
トピックス  
P7-8  
管鏡  
P16~  
ノズル  
P19~  
泡消火資機材  
P30~  
フォームプロ  
P38~  
放水銃  
P43~  
機器  
ホースライン  
P51~  
消防車両機器  
P63~  
用品  
メンテナンス  
P68  
画像・探索機器  
P69~  
救助機器  
P73~  
ファイヤー  
ブランクート  
P77-78

# フォームプロ FP-1600

ヨネと米国FRC社との  
技術・販売提携製品です

**YONE**  
5年間保証

コストパフォーマンスに優れたモデルです！



フォームプロ自動混合システムの中で、比較的小流量に対応するモデルです。基本機能はモデル2001と同じですが、モデル2001の制御・操作盤や流量表示盤のように流量計機能は無く、混合比率の調整は操作盤の流量調節ダイヤルで行います。

●システム機器仕様

原液吐出量：6.4L/min at 1.38MPa  
最高使用圧：2.8MPa  
使用電圧：DC 24V  
最大電流値：15.2A

●原液混合比／最大流量

混合比率	最大流量 (L/min)
0.1%	6,430
0.2%	3,215
0.5%	1,280
1.0%	640

●型式：FP-1600

●標準価格：1,318,000円  
(車両への機装価格は含みません)

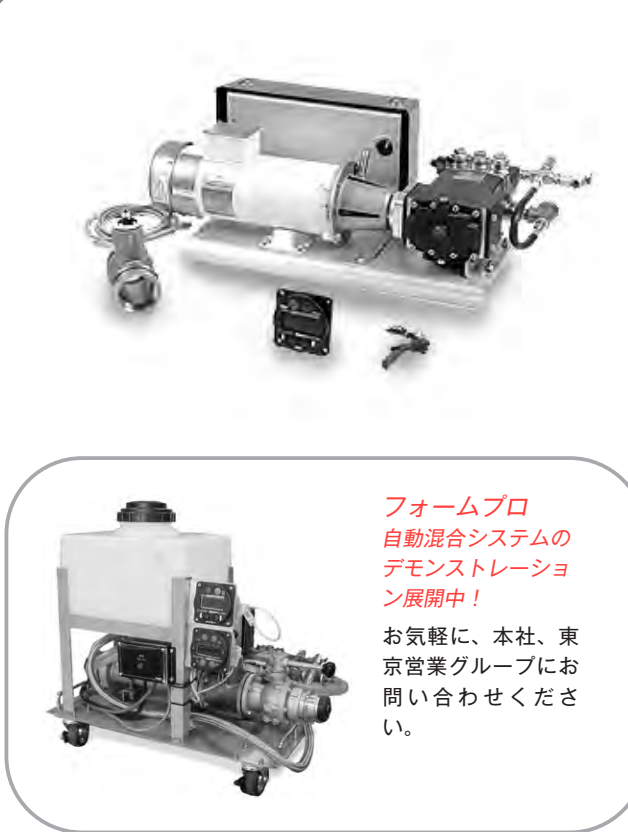
その他、泡消火薬剤自動混合システム・フォームプロ用として、45、75ℓ泡消火薬剤タンクがあります。(標準30ℓ)

# フォームプロ FP-2024

ヨネと米国FRC社との  
技術・販売提携製品です

**YONE**  
5年間保証

このモデル一つで、クラスA泡消火薬剤、B泡消火薬剤いずれの混合にも対応します！



ご好評の自動混合システム・フォームプロシリーズで、クラスA及びBの混合にも対応するモデルです。これにより、クラスA、B泡いずれをも混合する事ができ、一般火災、液体燃料火災いずれにも対応する消防車が生まれます。

搭載においては、クラスA及びB泡タンクを各々搭載して、火災状況に応じて選択弁を切り替えて混合します。

●システム機器仕様

原液吐出量：24.0L/min at 1.5MPa  
最高使用圧：2.8MPa  
使用電圧：DC 24V  
最大電流値：60.0A

●原液混合比／最大流量

混合比率	最大流量 (L/min)
0.2%	12,000
0.5%	4,800
1.0%	2,400
3.0%	800
6.0%	400

●型式：FP-2024

●標準価格：お問い合わせください

その他、泡消火薬剤自動混合システム・フォームプロ用として、45、75ℓ泡消火薬剤タンクがあります。(標準30ℓ)

## 泡自動混合 フォームプロ・タンクレスモデル

ヨネと米国FRC社との  
技術・販売提携製品です

**YONE**  
5年間保証

車載薬剤タンクス。ペースが削減できます！

### 泡消火薬剤をタンクに入れず直接吸引！

車両上部に泡消火薬剤用のタンクを設けず、ドラム（コンテナ）から直接吸引できます。  
これにより、従来と比較してタンクに泡消火薬剤を補給する負担が軽減でき、作業がより簡単になります。

#### ●仕様

- 1) 対応モデル : FP-2001、FP-1600
- 2) 型式 : FP-2001TL  
FP-1600TL
- 3) システム : フォームプロ本体、コントロールパネル、リリース弁、ピックアップホース、その他

- 標準価格：3,073,000円 (FP-2001TL-1)  
1,416,000円 (FP-1600TL)  
注) 上記価格には艀装価格は含みません



システム一式

消防車  
泡原液吸入口



低水位センサー付き  
ピックアップホース



艀装例

## 泡自動混合 フォームプロ・ユニットモデル

ヨネと米国FRC社との  
技術・販売提携製品です

**YONE**  
5年間保証

待望のフォームプロ、可搬タイプ！

### フォームプロをより簡単に積載できます！

フォームプロの機能をこれ一つにまとめました。  
これまでは艀装時において、配管等の接続・施工の必要がありましたが、本モデルにおいてはDC24V電源を供給しホースを接続するだけ。  
搭載作業は、より簡単になりました。  
例えば車両から降ろして使用することや、車両下部に搭載し使用時に引き出しての運用も便利です。

#### ●仕様

- 1) 対応モデル : FP-1600
- 2) 型式 : FP-1600UM
- 3) 寸法/質量 : 730×400×430mm/35kg

- 標準価格：2,024,000円



## 泡消火薬剤タンクへの自動補給システム パワーフィル

ヨネと米国FRC社との  
技術・販売提携製品です

**YONE**  
5年間保証

泡消火薬剤の補給作業を  
強力にサポートします！

消防車側面の泡消火薬剤送液口と泡消火薬剤タンク間に、予め施された配管を通して、自動で泡消火薬剤をタンクに補給するシステムです。システムのピックアップチューブを泡消火薬剤コンテナに入れ、ポンプ起動ボタンを押すだけで、消防車の泡消火薬剤タンクに自動で補給開始。満充填でパネルの表示灯が点灯します。

### ●仕様

- 1) 高容量泡消火薬剤ポンプ：37.8L/min
- 2) 電 源：DC24V
- 3) モ デ ル：PF-68

●標準価格：715,000円



ご存知ですか？

### クラスA泡消火薬剤を正しく活用するには…？

クラスA泡消火薬剤の性能をきちんと理解して、これを使用することが重要です。

#### その1

火災に応じて、ウエット泡（湿泡）と、ドライ泡（乾泡）をキッチリと使い分けることが、その消火性能を大きく左右します。

#### ●ウエット泡（湿泡）とは…？

クラスA火災用・泡消火薬剤の優れた界面活性力と浸透性を生かして、木部畳等の一般家庭等の可燃物に、木や落ち葉などの堆積物などの林野可燃物に浸透し、消火します。

よって火災初期の制圧、及び林野のブッシュ火災や鎮火後の再燃防止に適します。

ウエット泡放射を行うには、泡消火薬剤混合比は、0.5%以下で、低発泡ノズル等によりあまり発泡させずに放射します。

#### ●ドライ泡（乾式）とは…？

火災が広がる段階において、他への類焼を防ぐことができます。クラスA火災用・泡消火薬剤の発泡性能を生かして、泡消火薬剤を建屋の壁面にベッタリと貼りつけ、防火液皮膜を作ります。

これにより可燃物を熱や空気から遮断して、類焼を防止あるいは、鎮火制圧します。

ドライ泡放射を行うには、泡消火薬剤混合比は、0.5%以上で、中発泡あるいは高発泡ノズルで状況に応じて発泡させながら放射します。

#### その2

正確な泡消火薬剤混合が重要です。

正確な泡消火薬剤混合は、泡消火薬剤の無駄な使用を防ぐと同時に、消火効率を高めます。

そのためには、性能の優れた自動泡混合システムがお勧めです。

## ラインプロポーションナー泡混合器は、接続するだけで自動的に混合比を調整できるの…？

**お答え** ラインプロポーションナー泡混合器で泡混合を正確に行うには、ポンプから供給される圧力と流量が、当混合機の仕様に合致する必要があります。

たとえば、FP-65・400では、400L/min at 0.7MPaのときに泡消火薬剤は混合されます。また使用ノズルも口径19mm以上（ダブコンの場合19mmレンジ）が必要です。

どのような圧力、流量でも正確な混合をおこなうには、自動泡混合機フォームプロがお勧めです。

## 奈良市消防局様の取り組み

### 1 奈良市の概要

奈良市は、奈良県北部に位置する県都であり、わが国を代表する歴史文化都市として広く知られています。710年に平城京が置かれて以来、東大寺、興福寺、春日大社などの貴重な文化財や歴史的景観が今日まで受け継がれ、国内外から多くの来訪者を迎えております。市内には、歴



史的資源に加え、住宅地、商業地、教育・文化施設が調和して広がり、暮らしやすい都市環境が形成されています。一方で、人口構成の変化や都市機能の高度化に伴い、地域防災力の向上や災害への備えの重要性は一層高まっています。奈良市は、歴史と生活が共存する都市として、今後も安心・安全で持続可能なまちづくりが期待されており、いにしえに学んだ知恵を活かしながら、国際文化考都市として、また近畿圏における中枢都市として更なる発展を続けています。

### 2 火災現場における安全かつ効果的な活動の実現を目指して

令和6年および令和7年には、ヨネ株式会社様のご協力のもと、ノズル・泡消火資機材の取扱い研修会を開催しました。研修では、各種資機材の特性について理解を深めるとともに、実際の火災現場を想定した放水技術の向上に取り組みました。ノズルの種類ごとの特徴や放水性状の違い、ポンプ圧力と放水量の関係、消火戦術に応じた機材の使い分け、さらに泡消火薬剤の活用方法などについて、座学を通じて学習しました。加えて、クアドラフォグノズルのメンテナンスについては、実機を分解しながら構造や取扱い方法を確認するなど、より実践的な内容としました。実技では、ガンタイプノズルによる水放水のほか、ラインプロポーションナーやフォームプロを用いた泡放水を実施し、特に泡を吸い上げにくい条件を再現したホースラインで検証を行うことで、現場に近い状況下での運用上の留意点を確認しました。また、必要に応じてクロスファイア放水銃による放水も行い、多様な資機材の性能や活用方法への理解を深めました。

本研修は、座学と実技を組み合わせることで、知識の習得にとどまらず、現場対応力の向上を図る有意義な機会となりました。参加職員からも高い評価が寄せられ、今後の消防活動に生かすべき多くの学びを得ることができました。奈良市消防局では、今後も時代や建築構造の変化を踏まえながら、現場活動の安全性と効率性を高める取り組みを継続し、市民の安心・安全の確保に努めていきます。



## 自動放水銃 マルチロボモニター

**YONE**  
5年間保証



消防自動車用放水銃は、消防自動車の機能をしっかりとサポートするものであることは無論ですが、シッカリとしたデザインコンセプトを持った放水銃であることも重要であると考えます。

この度、約20年以上ご愛顧いただいてきたデザインをスタイリッシュに一新しました。

これらシステム機器のご計画の際には、是非ご相談ください。

### ●EM-2½GS

最大放水1,900 L/minまでのモデルで、ポンプ自動車や化学自動車の他、一般産業分野における、散水自動車にも、多くの実績を持っています。また、ヘリポート等の固定防災設備にも適しています。カバーは、防滴、防塵、高頻度にも耐え得るよう、シール部、回転部には改良が加えられています。

尚、基本性能は、EM-2½Gと同じです。

### ●仕様 型式：EM-2½GS

質量：60kg

推奨流量：500~1,900 L/min

### ●標準価格：2,733,000円（本体のみの価格）

### ●EM-3GS

最大放水3,000 L/minまで可能なモデルです。

大型化学消防車の他、特殊災害放水車にも搭載できるよう、カバーの強度、防塵シール性には配慮されています。

尚、基本性能は、EM-3Sと同じです。

### ●仕様 型式：EM-3GS

質量：65kg

推奨流量：1,900~3,000 L/min

### ●標準価格：3,234,000円（本体のみの価格）

制御・操作盤はご相談ください。  
その他、泡ノズルもあります。お問い合わせください。

## 新型自動放水銃 Master-Robo Monitor マスターロボ放水銃

**YONE**  
5年間保証

軽量・コンパクトな新型電動放水銃

軽量コンパクトなデザインで、消防車のトップデッキやハシゴ消防車のプラットフォームなどへの搭載に最適な自動式放水銃です。

小型ながら、0.7MPa-3,000 L/min放水ノズルも搭載可能です。

### ●仕様 型式：EM-3MR

接続：3" JIS 10K フランジ

電源：DC24V

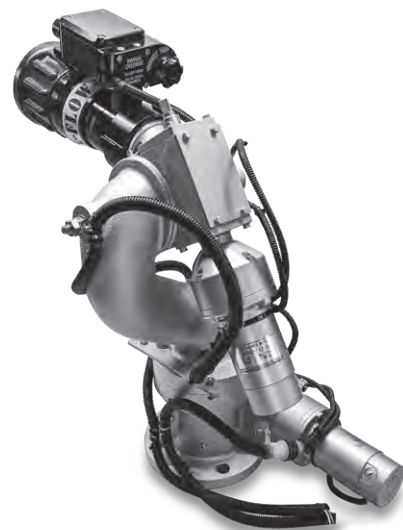
推奨流量：1,900-3,000 L/min

上 下：+75°~-15°

左 右：左右各175°

### ●標準価格：3,977,000円

（制御盤、操作盤を含む）



## 自動放水銃 モンスーンRC

ヨネと米国TFT社との  
技術・販売提携製品です **YONE**  
5年間保証

放水中の管内圧力損失を最小限に放水性能を  
アップ！ 定格7,600L/minの放水量



上下作動部は、独特な差動ギアシステムにより駆動されます。これにより管内圧損は最小限に抑えられます。ギア等は全てカバーで完全に保護されています。

- 仕様 型式：EM-4M  
電 源：DC24V  
上 下：+90°/-45°  
左 右：左右各225°  
接 続：4" JIS10kフランジ  
推奨流量：1,100-7,600 L/min (0.7MPa)
- 標準価格：お問い合わせください

## 自動放水銃 ハリケーンRC

ヨネと米国TFT社との  
技術・販売提携製品です **YONE**  
5年間保証

低重心デザインで、軽量コンパクトながら  
定格4,500L/minの放水量



低重心、コンパクトなデザインながら最大4,500 L/minの放水が得られます。ギア等は全てカバーで保護されています。

- 仕様 型式：EM-3M  
電 源：DC24V  
上 下：+90°/-45°  
左 右：左右各225°  
接 続：3" JIS10kフランジ  
推奨流量：600-4,700 L/min (0.7MPa)
- 標準価格：お問い合わせください

