

キリナシ・セービング・新広角ノズルのブームスプレーヤでの反当散布量換算表

ノズル型式	ノズル孔径 (mm)	圧力 (MPa)	噴出量 (ℓ/分)	散布速度km/h(m/s)による10a当りの散布量(単位: ℓ)				
				1.5 (0.42)	2 (0.56)	3 (0.83)	3.5 (0.97)	4 (1.11)
N-ES-5	0.5	1.0	0.35	47	35	23	20	18
		1.5	0.43	57	43	29	25	22
N-ES-6 BHY-1P-6SY	0.6	1.0	0.51	68	51	34	29	26
		1.5	0.62	83	62	41	35	31
N-ES-7	0.7	1.0	0.68	91	68	45	39	34
		1.5	0.83	111	83	55	47	42
N-ES-8 BHY-1P-8DB N-KA-8R	0.8	1.0	0.90	120	90	60	51	45
		1.5	1.10	147	110	73	63	55
N-ES-9	0.9	1.0	1.13	151	113	75	65	57
		1.5	1.39	185	139	93	79	70
N-ES-10 BHY-1P-10R	1.0	1.0	1.41	188	141	94	81	71
		1.5	1.73	231	173	115	99	87
N-ES-11	1.1	1.0	1.69	225	169	113	97	85
		1.5	2.07	276	207	138	118	104
N-SVN-5SY	0.5	1.0	0.37	49	37	25	21	19
		1.5	0.46	61	46	31	26	23
NN-D-6		1.0	0.83	111	83	55	47	42
		1.5	1.01	135	101	67	58	51
		2.0	1.17	156	117	78	67	59
NN-D-8		1.0	1.24	165	124	83	71	62
		1.5	1.52	203	152	101	87	76
		2.0	1.78	237	178	119	102	89

10a当りの散布量 計算式 $Q=200 \times G \div V$

Q=反当散布量(ℓ/10a) G=ノズル1ヶ当りの噴霧量(ℓ/分) V=散布速度(km/h) 200=定数(ブームのノズル間隔が30cmの場合)

! 散布時のお願いと注意

- ① 散布の際は、ドリフト*1が少しでも低減できるようにブームスプレーヤの散布圧力や速度を必要以上に上げる事のないようにし、作物とノズルの間隔を適正に保つように配慮して下さい。また、散布量の適正化(多くなりすぎないように)に注意して下さい。
- ② ドリフト低減ノズルは従来の一般ノズルと比較して、風に流されにくくなっていますが、散布作業は、ドリフト低減ノズルを過信することなく、立地、風(強弱と風向)、栽培状況(品種、生育、繁茂)、使用農薬の条件等を十分考慮して適正に行ってください。
- ③ ドリフト低減ノズルを使用した場合でも、噴霧圧力が高くなると噴霧粒子径が小さくなりドリフトが発生しやすくなるため、適正圧力値内(カタログや取扱説明書等参照)で使用して下さい。ドリフト低減ノズルの防除効果は、作物や病害虫の種類等によって一定ではありませんので散布ムラのないように丁寧に散布して下さい。また、病害虫によって、農薬は効果の高いものや浸透性*2に優れたものを使用されることをお勧めします。
- ④ 散布終了後は散布機器やホース・配管内の残液は必ず抜き、十分な洗浄をし、次回の散布薬剤が高濃度とならないよう注意して下さい。

- *1 薬剤散布時に目的とする作物や圃場以外に薬剤が飛散する事。
- *2 有効成分が葉の表面から裏面へしみ込む作用の事。

※ドリフトの発生及びそれに起因する問題の発生は、上述のように様々な条件により変化しリスクは一定ではありませんので、当社のドリフト低減ノズルを使用した場合でも、必ずしも、ドリフトの低減や問題防止をお約束するものではありません。

ご用命は下記の販売店へどうぞ



URL <http://www.yamaha-k.co.jp/>
 本社・工場 ☎649-1442 和歌山県日高郡日高川町江川1280-1
 TEL.0738-53-0321 FAX.0738-53-0929



古紙配合率100%再生紙を使用しています

060327-A5000

ブームスプレーヤ用 散布ノズル



YAMAHO

セービングノズル

ドリフト低減ノズル(推奨品)

畑用少量散布用ノズル

生研センターとの共同開発商品*



平均粒子径(μm)	120(1.0MPa)
適正圧力(MPa)	1.0~1.5
最大飛距離(m)	約2

特長

従来のブームスプレーヤに取り付けでき、25ℓ/10aの少量散布が可能となり、扇形の霧の平均粒子径は約120ミクロンと従来ノズル(60ミクロン)と比較して大きく、低ドリフトを実現できます。また、2方・3方切替ノズルに取り付けることで、慣行ノズルとの併用が簡単にできます。

