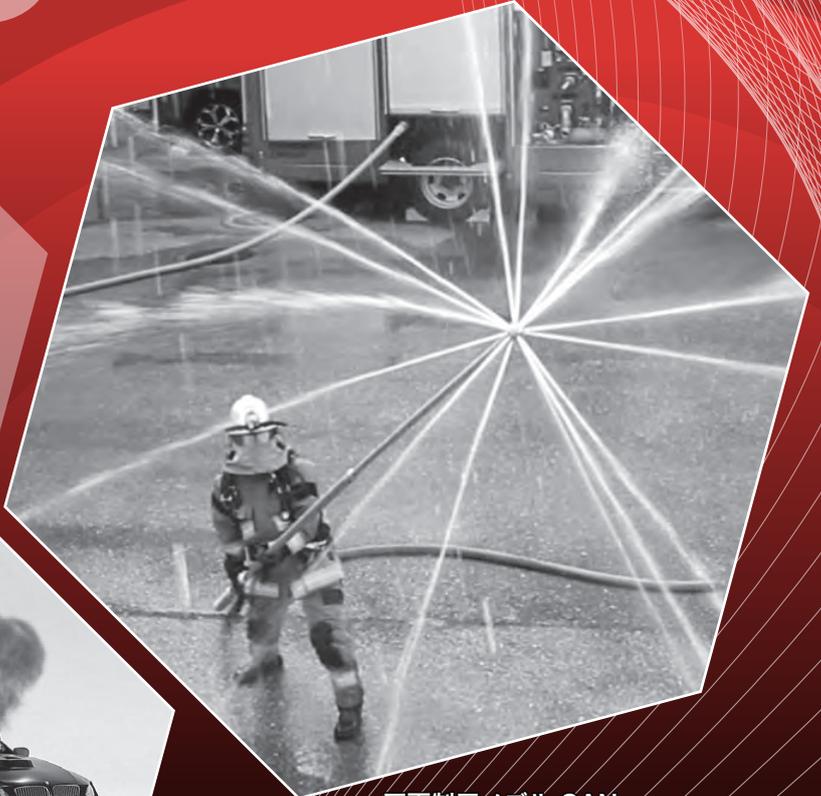


ホ・ン・モ・ノだけをお伝えします。

YONE

製品情報

2025
令和7年度版



区画制圧ノズル CAN



ファイヤー
ブランケット

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。

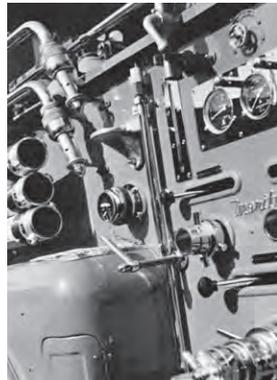
消防と歩んだ **YONE** の80年

History



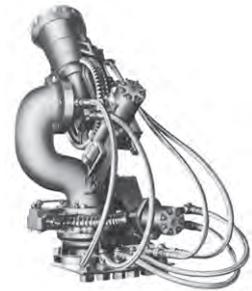
1953

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

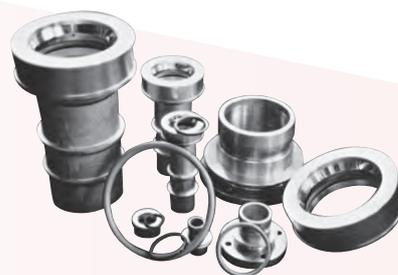
ホース用継手 ヨネカップリングを開発
アルミ製で軽量かつ特殊パッキンで低圧漏れ防止

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

1941

米田製作所 創業



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7年 京都市消防出初式
5年ぶり岡崎での開催、皆様の安心安全を願い、決意新たに



提供
京都市消防局様



令和7年1月12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」。この思いを新たにした出初式となりました。

皆様の安心安全のためにYONE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 YONE 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4名／負傷者1,880名

(一令和6年版 消防白書一)



第53回 全国消防救助技術大会

今年、兵庫県神戸市において「第53回全国消防救助技術大会」が開催されます。

全国9地区の予選にて選抜された約1,000人の隊員が一堂に会し「陸上の部」・「水上の部」

各8種目、合計16種目で鍛え抜かれた救助技術を披露します。

入場無料・観覧自由となっておりますので、ぜひお越しください。

日 時：令和7年8月30日（土）9時00分～16時00分

場 所：兵庫県立広域防災センター

(兵庫県三木市志染町御坂 1-19)

※詳細は、第53回全国消防救助技術大会

公式ホームページをご覧ください。

神戸市消防局様 HP ▶





万博を守る

安心・安全! 7つのポイント!

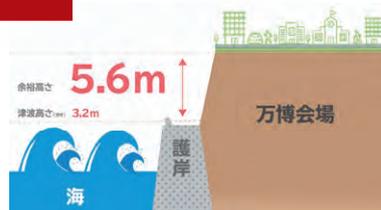
2025年日本国際博覧会協会は、安心して来場いただける万博を実現するため、関係機関と連携して、夢洲周辺および会場内の安全対策に取り組んでいます。

大規模地震に備えて



津波・倒壊に耐える会場整備

会場は、南海トラフ巨大地震の津波想定よりも5m以上かさ上げされています。万博会場内の建物や、夢洲へ繋がる橋・トンネルは耐震構造となっており、倒壊の可能性は低くなっています。



3日分の備蓄物資を確保

会場内外に一時的に滞在できる施設を確保しています。また、3日分に相当する水・食料に加えて、避難所と同程度の備蓄物資を備蓄しています。



関係機関と連携した帰宅支援

大阪府・大阪市と連絡体制を強化し、帰宅に必要な情報提供を行います。また、必要に応じてヘリ・船舶の代替輸送を要請し、傷病者・要配慮者等の輸送を行います。

会場の安全対策



大阪市消防局・大阪府警察・海上保安庁の常駐

会場内及びその周辺には、大阪市消防局・大阪府警察・海上保安庁が常駐し、常時連携することで事故や災害の発生等に備えています。



充実した医療体制

急病や熱中症に備え診療所を設置し、医師・看護師・救護隊が常駐しています。緊急性が高い場合は救急車で、速やかに会場外の医療機関へ搬送します。その他にも、会場内には150台以上のAEDを配置しています。



衛生対策の推進

会場内に大阪市保健所衛生部局が常駐し、環境・食品衛生上の危害の発生を防止するための立入検査を行います。また、会場内及び大阪府域の感染症情報を収集し、会場の感染対策に取り組みます。



徹底したセキュリティ対策

最大2000人の警備隊を配置し、入場ゲートでの手荷物検査や会場内の雑踏警備を行います。加えて約600台の防犯カメラを活用することで、事件・事故があれば速やかに会場内の警察官に引継ぎます。



公益社団法人2025年日本国際博覧会協会

〒559-0034 大阪市住之江区南港北1丁目14-16 (大阪府咲洲庁舎43階)

万博の「防災・安全」ページを開設しました!

万博 防災・安全 🔍 検索

<https://www.expo2025.or.jp/expo-map-index/safety/>



万博を守る
協力機関



大阪府



大阪市



大阪府警察



大阪府消防局



海上保安庁



防衛省・自衛隊



令和7年3月

「万博を守る」～EXPO2025大阪・関西万博での安全対策の取り組み～

公益社団法人2025年日本国際博覧会協会

1 会場の安全対策

当協会は、安心して来場いただける万博を実現するため、関係機関と連携して、夢洲周辺及び会場内の安全対策に取り組んでいます。

(1) 大阪市消防局・大阪府警察・海上保安庁の常駐

会場内及びその周辺には、大阪市消防局・大阪府警察・海上保安庁が常駐し、常時連携することで事故や災害の発生等に備えています。

(2) 充実した医療体制

急病や熱中症に備え診療所を設置し、医師・看護師・救護隊が常駐しています。緊急性が高い場合は救急車で、速やかに会場外の医療機関へ搬送します。その他にも、会場内には150台以上のAEDを配置しています。



(3) 衛生対策の推進

会場内に大阪市保健所衛生部局が常駐し、環境・食品衛生上の危害の発生を防止するための立入検査を行います。また、会場内及び大阪府域の感染症情報を収集し、会場の感染対策に取り組めます。

(4) 徹底したセキュリティ対策

最大2000人の警備員を配置し、入場ゲートでの手荷物検査や会場内の雑踏警備を行います。加えて約600台の防犯カメラを活用することで、事件・事故があれば会場内の警察官とも協力して速やかに対応します。



2 大阪・関西万博消防センター

当協会では、会場内の災害、事故等に的確に対応できる機能・体制を構築するため、大阪市消防局様のご協力により、会場内の消防拠点として「大阪・関西万博消防センター」を整備しました。

「大阪・関西万博消防センター」には、下記の消防車両が配備され、かつ大阪市消防局職員の皆様に勤務していただいております、万全な消防体制が構築されております。

【配備車両】

	消防車	救助車	救急車	指揮車	高所活動車	予備車 (消防車)
万博消防センター	1 (EV)	1	1	2 (内1台EV)	1	1
詰所 (移動配備)	1		最大3			

※EVポンプ消防自動車、高所活動車及びEV指揮車は、株式会社モリタホールディングス様に協賛していただいております。



EVポンプ消防自動車



EV指揮車

【勤務人員】

勤務	人数	備考
隔日勤務	42名	1当務あたり14名勤務(8時~翌8時)
毎日勤務	6名	センター所長、予防担当5名





3 YONE株式会社様より資器材の協賛

株式会社モリタホールディングス様に協賛していただいたEVポンプ消防自動車には、YONE株式会社に協賛していただきました放水器具（分岐管、異形媒介、ガンタイプノズル、ダブルコントロールノズル）が積載されております。

災害現場の消防活動には、ヒト、モノ、クルマといったものが欠かせません。当協会が掲げる「万博を守る」を実現するために、ヒト、モノ、クルマが三位一体となって大阪・関西万博消防センターに集結しており、安全対策の取り組みに貢献していただいております。



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、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。



YONE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【YONE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。



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P23



管鏡

P19~

ノズル

P23~

泡消火資機材

P33~

フォームプロ

P42~

放水銃

P47~

ホースライン
機器

P55~

消防車両機器

P69~

メンテナンス
用品

P73

画像探索機器

P75~

救助機器

P79~

ファイヤーマ
ブランケット

P85

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P85



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P77



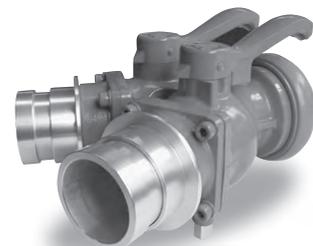
分岐ボールバルブ スィーベルタイプ

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P58



製品一覧

種類	製品名	型式	商品 コード	新標準価格 (円)	掲載 ページ		
管 そう	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)	30866	24,200	19		
		PP-65A・EXS・S (短型)	30867				
		PP-50A・EXS・L (標準)	30868				
		PP-50A・EXS・S (短型)	30869				
	無反動管そう α	PL-65A	21900	38,000			
		PL-50A	21910				
		ノズルセットキット	—			21938	2,000
		同上用レンチ	—			21939	2,300
	e-ノズルフォルダー 無反動管そう型	PEH-65K	21944	68,300		20	
		PEH-50K	21943				
		ノズルセットキット	—				21938
		同上用レンチ	—				21939
e-ノズルフォルダー ガンタイプノズル型	PEH-50A	21946	21945				
	PEH-40A	21945					
安全管そう 550SF	PP-65A 550SF・L (標準)	30900	59,500	21			
	PP-65A 550SF・S (短型)	30910					
	PP-50A 550SF・L (標準)	30920					
	PP-50A 550SF・S (短型)	30930					
ノ ズ ル	区画制圧ノズル CAN	CAN-40			436,000		23
		CAN-50					
	プロコンペ S・H・U・N【瞬】	NV-65PCX・S	20838		38,000	25	
	プロコンペ21	NV-65PCX	20835		31,700		
	ヴァリアブルノズル	NV-65BX 20mm	20831		13,300		
		NV-65BX 23mm	20832				
	ダブコン マークⅡ	NV-65W・Ⅱ	20970		29,200	26	
	スバコンノズル	NH-50SC	21170		131,000		
	ダブコン ブーストノズル	NV-50W・BTP	20977	154,000	27		
	ダブコン ブーストノズル・管銃取付モデル	NV-65W・BT	20975	95,400			
	クールファイターノズル	NV-65CF	20980	60,700			
	クールファイターノズル・ピストルグリップモデル	NV-50CFP	20995	167,000			
	ボアテックスノズル	NV-40VX	22020	272,300	28		
		NV-50VX	22021				
		ウルティマティックノズル	UN-40	21376		217,000	
			UN-50	21377			
	クアドラフォグノズル	NH-40QF	21354	186,600	29		
		NH-50QF	21356				
NH-40QFS		21391					
NH-50QFS		21392					
MXフォームジェット (クアドラフォグノズル用)	FN-50QMX	21884	111,500	98,500			
LXフォームジェット (クアドラフォグノズル用)	FN-50QLX	21882					
クアドラフォグノズル 不動型 (40mm)	NH-40QF-FD (呼び40)	21385	206,600	30			
	NH-40QFS-FD (呼び40,0.5MPaモデル)	21312					
フリップチップ・プラスノズル	NV-40FTSL	21387	435,000				
	NV-50FTSL	21388					
オートマチック・Gフォースノズル	NV-50DMG・M	22004	282,000			31	
	NV-50DMG・S	22000					
セレクトオート・Gフォースノズル	NV-50G・M	22005					
	NV-50G・S	22001					