## ラディウス放水銃

ヨネと米国TFT社との  
技術・販売提携製品です **YONE**  
5年間保証

車両上部に特化した  
次世代型の放水銃！

### 簡単操作で立ち上がる もちろん操作も楽々です！

放水時に本体を持ち上げる事で580mmの高さにする事ができます。もちろん旋回や上下角度の調整も簡単に变更できます。

- 特長
  1. 放水銃のロックを外し引き上げることでフランジ部から580mmに上昇できます
  2. 車両上部の積載物に干渉せず放水可能です
  3. ハンドルを回す事で角度調整も簡単です
- 仕様 放水量：最大6,000 L/min  
旋回角度360°  
上下角度90°~-45°  
接 続：75A JIS 10Kフランジ または 75A ANSIフランジ
- 標準価格：お問い合わせください



## 移動レバー式放水銃

**YONE**  
5年間保証

スタンダードモデルです



型式：TM-2½PA

移動レバー式で、取り扱い操作が簡単なモデルです。脚は折りたためますから消火栓箱にも格納できます。

- 特長
  - 1) 圧力計付き（最高指示圧力2MPa）。
  - 2) 折りたたみ脚付きで持ち運びは簡単。
  - 3) 材質、耐蝕軽合金。
  - 4) 全質量13kg

●標準価格：168,000円  
(ノズルは含まず)

## ブリッツライト放水銃

ヨネと米国TFT社との  
技術・販売提携製品です **YONE**  
5年間保証

小型ながら、  
の放水性能！  
機動性抜群



ブリッツライト・自動首振モデルもあります。  
型式：MM-65・OS  
●標準価格 1,137,000円

独特な低重心のデザインにより、0.7MPaで最大2,000L/minの放水を安定して行えます。便利なストップバルブ付きです。

- 上下+30°(+20°)~+60°旋回左右各20°
- 左写真は、デュアルフォースノズル（オートマチック機能付き）
- 型式：MM-65（注：ノズルは含みません）
- 質量：約8kg
- ホース接続口：呼び65受け金具（呼び75受け金具もあります）
- 標準価格：763,000円  
(ノズルは含まず)



## ブリッツファイアー放水銃

ヨネと米国TFT社との  
技術・販売提携製品です **YONE**  
5年間保証

コンパクト、  
備えています！  
高度な放水安全性を



低重心デザインにより安定放水できます。また、流体抵抗を最大限抑えた理想的なデザインです。万一の場合手動または自動で放水・緊急制御でき、消防士の安全をしっかりと守ります。

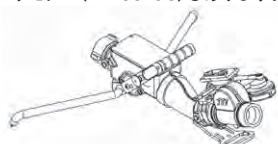
- 型式：ZM-65（注：ノズルは含みません）
- 特長
  1. 軽量。コンパクトです！
  2. 可動部はボールジョイント方式で、流体抵抗は、最小限に抑えられています。
  3. 万一振られた場合、緊急停止弁が放水制御！
  4. スライドバルブによる流量調整可能。
  5. 推奨最大放水量：0.7MPaで2,000 L/min  
(注。但しこの場合呼び65ホースライン2線必要となります。)

●質量：約12kg  
●ホース接続口：呼び65受け金具（呼び75受け金具もあります）

●標準価格：ZM-65(標準型) .....965,000円  
ZM-65・OS(標準型) ..... 1,240,000円  
ZM-65HE(HEモデル) ..... 1,033,000円  
ZM-65OS・HE(HEモデル) .. 1,326,000円  
(いずれもノズルは含まず)



無人の連続放水も可能な自動首振りモデル(ZM-65・OS)もあります。



# クロスファイアー放水砲

ヨネと米国TFT社との  
技術・販売提携製品です **YONE**  
5年間保証

常時は消防車搭載放水銃として、いざというときポータブル放水銃として持ち運べ、  
最大4,800L/minまで放水可能！

## 独自の安全機構を搭載！



型式：PM-4P



普段はタンク消防車の固定モニター（放水砲）として消防車デッキに搭載し、いざというときには、抜群の放水安定性を持つポータブルモニターに早代わりする全く新しい発想の放水砲です。しかも、放水の安全性に配慮した緊急遮断機構（安全弁）を組み込む等あらゆる放水条件を配慮したデザインです。消防車搭載のための必要機器は、システム標準仕様としてセットでお届けします。

### ●特長

- 1) \*低重心・独自の脚部形状により、安全に放水が可能です
  - 2) \*緊急遮断機構付き（安全弁）で安全にご使用いただけます。
  - 3) 放水後の残水は\*オートドレンにより自動排出されます
- ※クロスファイアー独自の機能です

### ●ホース接続口

- ・呼び65、75×2口
- ・呼び100 消防ネジ式
- ・呼び150 ストーズ式 に対応

### ●ノズル推奨放水量

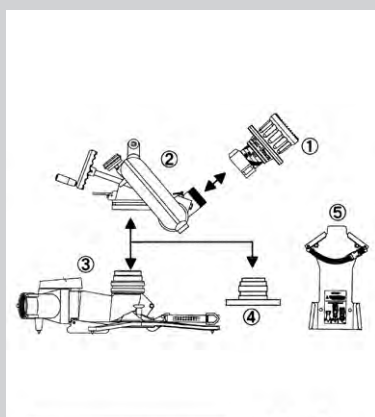
- 2,000 L/min(マックスフォースノズル取付時)
- 2,500 L/min(ポアテックス・チップ取付時)
- 4,800 L/min(マスターストリームノズル取付時)

※ポータブルベースの仕様により対応可能流量は変動します。

**仕様、価格についてはお問い合わせください。**

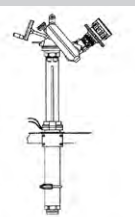
## システム標準仕様

次の機器によって構成されます。



- ①マックスフォースノズル  
推奨流量2,000L/minの噴霧切り替えノズルで、供給水量低下時に対応できる緊急モード付きです。
- ②モニター本体  
ポータブルベース（固定基部）③または、固定フランジ④にワンタッチでしかも確実に固定できます。
- ③ポータブルベース（固定基部）  
緊急遮断機構が内蔵された集水部と、簡単に折りたたむ脚部で構成されます。
- ④固定フランジ  
ブラケットとして、モニター本体を消防車に固定します。また、元ボールバルブ・フランジにも取り付けできます。
- ⑤ポータブルベース収納ブラケット  
ステンレス製で、ポータブルベースを消防車側面にしっかりと固定します。

## 伸縮パイプ（オプション仕様）



放水銃本体を消防車デッキ面から、最大300mm自由に伸ばすことができます。これによりデッキ面に搭載された機材に妨げられずに自由に放水が可能になります。

（詳しくはお問い合わせください。）

- 300mm型・450mm型の2機種があります。

## PM-5P放水砲

10,000 L / minの水・泡放射対応モデル



低重心、しかも本体の管内の圧力損失を少なくしたデザインにより優れた飛距離性能を誇ります。

放水砲本体は搬送ベースに固定され、車両上からの直接放水の他、クレーン等を利用して防油堤内に降ろしての放水も可能です。

●仕様

1. 放水量：10,000 L/min
2. ホース接続口：呼び150ストーズ式2口
3. ノズル接続口：呼び100ネジ式
4. 自動排水弁／圧力計付き
5. 寸法／質量：900×700×816/200kg  
(ノズル13kg)

●標準価格：お問い合わせください

普段は所定の場所に格納しておき、出動時には消防機材搬送車に吊り上げて荷台に固定します。放水は荷台の上または地面の上に降ろして等、現場状況に合わせた放水が可能。



## PM-8PT固定放水砲

ヨネと米国TFT社との  
技術・販売提携製品です

コンパクトで軽量、流量は最大30,000 L/minの放水が可能です。また整流板により最適な飛距離を得る事ができます。

●特長

- 1) 圧力損失を少なくしたデザインです。
- 2) 電動式モデルもあります。

●仕様 型式：PM-8PT  
放水量：30,000 L/min (最大)  
質量：63kg

●標準価格：お問い合わせください



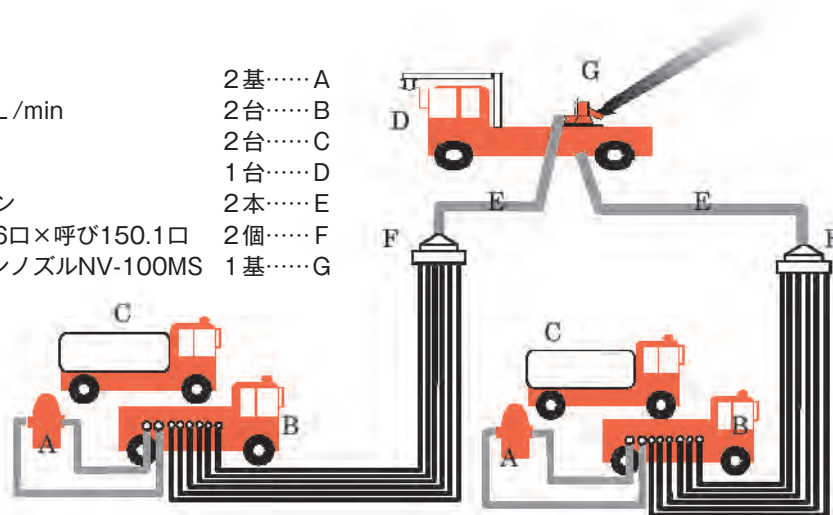
## 既存の消防システムを最大限活用！

貴消防隊の現有消防車両、及びプラント消火栓設備を活用して、定格7,600 L/minの水噴霧放水及びノンアスピレート泡消火（この場合、水性膜泡消火薬剤を使用）による放水ができます。石油コンビナートタンク火災等に十分に対応します。



### ●システム機材（例）

- |  |       |
|--|-------|
| 1. 水利……プラント3”（呼び75）吸水栓                     | 2基……A |
| 2. 車両……大型化学消防車I型：1MPa-3,000 L/min<br>原液搬送車 | 2台……B |
| 消防防災機材搬送車：クレーン付き                           | 2台……C |
| 3. 送水機器……6”（呼び150）40mホースライン                | 1台……D |
| 集水管（SG-150.65）：呼び65.6口×呼び150.1口            | 2本……E |
| 4. 放水機器……大型放水砲・PM-5P+モンsoonノズルNV-100MS     | 2個……F |
|  | 1基……G |



### モンsoonノズル付き放水砲 PM-5P

普段は、所定の場所に格納しておき、出動時には消防機材搬送車に吊り上げて荷台に固定します。荷台の上で、または地面に降ろしての放水もでき、現場状況に応じた対応が可能です。



## デュアルフォースノズル

ヨネと米国TFT社との技術・販売提携製品です **YONE 5年間保証**

ハシゴ、バスケット付き消防車搭載モニターに最適なモデルです

0.4MPaまたは、0.7MPaで360-1,150 L/minの放水が可能なモデルです。

オートマチック機能により、例えば高いハシゴ・バスケット先端からの放水でも、供給水量に関わらず安定した飛距離が得られます。

●型式：NV-65DF

●標準価格：344,000円



●ワンタッチで取り付く泡ノズルアタッチメントもあります。（FN-65HMLX 標準価格：116,000円）

## マックスフォースノズル

ヨネと米国TFT社との  
技術・販売提携製品です

**YONE**  
5年間保証

小・中型自動放水銃に  
最適なモデル

0.4MPaまたは、0.7MPaで400-2,000 L/minの放水が可能なモデルです。

オートマチック機能により、供給水量に関わらず安定した飛距離が得られます。

手動式

●型式：NV-65MMS

●標準価格：245,000円

電動式

●型式：NV-65MM

●標準価格：708,000円

●ワンタッチで取り付く泡ノズルアタッチメントもあります。  
(型式：FN-65MMM 標準価格：212,000円)

●オートマチック機能付き



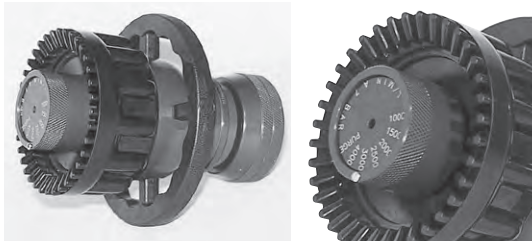
泡ノズルアタッチメント FN-65MMM

## マスターストリームノズル

ヨネと米国TFT社との  
技術・販売提携製品です

**YONE**  
5年間保証

最大4,800 L/minの噴霧放水が可能  
しかも流量レンジが任意に設定できます



泡ノズルアタッチメント FN-75LXM

最大放水量4,800 L/minが放水可能なヴァリアブルノズルです。しかもノズル先端のノブの切り替えで、1.0MPaで任意の流量レンジが現場で簡単に設定できます。また、バンパーに一体成形された独特なパワーフォグティースが緻密な噴霧を創ります。中型・大型の放水銃や、高所放水消防車の先端ノズルとしても高性能を発揮します。また、同モデルの電動リモートコントロールタイプもあります。

●特長

1) 1MPa-3,600 L/min以上のストレート放水にて、70m以上の放水距離が得られます。

2) 1,200、1,800、2,400、3,000、3,600、4,800 L/minの流量レンジが選べます。

●仕様 型式：NV-75MS (手動式) 質量：4.4kg

型式：NV-75MSE (電動式) 質量：6.4kg

●標準価格：300,000円 (手動式)

765,000円 (電動式)

●オートマチック機能付きモデルもあります。

型式：NV-75MSE・A (0.7MPa-600~4,500 L/min)

●ワンタッチで取り付く泡ノズルアタッチメントもあります。

型式：FN-75LXM 標準価格：232,000円

## モンsoonノズル

ヨネと米国TFT社との  
技術・販売提携製品です

**YONE**  
5年間保証

定格7,600 L/minの  
放水量を誇ります

石油化学コンビナート・タンク火災等に対応して、大容量の放水が可能なノズルです。消火用水の流量が変化しても安定した飛距離を確保するオートマチック機能を備えています。

手動式の他、電動式もあります。

●特長

0.7MPa-7,600 L/minの水放水で、有効飛距離95m・有効高さ23m (放水角度：35°) 放水します。防油堤外からも、タンク内に十分な泡消火薬剤を放水注入が可能です。

●仕様 型式：NV-100MS

質量：12.5kg

●標準価格：453,000円

●電動式 (型式：NV-100MSE・A) もあります。



# ポアテックス・チップ

ヨネと米国TFT社との  
技術・販売提携製品です **YONE**  
5年間保証

ポアテックスの  
機能を放水銃に！

噴霧機能付きスムーズノズル「ポアテックス」の機能を放水銃に！手元のハンドルを回すことで棒状と噴霧の切り替えができます。ノズルは放水量に合わせて簡単に取り外す事ができ（写真は26mmの状態）、26mmの他、32mmと38mmがセットされています。

