

作業の効率化
農薬使用量の削減
環境負荷低減
に、すぐれた

少量散布用ノズル

生研機構との
共同開発品
(共同特許出願中)

セービングノズル

新発売



セービングチップ5型



セービングノズル5型直P1頭口



セービングノズル5型直M1頭口(W20)

生研機構との共同開発したセービングノズル（畑用少量散布ノズル）は、従来のブームスプレーヤーで少量散布（25L/10a）を可能にしたノズルです。（生研機構との特許共同出願品）

北海道では100L/10aを慣行散布として行われていて、少量散布（25L/10a）を行うことで水の補給における作業の効率化や農薬使用量の削減などでコストダウンや環境負荷低減を目的とし、安全に効果を高められるノズルとして開発されました。



ブーム用3方切替ノズル使用例
(セービングノズル<少量>、カニ目ノズル<慣行>、ブーム用キリナシP1頭口<除草>)



散布イメージ写真

製品名称	セービングチップ5型	セービングノズル5型直P1頭口	セービングノズル5型直M1頭口(W20)
型式番号	N-SVN-5SY	N-SVN-1P-5SY	N-SVN-1M-5SY
コードNO	493611	144011	144012
ノズル孔径	φ0.5	φ0.5	φ0.5
噴霧量 1.0MPa	0.37L/分	0.37L/分	0.37L/分
噴霧量 1.5MPa	0.46L/分	0.46L/分	0.46L/分
取付ネジ	W20 (スリット有り)	SW13.8	W20 (丸山仕様)
全長・質量	25mm・10g	36mm・14g	34mm・26g

セービングノズル製品ご使用にあたって

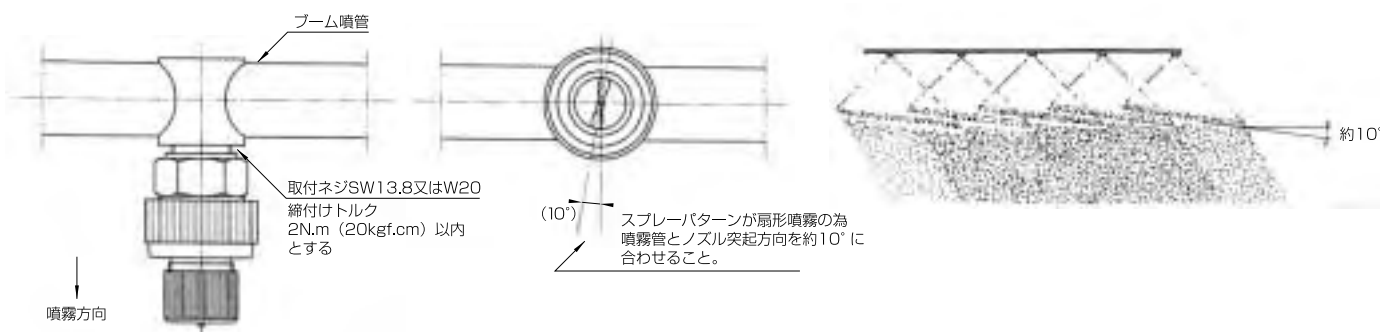
特長

- 1 従来のブームスプレーヤーに取付けでき、圧力1.0~1.5MPa (10~15kgf/cm²) の噴霧で10a当り25リットルの少量散布ができます。又、2方や3方の切替ノズルに取付けすることで慣行散布との併用が簡単にできます。
- 2 従来の慣行ノズルに比べドリフト（飛散）を抑え、噴霧に勢いを持たせたノズル構造です。（噴霧粒子径は従来ノズルで平均約60ミクロンに対してセービングノズルでは平均約120ミクロンと大きくなっています。）
- 3 ノズルの目詰まり防止として、ストレーナー（80メッシュ）が内蔵されています。（直P1頭口、直M1頭口）
- 4 噴霧停止時、濃厚な薬液がノズルの先から落ちないようにボタ落ち防止用のチャッキバルブが内蔵されています。（直P1頭口、直M1頭口）

● 散布性能 (スプレーヤーのノズル間隔は30cm。粒径、粒子割合は生研機構での測定データ)

反当散布量 (L/10a)	圧力 MPa (kgf/cm ²)	噴霧量 (L/分)	散布速度		平均粒径 (ミクロン)	100ミクロン以下の 粒子割合 (%)
			(m/s)	(km/h)		
25	1.0 (10)	0.37	0.83	3.0	119	35
25	1.5 (15)	0.46	1.03	3.7	107	44

ノズルの取付方法と噴霧パターン



散布作業前と作業時の注意

1. 散布圧力は1.0~1.5MPa (10~15kgf/cm²) 内、散布速度は3.0~3.7km/h (0.83~1.03m/s) 内で下記10a当りの散布量換算表により散布圧力と散布速度を決め、10a当り25リットルの散布が正しくできることを確認して行って下さい。
2. ご使用前に使用される農薬やスプレーヤー等の取扱いに従って行って下さい。
3. ノズルと作物の散布高さは30cmより低くならないようにし又、あまり高くしますと適正な効果が得られませんので30~40cmを目安にして散布して下さい。

10a当りの散布量換算表 (リットル/10a)

ノズル孔径 (mm)	圧力		噴霧量 (L/分)	ブームスプレーヤー散布速度 km/h (m/s)				
	MPa	(kgf/cm ²)		2.5 (0.69)	3.0 (0.83)	3.3 (0.92)	3.7 (1.03)	4.0 (1.11)
φ0.5	1.0	(10)	0.37	30	25	22	20	19
	1.25	(12.5)	0.41	33	27	25	22	21
	1.5	(15)	0.46	37	31	28	25	23

ブームスプレーヤーのノズル間隔は30cmでの換算値。

ヤマホ工業株式会社

本社・工場 ☎649-1442 和歌山県日高郡川辺町江川280-1

TEL.0738-53-0321 FAX.0738-53-0929

URL <http://www.yamaho-k.co.jp/>

E-mail: yamaho70@crux.ocn.ne.jp