種類	製品名	型式	商品コード	新標準価格(円)	掲載ページ	
ノズル	Gフォース・トリガー	NV-40GST	22008	270,000	32	
		NV-40GSTS	22015			
		NV-50GST	22009			
		NV-50GSTS	22016			
	Gフォース・トリガーS	NV-40GST・I	22010	販売を終了 いたします		
		NV-50GST・I	22011			
		NV-40GSTS・I	22012			
		NV-50GSTS・I	22013			
泡消火 資機材	LX フォームジェット (ダブコン用) クアドラフォグノズル用	FN-65LX	21880	98,500	33	
		FN-50QLX	21882			
	MX フォームジェット (ダブコン用) クアドラフォグノズル用	FN-65MX	21890	128,500		
		FN-50QMX	21884	111,500		
	LX-Gフォームジェット (Gフォースノズル用)	FN-65LXG	22002	97,900		
	MX-Gフォームジェット (Gフォースノズル用)	FN-65MXG	22003	103,000		
	低反動泡ノズル	FNL-65.400/呼び65	21862	222,000		34
		FNL-50.400/呼び50	21860			
	バブルカップノズル	FN-40BC	21865	168,000		
		FN-50BC	21865			
	フォレックスパン・S		21999	41,700		36
	フォレックスパン・S用 消泡剤		21989	15,000		
	シュミックス	FM-SMX	21960	99,600		37
	ポータブルCAFS武蔵	AFT10/01	21829	1,960,000		39
		TR50/02	21838	1,850,000		
	プロパック	PAK-25	21897	372,200		40
ラインプロポーショナー	FP-65・400	21899	177,000			
	FP-40・360	21902	240,200			
	FP-65・400-G	21909	177,000			
ファインセーブ	FP-50KS	21911	283,000	41		
フォーム プロ	フォームプロ 2001	FP-2001 タイプ0	21870	1,988,000	42	
		FP-2001 タイプ1	21872	2,620,000		
		FP-2001 タイプ2	21874	2,816,000		
	フォームプロ 1600	FP-1600	21871	1,318,000	43	
	フォームプロ 2024	FP-2024 タイプ0	21994	お問い合わせ ください		
		FP-2024 タイプ1	21995			
	フォームプロ・タンクレスモデル	FP-2001TL タイプ0	21977	お問い合わせ ください		
		FP-2001TL タイプ1	21978		3,073,000	
		FP-2001TL タイプ2	21979		お問い合わせ ください	
		FP-1600TL	21976		1,416,000	
フォームプロ・ユニットモデル	FP-1600UM	21971	2,024,000	45		
パワーフィル DC24V 車両取付型	PF-68	21993	715,000			
放水銃	自動放水銃 マルチロボモニター	EM-2 1/2GS	41330	2,277,000	47	
		EM-3GS	41405	2,695,000		
	自動放水銃 マスターロボ放水銃	EM-3MR	41400	3,314,000	48	
	自動放水銃 モンスーンRC	EM-4M	40863			
	自動放水銃 ハリケーンRC	EM-3M	40851	お問い合わせ ください		
	ラディウス放水銃	—	—			
	移動レバー式放水銃	TM-2 1/2 PA	40200	140,000	49	
		ブリッツライト放水銃	MM-65	40159		650,800
			MM-65・OS	40158		1,016,900
		ブリッツファイアー放水銃	ZM-65 (標準型)	40162		749,000
ZM-65HE (HEモデル)			40192	849,000		
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)	40161	1,040,000		
		ZM-65OS・HE (HEモデル)	40191	1,111,000		

新製品
トピックス
P12
P19~
P23~
P33~
P42~
P47~
P55~
P69~
P73
P75~
P79~
P85

種類	製品名	型式	商品コード	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	40163	お問い合わせ ください	50
		呼び100	40165		
		呼び150	40170		
		マックスフォースノズル	21071		
		モニター本体	40166		
		ポータブルベース(固定基部)	40173		
		固定フランジ	40172		
		ポータブルベース収納ブラケット	40174		
		伸縮パイプ300mm型	40189		
		伸縮パイプ450mm型	40176		
放水銃	放水砲 10,000ℓ/min泡放射対応モデル	PM-5P	40850	お問い合わせ ください	51
	放水砲 20,000ℓ/min泡放射対応モデル	PM-8P	—		
	放水砲 30,000-40,000ℓ/min泡放射対応モデル	PM-10P	—	お問い合わせ ください	52
	放水砲 30,000ℓ/min(最大)	PM-8PT	—		
	デュアルフォースノズル	NV-65DF	21093	299,200	53
	LXフォームジェット(デュアルフォースノズル用)	FN-65HMLX	21094	103,000	
	マックスフォースノズル 手動式	NV-65MMS	21072	245,000	
	マックスフォースノズル 電動式	NV-65MM	21082	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	21846	189,200	
	マスターストリームノズル 手動式	NV-75MS	21091	300,000	
マスターストリームノズル 電動式	NV-75MSE	21077	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	21083	—		
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	21885	207,500		
モンsoonノズル	NV-100MS	21086	453,000	54	
	NV-100MSE・A(電動)	—	—		
	ボアテックス・チップ	NV-65VXT	22022	541,000	
ホース ライン 機器	呼び150 分岐管	FB-150・65	120373	お問い合わせ ください	55
	呼び150 クロスデバイダー分岐集水管	CB-150・75	130360		
	呼び150 集水管	FG-150・65-4	130340		
		SG-150・65-6	130350		
	呼び300 Jストーズ 大口径ホース結合金具	CJ-300	—		
	LHスーパーホースキャリアー	LH-75	—	お問い合わせ ください	56
		LH-100	180410		
		LH-150	180415		
		LH-200	—		
		LH-300	—		
ウォーターチャージャー	ウォーターチャージャー	PC-65	130400	114,000	57
	延長ホース、噴霧ノズル付き(1/2"×20m)		130410	25,100	
		ホースのみ(1/2"×20m)	130411	23,700	
			13050	44,300	
	シャットオフボールバルブ	BO-65	13051	53,100	
BO-50		13056	88,700		
BO-40		121000	106,000		
三方分岐ボールバルブ	TB-65・40	121000	106,000		
分岐ボールバルブ	WB-65・65	120060	49,600	58	
	WB-65・50	120030			
	WB-65・40	120020	53,200		
	WB-50・50	120010			
	MC分岐ボールバルブ	WB-65MC	120070		75,100
マルチコネク	AN-50MC	50401	25,100		
	ANS-50MC	50959	40,500		
	WB-50MC	120073	75,100		

種類	製品名	型式	商品 コード	新標準価格 (円)	掲載 ページ	
ホース ライン 機器	吐水口媒介 (標準媒介) (受託品質評価品)	AN-65	50003	9,700	59	
	消火栓媒介 (標準媒介) (受託品質評価品)	AS-75	50141	18,200		
	中継口媒介 (標準媒介) (受託品質評価品)	AS-65	50321	14,500		
	同径媒介 65メス (受託品質評価品)	ASF-65	50641	18,200		
	同径媒介 50メス (受託品質評価品)	ASF-50	51151	20,000		
	同径媒介 65オス (受託品質評価品)	ASM-65	50649	10,000		
	同径媒介 50オス (受託品質評価品)	ASM-50	51161	10,800		
	異径媒介 65・50 (受託品質評価品)	AD-65・50	50821	14,500		
	異径媒介 50・65 (受託品質評価品)	AD-50・65	50831	14,500		
	キャップ 65メス	CAF-65	70400	12,000		
	キャップ 65オス	CAM-65	70500	6,100		
	MC吐水口媒介	AN-65MC	50402	25,100		60
	MCスィーベル吐水口媒介	ANS-65MC	50957	40,500		
		ANS-50MC	50959			
	スィーベル吐水口媒介	ANS-65	50950	22,700		
	スィーベル中継口媒介	ASS-65	50955	30,600	61	
	吸水管カップリング	CTS-75SL	90830	26,600		
	ヨネ ホースカップリング (型式適合評価品)	CY-40	90012	4,800		
		CY-50	90000	7,700		
		CY-65	90010	8,300		
	J-1 ホースカップリング (型式適合評価品)	CY-65J	90050	11,800		
		CY-65・50J	90055	12,400		
		CY-50J	90060	11,700		
	イージークリッカー	HR65	150697	12,400		62
		HR50	150698			
	SHO-FLOW (ショーフロー)	FMT-65・1	13037	261,000	63	
		FMT-65・2	13039	365,000		
	脈動制御圧力計	PG-40	51845	48,100		
		PG-50	51843	50,100		
		PG-65	51841	53,100		
	ホースマック・プロ	HM-100	150695	215,000	65	
	ホースマック・ライト	HM-50L	150699	110,000		
	ホースクリーナー	HCL-50	—	お問い合わせ ください	66	
	ホースキャッチ		150694	8,300		
	単口引き上げ式スタンドパイプ (受託品質評価品)	PS-65	80202	55,700	67	
		PS-65・800	80201			
		PS-65・1000	80221			66,600
	双口バルブ付きスタンドパイプ 標準型	PS-65DV	80605	106,000		
		PS-65DV・800	80290			
		PS-65DV・1000	80300			117,000
双口バルブ付きスタンドパイプ 不動型	PS-65DVF	80333	122,000			
	PS-65DVF・800	80334				
	PS-65DVF・1000	80335		132,000		
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	80713	79,900			
	PS-65S・800	80711				
	PS-65S・1000	80715		89,500		
エルボ離脱式スタンドパイプ 不動型	PS-65SF	80721	88,800			
	PS-65SF・800	80722				
	PS-65SF・1000	80723		99,000		
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	80234	80,400	68		
	PS-65 F・800	80235				
	PS-65 F・1000	80236			91,900	
ロープ引上式・吸管離脱器	PR-75	81000	48,000			
ロープ引上式・吸管離脱器 面ファスナー付き	PR-75M	81010	54,500			
FHパール		150680	45,500			

P12
管鏡
P19～
ノズル
P23～
泡消火資機材
P33～
フォームプロ
P42～
放水銃
P47～
機器
ホースライン
P55～
消防車両機器
P69～
用品
メンテナンス
P73
画像
探索機器
P75～
救助機器
P79～
ファイヤークケット
P85

新製品
トピックス
P12
管
P19~
ノズル
P23~
泡消火資機材
P33~
フォームプロ
P42~
放水銃
P47~
ホースライ
P55~
消防車両機器
P69~
用品
メンテナンス
P73
画像・探索機器
P75~
救助機器
P79~
ブ
P85

種類	製品名	型式	商品 コード	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 スーパーシング	AS-75SSW	100030	67,100	69
	吸水管用 スィーベルエルボ	AS-75SW・90	100020	44,300	
		AS-75SW・70	100050		
	リレーコントロールバルブ	YR-65B (ネジ×ネジ)	13044	180,000	70
		YR-65D(ネジ×差込式)-回転型	13043		
		YR-65E(ネジ×差込式)-スィーベル	13045		
		YR-65F(75ネジ×差込式)-回転型	13041		
	タンク停水弁	YY-65 A型	13030	209,000	71
		YY-65 B型	13040		
	中間支柱 (一段)	FB-60A	150020	2,500	72
		FB-100A	150030	2,800	
	両端支柱 (一段)	FA-60B	150000	2,100	
		FA-100B	150010	3,100	
	ドアキャッチ (A型)	FD-O	150600	3,400	
	二段中間支柱	FB-210A	150050	4,700	
	コーナーエルボ	FB-OC	150040	1,900	
	管そう受け	FK-65	150300	4,400	
	媒介立て	FD-120	60040	10,700	
FF-120		60020			
ノズル立て	FS-65	150500	1,300		
	管そう立て	FL-50	150410	2,100	
		FL-65	150400	2,500	
管そう受け 脱落防止モデル	FK-65X	150310	14,400		
	FHF-65X	150340	14,600		
	FP-65X	150370	14,500		
アジャストキャッチ	AL-65L	150501	11,600		
	AL-65H	150502			
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		160405	4,200	73
	バルブ シールキット 65吐水ボールバルブ テフバリ		160415	5,800	
	バルブ シールキット 65吸排ボールバルブ		160425	11,600	
	バルブ シールキット 75吸排ボールバルブ		160435	13,800	
	バルブ シールキット 90吸排ボールバルブ		160440	9,000	
	バルブ シールキット 100吸排ボールバルブ		160450	11,000	
	純正メンテナンスオイル	MO-500S	150973	3,500	
PROEYE 991-NHP ナノカムハンディ	991-NHP	130709	1,321,000	75	
	PROEYE 751-DXS	751-DXS	130658		1,416,000
	PROEYE 751S	751S	130651		1,063,000
	ソナープラス	751-SNR-7	130705	1,634,000	76
	ソナープラスメガ	751-SNR-MEGAプラス	130706	1,970,000	
	画像・ 探索機器	PROEYE 1000M	PROEYE-1000M	—	お問い合わせ ください
プロイヤー		PE-100D	130671	133,000	
プロイヤーアドバンス		PE-100DA	—	448,000	
伸縮棒	伸縮棒 3m		130445	83,500	78
	伸縮棒 5m		130447	105,000	
	伸縮棒 6m		130449	133,000	
	補助バッテリー	PC-2001	130460	149,000	
		PC-7002	130474	75,700	
	電源コンバーター	SK-7DX	130459	38,700	
MIHARI Wireless (見張りワイヤレス)	MIHARI-WB1	130991	2,285,000	79	
	MIHARI-WB2	130992	3,944,000		
	トランスフォーマー ピアシングノズル	TFP-40	21420	317,000	
		TFP-50	21421		
	スーパーピアシングノズル	SPN-40	21378	323,000	
		SPN-50	21379		
SPN-65		21386			
スーパーピアシングノズル 交換ビット		21395	109,000	81	