写真No.コードNo.	①49 36 11	②14 40 11	③14 40 12
商品名称	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)
噴出量(1.0MPa)	0.37ℓ/分	0.37ℓ/分	0.37ℓ/分
噴出量(1.5MPa)	0.46ℓ/分	0.46ℓ/分	0.46ℓ/分
ノズル名称	N-SVN-5SY	N-SVN-5SY	N-SVN-5SY
全長・質量	2.5cm・10g	3.6cm・14g	3.4cm・24g
取付ネジ	W20(スリット有り)	SW13.8	W20(スリット無)

注) *生研センター：独立行政法人農業・生物系特定産業技術研究機構 生物系特定産業技術支援センター



ブーム用3方切替ノズル使用例



※写真は、一般慣行ノズルの散布の一例です。

キラナシESノズル

ドリフト低減ノズル(推奨品)

緊プロ事業開発商品



平均粒子径(μm)	300(1.5MPa)
適正圧力(MPa)	1.0~1.5
最大飛距離(m)	約3

特長

当社と生研センター及び参画企業との次世代農業機械等緊急開発事業(緊プロ事業)にて、新たなドリフト低減ノズルとして開発された商品です。従来のブームスプレーヤに取り付けでき、扇形の空気を混入した噴霧角度約100°の霧でドリフトを抑えて、広範囲の使用に適しています。

写真No.コードNo.	①49 17 18	②14 40 13	③14 40 14
商品名称	キラナシESチップ8型	キラナシESノズル8型直P1頭口	キラナシESノズル8型直M1頭口(W20)
噴出量(1.0MPa)	0.9ℓ/分	0.9ℓ/分	0.9ℓ/分
噴出量(1.5MPa)	1.1ℓ/分	1.1ℓ/分	1.1ℓ/分
ノズル名称	N-ES-8	N-ES-8	N-ES-8
全長・質量	3.5cm・10g	4.6cm・14g	4.4cm・24g
取付ネジ	W20(スリット有り)	SW13.8	W20(スリット無)

ご希望の噴出量によっては、ノズルの異なる下表の商品もご用意致します。

写真No.	コードNo.	商品名称	ノズル名称	噴出量(1.0MPa)
②	14 40 15	キラナシESノズル9型直P1頭口	N-ES-9	1.13ℓ/分
	14 40 16	キラナシESノズル10型直P1頭口	N-ES-10	1.41ℓ/分
	14 40 17	キラナシESノズル11型直P1頭口	N-ES-11	1.69ℓ/分
③	14 40 18	キラナシESノズル9型直M1頭口(W20)	N-ES-9	1.13ℓ/分
	14 40 19	キラナシESノズル10型直M1頭口(W20)	N-ES-10	1.41ℓ/分
	14 40 20	キラナシESノズル11型直M1頭口(W20)	N-ES-11	1.69ℓ/分

キラナシ・ラウンド25ノズル

ドリフト低減ノズル(推奨品)

除草剤散布用



写真No.④	平均粒子径(μm)	560(1.0MPa)
	適正圧力(MPa)	0.5~1.0
	最大飛距離(m)	約2

写真No.②	平均粒子径(μm)	420(1.0MPa)
	適正圧力(MPa)	0.5~1.0
	最大飛距離(m)	約2

写真No.③	平均粒子径(μm)	750(0.7MPa)
	適正圧力(MPa)	0.5~1.0
	最大飛距離(m)	約2

写真No.⑤	平均粒子径(μm)	750(0.7MPa)
	適正圧力(MPa)	0.5~1.0
	最大飛距離(m)	約2



⑤キラナシ直P1頭口

特長

扇形でドリフトが少ないノズルは、除草用として最適で、ブーム用キラナシP-1頭口などは、取付時の方向調整が可能です。

写真No.コードNo.	①14 35 11	②14 35 12	③15 22 25
商品名称	ブーム用キラナシP-1頭口8DB	ブーム用キラナシP-1頭口10R	ブーム用ラウンド50P-1頭口
型式記号	BHY-1P-8DB	BHY-1P-10R	BHY-1P-6SY
噴出量(1.0MPa)	0.9ℓ/分	1.4ℓ/分	0.5ℓ/分
ノズル孔径	φ0.8	φ1.0	φ0.6
全長・質量	4cm・7.5g	4cm・7.5g	4cm・7.5g
取付ネジ	SW13.8	SW13.8	SW13.8