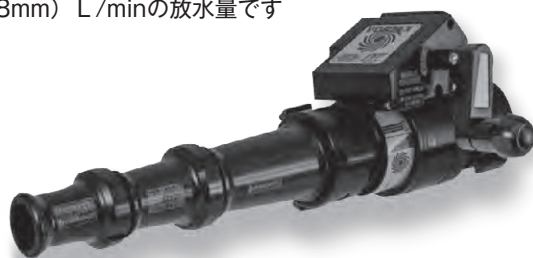
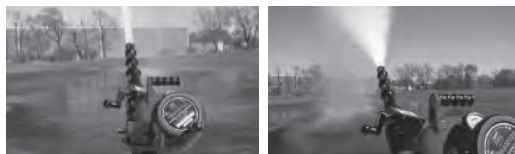
●特長

- 1) 棒状に加えて約30°の噴霧放水が可能です
- 2) 0.7MPaで1,200 (26mm)、1,800 (32mm)、2,500 (38mm) L/minの放水量です

●仕様 型式：NV-65VXT

質量：3.5kg

●標準価格：650,000円



## 北はりま消防組合様の取り組み

### 特殊車両の更新とその特徴について

#### 1 概要

当組合では、令和7年度に小型動力ポンプ付水槽車Ⅱ型(10t水槽)を更新しました。初度登録から30年が経過し、車両本体及び積載資器材の老朽化が著しい状況にあったため、更新しました。この車両は、当組合の全管内(西脇市・加西市・加東市・多可町)の災害に対応するため、広大なエリアを担当しなければなりません。そのエリア内には、高速道路や主要幹線道路、林野、水利が不足する地域など、本車両を必要とする場所が数多く存在します。

#### 2 車両の特徴について

- (1) 水利不足な地域での火災に対し、大量の水を搬送することができる。
- (2) 大口径放水銃により、長距離大量放水が可能である。
- (3) 近年多発する林野火災（放水銃で地上から山頂への延焼阻止注水が可能）や大規模火災、地震火災への対応で効果が期待される。

#### 3 車両の主要装備について

国内で初めてポアテックスチップをクロスファイヤー放水砲と組み合わせて装備しました。当初、小型動力ポンプとの組み合わせで、放水銃から有効な放水量が確保できるか懸念されましたが、幾度の検証訓練、各種資器材の性能確認等とおして、有効放水が可能であると確信をもち、この放水銃を実装することになりました。納車後に改めて検証を行うと、次のような結果が得られました。

口径	放水量	放水射程距離
1インチ(25.4mm)	約1,100ℓ	約50m以上
1・1/4インチ(32mm)	約1,530ℓ	約60m以上

※B2級小型動力ポンプ ※本検証結果については、風速、地形等に左右される場合があります。

当組合が保有するノズル全てを放水銃で有効に活用できる特殊媒介（米国ネジ×町野式金具）を導入し、現場活動における選択肢を広げています。

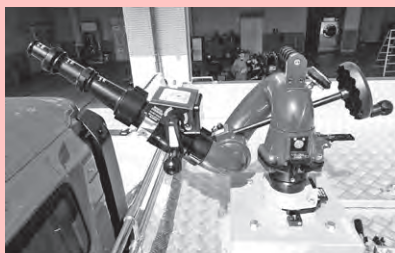
車体では、放水量を増加させるため、小型動力ポンプの位置を車体とキャブ間に配置し、不利な地形であっても、水槽水を有効に活用できるよう、車体にはエアサスを選択しています。

操作面においては、機関員がポンプ車と同様の操作ができるよう、左右に小型動力ポンプ遠隔操作盤（圧力・連成計）、電磁式流量計・積算計及び水槽水残量警報を設けています。

当車両で購入の放水用ノズルは、ポアテックスノズルとスパコンノズルを採用しています。



車両全景



ポアテックスチップ



放水銃用特殊媒介

# 呼び150ホースライン機器

**YONE**  
5年間保証

- 3,000~4,000 L/min、あるいはこれを越える流量を遠距離送水する場合には、呼び150ホースライン機器が威力を発揮します。
- この他、システム機器としては多数取り揃え、これらを機器図面集にまとめておりますのでお問い合わせください。

**YONE**  
5年間保証



分岐管  
FB-150・65

呼び150のホースラインから呼び65、4本に分岐します。  
／呼び150接続口はストーズ式／圧力計付き／  
●仕様 質量：約13.5kg

**YONE**  
5年間保証



クロスデバイダー分岐集水管  
CB-150・75

呼び150ホースラインから呼び75、2本に分岐でき、最大6口の放水口を確保できます。集水管としても利用できる必需品です。  
／呼び150接続口はストーズ式／圧力計付き／  
●仕様 質量：約10.2kg

150

**YONE**  
5年間保証



集水管  
FG-150・65-4

呼び65、4本から集水し、呼び150にて送水します。  
／呼び65全口・逆止弁付き／  
呼び150接続口はストーズ式／  
圧力計付き／  
●仕様 質量：約15kg

**YONE**  
5年間保証



集水管  
SG-150・65-6

呼び65、6本から集水して呼び150にて送水します。  
仕様は、左と同じ

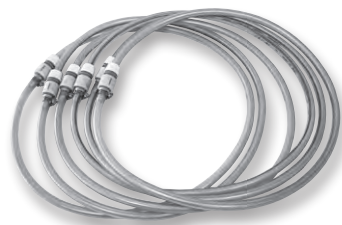
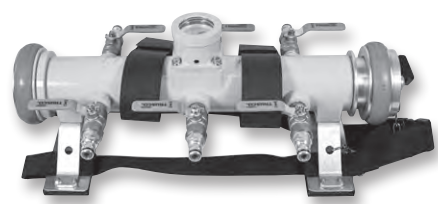
新製品  
トピックス  
P7・8  
管鏡  
P16~  
ノズル  
P19~  
泡消火資機材  
P30~  
フォームプロ  
P38~  
放水銃  
P43~  
機器  
ホースライン  
P51~  
消防車両機器  
P63~  
メンテナンス  
用品  
P68  
画像・探索機器  
P69~  
救助機器  
P73~  
ブライヤット  
P77・78

# WATER CHARGER

消火水の3種  
給水器  
ウォーターチャージャー

YONE  
5年間保証

林野火災消火作業の必需品!



●標準価格：137,000円

各地で林野火災が多発しています。  
ウォーターチャージャーは、林野の中へ背負いベルトで持ち運びができ、ホースライン途中に接続して、消火水のうに給水ホースを使い給水を行います。

- 仕様 型 式：PC-65
- 材 質：耐蝕アルミニウムAC4CT6
- 質 量：7.3kg
- 寸 法：(約) L525×W300×H190
- 給水ホース：(ワンタッチ・カプラー付き) 1.5m×6本

## オプション

- その他、オプションとして直接放水に便利な延長ホース、噴霧ノズル付き(1/2"×20m)があります。
- 標準価格：30,200円
- ホースのみ(1/2"×20m)をお求めの際は、ニップルとのセットになります。
- 標準価格：28,500円

# シャットオフボールバルブ

YONE  
5年間保証



MC (マルチコネクト) タイプもあります。お問い合わせください。

ホースラインをシャットオフするボールバルブです。  
ホースラインの他、管そう元にも使用できます。  
地下式双口消火栓に使用すれば、一線から二線放水への切り替えがスムーズに行えます。

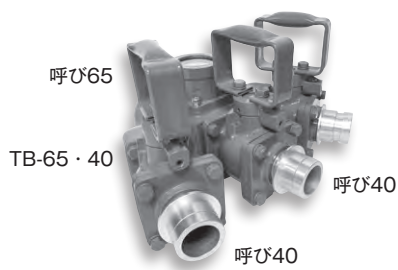
- 仕様 主要部：耐蝕アルミニウム
- 標準価格：BO-65...53,200円 ●質量：2.2kg
- BO-50...63,800円 1.5kg
- BO-40...106,500円 1.5kg

# 三方分岐ボールバルブ

YONE  
5年間保証

呼び40Aホースライン及び、広域消火の必要な林野火災に対しても有効な機種です。ぜひご活用ください。

- 仕様 質量：5.9kg
- 型式：TB-65・40
- 標準価格：127,200円



新製品  
トピックス  
P7-8  
管鎗  
P16~  
ノズル  
P19~  
泡消火資機材  
P30~  
フォームプロ  
P38~  
放水銃  
P43~  
機器  
ホースライン  
P51~  
消防車両機器  
P63~  
メンテナンス  
用品  
P68  
画像・探索機器  
P69~  
救助機器  
P73~  
ファイヤー  
ブランクエット  
P77-78

## 分岐ボールバルブ / 分岐ボールバルブ スィーベル型

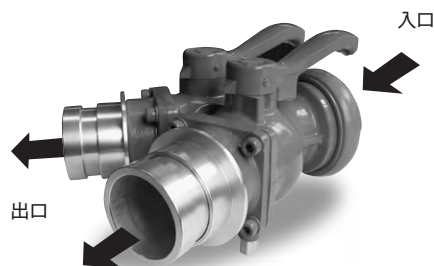
**YONE**  
5年間保証

スィーベル式もあります！

2個の特殊ボールによりホースラインを各々コントロールします。  
圧力がかかっても軽く操作できます。  
本体、アルミニウムで3.5kg

入口、出口	型式	価格
呼び65*65	WB-65・65	59,600円
呼び65*50	WB-65・50	59,600円
呼び65*40	WB-65・40	63,900円
呼び50*50	WB-50・50	63,900円

バルブ開閉ロック付きもあります。  
(価格はお問い合わせください)



差込式金具受け口がスィーベルタイプもあります。  
型式については標準タイプ型式に「SW」をご記載ください。  
(価格はお問い合わせください)

## MC分岐ボールバルブ / MC分岐ボールバルブ スィーベル型

**YONE**  
5年間保証

スィーベル式もあります！



●標準価格：90,200円

バルブ開閉ロック付きもあります。  
(価格はお問い合わせください)

従来、ホースライン機器としての分岐ボールバルブは、呼び50と65、いずれかのサイズのみに対応していました。このマルチコネクター(MC)方式の分岐ボールバルブならば、2次側接続には、呼び50と65、いずれにも対応OK。ノズル元のホースラインでは、小口径に切り替えて対応すれば、省力性、安全性に大きく役立ちます。都市火災、林野火災、いずれにも機能を発揮します。

●特長

- 1) 取り扱い、操作などは従来タイプと全く同じです。
- 2) 従来タイプの分岐ボールバルブに対し、圧力損失はほとんど変化無く、ホースラインの能力は損いませぬ。
- 3) 質量：3.7kg

●仕様 型式：WB-65MC  
主要部：耐蝕アルミニウム

差込式金具受け口がスィーベルタイプもあります。  
型式については標準タイプ型式に「SW」をご記載ください。  
(価格はお問い合わせください)

### マルチコネクト (MC) 機器シリーズに 呼び40\*50対応モデル

**YONE**  
5年間保証

発売以来、大変に便利とご使用いただいているマルチコネクト結合金具の呼び40\*50対応シリーズ。  
機能は全て、呼び65\*50対応の従来モデルと同じです。

名称	型式	標準価格
MC吐水口媒介	AN-50MC	30,200円
MCスィーベル吐水口媒介	ANS-50MC	48,600円
MC分岐ボールバルブ	WB-50MC	90,200円

- ・ハンドル開閉ロック機構付きもあります。(価格はお問い合わせください)
- ・差込式金具受け口がスィーベルタイプもあります。(価格はお問い合わせください)



ホース装着不良防止機能付き

# 各種媒介金具

記載の価格は標準価格です

**YONE**  
5年間保証

## 標準媒介

吐水口媒介  
呼び65ネジメス  
差込オス



●型式：AN-65  
11,700円

本体質量：0.4kg

受託品質評価品

消火栓媒介  
呼び75ネジメス  
65差込メス



●型式：AS-75  
21,900円

本体質量：0.9kg

受託品質評価品

中継口媒介  
呼び65ネジメス  
差込メス



●型式：AS-65  
17,400円

本体質量：0.6kg

受託品質評価品

## 同径媒介

呼び65差込メス  
差込メス



●型式：ASF-65  
21,900円

本体質量：0.8kg

受託品質評価品

呼び50差込メス  
差込メス



●型式：ASF-50  
24,000円

本体質量：0.5kg

受託品質評価品

呼び65差込オス  
差込オス



●型式：ASM-65  
12,000円

本体質量：0.4kg

受託品質評価品

呼び50差込オス  
差込オス



●型式：ASM-50  
13,000円

本体質量：0.3kg

受託品質評価品

## 異径媒介

呼び65差込メス  
50差込オス



●型式：AD-65・50  
17,400円

本体質量：0.6kg

受託品質評価品

呼び65差込オス  
50差込メス




●型式：AD-50・65  
17,400円

本体質量：0.5kg

受託品質評価品

## キャップ

呼び65メスキャップ



●型式：CAF-65  
14,400円

本体質量：0.5kg

呼び65オスキャップ



●型式：CAM-65  
7,400円

本体質量：0.2kg

ご存知ですか？

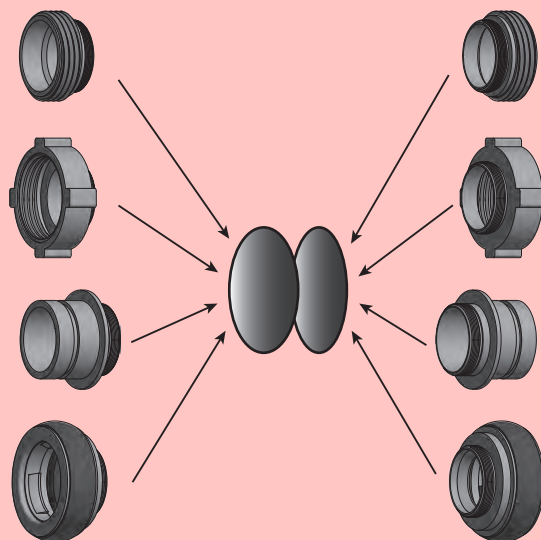
### その媒介金具、作れます！

アレとコレを繋げたいけれども媒介金具が無い……  
そんなお悩みはございませんか？  
ヨネではこの製品情報に掲載しているモノ以外にも、  
部品の組み合わせで多種多様な媒介金具を作成できます！

- 例) ・ 65 差し込み式オス \* 50 差し込み式メス  
 ・ 65 差し込み式メス \* 25 Rc (テーパネジメス)  
 ・ 65 : 50MC 差し込み式オス \* 65 差し込み式メスなど。