種類	製品名	型式	商品コード	新標準価格(円)	掲載ページ
救助機器	マグナムストライカー	MS-100	21405	278,000	82
	COBRA・S	WVN-40・S	22110	452,000	
		WVN-50・S	22109		
	ポータブル除染システム デコンパック	DECON/Pak-25	21912	329,000	83
	非接触温度計 プロサーモ	YST101	130974	販売を終了いたします	
	赤外線・熱画像探索カメラ サーマルイメージャー	YST103	130984	販売を終了いたします	84
	メッシュ万能タンカ		150690		
メッシュ機材収納バッグ		150660			
	メッシュホースキャリア		150650		
ファイヤーブランケット	ファイヤーブランケット	YFB-CPX		700,000	85
		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					

P12

管鏡

P19～

ノズル

P23～

泡消火資機材

P33～

フォームプロ

P42～

放水銃

P47～

機器
ホースライン

P55～

消防車両機器

P69～

用品
メンテナンス

P73

画像探索機器

P75～

救助機器

P79～

ファイヤー
ブランケット

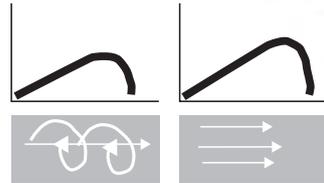
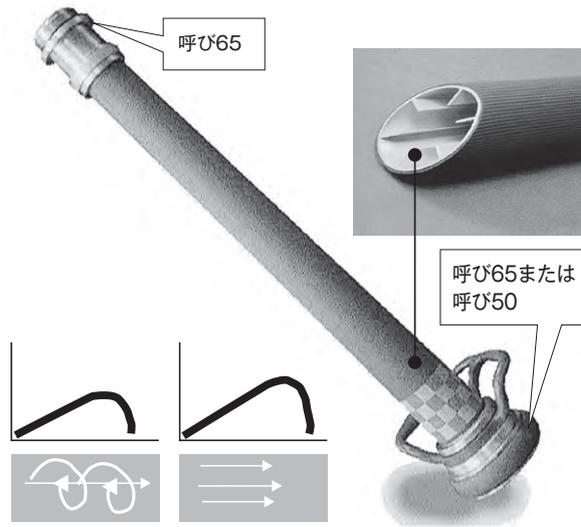
P85

新製品
トピックス
P12
管銃
P19~
ノズル
P23~
泡消火資機材
P33~
フォームプロ
P42~
放水銃
P47~
ホースライン
機器
P55~
消防車両機器
P69~
メンテナンス用品
P73
画像・探索機器
P75~
救助機器
P79~
ファイヤー
ブランクセット
P85

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！

●YONEの標準管そうには、全機種搭載！
(標準管そう／500mm短管そう／ネジ式管そう／安全管そう)

●標準価格：24,200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

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：38,000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。

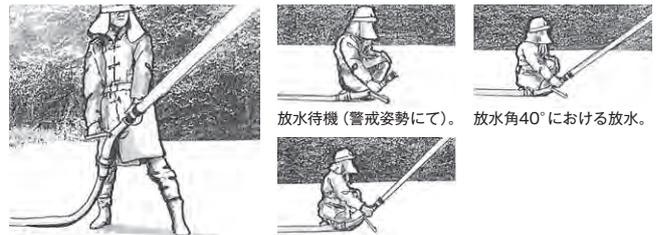
オプション



●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。
2,000円



●同上用レンチ
同上時のセット用のレンチです。
2,300円



無反動機能を利用した手持ちによる放水。放水角60°における放水。

放水待機（警戒姿勢にて）。

放水角40°における放水。

型式表示 PL-□A
50…呼び50受け金具
65…呼び65受け金具

※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

YONE
5年間保証

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わることができ、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

ダブコンを無反動管そうにセットするときに方向性を出すために使用します。

2,000円



●同上用レンチ

同上時のセット用のレンチです。

2,300円

発売以来、ご好評いただいているe-管そう、e-ノズルアタッチメントに無反動アルファの機能を持たせたハイブリッドモデルです。放水の安全作業、省力化に貢献いたします。放水の反動力は、腰骨の位置でシッカリと受け止めます。

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わることができ、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。

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：68,300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。

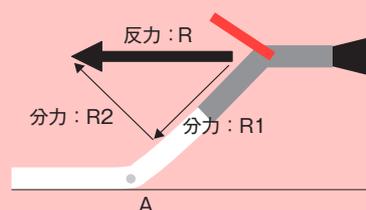
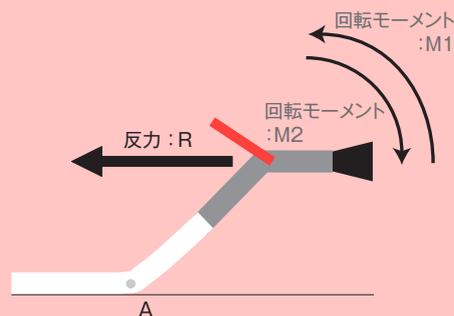
一方ホース自身はホース内部の圧力でホース自身の曲がり伸ばそうとして発生する力と、ホースとノズル内の水の重みがA点を中心とした回転モーメントM2となります。M1とM2はA点を中心に反対方向に作用するため、結果として反力Rを減衰することができます。

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。



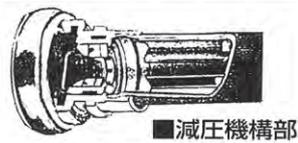
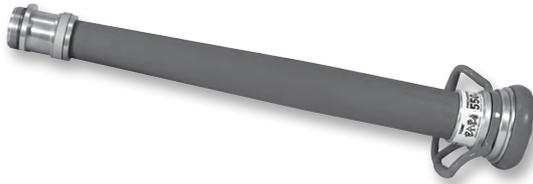
上記の、1と2の相互作用により放水時に発生する反力を減衰することができます。

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。

PRO MODEL
●安全管銃 550 SF
PROFESSIONAL PERFORMANCE & CONSISTANT FLOW FUNCTION

YONE
5年間保証

管そのもの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：59,500円（ノズルは含まず）

搬送用肩掛けベルトは、標準装備

よくあるご質問 その2

YONE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 YONE 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YONE 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。

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ー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。

区画制圧ノズル CAN

うるま市消防本部様とYONE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 at 0.5MPa
寸法：(収納時) 2400mm (伸長時) 4200mm
質量：6kg

●ホース接続

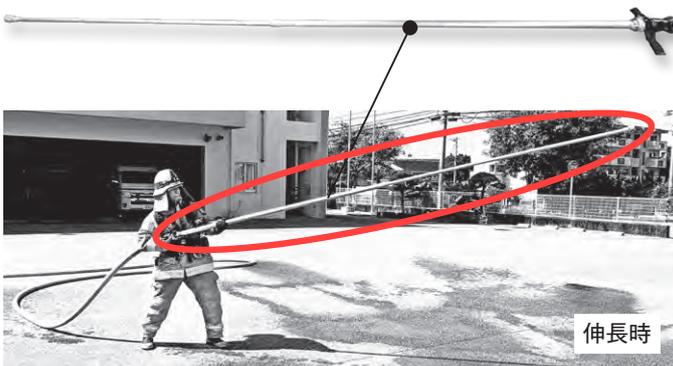
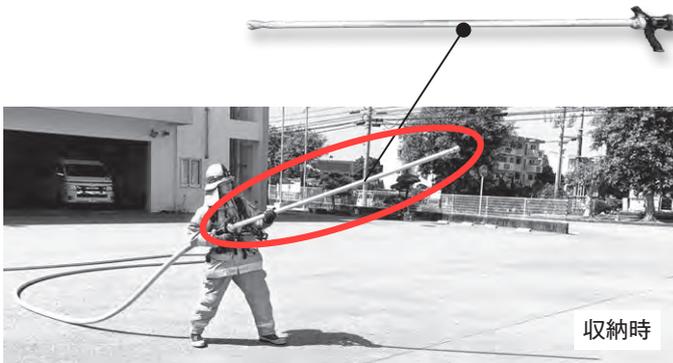
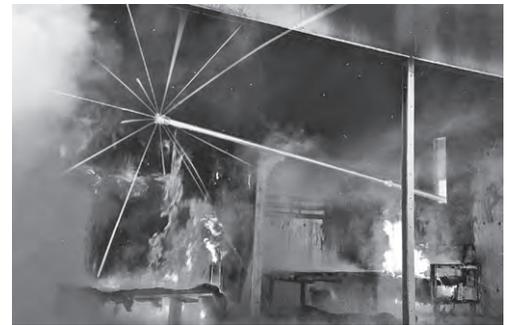
差込式呼び40または50 (ストップバルブ付き)

- 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：436,000円



検証動画は
こちら



うるま市消防本部様の取り組み

1 うるま市消防本部の概要

珊瑚の島を意味する沖縄方言を市名として採用したうるま市は沖縄本島中部に位置しており、平成17年に2市2町が合併して誕生、令和7年4月1日で20周年を迎えます。令和5年には「感動産業特区」を宣言し、感動で地域産業を元気にするまちづくりを推進しています。管内には有人・無人を含めて10の島々があり、そのうち5島は海中道路や架橋によって結ばれています。勝連半島には世界遺産の勝連城跡をはじめ、原子力潜水艦が寄港する在日米軍の港湾施設ホワイト・ビーチや海上自衛隊沖縄基地、平安座島には石油コンビナート等特別防災区域があり、高所放水車、化学車、原液搬送車なども配備しています。令和7年現在、人口約12万6千人、消防体制は1本部3署1出張所、職員数は実員137人で、日夜安全安心のため災害対応に備えております。



海中道路



勝連城跡

2 車両・資機材

近年、複雑多様化する災害に対応するため、各種特殊車両を使用した訓練を行っております。令和5年度には救助工作車を更新、ファイバースコープやPROEYEの導入、サーモカメラと高倍率ズーム機能を備えたドローンの導入等を行い、また増加している火災現場での二次災害防止として、全署所への熱画像直視装置の配備等を行い、安全管理対策にも力を入れています。



救助工作車

3 資機材開発

今回、隊員の考案からスタートした新型ノズルの開発は、うるま市消防本部とYONE（株）の共同開発品です。コンセプトは現場の声を取り入れ、「消防職員が使いやすい資機材」です。一から消火ノズルを製作することは想像以上にハードルが高く、立案から約4年の年月を費やしましたが、沖縄県消防学校の火災訓練施設においての試作品を用いた試験放水や実火災現場での試行運用など、消防本部だけでは実施困難な検証を企業側と相互協力しながら開発を進めることで、消防隊員が使いやすく、メーカーで国内製造可能な完全オリジナルの製品を開発することができました。ノズルの積載スペースや取扱い方法、必要圧力、放水形状、メンテナンスなど使用する隊員の「もっとこうだったら良いのに…」という気持ちを形にすることにより、日本全国どの地域でも第一線の主力ノズルとして活用できる製品になったと考えております。



水圧による伸長（約2m～4m）



YONE（株）による放水試験

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：29,200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：131,000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：154,000円



搬送用肩掛けベルトは、標準装備

管銃取付モデル

●型式 NV-65W・BT

●質量 2.0kg

標準価格：95,400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：60,700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：167,000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

YONE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** : 272,300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。

ウルティマティックノズル

YONE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チッ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チッ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

YONE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と自由に切り替えられます。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：186,600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 111,500円 LX 98,500円

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。

- タービティース（回転歯）の場合
ノズルバンパー先端のタービティース（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。



クアドラフォグノズル 不動型(40mm)

YONE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) 半掛か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** : 206,600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

YONE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。

切り替えはセッティングを緩め、ノズル本体を折り曲げるだけでOK。

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。

その1. 可変噴霧放水

その2. 22mm放水

その3. 19mm放水



- 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** : 435,000円

搬送用肩掛けベルトは、標準装備

新製品
トップックス
P12
管銃
P19~
ノズル
P23~
泡消火資機材
P33~
フォームプロ
P42~
放水銃
P47~
機器
ホースライン
P55~
消防車両機器
P69~
用品
メンテナンス
P73
画像・探索機器
P75~
救助機器
P79~
ブライケット
P85

オートマチック・Gフォースノズル

YONE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。P34参照

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：282,000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

YONE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ンナーはご使用いただけません。

●標準価格：282,000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

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

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

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：270,000円



搬送用肩掛けベルトは、標準装備

Gフォース・トリガーS

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

好評のトリガー方式に「小流量タイプ」も登場！

より機動力を高めた 消火活動が可能に！

コンパクトで一人操作や片手操作*にも適した小流量タイプのトリガー方式ノズルの登場です！屋内での間接消火や、狭隘空間での消火活動に機動力を発揮します。

※トリガー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60、110、170、230、285)
- 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-I (呼び40、0.7MPaモデル)
NV-50GST-I (呼び50、0.7MPaモデル)
NV-40GSTS-I (呼び40、0.5MPaモデル)
NV-50GSTS-I (呼び50、0.5MPaモデル)

販売を終了いたします。



●質量 2.4kg

●標準価格：238,000円

搬送用肩掛けベルトは、標準装備

新製品
トピックス
P12
管鏡
P19~
ノズル
P23~
泡消火資機材
P33~
フォームプロ
P42~
放水銃
P47~
ホースライン
P55~
消防車両機器
P69~
メンテナンス
P73
画像・探索機器
P75~
救助機器
P79~
ブライケット
P85

泡ノズルアタッチメント LX フォームジェット

YONE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：98,500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

YONE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：128,500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

YONE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：97,900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

YONE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：103,000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！



