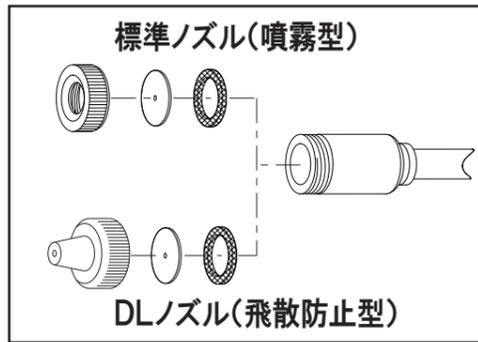
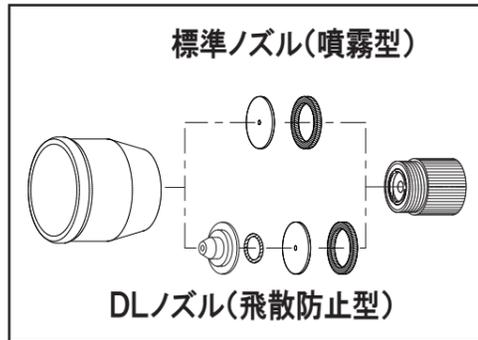


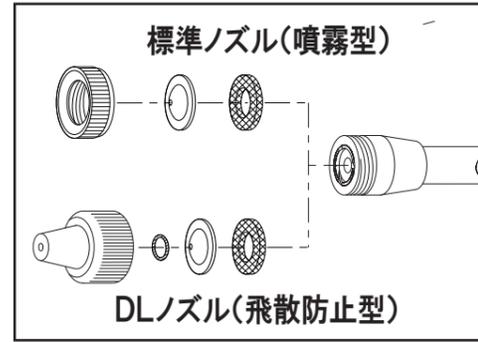
新鉄砲ノズル



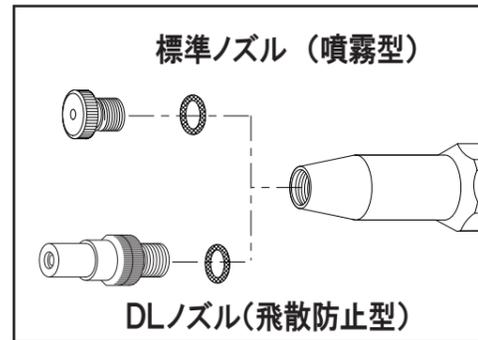
ピストル噴口FS-1/FL-1



ミニ鉄砲ノズル



ALD/超遠距離鉄砲/ミニ遠距離鉄砲



⚠ ご使用前に必ずお読みください

取扱説明書

ドリフト低減ノズル

- DL型ピストル噴口FS-1 最高使用圧力3.0MPa
- DL型ピストル噴口FL-1 最高使用圧力3.0MPa
- DL型ピストル噴口ALD 最高使用圧力3.0MPa
- DL型新鉄砲ノズル 最高使用圧力3.0MPa
- DL型ミニ鉄砲ノズル 最高使用圧力3.0MPa
- DL型超遠距離鉄砲ノズル 最高使用圧力3.0MPa
- DL型ミニ遠距離鉄砲 最高使用圧力3.0MPa

⚠ 安全に防除作業をしていただくために

この度は当社製ドリフト低減ノズルをお買い上げいただき誠にありがとうございます。安全で快適な防除作業を行っていただくために、ご使用前にはこの取扱説明書をよくお読みいただき正しくお使いください。この取扱説明書では安全な作業をするため、守っていただきたいポイントに⚠のマークを表示し説明しておりますのでよくご理解いただき、事故のない安全な防除作業をしてください。なお、本書はいつでも内容が確認できるように大切に保管してください。