放水金具でお困りのことがありましたら、  
なんでもお問い合わせください！

※全品アルミニウム合金製で軽量です。  
 ※組み合わせによっては作成ができかねる場合が  
 ございます。  
 詳しくは弊社までお問い合わせください。



## MC吐水口媒介

**YONE**  
5年間保証



消防車の標準部品の一つである吐水口媒介に、MCの機能を加えたモデルです。

これにより消防車に異径用媒介などを別に持つ必要はなく、ホースサイズで迷う心配はありません。

●**特長**

- 1) ホース着脱作業は従来タイプと全く同じです。
- 2) 圧力損失は、問題ありません。
- 3) 質量：650g

呼び65：50MCモデル

●**型式**：AN-65MC

●**標準価格**：30,200円

## MCスィーベル吐水口媒介

**YONE**  
5年間保証



ご要望にお応えして、マルチコネクタシリーズに新たに加われました。消防車からのホース伸張が無理なく楽にできます。

呼び65：50MCモデル

●**型式**：ANS-65MC

●**標準価格**：48,600円

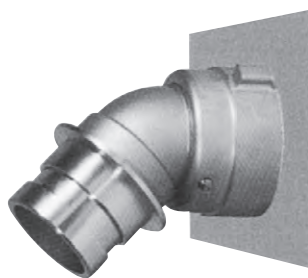
呼び50：40MCモデル

●**型式**：ANS-50MC

●**標準価格**：48,600円

## スィーベル吐水口媒介

**YONE**  
5年間保証



呼び65差込オス×ネジメス吐水口媒介に自在（スィーベル）機能を加えた機器で、従来の自在接手より軽量、コンパクトです。ホースさばきが大変楽になります。

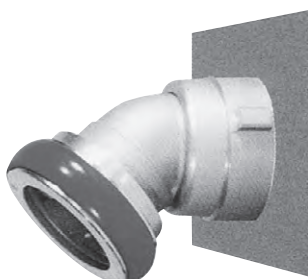
●**仕様** 型式：ANS-65

質量：0.8kg

●**標準価格**：27,300円

## スィーベル中継口媒介

**YONE**  
5年間保証



中継口媒介に上記機能を加えたモデルです。

●**仕様** 型式：ASS-65

質量：1kg

●**標準価格**：36,800円

## 吸水管カップリング

**YONE**  
5年間保証



独特の製法で創られた、スーパーライトカップリングは、吸水管ホース全体の軽量化を実現しました。

- 仕様 型式：呼び75消防用吸水管金具（国検品）  
耐蝕アルミニウム合金  
CTS-75SL  
質量：O型（O社製吸管用）… 1.9kg
- 標準価格：32,000円

## ヨネ ホースカップリング（結合金具）

**YONE**  
5年間保証

優れたシール性能で、  
ご指定いただいています！

ヨネカップリングは、様々な流体搬送機器の研究の中で、激しい消防活動に応えるべく開発されたホースカップリングです。

長年の実績に基づき、現在では多くの消防隊からご指定いただいています。

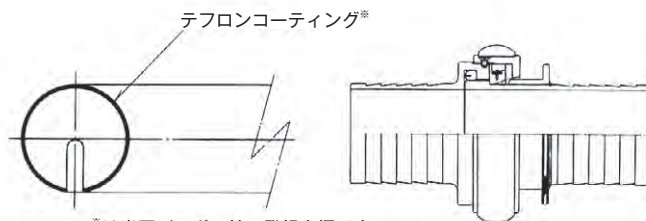
●特長

- 1) 従来のU型シールパッキンでは、低圧時には水漏れが起こることがあります。ヨネカップリングのOリング型シールでは、低圧から高圧まで抜群のシール性能を持ちます。
- 2) 結合・離脱が簡単です。
- 3) 加圧時、真空時にも使用可能です。
- 4) 分解・組立が簡単です。

●型式 CY-40、CY-50、CY-65

型式適合評価品

- 標準価格：CY-40…5,800円  
CY-50…9,300円  
CY-65…10,000円



## J-1 ホースカップリング（結合金具）

**YONE**  
5年間保証

消防隊用ホースカップリングの  
新たな基準です！

●J-1ホースカップリング（金具）とは……

この度、新たに開発、提唱された、プロ用の差込式ホースカップリングです。（\*注）

●差込式の弱点とされていましたが、ホース操作時の不意の離脱事故が、独特のシャトル（紡錘型）デザインにより解消され安全で操作性の良いホースカップリングに生まれ変わりました。

●近年、各消防隊では、呼び65と呼び50とが多く併用され現場において接続時の混乱につながってきました。

この問題を、一挙に解決できます。

●その訳は……

呼び50ホースであっても接続部は、呼び65サイズに設計されていますからホースサイズに関係なく接続できます。



●特長

- 1) 従来の差込式金具と完全な互換性を持ち、接続金具は呼び65に統一されており、呼び65、50いずれのホースとも接続できます。
- 2) カップリングは、独特のシャトルデザイン（紡錘型）によりホース操作時の引っかかりは無く安全且つスムーズに操作できます。
- 3) ヨネカップリングの最大の特長である、独特のOリングにより、低圧から高圧、更に真空（吸引）まで幅広く対応します。

	型 式	標準価格
呼び65	CY-65J	14,200円
呼び65.50	CY-65.50J (ホース装着部は呼び50)	14,900円
呼び50	CY-50J	14,100円

型式適合評価品

注) 呼び65. 50 (CY-65.50J) モデルマルチコネクト方式の各継ぎ手には接続できません。

## 消防用ホース結合金具用・簡単離脱器 イージークリッカー EZ-CLICKER

現場のトラブルを一気に解消！

平成29年度 消防防災科学技術賞 優秀賞を受賞しました！  
「金具が硬くて外れない！」  
こんな現場の悩みと、トラブルを一気に解消！

独特のWedge & Lever（クサビ・テコ）方式（特許）によりとても簡単に、そして軽く金具同士を離脱できます。

例えば

1. 寒冷地における金具・凍結時に！
2. 金具の錆び付き時に！
3. 金具の砂等によるカミツキ時に！

●特長・仕様

1. とても簡単に離脱できます！
2. 現場への携行に便利なカラビナ付き！
3. 材質 : SUS304／合成ゴム
4. 寸法／質量 : 125×115mm／400 g
5. サイズ : 呼び50用、呼び65用

●標準価格：14,900円（HR65・HR50）



ご使用方法



ツメ先端を押輪の後ろに滑り込ませる。



一気に押し込む。



簡単に外せます。

ご存知ですか？

### 「ホ・ン・モ・ノだけをお伝えします」その意味は？

毎年お届けしている製品情報誌の表紙には、これまでも「ホ・ン・モ・ノだけをお伝えします」と書いています。弊社では国内のみならず米国をはじめ、海外の優れた製品を各消防本部や消防団の皆様にご紹介しています。これらの製品は京都の本社工場並びに放水試験場で性能検証や検査を実施したものをお届けしています。過酷な環境下で使用する資機材だからこそ、私達自身の目でしっかりとその機能と安全性能を確認しています！

## ポータブル流量計 SHO-FLOW® -Bluetooth®-

ヨネと米国TFT社との  
技術・販売提携製品です

**YONE**  
5年間保証

ホースラインのどこでも設置可能！

**訓練に！消火活動に！！  
バッテリー不要でお使いのスマートフォンやタブレットで  
流量・積算流量が確認できます！**

大変ご好評頂きながらも販売を終了しましたSHO-FLOWが最新技術を搭載し再登場！  
ホースラインに取付けて頂くだけで、自動的に測定を開始。  
ワイヤレスでお使いのスマートフォン、タブレットでリアルタイムに流量・  
積算流量が確認できます。また水流による自己発電でバッテリー不要と、  
利便性も抜群です！！

- 型式：1型 FMT-65・1 (200~1,150L/min)  
2型 FMT-65・2 (380~1,900L/min)

ホース接続部 (40、50、65A) をご選択ください。

- 標準価格：1型 313,200円  
2型 438,000円

※お使いのスマートフォンやタブレットに専用アプリを  
ダウンロードしてお使いください  
(App StoreまたはGoogle Play Store)



iOS



Android



## 脈動制御圧力計

**YONE**  
5年間保証

正確な圧力表示が  
できます！

放水時における水の激しい脈動による圧力計指針の振れを  
しっかりと吸収します。  
これにより、圧力測定を安定して行えます。

型式	接続呼び	標準価格	寸法/質量
PG-40	: 接続呼び40差込式	57,800円	125mm/0.7kg
PG-50	: 接続呼び50差込式	60,200円	145mm/0.9kg
PG-65	: 接続呼び65差込式	63,800円	167mm/1.1kg



ポータブルホース巻き取り機  
HOSE MAC-PRO ホースマック・プロ

ヨネとドイツ国・BARTH社 YONE  
との技術・販売提携製品です 5年間保証

ホース巻き作業で腰を痛める  
心配は無用です!

機動力抜群のホース巻き取り機です!  
現場には、車両助手席足元で搬送!  
ホースの一重巻、二重巻いずれも可能です!

巻き取り時間は、ほんの30数秒です。  
そのうえ、軽量(9.5kg)・コンパクトなデザインで  
機動力抜群!  
各消防隊の現場作業のみならず消防団・操法訓練にも  
お役に立ちます。  
その他消防整備工場や、消防学校のホースメンテナ  
ンス作業等、幅広くご使用いただけます。

- 仕様
1. 型式 : HM-100
  2. 寸法(収納時) : 750×430mm
  3. 質量 : 10.3kg
  4. 材質 : 鉄/アルミ
  5. 巻き取りホース: 呼び40, 50, 65, 75
  6. 巻き取り長さ : 20m

●標準価格 : 258,000円



●助手席の足元で搬送



●本体を押すだけで自動で巻き取り



●ホースの取り外しが簡単

小型・軽量ホース巻き取り機  
ホースマック・ライト

この商品はセントラル警備保障(株)との YONE  
共同開発商品です 5年間保証

手間のかかるホース巻き取り作業が  
大幅にスピードアップ!

消防防災科学技術賞 優秀賞を受賞!  
こんなに簡単、しかも小型軽量です!

ホースの巻き取り作業を早く、しかも簡単にできます(一重巻き)。また本体は小  
型で軽量。積載品が多い小型車両への積載も可能です。  
※カップリングの形状等により巻き取りできない物もあります。

- 特長
- 1) 平成28年度「消防防災科学技術賞」において、優秀賞を受賞しました。
  - 2) 小型で軽量です。
  - 3) 組立ては不要。現場ですぐに使用できます。

●型式 HM-50L

●標準価格 : 132,000円



巻き取り部を展開します



ホースをセット



楽に巻き取りができます

# ホースクリーナー

ヨネとドイツ国・BARTH社 YONE  
との技術・販売提携製品です 5年間保証

その汚れ、戦った証では  
ありません！

## 有害物質をすぐに・簡単に除去！

現場活動で使用したホースは帰署後に洗浄・乾燥させる必要があります。汚れやすすの他、特に屋内進入においては発がん性の粒子等も付着する可能性もあり、速やかに洗い流す必要があります。ホースクリーナーは消火栓やポンプから水を送り、バッテリーによる電動動作の毛足の長いブラシで洗い流すことにより、これらを速やかに除去。またブラシにより洗浄後のホースは自動的に排出されますので、おひとりでも作業が可能です。

- 型式：HCL-50
- 仕様  
寸法：580×540×400 mm  
質量：約30kg  
使用圧：0.45~0.7MPa
- 標準価格：お問い合わせください



# 多目的ホース取扱いツール HOSE CATCH ホースキャッチ

YONE  
5年間保証

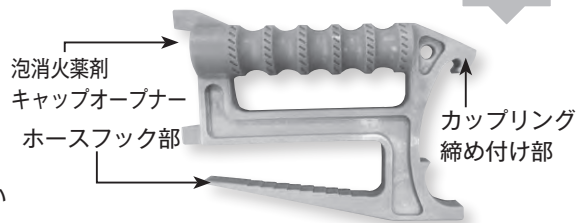
巻き取られた呼び65ホース  
2本を一人で運べます！

## これ一つでホースの楽々搬送、 ホースカップリング、吸水管金具の 締め付け等、幅広くご使用願える便利なツール！

ホースマック・プロの付属機器として開発されたホース取扱いツールです。

呼び40~75mmのホースを軽く、簡単に持ち運べます。本体付属のフック部は、ホースカップリングの締め付け作業に便利です。

- 材質：樹脂
- 寸法／質量：200×150×30mm／250g
- 標準価格：10,000円



ホースを軽々搬送できます。 金具の締め付け作業に。

## 単口引き上げ式スタンドパイプ

**YONE**  
5年間保証

質量4.3kgと軽量の軽合金。

※その他、パイプ本体とエルボ部が離脱できるモデルもあります。  
(但し、長さはパイプ本体即ち直立部が下表の寸法になります)

受託品質評価品

型式	呼 び	L長さ (mm)	質量	標準価格
PS-65	標 準	715	3.7kg	66,900円
PS-65・800	0.8m	800	3.9kg	66,900円
PS-65・1000	1 m	1,000	4.4kg	80,000円



## 双口バルブ付きスタンドパイプ

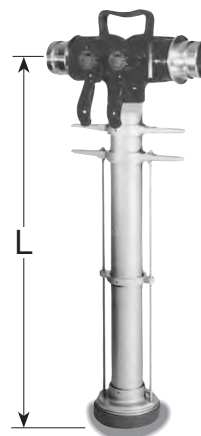
**YONE**  
5年間保証

消火用水利を十分に活用するために設計された新機種。先着消防隊と後着隊との間のホースライン確保などは、双口に取り付いたボールバルブで楽々可能。実戦に有効なホースライン戦術が確保できます。

主要部/耐蝕アルミニウム

型式	呼 び	L長さ (mm)	質量	標準型	不動型
PS-65DV	標 準	715	5.7kg	128,000円	146,400円
PS-65DV・800	0.8m	800	5.9kg	128,000円	146,400円
PS-65DV・1000	1 m	1,000	6.1kg	141,000円	158,400円

- ・バルブ開閉ロック機構付きもあります。
- ・安全確認機構付きモデル(不動型)もあります。



バルブ開閉ロック付きモデル

## エルボ離脱式スタンドパイプ

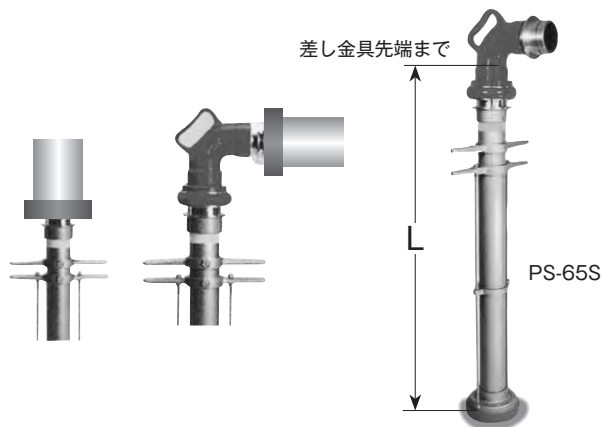
**YONE**  
5年間保証

スタンドパイプ上部のL型部分が離脱できます。  
地下式消火栓の深さに応じた様々な対応が可能です。  
右の写真はその一例です。

型式	呼 び	L長さ (mm)	標準型	不動型
PS-65S	標 準	715	95,900円	106,600円
PS-65S・800	0.8m	800	95,900円	106,600円
PS-65S・1000	1 m	1,000	107,400円	118,800円

※L長さは直立部の全長

受託品質評価品  
※不動型を除く



安全確認機構付きモデル(不動型)もあります。

## 安全型スタンドパイプ 不動 F・U・D・O・H PAT.

**YONE**  
5年間保証



受託品質評価品

これにより、  
不意の離脱事故はゼロ！

### 平成28年度消防防災科学技術賞 優秀賞を受賞しました！ スタンドパイプの離脱事故を ゼロにします！

装着完了を確認できるマーカーピンの他に、離脱を防止するセルフロック機構を搭載。消防隊のみならず、消防団やコミュニティー防災でも安全・安心にご使用いただけます。

●特長

- 1) 平成28年度「消防防災科学技術賞」において、優秀賞を受賞しました。
- 2) 装着完了を「見て」「触って」確実に確認できるマーカーピンを採用しました。
- 3) 差し込み結合金具の受け口にはセルフロック機構を搭載しました。