- 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。



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：222,000円

泡・水噴霧兼用ノズル バブルカップノズル

YONE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！

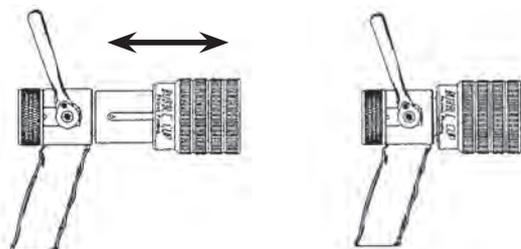


このノズルは、ストレート放水と噴霧放水の切り替えのほかに、泡放水もできます！
水放水と泡放水の切り替えは、ノズルヘッドのバンパーをスライドするだけ！
発泡率の調整はそこからバンパーを回転させることで可能です。

●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：168,000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

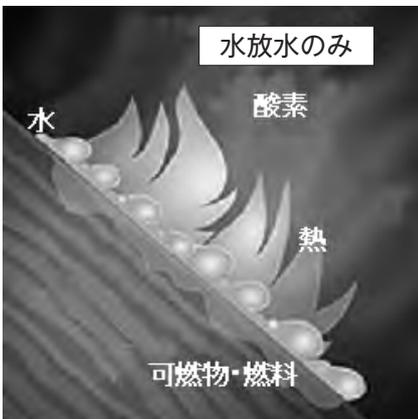


クラスA火災用・泡消火薬剤による消火システムは、弊社によって1998年の国内における本格的な発売以来、これまで数多くの消防隊にご採用いただき、実際の消火現場でその機能を評価いただいています。YONEは、この分野における優れた技術を持つ欧米の技術提携会社製・泡消火薬剤、及び自社開発による混合システム・放水機器等をご提供して参りました。

クラスA火災用・泡消火薬剤とは…？

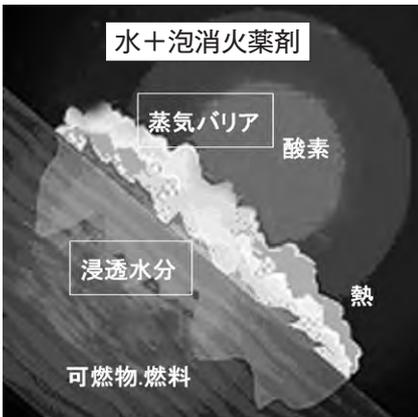
一般の住宅火災、即ち木材・繊維・紙の他、プラスチック・タイヤ等の火災をクラスA火災と呼び、これに効果を発揮する泡消火薬剤をクラスA火災用・泡消火薬剤と呼びます。一方ガソリン・灯油など液体燃料火災に対応する泡消火薬剤をクラスB泡消火薬剤と呼びます。

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しっかり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)

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：15,000円



泡放射時



消泡の様子

固形浸透促進剤 シュミックス

YONE
5年間保証

使い方は自由自在！
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：99,600 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。

埼玉県消防学校様の取り組み

1 埼玉県消防学校の概要

埼玉県消防学校は、校訓を「使命自覚、規律厳守、自己啓発」として定め、埼玉県内26消防本部（局）の消防職員、63市町村の消防団員の教育訓練を実施しています。

令和6年度は消防職員教育では、初任教育、専科教育、幹部教育、特別教育、救急救命士養成教育を実施し、消防団員教育では基礎教育と幹部教育を実施することにより激甚化・頻発化する災害に対応する能力の向上に努めています。

2 警防活動教育について

多種多様な訓練の中から、埼玉県独自の取り組みであります「警防活動教育」をご紹介します。本課程は消防職員教育の特別教育に当てはまるもので、埼玉県内の26消防本部（局）から60名の学生が参加し7日間（訓練56時間）にわたり実施しています。

警防 活動 教育	厳しい条件下において、警防活動を遂行し得る旺盛な士気の下に基本的知識と技術の向上が図られ、警防隊員として適切かつ効果的な消防活動ができる。	警防活動に従事させようとする者で、初任教育修了者かつ採用後3年以上の消防経験を有する35歳以下の者
----------------	---	---

消防学校要覧教育訓練の到達目標及び教育対象より抜粋

若手から中堅の消防（警防）隊員を教育のメインターゲットにしており、今期は綺麗なホース延長、理論的なポンプ運用、適切な放水要領の3本柱を教育の幹として実施しました。



3 今後について

当校の校舎棟や宿舍棟は昭和53年度に建てられており、現在建て替えを検討しています。今後はデジタルトランスフォーメーション（DX）を活用しつつ、教育訓練施設の充実・機能強化を推進し、県内消防職団員のスキルアップに尽力していきます。

ポータブル CAFS (キャフス) 武蔵

YONE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 AFT10/01

●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バ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 : 12.3kg (空気ボンベは含まず)
 満時 : 22.3kg (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: 14-16m
 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 (満時)
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

YONE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なデザイン。
- 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：372,200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

YONE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	177,000円	240,200円	177,000円

※適応ノズルを必ずご確認ください。

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：283,000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「連結送水管の二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>

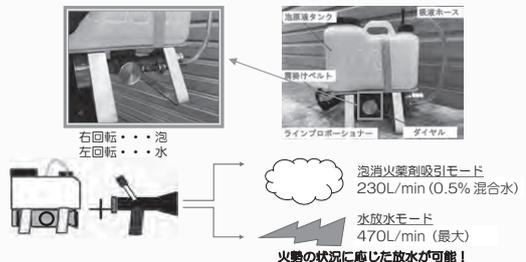
中高層階火災において、地上でCAFSやラインプロ等を使用して一般火災用泡消火薬剤が混合された混合水を高層階に送り込む場合、高層階到達までに時間を要する事や、連結送水管内部に混合水を通す事（残存を呑む）による配管への影響が懸念される。また、火災情勢に応じた連結送水管二次側の流量切替が難しい。

<開発の目標>

- ・ 連結送水管の二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



<開発品の効果>

1. 連結送水管二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

YONEと米国FRC社との
技術・販売提携製品です

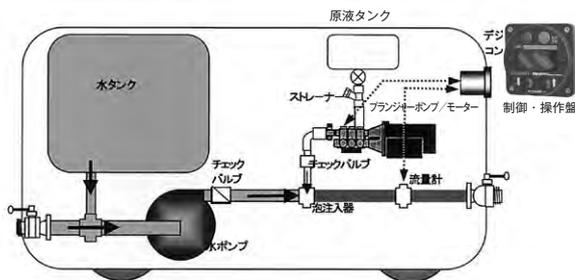
YONE
5年間保証

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。

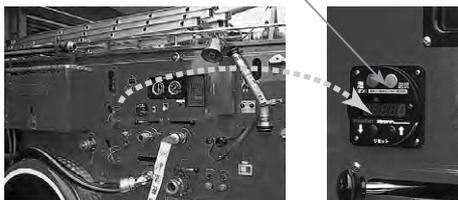
1998年の販売以来、多数の導入実績を誇ります！



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ことができます。

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

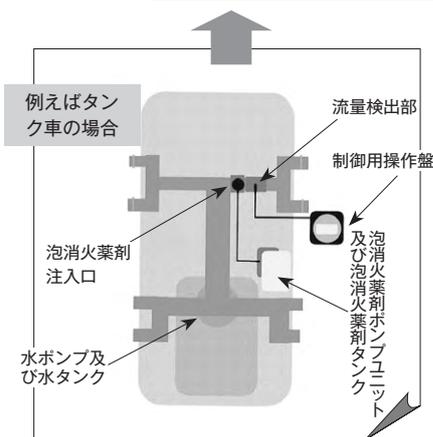
- 原液吐出量：9.0L/min at 1.0MPa
- 最高使用圧：2.8MPa
- 使用電圧：DC 24V
- 最大電流値：22.0A

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

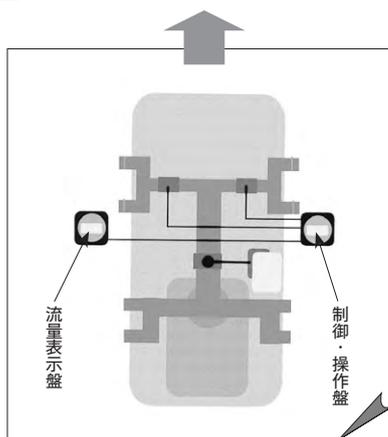
その他、泡消火薬剤自動混合システム・フォームプロ用として、45、75ℓ 泡消火薬剤タンクがあります。(標準30ℓ)

システム 次の中からお選びください



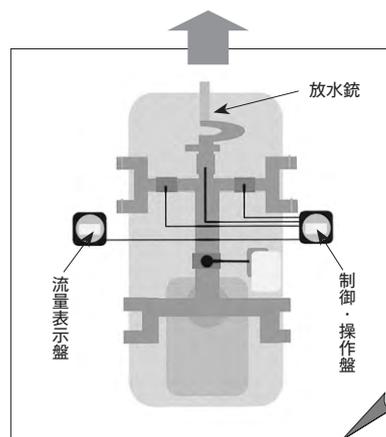
タイプ 0
流量検出部1個に対し、制御用操作盤1個によるシステム

標準価格：1,988,000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：2,620,000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：2,816,000円
(モデル2001の場合)

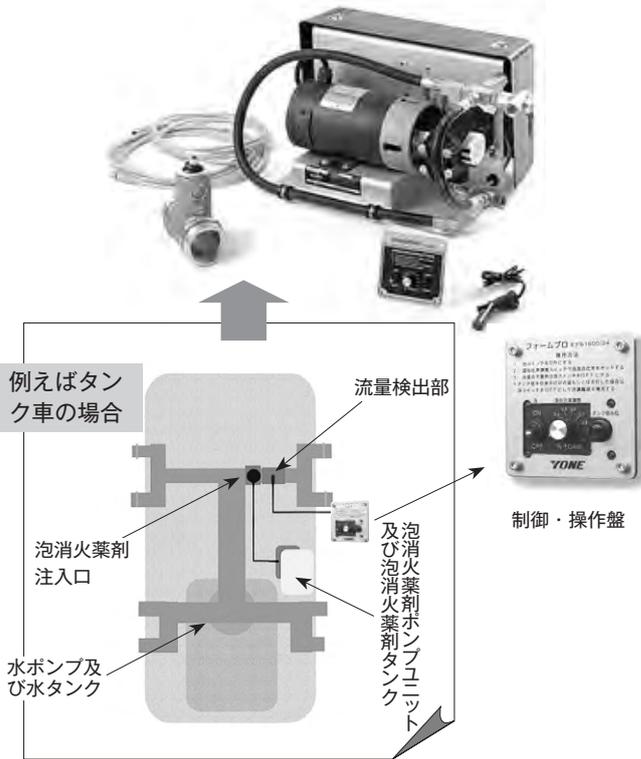
注) 上記価格は、車両への機装価格は含みません。

フォームプロ FP-1600

YONE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)

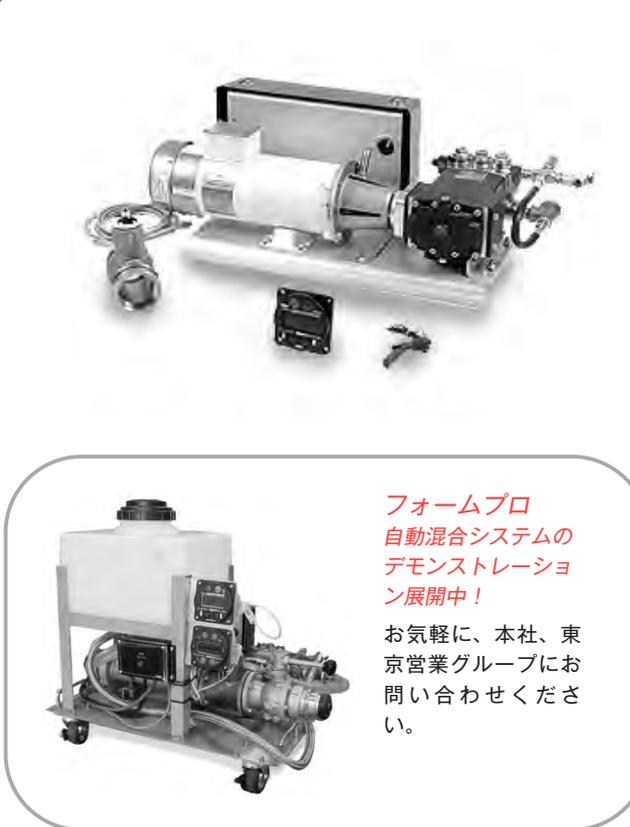
その他、泡消火薬剤自動混合システム・フォームプロ用として、45、75ℓ泡消火薬剤タンクがあります。(標準30ℓ)

フォームプロ FP-2024

YONE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

YONE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

YONE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！

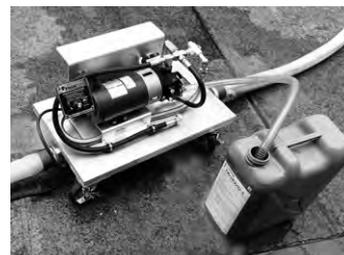
フォームプロをより簡単に積載できます！

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

YONE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：68L/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。

益田広域消防本部様の取り組み

1 益田地区広域市町村圏事務組合の概要

益田地区広域市町村圏事務組合は、昭和45年11月1日益田市を拠点に美濃郡美都町、匹見町、鹿足郡津和野町、日原町、柿木村、六日市町の7市町村で構成されて発足したものです。

発足と同時に消防本部を設置し、この圏域内の常備消防業務の共同処理について計画を進め、昭和46年6月1日に消防署を設置、各町村に分遣所を設置し、各種消防車両を配置して昭和47年4月1日から消防業務を開始しました。

