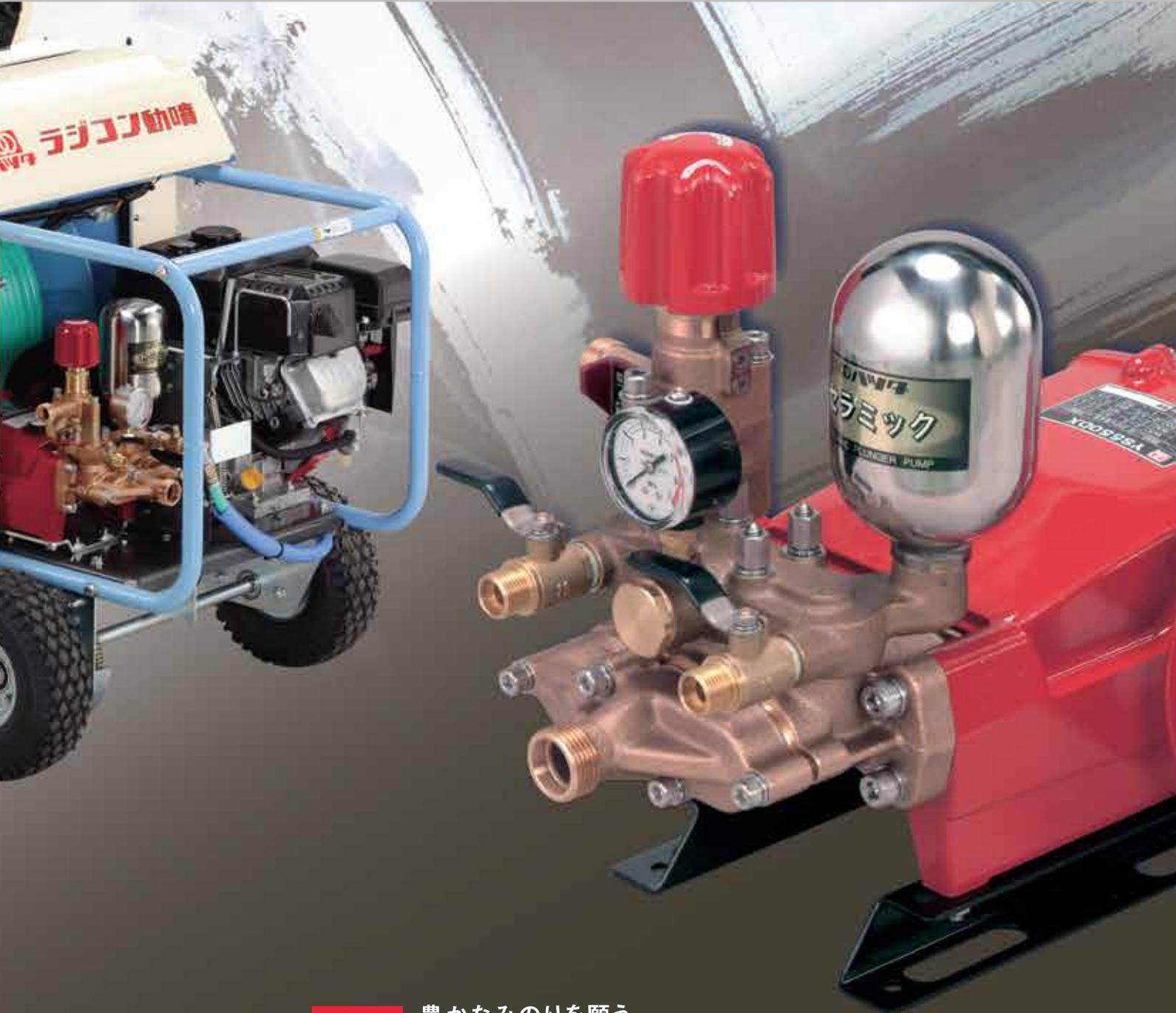


HATSUTA

HATSUTA
高圧動力噴霧機
総合カタログ

安心と安全をお約束した 『3年間メンテナンス保証』を実現

高圧動力噴霧機シリーズ / セラミックプランジャーポンプ



豊かなみのりを願う

初田工業株式会社

E-mail: info@hatsuta-ind.com

動力噴霧機

『3年間メンテナンス保証』とは？

従来よりご好評いただいておりますセラミックプランジャーポンプをさらに高品質化したDXシリーズが登場!!