●型式 PS-65F (715mm)

PS-65F・800 (800mm)

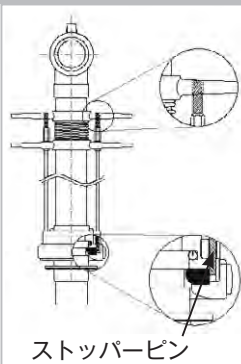
PS-65F・1000 (1,000mm)

●標準価格：PS-65F……………96,480円

PS-65F・800……………96,480円

PS-65F・1000…110,300円

その1  
セルフロック機構で  
離脱を確実に防止



ストッパーピン

その2  
マーカーピンによる  
着脱の安全確認



注1) 装着された消火栓・差し金具部の変形・破損による離脱等に関しましては、保証対象外です。

## ロープ引上式・吸管離脱器

**YONE**  
5年間保証



消防隊が地下式消火栓から取水する吸水管用のアダプターです。ロープを引くだけで楽々取りはずしが可能です。本体アルミニウム及びアルマイト処理。

●仕様 型式：PR-75 質量：1.8kg

●標準価格：57,600円

ロープさばきに便利な面ファスナー付き

●仕様 型式：PR-75M 質量：1.9kg

●標準価格：65,400円

## 万能パール FHパール

**YONE**  
5年間保証

ほとんど全ての  
消火栓開閉操作に対応！

消火栓蓋の開放作業・消火栓弁の開閉作業は多種多様であるため消防隊はこれに対応するのに多種の消火栓キー及びパールを用意しています。

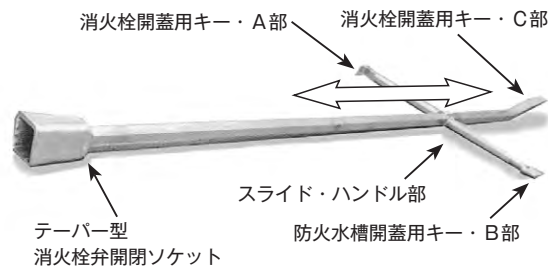
このFHパールは、これ一本でほとんどの消火栓フタ、及び消火栓弁の開閉作業ができるようにデザインされています。また、災害現場では、テコ・パールとして使用できる等、現場消防隊のアイデアがいっぱい。貴消防隊の必需品です。

●特徴

固く締まったテーバー型の蓋も楽々開放。これ一本でほとんどの消火栓・防火水槽の蓋が開放でき、消防車に余分なキーを搭載する必要もありません。災害時には便利な、テコ・パールとして利用できます。地上式消火栓弁の開閉にも適しています。

●寸法/質量 1,145×430mm/4.7kg

●標準価格：54,600円

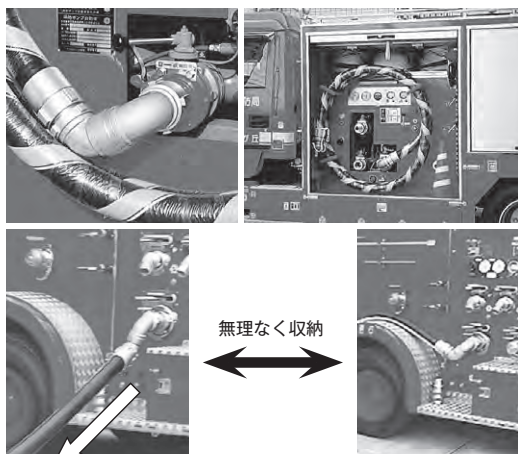


## スィーベルエルボ スーパースイング

**YONE**  
5年間保証

### Super Swing Elbow

吸水管ホースを楽々振り出し、収納  
しかもシャッター内に無理なく  
収納可能！



車両に対し、直角に振り出し可能！

スィーベルエルボのダブルスィーベルモデルでしかも様々なタイプの吸水管ホース収納方式にも対応できるようにデザインされています。これにより、吸水管ホースの振り出し・収納作業を楽にできるのみならず、近年消防車の標準仕様になりつつあるシャッター方式の消防車にも対応できます。

●特長

- 1) スィーベル機能は、基本的には従来モデルと同じOリングによるシール方式で漏れの心配はありません。
- 2) これまで困難とされてきた消防車・車体に対し、直角への振り出しも可能です。
- 3) 巻き取り収納時、吸管ホースは車両と平行になります。

●型式：AS-75SSW ●材質：耐蝕アルミニウム

●質量：2.8kg

●標準価格：80,600円

## 吸水管用 スィーベルエルボ

**YONE**  
5年間保証

レンチ作業は不要です！



従来、消防自動車の吸水口における標準機器・エルボは、所謂「締め込み固定型」であり、一旦固定した後、吸水管ホースを任意の方向に伸展するには、その都度締め輪（メスネジ）をゆるめ、再度固定する必要がありました。

この「スィーベル・エルボシステム」においては、上述の様な煩わしい操作をすることなしに、自由に、迅速に、洩れなく、確実にホースを伸展できます。また、吸水管ホースそのものの損傷をも防ぎます。

●特長

- 1) 摺動部は、Oリングと特殊樹脂線により、シールと回転は滑らかで、洩れの心配はありません。
- 2) 吸水口接続部のみならず、ホース接続部（オスネジ部）もスィーベル（自由回転）のため、吸水管ホース伸展時に、ホースを傷めることもなく、スムーズに伸展できます。
- 3) 現場出動においては無論のこと、ポンプ操法訓練においても、迅速かつ高頻度なご使用に耐えます。また、既に取り付けられているエルボとの互換性はあり、スパナレンチ1本で簡単に交換していただけます。

●仕様 型式：90°エルボ型……AS-75SW・90

70°エルボ型……AS-75SW・70

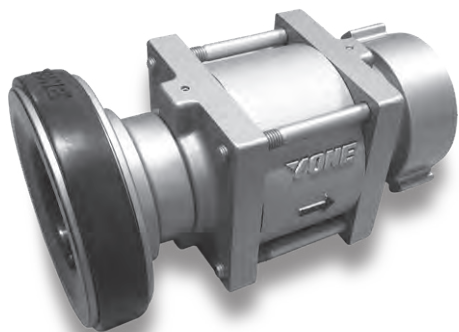
材質：耐蝕アルミニウム 質量：2.2kg

●標準価格：53,200円

# リレーコントロールバルブ

**YONE**  
5年間保証

リレー（送水・中継）作業が安全に行えます！



従来、消防車間のリレー送水時において、連成計を見ながらボールバルブを操作していましたが、このコントロールバルブの取り付けにより面倒な操作が一切不要となります。これにより、一度スロットルハンドルを設定しておけば、中継圧力が変化しても、制御バルブが必要水量に応じて自動的にバルブ開閉し、設定した放水圧力を保持できます。

●**特長**

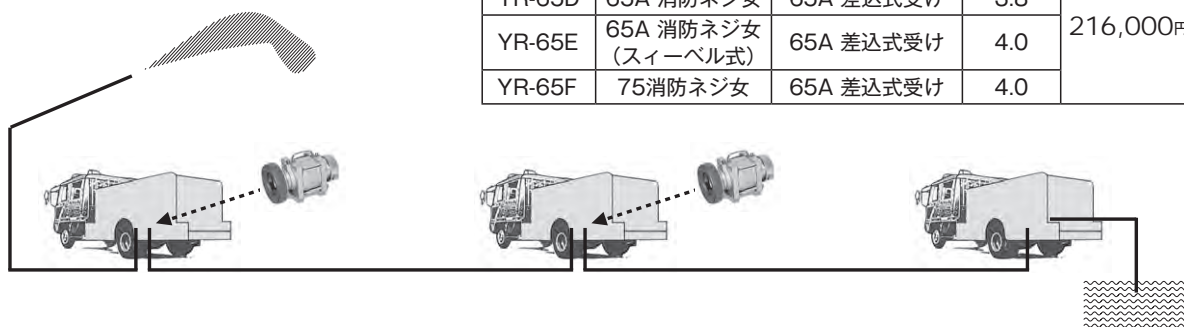
- 1) 中継送水圧力が変わっても、連成計圧力は常に一定です
- 2) 機関員の省力化、ノズル員の安全に寄与します

●**性能**

制御圧力：約0.15MPa

制御範囲：0~1,500L/min（最大1.0MPaまで）

型式	接続（ポンプ側）	接続（受け側）	質量(kg)	標準価格
YR-65B	65A 消防ネジ女	65A 消防ネジ女	3.6	216,000円
YR-65D	65A 消防ネジ女	65A 差込式受け	3.8	
YR-65E	65A 消防ネジ女 (スィーベル式)	65A 差込式受け	4.0	
YR-65F	75消防ネジ女	65A 差込式受け	4.0	



## タンク停水弁

大切な水をムダ使いしていませんか？

このタンク停水弁は、水槽付消防車の受水自動コントロール装置として我が国で初めて開発に成功しました。

●**特長**

- 1) 大切な水資源のムダ使いを防止します。  
タンク補給量を自動的にコントロール。
- 2) 水タンクの破損を防止します。  
水タンクが無理に加圧されるのを防ぎます。
- 3) 省力化のお手伝いをします。  
自動的に開閉をコントロールします。
- 4) 既存のタンクにも取付けることができます。  
僅かな改造で取り付け可能。  
(ポンプ車メーカー殿にご相談ください)

**販売を終了いたします。**

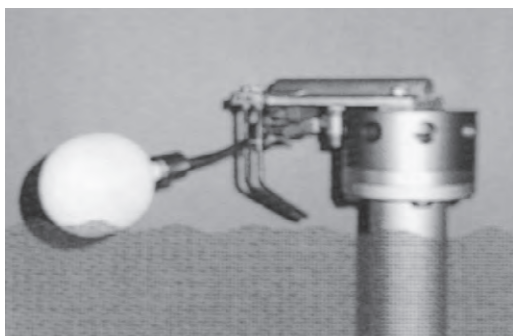
●**機能**

- ・水タンク内部の水位が高くなるとフロートがこれを感じ、積水口からの水の受給を停止し、水のオーバーフローを防止します。
- ・タンク吸水より放水をして水位が低くなると、フロートが下がり自動的に補水を開始します。

●**仕様** 現行型 型式：YY-65  
質量：約6.3kg

●**標準価格**：現行型 209,000円

(尚、取付費用は、消防車メーカー殿にご相談ください)



## 新型タンク停水弁

いよいよ登場！

これまでご好評を頂いているタンク停水弁が新モデルになりました。機能はそのままで車両の軽量化にお役につながるよう、これまでのモデルと比較し重量は約半分になりました。

●**特長**

- 1) 大切な水資源のムダ使いを防止します。  
タンク補給量を自動的にコントロール。
- 2) 水タンクの破損を防止します。  
水タンクが無理に加圧されるのを防ぎます。
- 3) 省力化のお手伝いをします。  
自動的に開閉をコントロールします。
- 4) 既存のタンクにも取付けることができます。  
僅かな改造で取り付け可能。  
(ポンプ車メーカー殿にご相談ください)

●**機能**

- ・水タンク内部の水位が高くなるとフロートがこれを感じ、積水口からの水の受給を停止し、水のオーバーフローを防止します。
- ・タンク吸水より放水をして水位が低くなると、フロートが下がり自動的に補水を開始します。

●**仕様** 型式：YYS-65  
質量：約3.5kg

●**標準価格**：258,000円

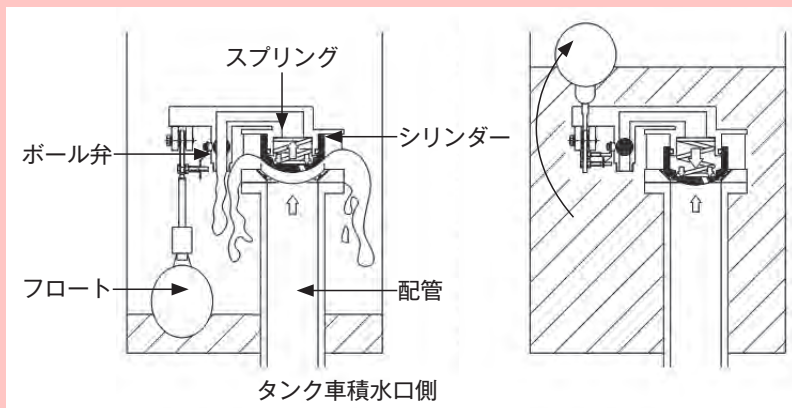
(尚、取付費用は、消防車メーカー殿にご相談ください)



ご存知ですか？

## タンク停水弁の作動原理

弊社製、タンク停水弁は次のような作動原理で、消防車・タンク水を制御しています。



1. 水を注入するとシリンダーのスプリングが押し上げられ、タンク内に水が流れ込む。
2. 水位が上昇しフロートが上がるとボール弁が閉まりシリンダー内部と配管内部が同圧になる。
3. シリンダー内面積がシート面積より大きいため、面積差とスプリングの力により、注水が停止する。

## 土浦市消防本部様の取り組み

### 1 土浦市消防本部の概要

茨城県南部に位置する土浦市は、北には筑波山、東には霞ヶ浦をはじめとする豊かな自然と歴史文化を有し、県南地域の交通の要所として発展してきました。

当消防本部の組織構成は、1本部4署1分署、職員定数は216名という体制で、管轄面積122.89㎡、人口約14万2千人の安心安全を守っています。



### 2 職員の能力向上にむけて

#### ◇警防技術指導会

先着隊長の現場指揮能力の向上及び若手層職員の早期育成を図るとともに、部隊活動を強化を目的として、警防技術指導会を実施しております。令和7年度は、先着隊長による的確な現場指揮をはじめ、指揮隊及び後着隊への迅速かつ的確な情報共有、さらに活動方針に基づいた各署隊の安全で効果的な部隊活動を重点項目として実施しました。



#### ◇救急技術指導会

救急隊員の資質を一段と向上させ、傷病者の病態に応じた質の高い病院前救護に必要な知識及び技術の習得を目指し、指導救命士を中心とした各署救急隊の訓練・教育の一つとして、競技形式で実施しています。



### 3 車両・資機材の更新

令和7年度は、高規格救急車を更新しました。

電動ストレッチャーを搭載し、職員の負担軽減・傷病者の安全な搬送に努めます。

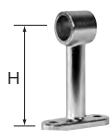
また、災害対応能力の向上を目的にサーモカメラ搭載ドローンを整備し、災害時には迅速な現状把握、原因調査時の正確な被害範囲の特定を可能としました。