消防本部庁舎については、約半世紀の間地域の安全を支えてきた旧庁舎を新築し、令和6年7月に運用を開始し、「災害に強い圏域、安全で安心して暮らせる圏域づくり」を目指し業務に取り組んでいます。

2 取り組み

令和6年度に移転した新庁舎で新たな訓練施設（主塔、副塔、模擬建物燃焼実験棟など）を利用し、よりリアルで実践的な訓練や教育が可能となりました。これを機に若年層への現場経験不足の解消及び人材育成を目的とした年間訓練計画を立て、実施しています。

3 ロープレスキュー練成会の実施

令和6年10月7日に同年に移転した当本部訓練施設を利用し、県内外から集まったチームによるロープレスキュー練成会を開催しました。様々な想定訓練のなかで、救出時間や安全性、正確性を競い合いました。



新製品
トピックス
P12
管鏡
P19~
ノズル
P23~
泡消火資機材
P33~
フォームプロ
P42~
放水銃
P47~
ホースライン
P55~
消防車両機器
P69~
メンテナンス
P73
画像・探索機器
P75~
救助機器
P79~
ファイヤー
ブランク
P85

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：2,277,000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：2,695,000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：3,314,000円

（制御盤、操作盤を含む）



自動放水銃 モンスーンRC

YONE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

YONE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

YONE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變更できます。

- 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



新製品
トピックス
P12
管鎗
P19~
ノズル
P23~
泡消火資機材
P33~
フォームプロ
P42~
放水銃
P47~
ホースライン
P55~
消防車両機器
P69~
用品
メンテナンス
P73
画像・探索機器
P75~
救助機器
P79~
ファイヤー
ブランクエット
P85

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：140,000円
(ノズルは含まず)

ブリッツライト放水銃

YONE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、機動性抜群の放水性能！



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 1,016,900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：650,800円
(ノズルは含まず)



ブリッツファイアー放水銃

YONE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、高度な放水安全性を備えています！



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。

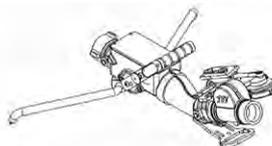
- 型式：ZM-65（注：ノズルは含みません）
- 特長
 1. 軽量。コンパクトです！
 2. 可動部はボールジョイント方式で、流体抵抗は、最小限に抑えられています。
 3. 万一振られた場合、緊急停止弁が放水制御！
 4. スライドバルブによる流量調整可能。
 5. 推奨最大放水量：0.7MPaで2,000 L/min
(注。但しこの場合呼び65ホースライン2線必要となります。)

●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) 749,000円
ZM-65・OS(標準型) 1,040,000円
ZM-65HE(HEモデル) 849,000円
ZM-65OS・HE(HEモデル) 1,111,000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

YONE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

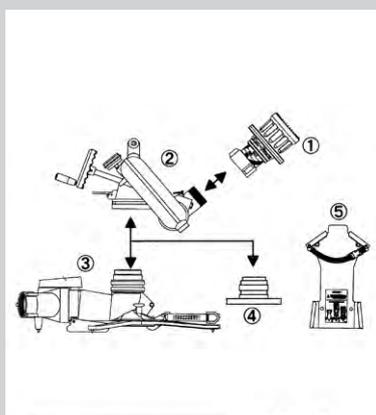
- 2,000 L/min(マックスフォースノズル取付時)
- 2,500 L/min(ポアテックス・チップ取付時)
- 4,800 L/min(マスターストリームノズル取付時)

※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。

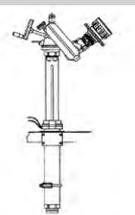
システム標準仕様

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-8P/PM-10P放水砲

国内最大20,000 L/min - 40,000 L/minの水・泡放射対応モデル



国内最大級最大40,000 L/min (PM-10P) の泡放射が可能なモデル。

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得ることができます。

●仕様

	PM-8P	PM-10P
泡放射量	20,000 L/min	30,000-40,000 L/min
ホース接続口	呼び300 Jストーズ金具 1個	
ノズル接続口	呼び150~200ネジ式、フランジ式	
備品	自動排水弁／圧力計付き	
寸法／質量	1,700×4,000×2,300/2.7t	2,000×4,000×2,300/3t

●標準価格：お問い合わせください



PM-8PT固定放水砲

YONE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
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+モンスーンノズルNV-100MS | 2個……F |
| | 1基……G |



モンスーンノズル付き放水砲 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。



新製品
トピックス
P12
管鎗
P19~
ノズル
P23~
泡消火資機材
P33~
フォームプロ
P42~
放水銃
P47~
ホースライン
P55~
消防車両機器
P69~
メンテナンス
P73
画像・探索機器
P75~
救助機器
P79~
ブライケット
P85

デュアルフォースノズル

YONE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360-1150 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：299,200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：103,000円)

マックスフォースノズル

YONE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400-2000 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-65MMMIX 標準価格：189,200円)

- オートマチック機能付き



手動式 NV-65MMS



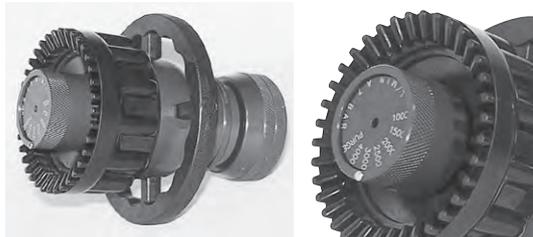
電動式 NV-65MM

泡ノズルアタッチメント FN-65MMMIX

マスターストリームノズル

YONE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：207,500円

モンsoonノズル

YONE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7,600L/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ッチ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-7,600L/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。



ボアテックス・チップ

YONEと米国TFT社との
技術・販売提携製品です

YONE
5年間保証

ボアテックスの
機能を放水銃に！

噴霧機能付きスムーズノズル「ボアテックス」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：541,000円



新製品
トピックス
P12
管鉗
P19~
ノズル
P23~
泡消火資機材
P33~
フォームプロ
P42~
放水銃
P47~
機器
ホースライン
P55~
消防車両機器
P69~
メンテナンス
用品
P73
画像・探索機器
P75~
救助機器
P79~
ブライケット
P85

呼び150ホースライン機器

YONE
5年間保証



**Jストーズカップリング
(大量送水用ホース金具)
呼び150の大量送水ホースラインの機動力を
大きくアップ!**

DINストーズ金具と互換性を持ちながら更にその機能・安全性をアップさせました。

- 3000~4000L/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。
- その他、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

呼び300ホースライン機器

YONE
5年間保証



石油コンビナート等災害防止法
大容量泡放射システム対応



Jストーズ 大口径ホース結合金具
**大容量泡送水ラインの迅速、確実な
ホースラインの敷設を可能にします。**

コンビナート大規模火災において、Jストーズ金具の独特な接続方式が、大容量泡送水ラインの迅速・確実なホースラインの敷設を可能にします。尚、この金具は、(社)日本消防放水器具工業会・規格金具として検定特例を取得しています。

●型式 CJ-300

Large Hose Carrier

LHスーパーホースキャリアー

YONE
5年間保証



呼び75/100m巻き取りモデル、 呼び300/30mも登場！

本体はアルミフレーム構造となり、更に頑丈になりました。
操作はこれまでと同様、搬送・伸展・水抜き・巻き取り作業は一人操作が基本です。

●型式／仕様

	ホース呼び径	巻き取り長さ
LH-75	75	100m
LH-100	100	50m
LH-150	125-150	50m
LH-200	200	30m
LH-300	250-300	30m

●標準価格：お問い合わせください



●伸展



●水抜き



●巻き取り

大口径ホースの搬送・伸展・水抜き・巻き取り操作がこれ1台で可能！

新製品
トピックス
P12
管鉗
P19~
ノズル
P23~
泡消火資機材
P33~
フォームプロ
P42~
放水銃
P47~
ホースライン
機器
P55~
消防車両機器
P69~
メンテナンス
用品
P73
画像・探索機器
P75~
救助機器
P79~
ブライケット
P85

WATER CHARGER 消火水の3連給水器

YONE 5年間保証

林野火災消火作業の必需品!



●標準価格：114,000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：25,100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：23,700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。

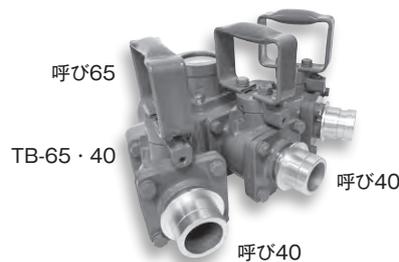
- 仕様 主要部：耐蝕アルミニウム
- 標準価格：BO-65...44,300円 ●質量：2.2kg
- BO-50...53,100円 1.5kg
- BO-40...88,700円 1.5kg

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：106,000円



分岐ボールバルブ / 分岐ボールバルブ スィーベル型

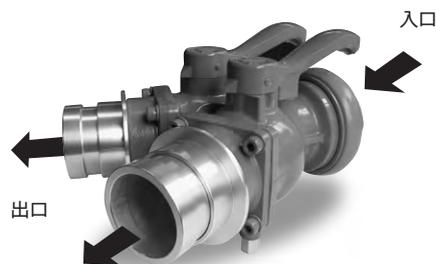
YONE
5年間保証

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	49,600円
呼び65*50	WB-65・50	49,600円
呼び65*40	WB-65・40	53,200円
呼び50*50	WB-50・50	53,200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)



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：75,100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	25,100円
MCスィーベル吐水口媒介	ANS-50MC	40,500円
MC分岐ボールバルブ	WB-50MC	75,100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
9,700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
18,200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
14,500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
18,200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
20,000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
10,000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
10,800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
14,500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
14,500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
12,000円

本体質量：0.5kg

呼び65オスキャップ



●型式：CAM-65
6,100円

本体質量：0.2kg

ご存知ですか？

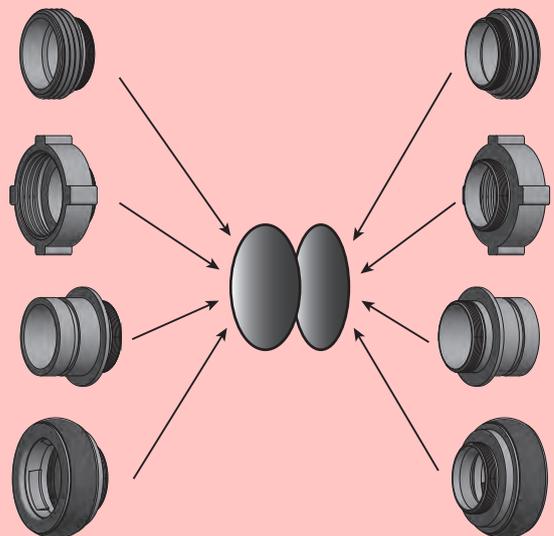
その媒介金具、作れます！

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？
YONE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**：25,100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、マルチコネクトシリーズに新たに加わりました。消防車からのホース伸展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**：40,500円

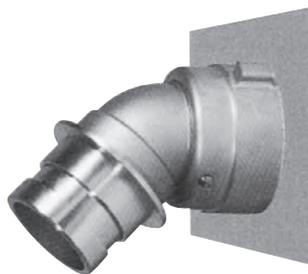
呼び50：40MCモデル

●**型式**：ANS-50MC

●**標準価格**：40,500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**：22,700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**：30,600円

新製品
トピックス
P12
管鉗
P19~
ノズル
P23~
泡消火資機材
P33~
フォームプロ
P42~
放水銃
P47~
機器
ホースライン
P55~
消防車両機器
P69~
用品
メンテナンス
P73
画像・探索機器
P75~
救助機器
P79~
ブライヤット
P85

吸水管カップリング



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：26,600円

ヨネ ホースカップリング（結合金具）



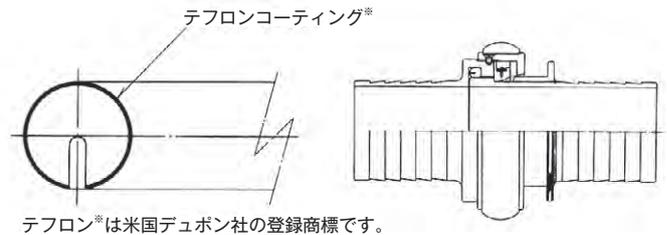
優れたシール性能で、
ご指定いただいています！

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
- 標準価格：CY-40…4,800円
CY-50…7,700円
CY-65…8,300円

型式適合評価品



J-1 ホースカップリング（結合金具）



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、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。



型式適合評価品

- 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	11,800円
呼び65.50	CY-65.50J (ホース装着部は呼び50)	12,400円
呼び50	CY-50J	11,700円

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 / 400g
5. サイズ : 呼び50用、呼び65用

●標準価格 : 12,400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弊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[®] -

YONEと米国TFT社との
技術・販売提携製品です

YONE
5年間保証

ホースラインのゴミでも設置可能！

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 261,000円
2型 365,000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
●型式： PG-40	： 接続呼び40差込式	48,100円	125mm／0.7kg
PG-50	： 接続呼び50差込式	50,100円	145mm／0.9kg
PG-65	： 接続呼び65差込式	53,100円	167mm／1.1kg



神戸市消防局様の取り組み

大容量送水システム運用訓練

令和6年11月18日（月）、神戸市中央区ポートアイランドにある「ボーアイしおさい公園」において、大容量送水システム運用訓練を実施しました。大容量送水システムは阪神・淡路大震災の教訓を受け、本市に配備されました。今回の訓練では、隊員ら約80名が参加し、運用に必要な所要人員、時間及び留意点などを確認するための検証訓練としました。

元ポンプを大容量ポンプ車とし、筒先まで150mmホースを1kmにわたり延長。分岐器で65mmホースへと口径を落とし、2台の小型ポンプ車へ中継しそれぞれ4口、計8口での放水を行いました。

