

2014年全国消防操法大会にて

優勝・準優勝の快挙達成!

ご覧あれ!
この「槍」のような棒状を!
強力です!!

2014年全国操法大会におきまして、
優勝チーム、準優勝チームにお使い頂いたことにより、
今や「あの時のノズル」と評して頂けるようになりました。

これが
あの噂の
ノズルだ!

VARIABLE NOZZLE YUMI-V23



こちらのQRコード
からアクセスされ
ますと動画をご覧
頂けます。

操法大会で有効!

このV23にも大好評のノーベル機能を付けました。

※ノーベル機能とは、操法大会時において大変有効な機能のことです。

先端部のみがフリーに回転するので競技最後の管鎧を体側面に置いて構える際にノズルが緩んで漏水するようなことがありません。



品番	サイズ	口径(mm)	価格(税抜)
05V235020A	50	20	13,800円
05V236521A	65	19~21	13,800円

ノーベル

品番	サイズ	口径(mm)	価格(税抜)
05V23N6521A	65	19~21	18,200円

流体力学の観点からもっとも「飛距離」と「破壊力」がある噴霧ノズルの誕生!

何と言っても、一番飛距離が出せるのはスムーズノズル(吐水口)です。スムーズノズルは内部に障害物が一切無く、流れた水がそのまま放水され、空気が混入されていない完全な「水の棒」となり、強力且つ飛距離が出るのです。(図1) それに対してDA(ダイヤル)型噴霧ノズルは、水路に障害物があるので水が一度広がって再び集って棒状になります(図2)。棒状とは言っても、その水の内部は乱流が発生したり空気が混入するので、締まりのない太い棒状になり飛距離が出ません。

スムーズノズル(吐水口)のようなDA型噴霧ノズルは開発できないだろうか?

この様なノズルを開発するには棒状の径をサイズ呼び径に近い棒状にしないと行けません。それには、噴霧ノズルの口径を小さくする必要があります。しかし口径を小さくすると肝心の水量が不足します。この相反する難題を解決するには極限まで抵抗を少なくする事と、弁体までも小さくする必要があります。そうした相反する条件を「V23」はとうとうクリアしたのです。結果、他社製品よりもなんと25%も口径を小さくする事に成功致しました。そしてスムーズノズル(吐水口)に近い強力な棒状直射を実現し(図3)、「究極の噴霧ノズル」の開発に成功しました。

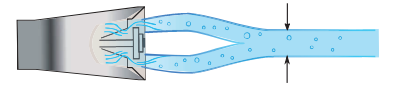
嬉しい誤算

飛距離・破壊力を増すために口径を小さくした事が、結果的に軽量化され日本人の手にしっかりと馴染むちょうど良い大きさとなりました。飛距離・破壊力だけでなく、【操作性も抜群に良い】と高評価を頂いております。

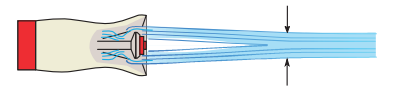
(図1) 完全な棒状放水



(図2) 水粒の集合体なので威力が無い



(図3) 口径が小さいので棒状に近い放水



操法噴霧「V26」

シャット位置から直射まで、
わずか 1/8 回転。
瞬間直射で極太ストレート!
IWA 独自のシャット機能により、一滴の水も
こぼしません。手にしっかりとフィットする
逆テーパ型保護タイヤを装着。

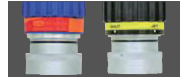
品番	サイズ	口径	全長	重量	価格(税抜)
05V6520A	65	21mm	140mm	670g	6,450円

操法噴霧「V26 ノーベル」

シャット位置から直射まで、わずか 1/8 回転です。
・IWA 独自のシャット機能により、一滴の水もこぼしません。
・手にしっかりとフィットする逆テーパ型の保護タイヤを装着。
・競技の最後はノズル先端を持って、管鎧を体側面に
置かなければなりません。その際にノズルがゆるんで
漏水することがあります。しかし、ノーベルは先端部
がフリーに回転するので、漏水の心配は無用です。

品番	サイズ	口径	全長	重量	価格(税抜)
05VN6520A	65	21mm	140mm	660g	11,000円

最適直射位置ストップ機能つき



最適な直射位置で回転が重たくなるように設計
しております。これにより、緊張した場面でも
容易に最適直射位置でストップできます。

女性操法用品

女性操法 YUMI PREMIUM



- ・シャット位置から直射まで、わずか1/8回転です。
- ・手にしっかりとフィットするひょうたん型プロテクターを採用。
- ・プロテクターがノズル全体を保護しているため、耐衝撃性が向上。

品番	サイズ	口径
05YP4013A	40	13mm
全長	重量	価格(税抜)
100mm	165g	2,300円

女性操法 微粒子 YUMI

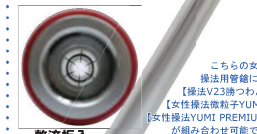


- ・シャット位置から直射まで、わずか1/8回転です。

品番	サイズ	口径
05BY4013A	40	13mm
全長	重量	価格(税抜)
120mm	300g	2,300円

女性操法用管鎧

整流板入りで強力直射!!

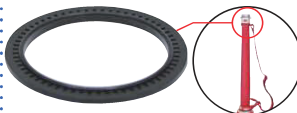


クイックメッシュ採用。

品番	サイズ	
一般品 04SK40A	40	
全長	重量	価格(税抜)
405mm	374g	7,480円

もうノズルがゆるまない!
思い切ってシャットできます!

操法水口パッキン PAT.



品番	35SPK00R	価格(税抜)	600円
----	----------	--------	------

噴霧ノズルは管鎧にねじ込んで取付け、外筒部を回転させることにより「噴霧」→「直射」→「シャット」の切り替えを行います。この回転方向が管鎧との接続ねじを緩める方向と同じであるため、力強く「シャット」にすると、接続ねじが緩む心配がありました。しかし、力いっぱい締め切らないと止水は出来ません。こんな不安を解決したのが、「操法水口パッキン」です。表面の特殊リブが摩擦抵抗力を増やし、緩みを防止します。

「操法管鎧」、「操法快速管鎧」に標準でお付けしております。

IWASAKI が贈る無敵のアイテム



男性操法 『三種の神器』

女性操法 『三種の神器』

スーパーガンソー
ハヤブサ65

操法V23 (勝つわよ)
40 操法管鎧
ハヤブサ40

多くの機能を持つ『三種の神器』。この三種で火点打倒水量到達タイムを競ってみて下さい。『三種の神器』の凄さを証明することができます。