## 車両部品

- 各支柱・エルボの基準寸法は、φ25.35mmです。
- 寸法単位：mm

### 中間支柱（一段）



型 式	H寸法	価 格
FB-60A	60	3,000円
FB-100A	100	3,400円

250g

### 媒介立て



型 式	価 格
FD-120	12,900円

290g

### 二段中間支柱



型 式	価 格
FB-210A	5,700円

500g

### 媒介立て



型 式	価 格
FF-120	12,900円

310g  
材質：全耐食  
アルミニウム

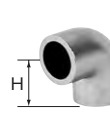
### 両端支柱（一段）



型 式	H寸法	価 格
FA-60B	60	2,600円
FA-100B	100	3,800円

300g

### コーナーエルボ



型 式	H寸法	価 格
FB-OC	37	2,300円

300g

### ノズル立て



型 式	価 格
FS-65	1,600円

25g

### ドアキャッチ（A型）



型 式	価 格
FD-O	4,100円

350g

### 管そう受け



型 式	価 格
FK-65	5,300円

320g

### 管そう立て



型 式	価 格
FL-50	2,600円
FL-65	3,000円

200g

## 脱落防止モデル

取り付け機器の脱落を防止する安全対策モデルです。

### 管そう受け



型 式	価 格
FK-65X	17,300円

### 泡管そう受け



型 式	価 格
FHF-65X	17,600円

### スタンドパイプ受け



型 式	価 格
FP-65X	17,400円

## 調整型ノズルキャッチ

## Adjust-Catch アジャストキャッチ



**標準管そうから、ピストルグリップノズルまで幅広く、しっかりとキャッチできます！**

様々なタイプのノズル、管そうを調整型ベルトでしっかりとキャッチできます。車両等にスッキリとマウントできます。架装作業の効率アップにも、お役に立ちます。また、管鎗・ノズルを傷付けにくい構造です。

- 型式：AL-65L、AL-65H
- 材質：エラストマー／亜鉛ダイキャスト
- 質量：AL-65L／350g、AL-65H／450g
- 取り付け可能直径：50～80mm
- H高さ：AL-65L／43mm、AL-65H／60mm
- 標準価格：14,000円



レンチ一つで分解・組立ができます。



ノズルの脱着の簡便性、いづれにも優れた調整型ノズルキャッチ！

## バルブ シールキット

**YONE**  
5年間保証



写真は65吸排ボールバルブ用です

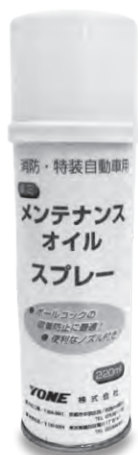
消防自動車用ボールバルブの純正シールキットサービス。  
ボールバルブのメンテナンスキットは標準在庫しています。

呼び			標準価格
65	吐水ボールバルブ	クロ (MR-II)	5,100円
		テフバリ (MR-II)	7,000円
65	吸排ボールバルブ	———— (MR-II)	14,000円
75	〃	———— (MR-II)	16,600円
90	〃	————	10,800円
100	〃	————	13,200円

## 消防車その他車両用 純正メンテナンスオイル

**YONE**  
5年間保証

便利なスプレー式！



**YONE** メンテナンスオイルは、主にボールバルブ用としてつくられたシリコン系潤滑剤です。

強力な浸透力により金属・ゴム・樹脂の表面を保護し、潤滑・防錆・絶縁・撥水効果を保ち、長期間使用しない機器の操作時の固着等を防ぎます。また、粘度特性にも優れ、厳しい温度条件下でもご使用になれます。いざという時に備えて、ボールバルブをはじめ、貴消防隊における機器のメンテナンスにご利用ください。

### ●用途

- 1) 機器の回転、しゅう動部、摩擦部、シール部に。
- 2) ボールバルブのシート部、ハンドル部に。
- 3) 放水銃の旋回部に。
- 4) 管そう、媒介金具その他ホースライン機器のスィーベル部に。

### ●型式：MO-500S

●標準価格：220ml入り 4,200円

※純正メンテナンスオイル以外を使用すると、不具合の原因となることがあります。

配管内や狭い箇所にポイント噴射の可能な便利なスプレーノズル付き

ご存知ですか？

### 消防車の軽量化に貢献します！

消防車の水を制御するのに、欠かす事のできない「ボールコック」。そのほとんどをヨネが製造しています。これまで主として鉄製でしたが、より軽く十分な強度を有するアルミ製を新たにラインナップ。消防車1台分のボールコックがアルミ製になると、およそ22kgの軽量化が可能です！（吐水4台、中継2台、吸水コック2台の計8台で計算）

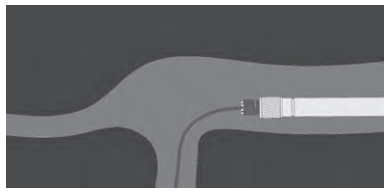


※写真左 アルミ製 (3.6kg) 右 鉄製 (5.7kg)

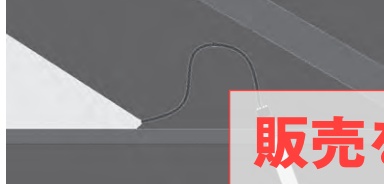
新製品  
トピックス  
P7-8  
管鏡  
P16~  
ノズル  
P19~  
泡消火資機材  
P30~  
フォームプロ  
P38~  
放水銃  
P43~  
機器  
ホースライン  
P51~  
消防車両機器  
P63~  
用品  
メンテナンス  
P68  
画像・探索機器  
P69~  
救助機器  
P73~  
ファイヤー  
ブランクエット  
P77-78

# PROEYE 991-NHP ナノカム ハンディ

カメラ外径6.9mm、機動性抜群のビデオスコープ型画像・音声探索機！  
簡単操作できるハイブリッドモデルです！



伸縮棒の入らない「その先」の探索に



天井裏などの確認しにくい狭小空間における探索に



寸法：370H×700W mm  
質量：3.3kg  
(本体ユニットのみ)

簡易画像とファイバースコープの利点を最大限に活かす、ハイブリット型の画像探索装置です。確認したい場所まで、外径6.9mmの超小型カメラを伸縮棒で誘導し、その先の複雑な地形や構造物内部の探索の際には、ファイバースコープのケーブルを伸ばす事で、正確に、また簡単に作業が行えます。

### ●仕様

1. カメラヘッドケーブル長：3m
2. カメラ視角：72°H/54°V
3. カメラ性能/視野：1/13"CMOS/20mm-∞
4. カメラ保護：IP67相当防水・防塵仕様

5. 電源：単三充電式電池
  6. 照明：LED4灯/補助LED8灯
- 標準価格

**販売を終了いたします。**

991-NHP (3.5インチ、メタルブレードケーブル、音声システムなし)  
1,321,000円



カメラヘッド

補助照明ユニット

本体ユニット

# PROEYE<sup>COLOR</sup> 751-DXS

補助対象：画像探索機Ⅱ型、水中探索、簡易画像



調光可能な16灯LEDに  
パワーアップ



これまでの751DXの持つ多機能な探索機能に加え、SDカード録画機能を持ちます。長時間の録画または再生が可能です。大画面9" LCDディスプレイは、現場状況のきめ細かな画像探索作業を助けます。また、これまでと同じく水中50m防水です。

### ●仕様

- 型式：751-DXS  
サイズ：290(H)×280(W)×395(L)  
質量：10.5kg

**販売を終了いたします。**

標準価格 1,416,000円 システム751-DXS一式

※ビデオなしタイプ（プロアイ751S）もあります。  
標準価格：1,063,000円

## PROEYE 751-SNR SONAR Plus ソナープラス

暗く、濁った水中でも威力を発揮！

### MEGA機能搭載！より鮮明な画像で探索対象物を確認できます！

PROEYE 751-SNR ソナープラス (SONAR Plus) のMEGA機能追加 (探索域23m) により水中探索対象物をいち早く発見。同時に水中カメラから送られるリアルタイムな画像で目視確認できます。最先端のMEGA画像探索機能で、例えば暗く濁った水中でもより鮮明な画像が得られます。マーキングされた水中対象物の位置は標準搭載GPSにより位置確認ができます。システムは災害現場で機動力を発揮できるようにコンパクトなシステムボックスに収納されています。

#### ●仕様

	型式	751-SNR-7
ソナー機能	探索深さ	38m/23m
	周波数	455kHz/1075-1150kHz
	LCD画面	800(H)×480(V)
	サイドイメージ	左右合計146m/76m
水中カメラ機能	カメラ	CMOSイメージセンサー
	総画素数	1280(H)×960(V)
	画質	750 TV ライン
	水中保護IP	IP68

●標準価格：1,961,000円



## SONAR Plus MEGA ソナープラスメガ

### 新型MEGAソナー (MEGAプラス) 機能により探索距離が飛躍的に向上



PROEYE751-SNR ソナープラスMEGA機能が向上。より広範囲 (探索域60m) にそしてより鮮明な画像でソナー探索が可能。強化された1.2MHzソナーにより探索対象物発見・確認が容易になり水難救助活動において威力を発揮します。

●仕様 質量：22.5kg

	型式	751-SNR-MEGAプラス
ソナー機能	探索深さ	61m/122m/38m
	周波数	1.2MHz/455kHz/800kHz
	LCD画面	800(H)×480(V)
	サイドイメージ	メガサイド：左右合計122m サイド：左右合計244m/76m
水中カメラ機能	カメラ	CMOSイメージセンサー
	総画素数	1280(H)×960(V)
	画質	750 TV ライン
	水中保護IP	IP68

●標準価格：2,364,000円

## 高感度マルチビュー PROEYE 1000M

簡易画像の新基準です！

**3つのカメラで  
要救助者を発見！  
また高感度カメラ採用で  
より見やすくなりました！**

発災直後の災害現場では生存者をより早く、より安全に探索・救助することが要求されます。

この簡易画像装置はそのような場面で、難しい設定・操作が必要なくすぐにご使用いただくことが可能です。また、最低被写体照度0.005lxの高感度カメラを採用。薄暗い場所でも鮮明な映像を映し出します。

●型式：PROEYE-1000M

●仕様

1. カメラ：1.32 型 裏面照射型 CMOS イメージセンサー
2. 液晶モニター：8.4インチ  
800×3(RGB)×600
3. 伸縮伸縮棒：1.0m～2.5m
4. バッテリー：リチウムイオン電池 14.4V  
6.80Ah
5. 連続作動時間：6時間以上

●標準価格：お問い合わせください



## 高感度オーディオシステム プロイヤー

生存者の音声確認に！



高感度ながら大変コンパクトで使い易い双方向音声通信モデルです。超小型マイクセンサーは、プロアイシリーズの全てのカメラヘッドに簡単に取り付けられ、またプロアイシステム以外での、単独でのご使用もできる便利なシステムです。電池は9Vアルカリ電池で、3時間以上使えます。

●特長

- 1) マイクセンサー本体は、外径18mmと超小型です！
- 2) コントロールユニットは小型で便利な、ベルト取り付け型！
- 3) 音量は手元で調節可能！
- 4) マイクセンサー用コード長さは、標準5m。

●仕様 型式：PE-100D

●標準価格：160,000円

プロイヤーアドバンス

ケーブル長さが100mのタイプも登場！

●仕様 型式：PE-100DA

●標準価格：538,000円



## 伸縮棒

プロアイカメラを取り付けて使用する、軽量かつ取り扱いの便利なグラスファイバー製の伸縮棒です。カメラコードを束ねるための、コードホルダー付きです。



長さ/質量	3m/1.3kg	5m/1.6kg	6m/2kg
標準価格	101,000円	126,000円	160,000円

## 電源コンバーター

DC24V仕様の車両電源を、プロアイシステムの標準電圧の12Vに変換する機器です。車両のシガレットコンセントに接続して使います。



●仕様 型式：SK-7DX  
質量：0.7kg

●標準価格：46,500円

## 補助バッテリー

ご好評のプロアイ探索カメラの電源として繰り返し充電可能なニッケル水素電池を採用。大変使いやすくなりました。



●仕様  
型式：PC-2001

●標準価格：  
179,000円



●仕様 型式：PC-7002

●標準価格：91,000円

## 崩落監視システム（遠隔監視） MIHARI Wireless（見張りワイヤレス）

モデルチェンジでより使いやすくなりました！

### 救助・捜索活動時における隊員の安全を確保します！

新型のMIHARI Wireless（見張りワイヤレス）は、すべての機能をセンサーユニット内にまとめることにより、「ケーブルレス」で簡単に設置でき、すぐに監視活動を行えます。発災直後の災害現場の不安定な構造物や、崩落の危険を伴う土砂災害現場での救助・捜索活動時の二次災害を防ぎます。

#### ●特長

1. レーザー（クラス2）を監視対象物の表面に当ててセットするだけで監視を開始します。
2. 監視対象物とセンサーユニットとの最適距離は50m/最大です。（対象物の状況により変化します）
3. 付属のリモコンでセンサーユニットの操作が可能です（使用時間 約55時間、センサーユニットまでの距離100m/最大）。また変位を感知した際にはリモコンからも警報音でお知らせします。
4. システムの防水仕様：IP55
5. デバイス一式はバックに収納されています。

●標準価格：モデルWB1 2,549,000円  
モデルWB2 4,838,000円



#### ●仕様

モデル	MIHARI-WB1	MIHARI-WB2
機器構成	三脚付レーザー操作盤型	
変位センサー(本体)	1台	2台
変位測定可能距離	最大50m	
変位センサー精度	1mm	
変位センサー防水性	IP55	
変位設定範囲	2/5/10/20/40/70/100mm	
レーザークラス	Class 2 レーザー/IEC/EN60825-1:2014/P<1mW; λ=655nm	
警報音	105dB（ミュート機能付）	
警告灯	360° 視認 3×100 ルーメン	
誤作動防止機能	あり	
電源	単4電池12本 作動時間約8時間	単4電池24本 作動時間約8時間
	DC シガーソケット接続ケーブル	
補助バッテリー	充電式14.4V-6.8Ah（充電器付）動作時間 約80時間/最大	
リモート操作盤 (ワイヤレス)	ABS 耐衝ケース/防水性 IP67 警報スピーカー内蔵（80dB） 単3電池 6本 作動時間 約55時間/最大 認証番号 204-520297	
	遠隔操作（約100m/最大）	
	設定及び解除 / ディスプレー表示等	

多機能型ピアシングノズル

トランスフォーマー ピアシングノズル  
TRANSFORMER PIERCING NOZZLE

ヨネと米国TFT社との  
技術・販売提携製品です

**YONE**  
5年間保証

様々な現場に対応できるピアシングノズルです！

銃型やハンマー型に早変わり！  
現場状況に合わせた豊富なオプション！

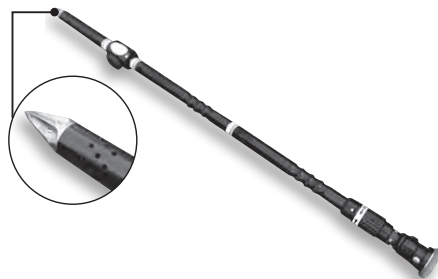
このトランスフォーマー ピアシングノズルは、壁の向こうや天井裏、更には屋根の上から屋内になど、接近の困難な箇所形状を変形させて水や泡消火水をしっかりと注水できるようデザインされています。

●特長・仕様

1. 0.7MPa、570L/minの高密度の散水が可能！
2. 操作が容易な、ツイスト型シャットオフバルブを搭載！
3. 各機器表面は、硬質アルマイト処理で保護されています！
4. 現場への携行に便利な、携行バッグ付き！
5. 組立時全長：約1,670mm 収納時バック寸法：約500mm×180mm