結果、1kmのホース延長した先で毎分4000Lの放水量が確保できたという実績を得られたことは当訓練の最大の収穫でした。

他にも震災当時にも実施した消防艇との連携を想定した訓練、震災時に課題になった通行車両に踏まれたことによるホース破断に対しての検証訓練を実施し、どの訓練においても、有意義な検証結果を得ることができました。

今回の訓練では地面が整備された環境での訓練であったため、今後、地震動による地割れや倒壊建物等を想定した悪路での検証も進めていきたいと考えています。



ポータブルホース巻き取り機
HOSE MAC-PRO ホースマック・プロ

YONEとドイツ国・BARTH YONE
社との共同開発品です **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：215,000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：110,000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

YONE
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

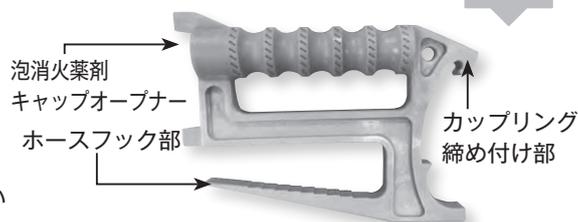
巻き取られた呼び65ホース
2本を一人で運べます！

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：8,300円



ホースを軽々搬送できます。 金具の締め付け作業に。

新製品
トピックス
P12
管鎗
P19~
ノズル
P23~
泡消火資機材
P33~
フォームプロ
P42~
放水銃
P47~
機器
ホースライン
P55~
消防車両機器
P69~
用品
メンテナンス
P73
画像・探索機器
P75~
救助機器
P79~
ブライヤット
P85

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	55,700円
PS-65・800	0.8m	800	3.9kg	55,700円
PS-65・1000	1 m	1,000	4.4kg	66,600円



双口バルブ付きスタンドパイプ

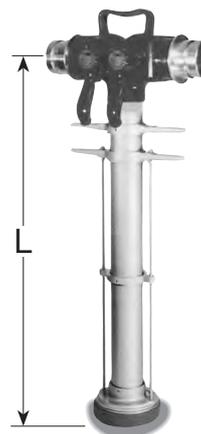
YONE
5年間保証

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	106,000円	122,000円
PS-65DV・800	0.8m	800	5.9kg	106,000円	122,000円
PS-65DV・1000	1 m	1,000	6.1kg	117,000円	132,000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

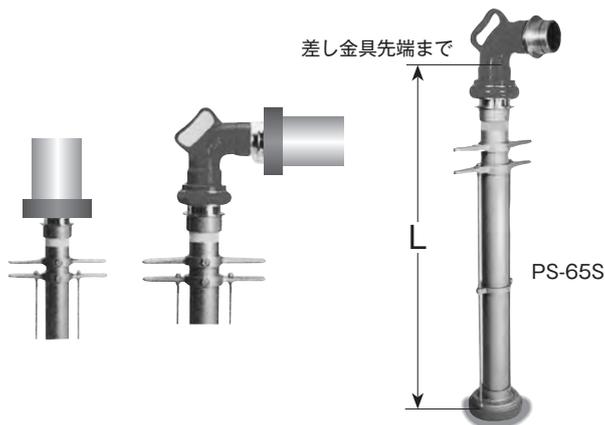
YONE
5年間保証

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	79,900円	88,800円
PS-65S・800	0.8m	800	79,900円	88,800円
PS-65S・1000	1 m	1,000	89,500円	99,000円

※L長さは直立での全長

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)

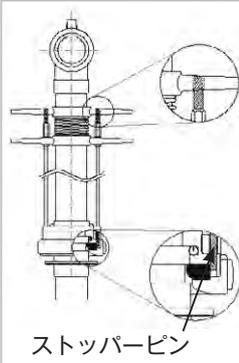
PS-65F・1000 (1,000mm)

●標準価格：PS-65F……………80,400円

PS-65F・800……………80,400円

PS-65F・1000……………91,900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：48,000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：54,500円

万能パール FHパール

YONE
5年間保証

ほとんど全てのテーパー型
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。

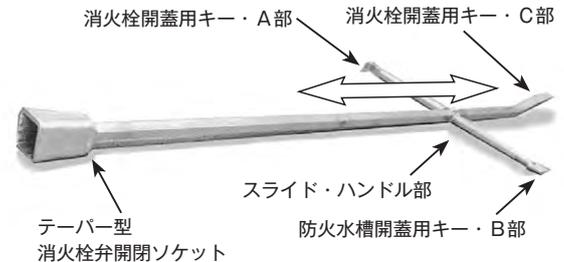
このFHパールは、これ一本でほとんどの消火栓フタ、及び消火栓弁の開閉作業ができるようにデザインされています。また、災害現場では、テコ・パールとして使用できる等、現場消防隊のアイデアがいっぱい。貴消防隊の必需品です。

●特徴

固く締まったテーパ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：45,500円



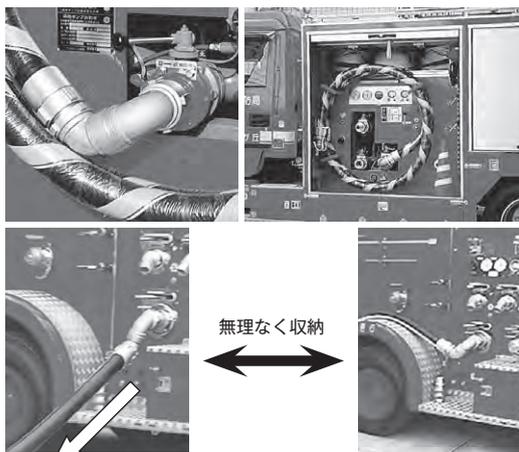
新製品
トピックス
P12
管鏡
P19~
ノズル
P23~
泡消火資機材
P33~
フォームプロ
P42~
放水銃
P47~
機器
ホースライン
P55~
消防車両機器
P69~
用品
メンテナンス
P73
画像・探索機器
P75~
救助機器
P79~
ファイヤー
ブランクエット
P85

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：67,100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：44,300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**

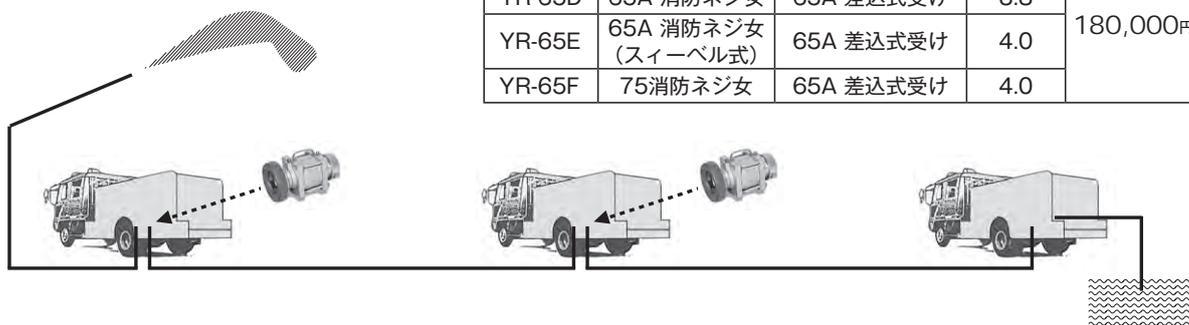
- 1) 中継送水圧力が変わっても、連成計圧力は常に一定です
- 2) 機関員の省力化、ノズル員の安全に寄与します

●**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	180,000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)

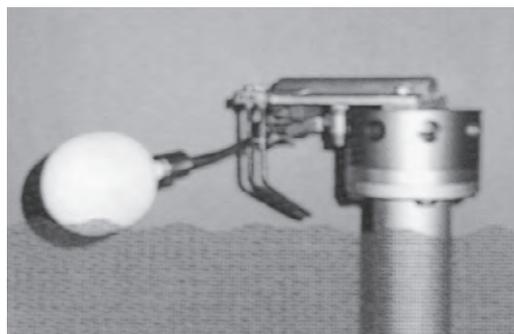
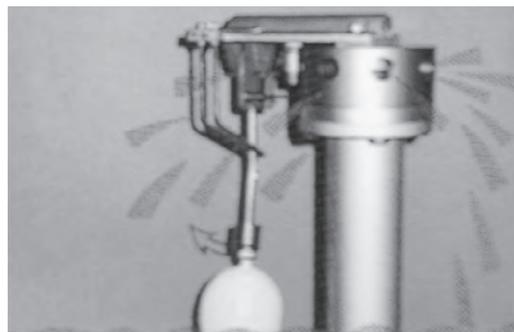
●機能

- ・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

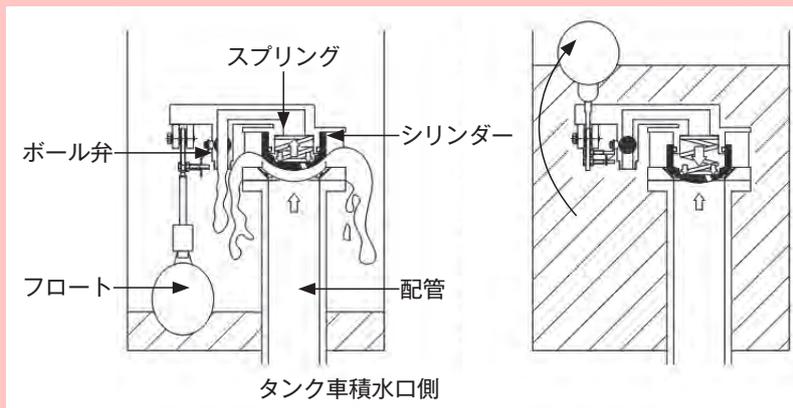
(尚、取付費用は、消防車メーカー殿にご相談ください)



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。

車両部品

YONE
5年間保証

- 各支柱・エルボの基準寸法は、φ25.35mmです。
- 寸法単位：mm

<p>●各支柱・エルボの基準寸法は、φ25.35mmです。</p> <p>●寸法単位：mm</p>	<p>中間支柱（一段）</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>型式</th> <th>H寸法</th> <th>価格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FB-60A</td> <td>60</td> <td>2,500円</td> </tr> <tr> <td>FB-100A</td> <td>100</td> <td>2,800円</td> </tr> </tbody> </table> <p>250g</p>	型式	H寸法	価格	FB-60A	60	2,500円	FB-100A	100	2,800円	<p>媒介立て</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>型式</th> <th>価格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FD-120</td> <td>10,700円</td> </tr> </tbody> </table> <p>290g</p>	型式	価格	FD-120	10,700円						
	型式	H寸法	価格																		
FB-60A	60	2,500円																			
FB-100A	100	2,800円																			
型式	価格																				
FD-120	10,700円																				
<p>二段中間支柱</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>型式</th> <th>価格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FB-210A</td> <td>4,700円</td> </tr> </tbody> </table> <p>500g</p>	型式	価格	FB-210A	4,700円	<p>媒介立て</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>型式</th> <th>価格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FF-120</td> <td>10,700円</td> </tr> </tbody> </table> <p>310g 材質：全耐食 アルミニウム</p>	型式	価格	FF-120	10,700円												
型式	価格																				
FB-210A	4,700円																				
型式	価格																				
FF-120	10,700円																				
<p>両端支柱（一段）</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>型式</th> <th>H寸法</th> <th>価格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FA-60B</td> <td>60</td> <td>2,100円</td> </tr> <tr> <td>FA-100B</td> <td>100</td> <td>3,100円</td> </tr> </tbody> </table> <p>300g</p>	型式	H寸法	価格	FA-60B	60	2,100円	FA-100B	100	3,100円	<p>コーナーエルボ</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>型式</th> <th>H寸法</th> <th>価格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FB-OC</td> <td>37</td> <td>1,900円</td> </tr> </tbody> </table> <p>300g</p>	型式	H寸法	価格	FB-OC	37	1,900円	<p>ノズル立て</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>型式</th> <th>価格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FS-65</td> <td>1,300円</td> </tr> </tbody> </table> <p>25g</p>	型式	価格	FS-65	1,300円
型式	H寸法	価格																			
FA-60B	60	2,100円																			
FA-100B	100	3,100円																			
型式	H寸法	価格																			
FB-OC	37	1,900円																			
型式	価格																				
FS-65	1,300円																				
<p>ドアキャッチ（A型）</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>型式</th> <th>価格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FD-O</td> <td>3,400円</td> </tr> </tbody> </table> <p>350g</p>	型式	価格	FD-O	3,400円	<p>管そう受け</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>型式</th> <th>価格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FK-65</td> <td>4,400円</td> </tr> </tbody> </table> <p>320g</p>	型式	価格	FK-65	4,400円	<p>管そう立て</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>型式</th> <th>価格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FL-50</td> <td>2,100円</td> </tr> <tr> <td>FL-65</td> <td>2,500円</td> </tr> </tbody> </table> <p>200g</p>	型式	価格	FL-50	2,100円	FL-65	2,500円					
型式	価格																				
FD-O	3,400円																				
型式	価格																				
FK-65	4,400円																				
型式	価格																				
FL-50	2,100円																				
FL-65	2,500円																				

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。

<p>管そう受け</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>型式</th> <th>価格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FK-65X</td> <td>14,400円</td> </tr> </tbody> </table>	型式	価格	FK-65X	14,400円	<p>泡管そう受け</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>型式</th> <th>価格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FHF-65X</td> <td>14,600円</td> </tr> </tbody> </table>	型式	価格	FHF-65X	14,600円	<p>スタンドパイプ受け</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>型式</th> <th>価格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FP-65X</td> <td>14,500円</td> </tr> </tbody> </table>	型式	価格	FP-65X	14,500円
型式	価格													
FK-65X	14,400円													
型式	価格													
FHF-65X	14,600円													
型式	価格													
FP-65X	14,500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、管鏡・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：11,600円