機構

鉄砲ノズルタイプ

(1) 手元グリップを右に回していくと、広角に噴霧し、左へ回して後ろへさげると直射になります。

(2) 必ず中間握りをしっかり持ち作業してください。

ピストルノズルタイプ

(1) 手元にノブナットがついている商品は、ノブを左に回していくと軸が後ろにさがり、噴霧状態は直射状になり、右に回すと軸が前に進み広角に噴霧状態が変化します。

(2) 「カン」を握り部にかけていただくと、長時間の作業でも手が疲れることなく、防除作業がより楽に行っていただけます。

ドリフト低減ノズルの適正使用圧力1.5MPa(手元圧力)でご使用いただくと、より飛散しにくい構造となっています。

ホース取付口に手元コックと金具が簡単に脱着できるワンタッチカプラーをご使用いただければ、より操作も楽に行っていただけます。



スプレーノズルのバイオニア

株式会社永田製作所

<http://www.nagataseisakusyo.co.jp>

DLピストルFS-1 性能表 (口径φ1.8) 取付ねじG1/4

噴霧状態/圧力 (MPa)	1.5	2.0	2.5	3.0
水量 (ℓ/min)	棒状 6.1	7.0	7.7	8.5
	噴霧状 3.5	4.1	4.5	4.9
到達距離 (m)	棒状 9.0	9.0	9.3	9.6
	噴霧状 3.0	3.5	4.0	4.0

DLピストルFL-1 性能表 (口径φ1.8) 取付ねじG1/4

噴霧状態/圧力 (MPa)	1.5	2.0	2.5	3.0
水量 (ℓ/min)	棒状 6.1	7.0	7.7	8.5
	噴霧状 3.5	4.1	4.5	4.9
到達距離 (m)	棒状 9.0	9.0	9.3	9.6
	噴霧状 3.0	3.5	4.0	4.0

DLピストルALD 性能表 (口径φ2.5) 取付ねじG1/4

噴霧状態/圧力 (MPa)	1.5	2.0	2.5	3.0
水量 (ℓ/min)	棒状 13.0	15.0	16.8	18.4
	噴霧状 6.4	7.4	8.3	9.0
到達距離 (m)	棒状 10.5	11.0	11.5	12.0
	噴霧状 3.5	3.5	4.0	4.0

DL新鉄砲ノズル 性能表 (口径φ2.0) 取付ねじG1/4

噴霧状態/圧力 (MPa)	1.5	2.0	2.5	3.0
水量 (ℓ/min)	棒状 7.2	8.1	9.1	10.0
	噴霧状 4.2	4.8	5.4	5.9
到達距離 (m)	棒状 10.0	10.5	10.5	11.0
	噴霧状 3.0	3.5	3.5	3.5

DLミニ鉄砲ノズル 性能表 (口径φ1.8) 取付ねじG1/4

噴霧状態/圧力 (MPa)	1.5	2.0	2.5	3.0
水量 (ℓ/min)	棒状 6.2	7.3	8.3	9.1
	噴霧状 2.8	3.3	3.6	4.0
到達距離 (m)	棒状 9.0	9.5	10.0	10.5
	噴霧状 2.5	3.0	3.5	3.5

DLミニ遠距離鉄砲 性能表 (口径φ2.5) 取付ねじG3/8及びG1/4

噴霧状態/圧力 (MPa)	1.5	2.0	2.5	3.0
水量 (ℓ/min)	棒状 14.0	16.3	18.0	18.8
	噴霧状 6.7	7.8	8.7	9.5
到達距離 (m)	棒状 10.5	11.0	12.0	13.0
	噴霧状 3.5	4.0	4.5	5.0

DL超遠距離鉄砲 性能表 (口径φ3.5) 取付ねじG3/8及びG1/4

噴霧状態/圧力 (MPa)	1.5	2.0	2.5	3.0
水量 (ℓ/min)	棒状 27.2	32.0	37.0	41.0
	噴霧状 9.0	10.4	11.6	12.6
到達距離 (m)	棒状 14.5	15.5	16.0	16.5
	噴霧状 4.5	5.0	5.5	6.0