写真No.コードNo.	④14 13 17	⑤15 17 56
商品名称	キラナシ直P1頭口	ラウンドノズル25直P1頭口
噴出量(1.0MPa)	0.9ℓ/分	0.43ℓ/分
ノズル名称	N-KA-8R	N-KA-055SB
全長・質量	46cm・15g	46cm・15g
取付ネジ	SW13.8	SW13.8

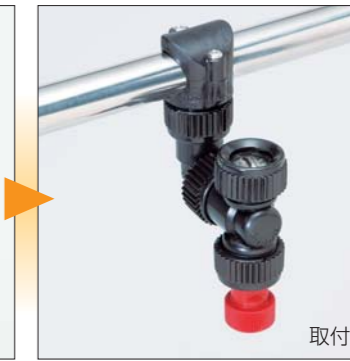
2方・3方切替ノズル

ノズル名称	NN-D-6	N-KA-8R	N-KA-055SB
平均粒子径(μm)	60(1.5MPa)	560(1.0MPa)	750(0.7MPa)
適正圧力(MPa)	1.0~2.0	0.5~1.0	0.5~1.0
最大飛距離(m)	約2	約2	約2

特長

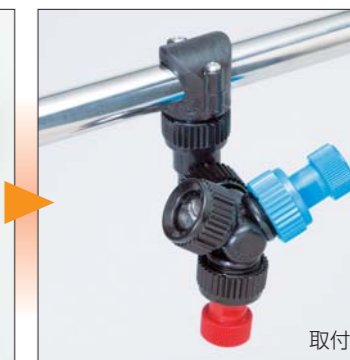
ブームスプレーヤなどに取り付けし、回転させる事で、複数のノズルを使い分ける事ができ、ノズル交換作業が不要となります。

※取付ノズルはご用命の際に指定する事ができます。



写真No.コードNo.	①21 16 11	②21 16 12	③21 16 10
商品名称	ブーム用2方切替ノズル20YC型	ブーム用2方切替ノズル20YM型	ブーム用2方切替ノズル20YD型
標準ノズル	NN-D-6	N-KA-8R	NN-D-6
噴出量(MPa)	1.01ℓ/分(1.5)	0.9ℓ/分(1.0)	1.01ℓ/分(1.5)
全長・質量	7.5cm×6cm・60g	7.5cm×6.5cm・60g	7.5cm×6.5cm・60g
取付ネジ	SW13.8	W20	W20

注) *ブーム用2方・3方切替ノズル20YD型とブーム用2方・3方切替ノズル20YM型は外観上の大きな違いはありませんが、20YM型には取付部ネジ内部にパッキンが入っています。



写真No.コードNo.	③21 16 21	④21 16 22	⑤21 16 20
商品名称	ブーム用3方切替ノズル20YC型	ブーム用3方切替ノズル20YM型	ブーム用3方切替ノズル20YD型
標準ノズル	NN-D-6	N-KA-8R	N-KA-055SB
噴出量(MPa)	1.01ℓ/分(1.5)	0.9ℓ/分(1.0)	0.36ℓ/分(0.7)
全長・質量	9cm×5.8cm×6cm・70g	9cm×6.5cm×7cm・70g	9cm×6.5cm×7cm・70g
取付ネジ	SW13.8	W20	W20

注) *ブーム用2方・3方切替ノズル20YD型とブーム用2方・3方切替ノズル20YM型は外観上の大きな違いはありませんが、20YM型には取付部ネジ内部にパッキンが入っています。
*NN-D-6(新広角ノズル)は霧の粒子径が小さいので散布時にはドリフト低減となるよう特にご配慮をお願いします。

新広角ノズル



ノズル名称	NN-D-6	NN-D-8
平均粒子径(μm)	60(1.5MPa)	60(1.5MPa)
適正圧力(MPa)	1.0~2.0	1.0~2.0
最大飛距離(m)	約2	約2

特長

扇形で細やかな噴霧角度100°の霧(60ミクロン)は作物を包み込み均一・効率散布を実現します。

写真No.コードNo.	①12 11 11	①12 12 17	②12 11 34
商品名称	新広角直1頭口	新広角直1頭口(D-6付)	新広角直P-1頭口
噴出量(1.5MPa)	1.52ℓ/分	1.01ℓ/分	1.52ℓ/分
ノズル名称	NN-D-8	NN-D-6	NN-D-8
全長・質量	2cm・28g	2cm・28g	2.6cm・10g
取付ネジ	SW13.8	SW13.8	SW13.8

注) 新広角ノズルは霧の粒子径が小さいので散布時にはドリフト低減となるよう特にご配慮をお願いします。