レンチ一つで分解・組立ができます。



ノズルの簡便性、脱着の容易性、架装作業の簡便性、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



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)	4,200円
	テフバリ (MR-II)	5,800円
65	吸排ボールバルブ _____ (MR-II)	11,600円
75	〃 _____ (MR-II)	13,800円
90	〃 _____	9,000円
100	〃 _____	11,000円

消防車その他車両用 純正メンテナンスオイル



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 3,500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）

PROEYE 991-NHP ナノカム ハンディ

新製品
トピックス

P12
管鏡

P19~
ノズル

P23~
泡消火資機材

P33~
フォームプロ

P42~
放水銃

P47~
機器
ホースライン

P55~
消防車両機器

P69~
用品
メンテナンス

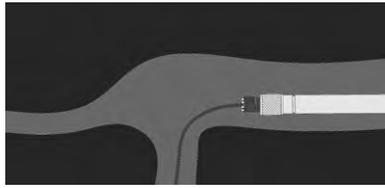
P73
画像・探索機器

P75~
救助機器

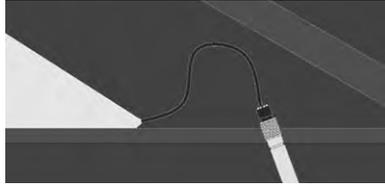
P79~
ファイヤー
ブランクエット

P85

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灯及び補助LED8灯

●標準価格

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

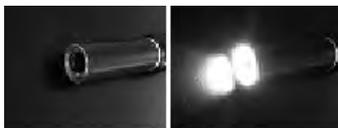
本体ユニット

PROEYE^{COLOR} 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

●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

	モデル	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：751-SNR-7…1,634,000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

	モデル	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：1,970,000円



高感度マルチビュー PROEYE1000M

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：133,000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：448,000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	83,500円	105,000円	133,000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：38,700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：
149,000円



●仕様 型式：PC-7002

●標準価格：75,700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 2,285,000円
モデルWB2 3,944,000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; A=655mm (2.18ft)	
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	

鯖江・丹生消防組合消防本部様の取り組み

1 鯖江・丹生消防組合の概要

当消防組合は福井県のほぼ中央に位置し、北と東は福井市、南は越前市・南越前町・池田町の2市2町に接し、西は日本海に面した東西約34km、南北約10kmの細長い地勢であります。構成市町は鯖江市および丹生郡越前町であり、1本部、1署、1分署、3分遣所、職員140名で組織しています。

管内人口は約9万人で、春には約5万株のつつじが咲き乱れる日本海側随一のつつじの名所でもある、日本歴史公園100選に認定された「西山公園」と、ズワイガニのトップブランドでもある、冬の味覚の王者「越前がに」が有名な場所です。



2 大規模災害への対応

当消防組合には、令和3年に総務省消防庁より「重機及び重機搬送車」が配備され、頻発する大規模災害へ対応するため、専門講師を招いての訓練や研修会等を実施し技術向上に取り組んでいます。

また、令和6年9月に発生した奥能登豪雨災害では現地へ出動し、派遣隊員から得た教訓をもとに、受援図上訓練や救助隊との連携訓練を強化し、大規模災害への対応に努めています。

日々発生する災害はもとより、今後発生が危惧される大規模土砂風水害、首都直下型地震、南海トラフ地震に対応するべく、組織全体で取り組んでいきます。



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

YONE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！

槍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！

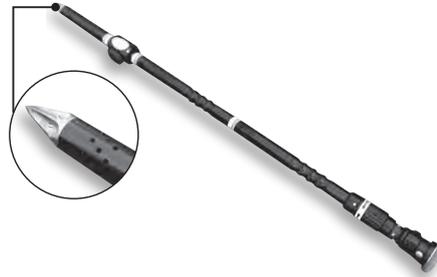
このトランスフォーマー ピアシングノズルは、壁の向こうや天井裏、更には屋根の上から屋内になど、接近の困難な箇所形状を変形させて水や泡消火水をしっかりと注水できるようデザインされています。

●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：317,000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：323,000円

●オプション
交換ビット価格：109,000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



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：278,000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

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：452,000円



※これまでの全長1,800mmモデルは販売を終了します

ご存知ですか？

札幌市長より表彰いただきました！

札幌市消防局職員様4名・株式会社北海道モリタ様とともに札幌市長表彰を受賞しました。COBRAは水の力を利用して、火災時の屋内の濃煙熱気を屋外に排出、火災の早期鎮圧の他、要救助者の早期救出や消防隊員の安全確保に大きな効果を発揮します！



ポータブル除染システム デコンパック

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：329,000円

非接触温度計 プロサーモ (YST101) Pro-Thermo

火災現場での再燃は禁物です。残火処理に威力を発揮します！

防滴仕様など、新たな機能が加わりました！

これまでの正確な温度表示機能に、本体防滴仕様、さらには設定温度以上検知時のアラーム音セット機能等が加わりました。

- 特長
 - 1) 操作は簡単、軽量。
 - 2) 本体は防滴仕様。
 - 3) 電源は単3電池×2本。
 - 4) 測定対象物・調整機能付き。
 - 5) アラーム表示セット機能付き。

- 型式：YST101
- 仕様
 - 寸法：175×85×75mm／質量：255g
 - ／D：S（距離とスポット径比）：10対1
 - ／バッテリー寿命：10時間／測定範囲：-30℃-500℃

●標準価格：50,300円

販売を終了いたします。



赤外線・熱画像探索カメラ サーマルイメジャー Thermal Imager

熱画像サーマルイメジャーの決定版！

性能が、更にアップされました！

濃い煙の中の被害者を熱画像で確認できます。

- 特長
 - 1) 熱画像、可視画像、各々表示できます。熱画像を可視画像の表示が可能。
 - 2) 本体IP54、2m落下試験合格。

販売を終了いたします。

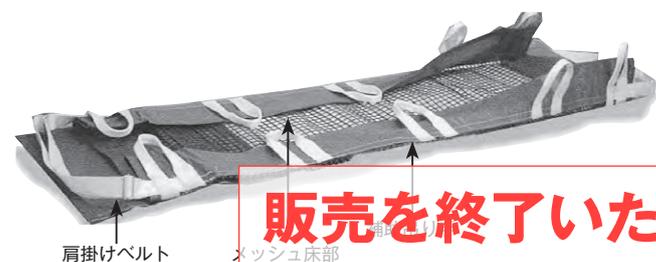
- 型式：YST103
- 標準価格：450,000円



多機能モデル メッシュ万能タンカ

YONE
5年間保証

救急・救助隊のアイデア
が
い
っ
ぱ
い
!



販売を終了いたします。

あらゆる救急救助現場に対応できるデザインです。素材は軽量・頑丈なエンジニアリング樹脂メッシュで、洗浄等のメンテも楽々OK!

例えば被災者を階段から降ろすとき、また狭い通路を搬送するときなど、従来の担架では大変困難な作業でしたが、これさえあれば、安全に搬送できます。

- 患者の血液などの洗浄が容易です。
- 未使用時には、ショルダーバッグ型になり容易に搬送!
- 高齢者による搬送に便利な、8個の持ち手を用意。
- 肩ベルトでの搬送もOK!
- 水難救助作業にも便利です。

寸法/質量: 150×250×550mm(収納時)/3.5kg
材質: 高強度エンジニアリング製メッシュ (メッシュ床部)

●標準価格: 80,700円

メッシュ機材収納バッグ

YONE
5年間保証

外から収納ホースが
見
え
ま
す
!



販売を終了いたします。

メッシュ機材収納バッグ

軽量・頑丈なエンジニアリング樹脂メッシュ製の機材収納バッグです。使用後の洗浄メンテナンス性にも優れています。

- 救助ロープの収納・保管・搬送に便利です。
- 救助ロープの識別及び残量管理が容易です。
- 現場での汚れ物等の収納・搬送に便利です。

寸法/質量: 500×500×460mm/1kg
材質: 高強度エンジニアリング製メッシュ (メッシュ床部)

●標準価格: 26,600円

メッシュホースキャリアー

YONE
5年間保証

外から収納ホースが
見
え
ま
す
!



販売を終了いたします。

軽量・頑丈なエンジニアリング樹脂メッシュ製のホースキャリアーです。使用後の洗浄メンテナンス性にも優れています。

- 容量呼び65Aホース3本(50Aホース5本)まで収納可能。
- 使用後の洗浄は、容易です。

寸法/質量: 250×490×670mm/4.7kg
材質: 高強度エンジニアリング製メッシュ (メッシュ床部)

●標準価格: 82,100円

ファイバーブランケット

YONE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バ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

- 1) 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
- 2) 水や泡消火薬剤は不要です
- 3) 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	Standard: YFB-CPX XLarge: YFB-CPX-XL	Standard: YFB-CST XLarge: YFB-CST-XL	Standard: YFB-LIT Large: YFB-LIT-L	Small: YFB-EXT-S Medium: YFB-EXT-M	Pallet Truck: YFB-PTR Forklift Standard: YFB-FST	Car: YFB-TRA-C Forklift: 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 シリコンポリマー	パイロキシン繊維 シリコンポリマー	7層シート (パイロキシン繊維、 シリコンフィルター、 シリコンポリマー)	6層シート (パイロキシン繊維、 シリコンポリマー)	パイロキシン繊維 シリコンポリマー	ガラス繊維
寸法 [m]	Standard: 約6×8 XLarge: 約7.5×10		Standard: 約1.8×1.8 Large: 約3×4	Small: 約1.5×1.5 Medium: 約3×3	Pallet Truck: 約5×5 Forklift Standard: 約7×7	Car: 約6×8 Forklift: 約7×7
重量 [kg]	Standard: 約28 XLarge: 約42		Standard: 約8 Large: 約27	Small: 約7.5 Medium: 約21	Pallet Truck: 約15 Forklift Standard: 約30	Car: 約26 Forklift: 約28
耐熱温度 [°C]	最大2,500*1	最大1,600*2	最大1,600*3	最大1,600*2		—
標準価格	Standard: 700,000円 XLarge: 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、速やかに消防署に連絡をしてください。

※1 2,500℃で1分程度、それ以上は1,500℃の耐熱温度です。

※2 1,600℃で1分程度、それ以上は800℃の耐熱温度です。

※3 1,600℃で1分程度、それ以上は1,200℃の耐熱温度です。

新製品
トピック
P12
管
P19~
ノズル
P23~
泡消火資機材
P33~
フォームプロ
P42~
放水銃
P47~
ホースライン
P55~
消防車両機器
P69~
メンテナンス
P73
画像・探索機器
P75~
救助機器
P79~
ファイバー
ブランケット
P85

富士市消防本部様の取り組み

1 富士市消防本部の概要

当市は、静岡県東部の富士山の南麓に位置し、北に富士山を仰ぎ、南に駿河湾を望み、西に急流として知られる富士川が流れ、東に貴重な植物が分布する浮島ヶ原が広がっています。

また、東海道新幹線新富士駅や、東名高速道路・新東名高速道路の各インターチェンジを有し、首都圏等にも容易にアクセスできる交通の利便性に優れた広域交通の要衝となっています。

組織構成は、1本部（4課1室）2署7分署、職員定数312人、消防車両42台の体制で、管轄面積244.95km²、人口約24万人の安全・安心を守っています。



2 新型車両の導入

当市では、令和6年度に水槽付き消防ポンプ自動車1台、化学消防自動車Ⅱ型1台及び高規格救急自動車2台を更新配備しました。管内には、製紙工場をはじめ多くの工場があり、活動が長期化することや山間部では消防水利が少ない箇所もあるため、水槽付き消防ポンプ自動車にはA火災に有効な「フォームプロ」を導入し、効率的な消火活動が行えるよう取り組んでいます。

また、今後の消防吏員の高齢化を見据え、電動アシストホースカーや電動ストレッチャーなどの資器材を導入し、隊員の負荷軽減を目指しています。



3 火災対応への取組

近年、車両の進化に伴い、車両火災も多様化しています。特にPHVをはじめとする大型バッテリーを積載した自動車の普及が進んでいます。

事故などで、バッテリーが破損し出火した場合等、対応が可能な「ファイヤーブランケット」を導入し、今後増加するであろう「新しい車両火災」に備えています。



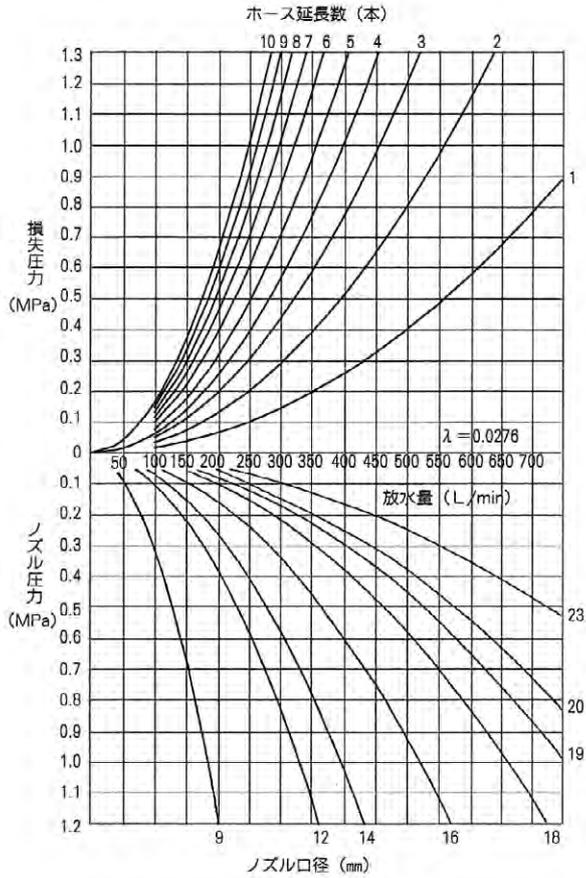
技術資料

1. 放水基準表 (板)