●型式 TFP-40（呼び40）  
TFP-50（呼び50）

●標準価格：336,000円



接続使用例

水・クラスA泡消火薬剤対応／破壊救助作業対応  
スーパーピアシングノズル

**YONE**  
5年間保証

一気に壁をぶち抜き、消火水、クラスA泡消火薬剤を注入できます！

強力な超硬・錐状ノズルヘッドで壁面や床を貫通させて、消火用水や、クラスA泡消火薬剤を注入します。これ一本で進入困難な箇所への放水、及び残火処理にも効果を発揮します。しかもノズル先端のチップを取り外せば、便利な破壊作業用の交換ビットが取り付けられ、破壊救助機器に早替わり。貴消防隊の必需品です。

●仕様 流量:330L/min(0.7MPa)／材質:SUS304、S45C／長さ：1,080mm／質量：7.7kg

●ホース接続口：差込式呼び40

●型式 SPN-40：ホース接続口 呼び40

SPN-50：ホース接続口 呼び50

SPN-65：ホース接続口 呼び65

●標準価格：388,000円

●オプション

交換ビット価格：130,800円



オプション

交換ビット	形状	長さ(mm)
パール		200
鉄板切断		200
はつり・平		200



その1 建物屋内進入前に…

このノズルで壁を貫通させる

噴霧放水し、一気に消火・鎮圧する

その2 コンテナ火災には、

厚さ3mmの鉄板にヘッドをかち込みます

噴霧放水し、一気に消火・鎮圧する

新製品  
トピックス  
P7-8  
管鉋  
P16~  
ノズル  
P19~  
泡消火資機材  
P30~  
フォームプロ  
P38~  
放水銃  
P43~  
ホースライン  
P51~  
消防車両機器  
P63~  
メンテナンス  
P68  
画像・探索機器  
P69~  
救済機器  
P73~  
ファイヤー  
ブランクエット  
P77-78

## 多目的・破壊救助機器 マグナムストライカー

**YONE**  
5年間保証

破壊救助作業の必需品。  
優れた破壊機能を持ちます！

スライドウエイトを振り下ろすだけで、強力な破壊力が得られます。破壊ポイントを正確にヒットできるため、安全に作業ができます。様々な破壊、救助現場に対応できるようにデザインされ、例えばスライドウエイトを外せば、便利なパールとしても使用できます。また、屋内進入に便利なドアノブ破壊ビットもあります。

- 仕様 1. 交換ビット：標準6種類（詳細は右図）
- 2. 寸法／質量：本 体 86cm／8kg  
：収納袋 90cm×18cm
- 3. 一式質量：12.5kg

●型式：MS-100

●標準価格：334,000円（交換ビット付き）



ドアノブ破壊・開錠機能 車両等の破壊救助機能 ブロック等・破壊救助機能



交換ビット	形 状	長さ(mm)
鉄板切断		150
平タガネ		200
ヤリ		200
パール		200
幅広タガネ		124
ドアノブ破壊		80

## ポータブル除染システム デコンパック

**YONE**  
5年間保証

消防職員の  
健康被害軽減も大切です

現場のリスクは現場で除去！新常識です！



消火活動後、防火服などは汚れなどにより発がん性物質を含み健康被害に及ぶ可能性があります。石鹸・水・ブラシを用いるだけで個人用防護具PPEの汚染物質を大幅に減らすことができます。DECON/Pakは扇状の特殊形状ノズルから防火服などへ放水することにより効果的に発がん性リスクのある物質を洗い流すことができます。ツイストバルブと調整ノブ採用により除染が簡単に行えます。

●型式：DECON/Pak-25

●仕様

- ・寸法：345×275×430 mm
- ・重量：約5.2 kg（タンク空）／約13.6 kg（タンク充填時）
- ・混合比率：0.1%～0.5%
- ・タンク容量：約9.5 L
- ・放水量：45 L/min at 0.7MPa

●標準価格：395,000円

# 水力換気ノズル COBRA・S

札幌市消防局様のご協力  
により開発されました

**YONE**  
5年間保証

これまでの機能のまま!  
コンパクトに!

## 水力換気をより扱いやすく 屋内進入を強力にサポートします!

先端のノズルを火点室の屋外から屋内にセット。濃煙熱気を噴霧放水による陰圧で引き出します。また全長が1,800mmから1,400mmとなり、これまでより取り扱いもしやすく、積載場所の自由度もアップします。

- 特長**
  1. 取扱いしやすい長さになりました（全長1,400mm）
  2. 屋外から窓枠にノズルをセットするので安全です
  3. 排出口を一か所にするので室内の延焼を抑えます
  4. 屋内進入時の視界確保と安全を強力にサポートします

- 仕様**

流量：主ノズル340L/min at 0.7MPa  
抑制ノズル0、40L、80L/min at 0.7MPa 360度回転式  
寸法：全長1,400mm×全高700mm  
質量：約5.9kg

- ホース接続**：差込式呼び40または50  
（ストップバルブ付き）

- 型式**：WVN-40・S：ホース接続口 呼び40  
WVN-50・S：ホース接続口 呼び50

- 標準価格**：543,000円



※これまでの全長1,800mmモデルは販売を終了します

## 札幌市消防局様の取り組み

### 1 水力換気ノズル COBRA

令和4年より火点室内の排熱と排煙を目的とし運用開始、令和6年には全51隊への配備を完了、70件以上の火災現場で使用しております。これまで多くの消防職員の方よりご質問がございますので一例を掲載いたします。

#### 1) 火災規模による排煙の有効性（一般住居／倉庫等）

一般的な居室でありましたら1本で十分対応可能ですが、空間が広い、給気口が多い場合には2本以上を使用する事も考慮しております。

#### 2) 2F以上の階層で3連はしごを使用する際の注意点

基本的な要領は平面での活動と同じですが、開閉レバーを地上でも操作出来る様に二股分岐管を設定しておくことが望ましいです。また、厳冬期においては、はしごを確保する隊員の凍傷防止としてオーバーグローブを着用しています。

#### 3) 吸気口が全く設定できない場合の排煙状況

給排気が形成されている事が望ましいが、吸気口が無くても排煙は可能です

今後も消防職員の安全確保のためCOBRAの運用を進めたいと考えております。



# ファイヤーブランケット

ヨネとBridgehill社（ノルウェー）との技術・販売提携製品です

超耐熱ブランケットがEV・リチウムイオンバッテリー火災を制圧します！

1,500℃の燃焼温度にも耐えるこのファイヤーブランケットで火災対象物を覆うことにより、瞬時に火や煙、有毒ガスを内部に閉じ込めることができます。そのため、放水時の有害物質を含む煙や汚染水の発生を限りなく抑え環境にやさしい消火を実現します。もちろん取扱いもシンプル・スピーディです。



## ●特長

- EV火災やバッテリー火災に対応する「グラファイト」を採用\*  
※グラファイト製はCAR PRO Xのみ
- 水や泡消火薬剤は不要です
- 広げて覆うだけなのでシンプル&スピーディです

## ●型式・仕様・価格

製品名	CAR PRO X	CAR STANDARD	LITHIUM	EXTREME	PALLET TRUCK / FORKLIFT STANDARD	TRAINING FIRE BLANKET
型式	<b>Standard:</b> YFB-CPX <b>XLarge:</b> YFB-CPX-XL	<b>Standard:</b> YFB-CST <b>XLarge:</b> YFB-CST-XL	<b>Standard:</b> YFB-LIT <b>Large:</b> YFB-LIT-L	<b>Small:</b> YFB-EXT-S <b>Medium:</b> YFB-EXT-M	<b>Pallet Truck:</b> YFB-PTR <b>Forklift Standard:</b> YFB-FST	<b>Car:</b> YFB-TRA-C <b>Forklift:</b> YFB-TRA-F
対象火災	自動車		リチウムイオン電池	電動キックボード バイク、生産設備 各種火災	パレットトラック フォークリフト ターレ	練習用のため 実火災での 使用不可
想定ユーザ	常備消防 消防団	自衛消防 駐車場 カーフェリー 自動車工場	自衛消防 倉庫・輸送 工場		自衛消防 倉庫・輸送 工場 漁港、市場	全ユーザー
使用可能回数	30回 (使用環境による)	1回使い切り				—
主材料 コーティング	グラファイト BridgeTech™ ポリマー コーティング	パイロキシン繊維 BridgeTech™ ポリマー コーティング	7層シート (二酸化ケイ素繊維、 二酸化ケイ素フェルト、 BridgeTech™ ポリマーコーティング)	6層シート (パイロキシン繊維、 BridgeTech™ ポリマーコーティング)	パイロキシン繊維 シリコンポリマー	ガラス繊維
寸法 [m]	<b>Standard:</b> 約6×8 <b>XLarge:</b> 約7.5×10		<b>Standard:</b> 約1.8×1.8 <b>Large:</b> 約3×4	<b>Small:</b> 約1.5×1.5 <b>Medium:</b> 約3×3	<b>Pallet Truck:</b> 約5×5 <b>Forklift Standard:</b> 約7×7	<b>Car:</b> 約6×8 <b>Forklift:</b> 約7×7
重量 [kg]	<b>Standard:</b> 約28 <b>XLarge:</b> 約38		<b>Standard:</b> 約8 <b>Large:</b> 約27	<b>Small:</b> 約7.5 <b>Medium:</b> 約18	<b>Pallet Truck:</b> 約12 <b>Forklift Standard:</b> 約25	<b>Car:</b> 約25 <b>Forklift:</b> 約24
耐熱温度 [°C]	最大2,500* <sup>1</sup>	最大1,600* <sup>2</sup>	最大1,600* <sup>3</sup>	最大1,600* <sup>2</sup>		—
標準価格	<b>Standard:</b> 778,000円 <b>XLarge:</b> お問い合わせ ください	お問い合わせください				

※本仕様は予告なく変更されることがあります。

## 〈注意〉

本製品は煙と炎を抑えることを目的としたものであり、消火を目的とした製品ではありません。

火災が発生した際は本製品を使用後、速やかに消防署へ連絡をしてください。

※ 1 2,500℃で1分程度耐え、これより長い時間は耐熱温度が約1,500℃です。

※ 2 1,600℃で1分程度耐え、これより長い時間は耐熱温度が約800℃です。

※ 3 1,600℃で1分程度耐え、これより長い時間は耐熱温度が約1,200℃です。

新製品  
トピック  
P7・8  
管  
P16~  
ノズル  
P19~  
泡消火資機材  
P30~  
フォームプロ  
P38~  
放水銃  
P43~  
ホースライン  
P51~  
消防車両機器  
P63~  
メンテナンス  
P68  
画像・探索機器  
P69~  
救助機器  
P73~  
ファイヤー  
ブランケット  
P77・78

## 消防本部、消防団隊員のお客様へ

炭素系素材グラファイト製で繰り返し  
使用可能なブランケットが最適



CAR PRO X



## 自動車ディーラー、大型駐車場、 カーフェリーなど自動車関連事業 のお客様へ

使い切りで経済的な車両火災用  
ブランケットが最適



CAR STANDARD



## バッテリーを扱う工場のお客様へ

リチウムイオンバッテリー火災専用  
ブランケットが最適



LITHIUM



## 大型倉庫でフォークリフトを お持ちのお客様、電動キック ボードをお持ちのお客様へ



EXTREME



FORKLIFT STANDARD

### 関連動画

PR動画▶



取扱い説明動画▶



EV燃焼・消火動画▶



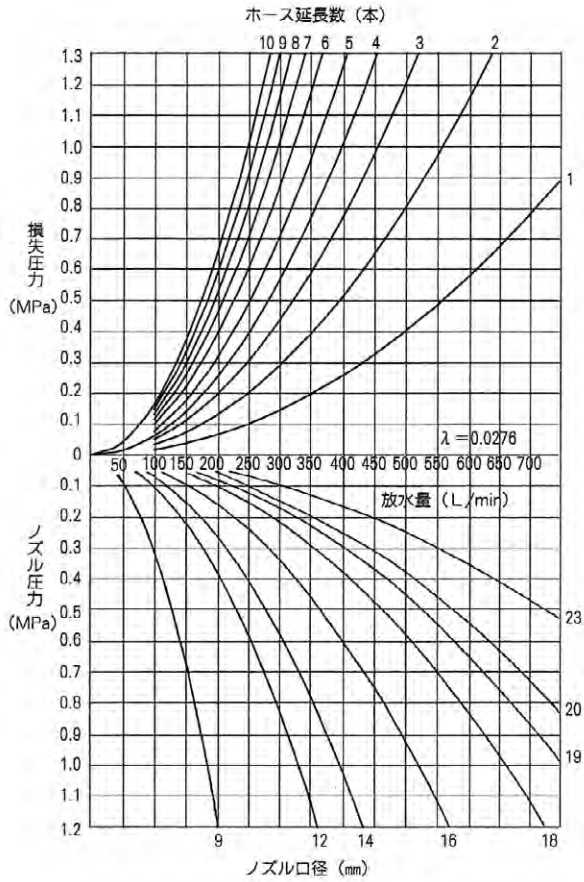
# 技術資料

## 1. 放水基準表 (板)

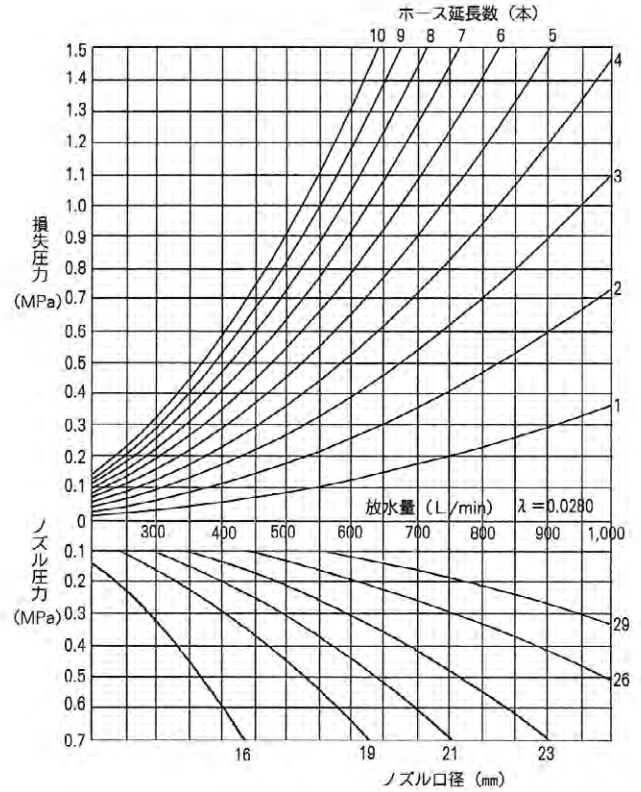
消防活動現場において、各ホースサイズにおける放水量と損失圧力との関係及びノズル圧力に対する放水量の関係を示します。

(出典：消防機器便覧)