耐久性・信頼性に加え、使い易さも向上しました。海外生産品にはない高い保証をお約束します。

(※保証範囲につきましては、保証書に基づいたご使用の場合に限らせていただきます)



YS220DX



YS300DX



YS450DX

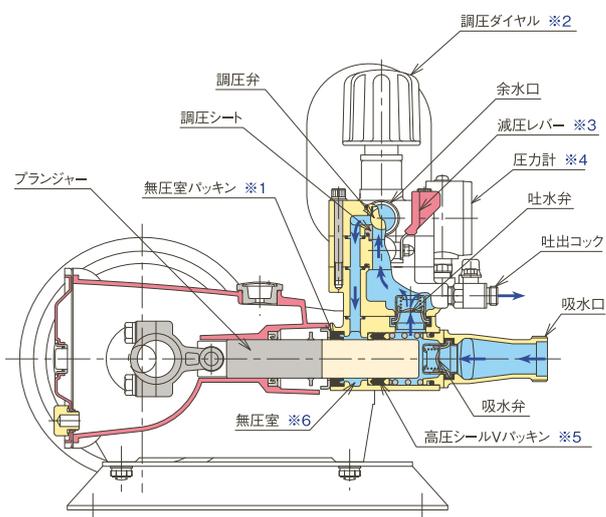


YS550DX



YS680DX

型 式	YS220DX			YS300DX			YS450DX			YS550DX			YS680DX				
寸法 (長×幅×高) (mm)	354×253×298			352×292×300			382×310×333			453×334×363			456×340×381				
質量 (kg)	10.3			11.2			14.1			20.6			21.8				
最高圧力 (MPa)	10.3			11.2			14.1			20.6			21.8				
噴霧	回転数 (min ⁻¹)	600	900	1200	600	900	1200	600	900	1200	600	900	1200	600	900	1200	
	吸水水量 (L/min)	11.2	16.8	22.5	15.1	22.6	30.1	22.2	33.2	44.3	29.9	44.9	59.9	34.4	51.5	68.7	
	所要動力 (kW)	圧力 1MPa	0.4	0.6	0.8	0.5	0.8	1.0	0.7	1.1	1.5	1.0	1.5	2.0	1.2	1.7	2.3
		圧力 2MPa	0.6	0.9	1.2	0.8	1.2	1.5	1.1	1.7	2.3	1.5	2.3	3.1	1.8	2.6	3.5
		圧力 3.5MPa	0.9	1.3	1.8	1.2	1.8	2.3	1.7	2.6	3.5	2.3	3.5	4.7	2.7	4.0	5.3
圧力 5MPa	1.2	1.8	—	1.6	2.4	—	2.3	3.5	—	3.1	4.7	—	3.6	5.4	—		
灌水	回転数 (min ⁻¹)	1400															
	吸水水量 (L/min)	26.2			35.1			51.7			69.8			80.2			
所要動力 (kW)	圧力 1MPa	0.9			1.2			1.7			2.3			2.7			
		主軸プリー径 (mm)	φ152A-2			φ178A-2			φ203B-2								
潤滑油容量 (L/min)	0.45			0.55			1.2										
吐水コック口径 (吋)	G1/4×2			G1/4, G1/2			G1/2×2										
付属異径金具 (吋)	—			G1/2→G1/4			G1/2→G1/4, G3/8										
吸水口径 (吋)	G3/4			G1													
余水口径 (吋)	G1/2			G3/4													
灌水口径 (吋)	—			Rp3/4													
吸水ホース (内径mm×m)	19×3.0			26×3.0													
余水ホース (内径mm×m)	16×3.0			19×3.0													



長寿命のフッソパッキン

接液部のパッキンはすべてフッソゴムを使用し耐久性UP。(畜産消毒・環境衛生用にも使用可能)

ステンレス部材を使用

各部取付ボルト・ビス類の材質はオールステンレス。

※1：無圧室パッキンにより外部への液漏れシャットアウト。

※2：散布圧力を微調整できる使い易いグリップ式調圧弁。

※3：バイパス回路を内蔵し、ワンモーションで減圧、加圧。

※4：グリセリン入圧力計を標準装備。(耐久性向上)