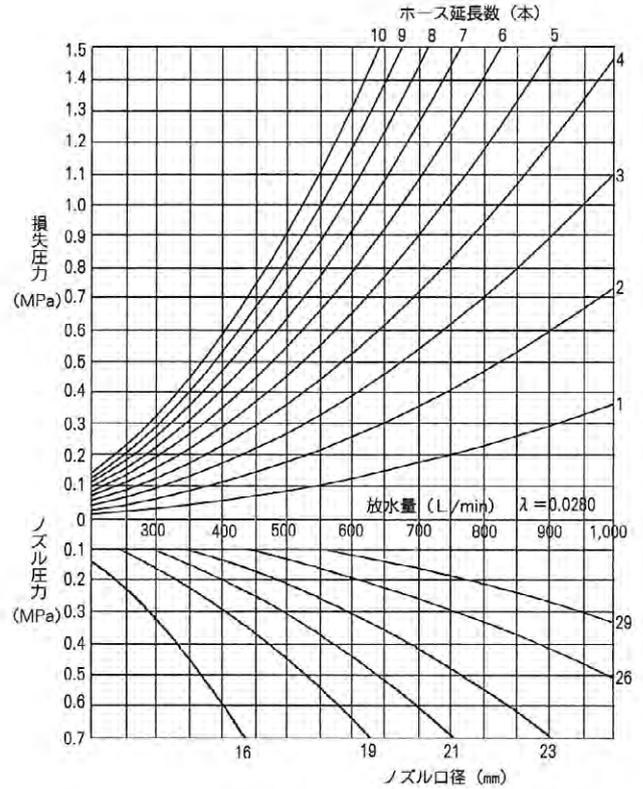
消防活動現場において、各ホースサイズにおける放水量と損失圧力との関係及びノズル圧力に対する放水量の関係を示します。

(出典：消防機器便覧)

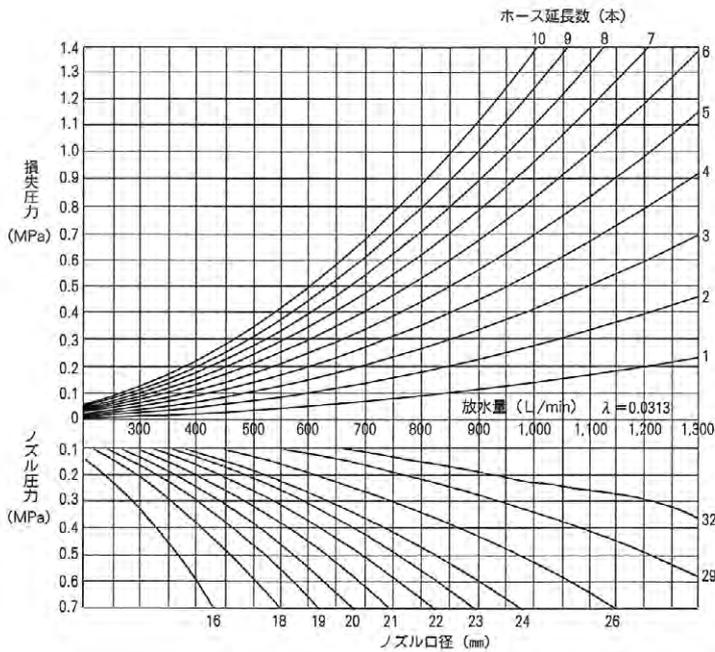
1. 呼び40ホース 20mの場合



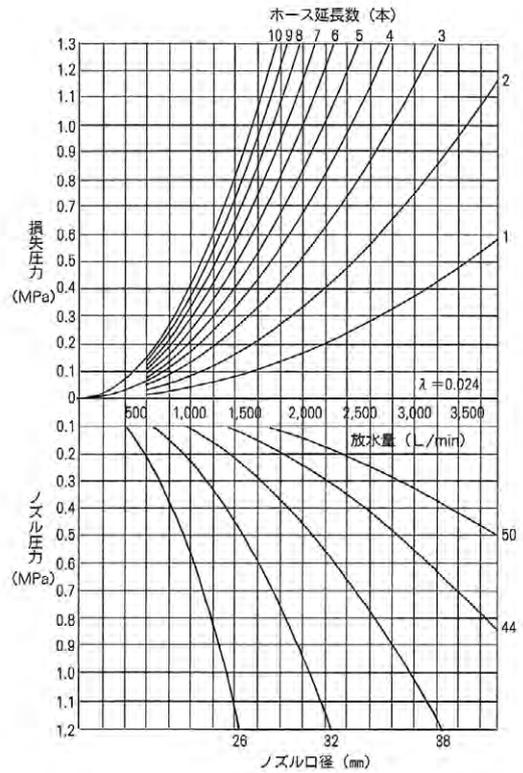
2. 呼び50ホース 20mの場合



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
 $Q = 0.653 * 23^2 \sqrt{(10 \times 0.25)} \approx 546$ (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

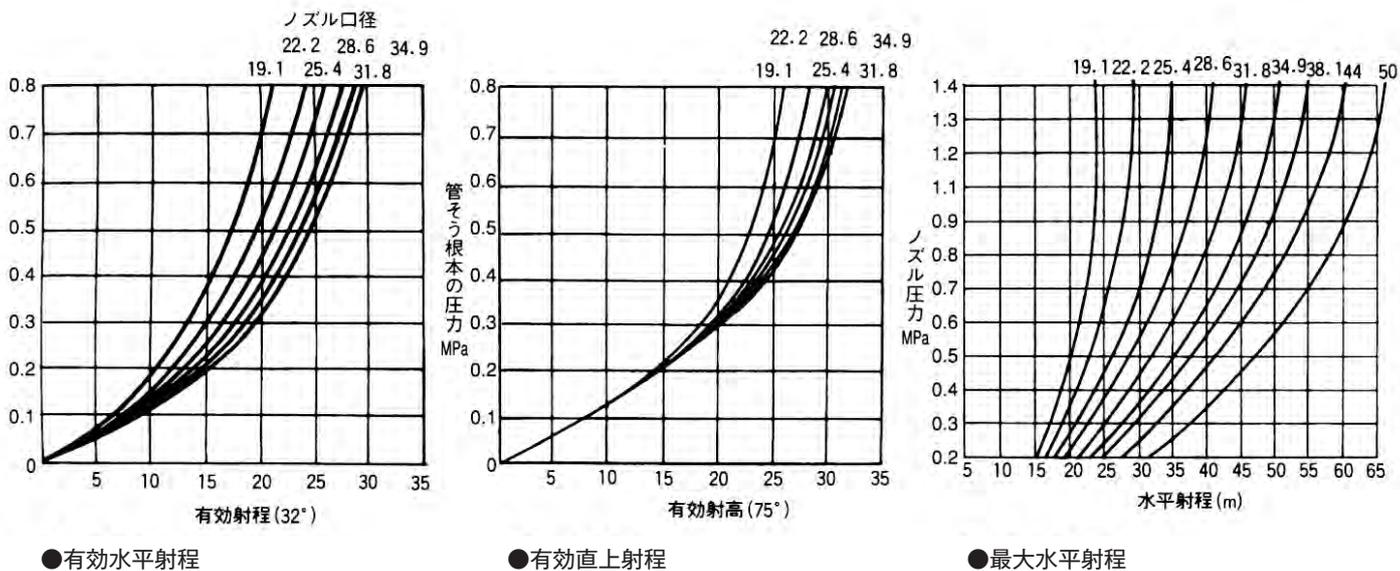
ポンプ圧力の設定

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



あ	アジャストキャッチ 72	スィーベル吐水口媒介 60
	泡管そう受け 脱落防止モデル 72	スーパーストリーム管そう 19
	安全型スタンドパイプ 不動 F・U・D・O・H 68	スーパーピアシングノズル 81
	安全管そう 550SF 21	スーパーピアシングノズル 交換ビット 81
い	イージークリッカー 62	スタンドパイプ受け 脱落防止モデル 72
	移動レバー式放水銃 49	スパコンノズル 26
う	ヴァリアブルノズル 25	せ
	ウォーターチャージャー 57	セレクトオート・Gフォースノズル 31
	ウルティマティックノズル 28	そ
え	エルボ離脱式スタンドパイプ 標準型 67	双口バルブ付きスタンドパイプ 標準型 67
	エルボ離脱式スタンドパイプ 不動型 67	双口バルブ付きスタンドパイプ 不動型 67
お	オートマチック・Gフォースノズル 31	ソナープラス 76
か	管そう受け 72	ソナープラスメガ 76
	管そう受け 脱落防止モデル 72	た
	管そう立て 72	ダブコンブーストノズル 27
き	キャップ 65オス 59	ダブコンブーストノズル・管銃取付モデル 27
	キャップ 65メス 59	ダブコン マークII 26
	吸水管カップリング 61	タンク停水弁 71
く	クアドラフォグノズル 29	単口引き上げ式スタンドパイプ 67
	クアドラフォグノズル 不動型(40mm) 30	ち
	区画制圧ノズル CAN 23	中間支柱(一段) 72
	クールファイターノズル 27	て
	クールファイターノズル・ピストルグリップモデル 27	低反動泡ノズル 34
	クロスデバイダー分岐集水管 150A 55	デコンパック 83
	クロスファイアー放水砲 50	デュアルフォースノズル 53
こ	コーナーエルボ 72	電源コンバーター 78
さ	三方分岐ボールバルブ 57	と
し	シャットオフボールバルブ 57	ドアキャッチ(A型) 72
	集水管 150A 55	トランスフォーマー ピアシングノズル 81
	シュミックス 37	に
	純正メンテナンスオイル 73	二段中間支柱 72
	伸縮棒 3m 78	の
	伸縮棒 5m 78	ノズルセットキット 19・20
	伸縮棒 6m 78	ノズルセットキット用レンチ 19・20
す	スィーベルエルボ(吸水管用) 69	ノズル立て 72
	スィーベルエルボ スーパースイング 69	は
	スィーベル中継口媒介 60	媒介 59
		媒介立て 72
		バブルカップノズル 34
		ハリケーンRC 48
		バルブ シールキット 73
		パワーフィル 45
		ふ
		ファイヤーブランケット 85
		ファインセーブ 41
		フォームプロ 1600 43
		フォームプロ 2001 42
		フォームプロ 2024 43

フォームプロ・タンクレスモデル	44	ら ラインプロポーションナー	40
フォームプロ・ユニットモデル	44	ラディウス放水銃	48
フォレックスパン・S	36	り 両端支柱(一段)	72
フォレックスパン・S用 消泡剤	36	リレーコントロールバルブ	70
ブリッツファイアー放水銃	49	ろ ロープ引上式・吸管離脱器	68
ブリッツファイアー放水銃 自動首振りモデル	49	ロープ引上式・吸管離脱器 面ファスナー付き	68
ブリッツライト放水銃	49	C COBRA・S	82
フリップチップ・プラスノズル	30	E e-ノズルフォルダー ガンタイプノズル型	20
プロイヤー	77	e-ノズルフォルダー 無反動管そう型	20
プロイヤーアドバンス	77	F FHバルブ	68
プロコンペ S・H・U・N【瞬】	25	G Gフォース・トリガー	32
プロコンペ21	25	J Jストーズ 300A 大口径ホース結合金具	55
プロパック	40	J-1 ホースカップリング	61
分岐管 150A	55	L LHスーパーホースキャリアー	56
分岐ボールバルブ	58	LX フォームジェット(ダブコン用)	33
ほ ボアテックス・チップ	54	LX フォームジェット(クアドラフォグノズル用)	29・33
ボアテックスノズル	28	LX-G フォームジェット(Gフォースノズル用)	33
放水砲 PM-5P	51	LX-Mフォームジェット(マスターストリームノズル用)	53
放水砲 PM-8P	51	LXフォームジェット(デュアルフォースノズル用)	53
放水砲 PM-10P	51	M MIHARI Wireless(見張りワイヤレス)	79
放水砲 PM-8PT	52	MC吐水口媒介	60
ホースキャッチ	66	MCスィーベル吐水口媒介	60
ホースクリーナー	66	MC分岐ボールバルブ	58
ホースマック・ライト	65	MXフォームジェット(ダブコン用)	33
ホースマック・プロ	65	MXフォームジェット(クアドラフォグノズル用)	29・33
ポータブルCAFS武蔵	39	MX-Gフォームジェット(Gフォースノズル用)	33
補助バッテリー	78	MXフォームジェット(マックスフォースノズル用)	53
ま マグナムストライカー	82	P PROEYE 751-DXS	75
マスターストリームノズル 電動式 オートマチック	53	PROEYE 751S	75
マスターストリームノズル 手動式	53	PROEYE 991-NHP ナノカムハンディ	75
マスターストリームノズル 電動式	53	PROEYE 1000M	77
マスターロボ放水銃	47	S SHO-FLOW(ショーフロー)	63
マックスフォースノズル 手動式	53		
マックスフォースノズル 電動式	53		
マルチコネクト	58		
マルチロボモニター	47		
み 脈動制御圧力計	63		
む 無反動管そうα	19		
も モンスーンノズル	54		
モンスーンRC	48		
よ ヨネ ホースカップリング	61		

YONE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>