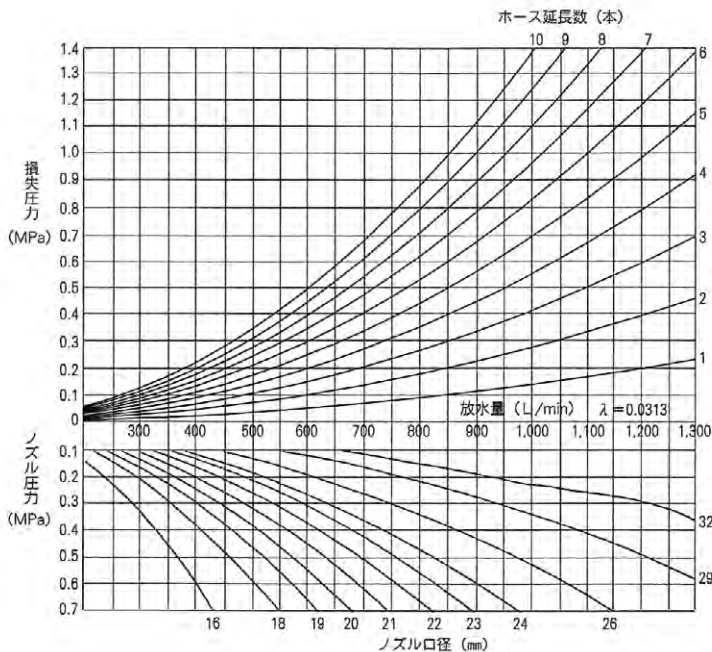
### 1. 呼び40ホース 20mの場合



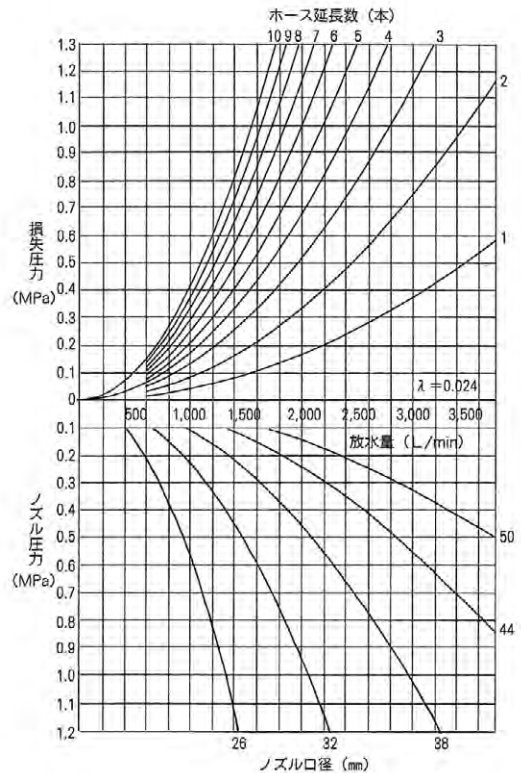
### 2. 呼び50ホース 20mの場合



### 3. 呼び65ホース 20mの場合



### 4. 呼び75ホース 20mの場合



## ノズルからの放水量

ノズルから放水される水の量を放水量といい次の式で表されます。

$$Q = 0.653 * d^2 \sqrt{(10P)}$$

$Q$  : 放水量 (L/min)  
 $d$  : ノズル口径 (mm)  
 $P$  : ノズル圧力 (MPa)

たとえば、ノズル口径23mm ノズル圧力0.25MPaで放水している時の放水量は  
 $Q = 0.653 * 23^2 \sqrt{(10 * 0.25)} \approx 546$  (L/min) となります。

※上記は一例であり、その他計算方法もございます

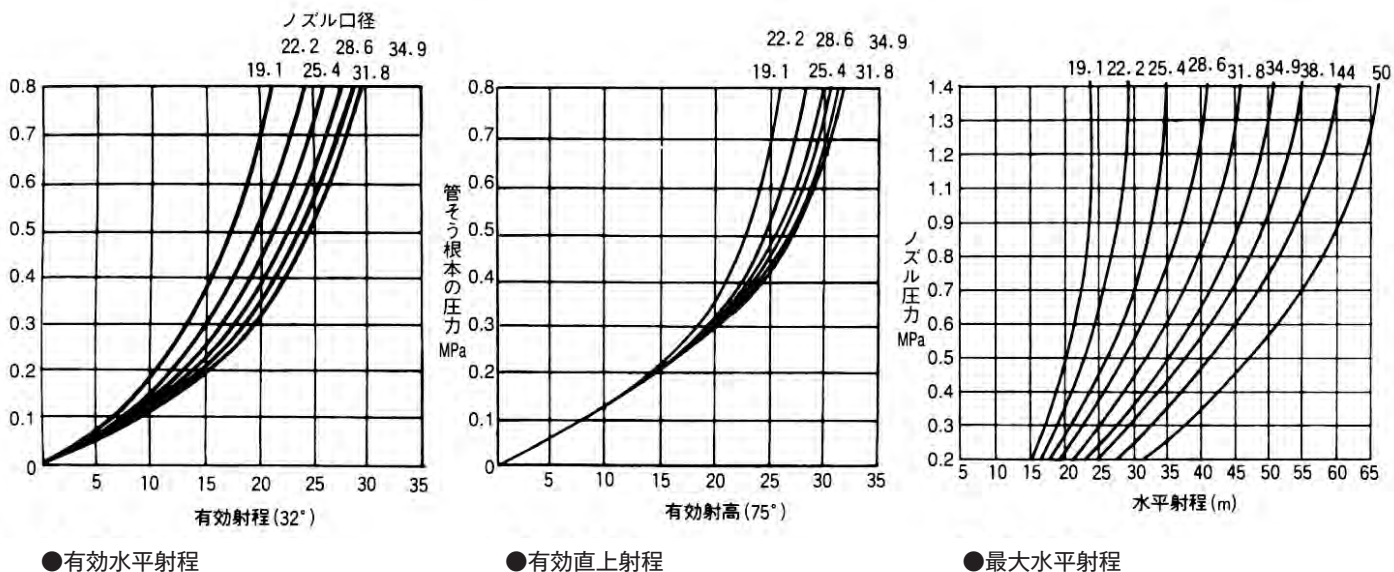
## ポンプ圧力の設定

ポンプの送水圧は次のように設定します。

$$PDP = NP + FL + EL$$

$PDP$  : ポンプ送水圧 (MPa)  
 $NP$  : ノズル圧力 (MPa)  
 $FL$  : ホース摩擦損失 (MPa)  
 $EL$  : 背圧

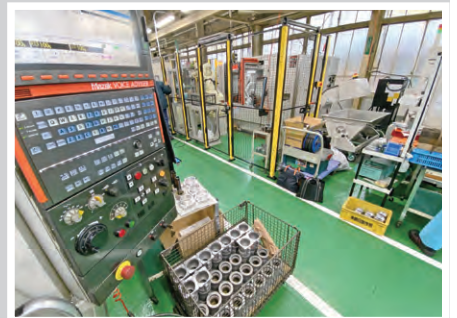
## 2. 飛距離グラフ



<b>あ</b>	アジャストキャッチ ..... 67	スィーベル中継口媒介 ..... 55
	泡管そう受け 脱落防止モデル ..... 67	スィーベル吐水口媒介 ..... 55
	安全型スタンドパイプ 不動 F・U・D・O・H ..... 62	スーパーストリーム管そう ..... 16
	安全管そう 550SF ..... 18	スーパーピアシングノズル ..... 74
<b>い</b>	イージークリッカー ..... 57	スーパーピアシングノズル 交換ビット ..... 74
	移動レバー式放水銃 ..... 45	スタンドパイプ受け 脱落防止モデル ..... 67
<b>う</b>	ヴァリアブルノズル ..... 22	スパコンノズル ..... 23
	ウォーターチャージャー ..... 52	<b>せ</b>
	ウルティマティックノズル ..... 25	セレクトオート・Gフォースノズル ..... 28
<b>え</b>	エルボ離脱式スタンドパイプ 標準型 ..... 61	<b>そ</b>
	エルボ離脱式スタンドパイプ 不動型 ..... 61	双口バルブ付きスタンドパイプ 標準型 ..... 61
<b>お</b>	オートマチック・Gフォースノズル ..... 28	双口バルブ付きスタンドパイプ 不動型 ..... 61
<b>か</b>	管そう受け ..... 67	ソナープラス ..... 70
	管そう受け 脱落防止モデル ..... 67	ソナープラスメガ ..... 70
	管そう立て ..... 67	<b>た</b>
<b>き</b>	キャップ 65オス ..... 54	ダブルコンブーストノズル ..... 24
	キャップ 65メス ..... 54	ダブルコンブーストノズル・管鎗取付モデル ..... 24
	吸水管カップリング ..... 56	ダブルコン マークII ..... 23
<b>く</b>	クアドラフォグノズル ..... 26	タンク停水弁 ..... 65
	クアドラフォグノズル 不動型(40mm) ..... 26	単口引き上げ式スタンドパイプ ..... 61
	区画制圧ノズル CAN ..... 20	<b>ち</b>
	クールファイターノズル ..... 24	中間支柱(一段) ..... 67
	クールファイターノズル・ピストルグリップモデル ..... 24	<b>て</b>
	クロスパイダー分岐集水管 150A ..... 51	低反動泡ノズル ..... 31
	クロスファイアー放水砲 ..... 46	デコンパック ..... 75
<b>こ</b>	コーナーエルボ ..... 67	デュアルフォースノズル ..... 48
<b>さ</b>	三方分岐ボールバルブ ..... 52	電源コンバーター ..... 72
<b>し</b>	シャットオフボールバルブ ..... 52	<b>と</b>
	集水管 150A ..... 51	ドアキャッチ(A型) ..... 67
	シュミックス ..... 34	トランスフォーマー ピアシングノズル ..... 74
	純正メンテナンスオイル ..... 68	<b>に</b>
	新型タンク停水弁 ..... 65	二段中間支柱 ..... 67
	伸縮棒 3m ..... 72	<b>の</b>
	伸縮棒 5m ..... 72	ノズルセットキット ..... 16・17
	伸縮棒 6m ..... 72	ノズルセットキット用レンチ ..... 16・17
<b>す</b>	スィーベルエルボ(吸水管用) ..... 63	ノズル立て ..... 67
	スィーベルエルボ スーパースイング ..... 63	<b>は</b>
		媒介 ..... 54
		媒介立て ..... 67
		バブルカップノズル ..... 31
		ハリケーンRC ..... 44
		バルブ シールキット ..... 68
		パワーフィル ..... 41
		<b>ふ</b>
		ファイヤーブランケット ..... 77
		ファインセーブ ..... 37
		フォームプロ 1600 ..... 39
		フォームプロ 2001 ..... 38

フォームプロ 2024 .....	39	ラディウス放水銃 .....	44
フォームプロ・タンクレスモデル .....	40	<b>り</b> 両端支柱(一段) .....	67
フォームプロ・ユニットモデル .....	40	リレーコントロールバルブ .....	64
フォレックスパン・S .....	33	<b>ろ</b> ロープ引上式・吸管離脱器 .....	62
フォレックスパン・S用 消泡剤 .....	33	ロープ引上式・吸管離脱器 面ファスナー付き .....	62
ブリッツファイアー放水銃 .....	45	<b>C</b> COBRA・S .....	76
ブリッツファイアー放水銃 自動首振りモデル .....	45	<b>E</b> e-ノズルフォルダー ガンタイプノズル型 .....	17
ブリッツライト放水銃 .....	45	e-ノズルフォルダー 無反動管そう型 .....	17
フリップチップ・プラスノズル .....	29	<b>F</b> FHバルブ .....	62
プロイヤー .....	71	<b>G</b> Gフォース・トリガー .....	27
プロイヤーアドバンス .....	71	<b>J</b> J-1 ホースカップリング .....	56
プロコンペ S・H・U・N【瞬】 .....	22	<b>L</b> LX フォームジェット(ダブルコン用) .....	30
プロコンペ21 .....	22	LX フォームジェット(クアドラフォグノズル用) .....	26・30
プロバック .....	36	LX-G フォームジェット(Gフォースノズル用) .....	30
分岐管 150A .....	51	LX-Mフォームジェット(マスターストリームノズル用) .....	49
分岐ボールバルブ/スィーベル型 .....	53	LXフォームジェット(デュアルフォースノズル用) .....	48
<b>ほ</b> ボアテックス・チップ .....	50	<b>M</b> MIHARI Wireless(見張りワイヤレス) .....	73
ボアテックスノズル .....	25	MC吐水口媒介 .....	55
放水砲 PM-5P .....	47	MCスィーベル吐水口媒介 .....	55
放水砲 PM-8PT .....	47	MC分岐ボールバルブ/スィーベル型 .....	53
ホースキャッチ .....	60	MXフォームジェット(ダブルコン用) .....	30
ホースクリーナー .....	60	MXフォームジェット(クアドラフォグノズル用) .....	26・30
ホースマック・ライト .....	59	MX-Gフォームジェット(Gフォースノズル用) .....	30
ホースマック・プロ .....	59	MXフォームジェット(マックスフォースノズル用) .....	49
ポータブルCAFS武蔵 .....	35	<b>P</b> PROEYE 751-DXS .....	69
補助バッテリー .....	72	PROEYE 751S .....	69
<b>ま</b> マグナムストライカー .....	75	PROEYE 991-NHP ナノカムハンディ .....	69
マスターストリームノズル 手動式 .....	49	PROEYE 1000M .....	71
マスターストリームノズル 電動式 .....	49	<b>S</b> SHO-FLOW(ショーフロー) .....	58
マスターストリームノズル 電動式 オートマチック .....	49		
マスターロボ放水銃 .....	43		
マックスフォースノズル 手動式 .....	49		
マックスフォースノズル 電動式 .....	49		
マルチコネクト .....	53		
マルチロボモニター .....	43		
<b>み</b> 脈動制御圧力計 .....	58		
<b>む</b> 無反動管そうα .....	16		
<b>も</b> モンスーンノズル .....	49		
モンスーンRC .....	44		
<b>よ</b> ヨネ ホースカップリング .....	56		
<b>ら</b> ラインプロポーショナー .....	36		

ヨネ製品のすべては、京都本社工場からお客様にお届けしています。  
過酷な災害現場で安心してお使い頂ける様、設計から製造まで一貫したものづくりを行っています。





# YONE

ビジョン

## 目指そう！ グローバルニッチNo.1！

私達は1941年の創業以来、大量生産に基づいたマーケットを求めず、いわゆるニッチ(すき間)なマーケットを活動の拠点としてきました。

国産初のボールバルブ。国内初となる探索救助カメラ プロアイシリーズの開発・販売。クラスA消火薬剤及び関連資機材の国内販売など、世の中の流れに先んじてチャレンジし続けた結果、様々なマーケットでニッチNo.1を成し遂げています。

今後も弊社の持つ技術力、そして情報統合力を駆使して、国内のみならず世界のニッチマーケットNo.1 (グローバルニッチNo.1) を目指して参ります。

写真提供：中国通信社

写真提供：京都市消防局様



## ヨネ株式会社

■本社・工場/〒604-8441 京都市中京区西ノ京西中合町23 TEL (075) 821-1185 (代)  
FAX (075) 801-2263  
■東京支店/〒130-0024 東京都墨田区菊川1丁目14-7 TEL (03) 3634-6611 (代)  
FAX (03) 3632-0246

ホームページ <https://www.yone-co.co.jp>