※5：高圧シールVパッキンを自動調整。

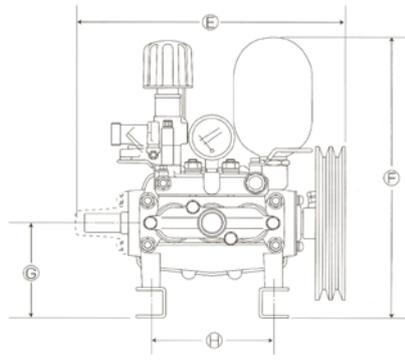
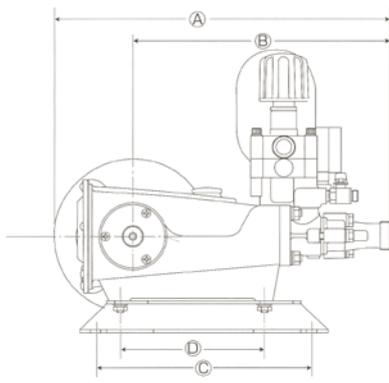
Vパッキンのプランジャーへの接触圧力をグランドスプリング(シリンダー内)で最適に調整。

※6：パッキン潤滑油不要。「無圧自動潤滑室」の使用液でパッキンを潤滑・冷却。

☆ 無圧室の効用 ☆

- ・無圧室の採用により、薬槽の薬液がなくなり空運転の状態になっても5～10分の空運転では焼付を起しません。
- ・Vパッキンが摩耗しても水モレなし。無圧室が受け止めます。
- ・運転時毎のオイル・グリスの点滴は必要ありません。無圧室のおかげです。

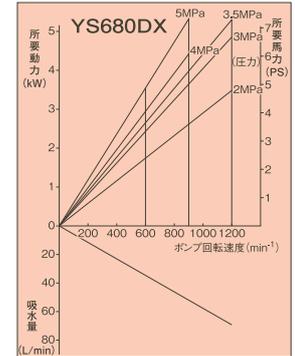
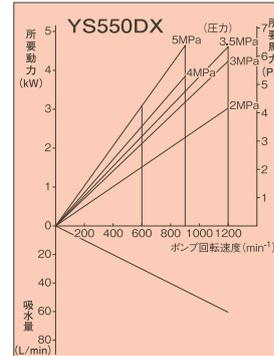
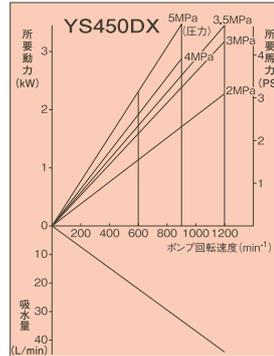
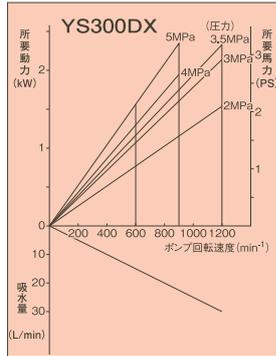
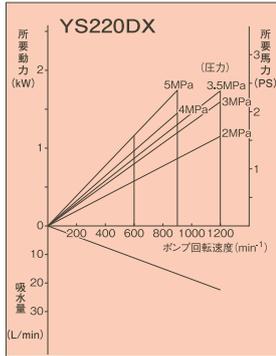
※石灰ボルドー液・石灰硫黄合剤を使用される場合は、BSシリーズ(ボルドー動噴)をご使用下さい。



	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
YS220DX	354	278	189	115	253
YS300DX	352	261	238	125	292
YS450DX	382	293	238	165	310
YS550DX	453	355	238	180	334
YS680DX	456	355	238	180	340

(F)	(G)	(H)	軸径	キー
298	100	132	18	5
303	110	116	18	6
333	110	140	22	6
363	122	150	24	6
381	122	150	24	6

性能表



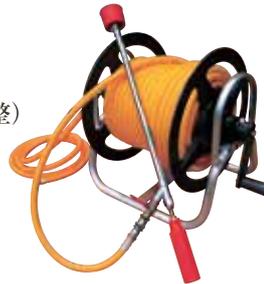
メンテナンスキット ・オプション品

- HAC-1(直射⇄拡散無段階調整)
- 高圧ホース8.5mm×10m
- ワンタッチカプラー
- より戻し



洗浄キット
HACセンジョウキット
(00734400) ¥35,200

防除用アタッチメント 8.5mmホース30m付



LGR830NZLホースセット
(77155150)
¥44,550

メンテナンスキット(消耗品交換用セット)もご用意しています。



- YS221用 (26520000)
- YS301用 (26520010)
- YS451用 (26520020)
- YS551用 (26520030)