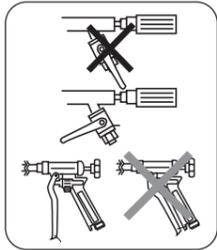
注意



▲(1) 毎回作業前にはホース取付部及びノズル各部ねじのゆるみまたは、損傷異常箇所がないか点検のこと。

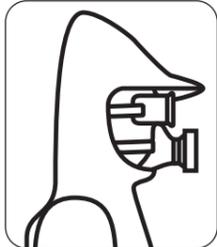
安全を期すためホース接続部の取付けねじ及びノズル本体各部ねじの締め付けに異常がないか工具で点検し、ゆるんでいる場合は完全に締め付けてからご使用ください。

あわせて各部に損傷がないか、操作機能に異常がないか確認し、もしも異常があった場合は、お求めの販売店で完全に修理してください。不完全な状態のままご使用になりますと、事故の原因になりますので十分注意してください。



▲(2) 運転前には、ノズルのバルブが完全に閉まっていることを確認のこと。

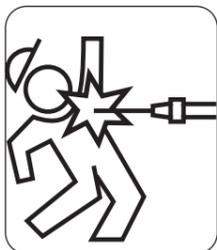
ポンプを運転する前には、ノズルのバルブが完全に閉まっている状態か必ず確認してください。バルブが開いた状態のままポンプを作動しますと、ノズルがついたままホースごと振り回され大変危険です。



▲(3) 作業時は防除服・保護用具を必ず着用のこと。

防除作業時は薬害防止のため、身体に密着した防除服、防毒マスク、顔面保護ゴーグル、手袋、安全靴（又はゴム長靴）などを必ず着用してください。防除作業中は噴霧された薬液により危険な環境となりますので付近に人が（特に子供）立ち入らないようにしてから作業してください。

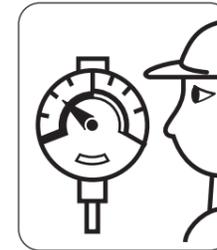
警告



▲(1) ノズルの先端はいかなる時でも絶対に人や動物及び危険物には向けないこと。

ノズルの先端はいかなる時でも絶対に人や動物及び危険物には向けないでください。また、ポンプの作動時はノズル先端をしっかりと持ち、バルブが閉まっているか確認し付近に人（特に子供）や動物がいないか、飛びだしの危険、又は危険物がないか、確認してください。

作業前点検準備



▲(2) 指定圧力以上での使用は絶対しないこと。

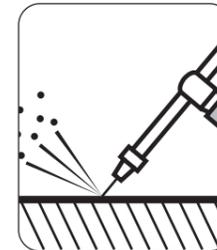
ノズルの最高使用圧力以上で使用されますとシール部材が損傷又は破損し事故の原因となる恐れがあり大変危険です。もしも、ご不明な点が、ありましたら販売店までお問い合わせください。また、温水、スチームは使用しないでください。

▲(3) ポンプの作動中はノズルの補修、放置をしないこと。

チップの目づまり、交換、接続の異常その他の補修は、必ずポンプを停止させたのちノズル本体のバルブを開き残圧を抜いて、ホースから外してから行ってください。なお、ポンプ作動中はノズルを放置しますと作業員以外の人が触ったり、又は機物等の接触によりバルブが開き薬液が噴霧する恐れがあり大変危険です。

注意

作業終了後遵守事項



▲(1) 作業後はノズルの残圧処理を行うこと。

防除作業終了後はポンプを停止しても、ノズル本体及びホース内には使用中の薬液が残っています。必ずノズルの先端を前方下に向け、人や危険物がないか確認した後にバルブを開いて圧力を抜いてください。

▲(2) 作業後は速やかにノズル本体の洗浄を行うこと。

防除作業終了後ノズル本体を洗浄せずに長時間放置しておきますと薬液が固着して、チップの目づまり及び他の箇所の故障の原因になりますので十分注意してください。



▲(3) 運搬、保管、取扱上の注意をすること。

使用後はノズル本体内の薬液を抜くためホースから外してください。運搬保管に際しては下積にしたり、投げたり引きずったり他の目的には使用しないでください。寒冷地・冬季等では残水のまま放置しますと凍結破損をおこす恐れがありますので十分注意してください。なお、ノズルは子供の手の届かない屋内にて保管してください。