内訳
Vパッキン・無圧パッキン・吸水弁(完)・吐水弁(完)
調圧弁シート・調圧シートパッキン・Oリング一式

動力噴霧機 (単体)

- コンパクト少量タイプから搭載用・施設用等の多水量タイプまでラインアップ



HS150



KSH85M



KSH1601M

型 式	HS150	YS401M	YS601M	KSH85M	KSH1601M
寸法(長×幅×高)(mm)	330×235×325	380×310×335	477×340×355	550×355×340	700×510×605
質 量(kg)	8.1	14.0	23.0	28	86.5
回 転 数(min ⁻¹)	600~1800	900	900	900	900
吸 水 量(L/min)	6.6~16.4	33.3	51.5	86.9	169.6
最 高 圧 力(MPa)	3.5	5.0	5.0	5.0	5.0
所 要 動 力(kW)	0.5~1.3	3.5	6.4	9.1	17.7
主 軸 プ ー リ ー 径(mm)	φ150A-2	φ178A-2	φ203B-2	φ254B-2	φ305C-3
主 軸 径 × キ ー 溝(mm)	19×5	22×6	24×6	30×7	40×12
潤 滑 油 容 量(L/min)	0.45	0.65	1.1	2.2	5.6
吐 水 コ ッ ク 口 径(吋)	G1/4×2	G1/4, 1/2	G1/2	Rc1 1/4	Rc1 1/2
吸 水 口 径(吋)	G5/8	G1	G1	G1 1/2	G2
余 水 口 径(吋)	G1/2	G3/4	G3/4	G1 1/4	G1 1/2
灌 水 口 径(吋)	—	—	G3/4	Rp3/4	—
吸 水 ホ ー ス(内径mm×m)	13×2.7	—	—	38×3.0	50×3.0
余 水 ホ ー ス(内径mm×m)	13×2.7	—	—	32×3.0	38×3.0

セット動噴

(アルミフレーム)

- 軽量・防蝕性にすぐれたアルミフレーム
- 移動キャスターにより位置替えがラクラク(LP300・450)



LP220MDX



LP300MDX



LP450MDX

型式	LP220MDX	LP300MDX	LP450MDX
寸法(長×幅×高)(mm)	440×550×350	540×580×380	585×630×405
質量(kg)	28	29.7	35.3
動力噴霧機型式	YS220DX	YS300DX	YS450DX
常用吸水量(L/min)	17	24	34
最高圧力(MPa)	5.0		
エンジン型式	GB101LN	GB131LN	GB181LN
最大出力(kW[PS])	2.2[3.0]	3.0[4.2]	4.6[6.3]

セット動噴

- ミラクルスタートによりリコイル引き力が3割程軽くなり、ロープをゆっくり引いても容易に始動(ポンプ減圧時)
- ポンプ、エンジンの伝達に電磁クラッチを使用し、始動時の負担を大幅に軽減(LPEシリーズ)
- MLEDXシリーズは軽量リチウム電池を搭載したセルスタート方式を採用し、始動時の負担をなくしました



HY1535GB-1



LP300MLEDX



LP450MNDX

型式	HY1535GB-1	LP300MNDX	LP450MNDX	LP300MLEDX	LP450MLEDX
寸法(長×幅×高)(mm)	430×530×365	540×580×380	585×630×405	540×580×380	585×630×405
質量(kg)	25.5	29.7	35.3	33.0	38.1
動力噴霧機型式	HS150	YS300DX	YS450DX	YS300DX	YS450DX
常用吸水量(L/min)	13	24	34	24	34
最高圧力(MPa)	3.5	5.0			
エンジン型式	GB101LN	GB131LN	GB181LN	GB131LL-993	GB181LL-993
最大出力(kW[PS])	1.6[2.2]	3.0[4.2]	4.6[6.3]	3.0[4.2]	4.6[6.3]
備考	ステンレス	ミラクルスタート セラミック		セルスタート セラミック	

セット動噴 (モーターセット)

- 施設ハウスや畜舎内防除作業に最適
- 防水・防湿絶縁性の高い全閉外扇モーターを搭載

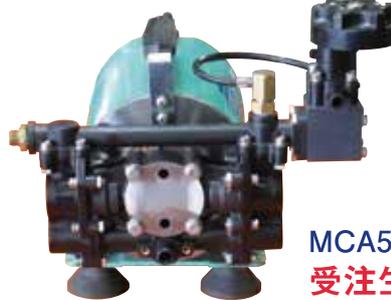
HY1530F-0.75kW



MCA401FC



LP300DX-LK2.2kW



MCA550F
受注生産

型 式	LP220DX-LK1.5kW	LP300DX-LK2.2kW	LP450DX-LK2.2kW	HY1530F-0.75kW
寸法(長×幅×高)(mm)	580×590×340	580×610×340	580×620×370	510×540×380
質 量(kg)	32	38	41	33
動力噴霧機型式	YS220DX	YS300DX	YS450DX	HS150
常用吸水量(50/60HZ)(L/min)	13/16	18/22	26/32	11.5
最高圧力(50/60HZ)(MPa)		3.5/3.0		3.0
モーター型式	TFO-K(全閉外扇)			
定格出力(V・kW)	200-1.5	200-2.2		100-0.75

※ON⇔OFFスイッチ、キャップタイヤ、プラグ等は別売。

型 式	MCA401FC	MCA550F
寸法(長×幅×高)(mm)	320×220×210	305×295×255
質 量(kg)	12.7	14.0
常用吸水量(50/60HZ)(L/min)	5.8/7.0	6.3/7.5
最高圧力(MPa)	3.5	2.5
原 動 機	100V-400W(コンデンサーモーター)	100V-550W(コンデンサーモーター)
付 属 噴 口	フード自在1噴口	
ホース(m)	10	

高圧洗浄機

- 多水量ポンプにより泥落しの能率UP

防除兼用タイプ



HW52

防除兼用タイプ



HW53

巻取機は別売りです
HWR850(29203000)
 (8.5×50m)
 ¥41,800
HWR5100(29203100)
 (5×100m付)
 ¥55,110

型 式	HW52	HW53
寸法(長×幅×高)(mm)	900×550×880	
質 量(kg)	38	42
動力噴霧機型式	YS222	YS302
常用吸水量(L/min)	20	26
最高圧力(MPa)	5.0	
原 動 機 型 式	GB131LN	GB181LN
定格出力(kW[PS])	3.0[4.2]	4.6[6.3]
高圧ホース(mm×m)	8.5×10	
始動方式	リコイルスターター	
標準ノズル	HAC2	

自走式 ラジコン 動噴

(送信出力の強い「特定小電力ラジコン」を使用)

〈優れた安定性(混信防止)、安定性(電波の到達性)、メンテナンス性、省エネ性、操作性〉

1チャンネルラジコン



ホース巻取り

HMR4302

- 後輪キャスターを大きくして移動旋回がラクになりました
- 4輪自走式によりトラック等への積み降しがラクラク
- 自動整列巻機能でホースがきれいに巻取れる
- ラジコンで巻取るので1人作業が可能

型 式	HMR4302
寸法(長×幅×高)(mm)	1120×700×950
質 量(kg)	102
動 力 噴 霧 機 型 式	HS332X
常 用 吸 水 量(L/min)	21.4
最 高 圧 力(MPa)	4.0
エ ン ジ ン 型 式	GB131LN
定 格 出 力(kW[PS])	3.0[4.2]
ス プ レ ー ホ ー ス(mm×m)	φ8.5×100
自 走 機 能	前進

2チャンネルラジコン



ホース巻取り
エンジン停止



HNR-4504DX

- オートシステム(ホース自動送り出し機構)を追加
- 4輪自走式により車両への積み降しがラクラク
- ホース引出しの軽い大型ホースガイドを採用
- 旋回の容易なワンウェイクラッチを装備
- 内拡式ドラムブレーキでホースのたわみを防止
- スプレーホースは高圧対応の軽量ホースを標準装備
- ホースの巻込み防止機能付で安心操作

型 式	HNR-4504DX (8.5)	HNR-4504DX (10)
寸法(長×幅×高)(mm)	1155×705×1155	1155×705×1155
質 量(kg)	137	142
動 力 噴 霧 機 型 式	YS450DX	YS450DX
常 用 吸 水 量(L/min)	30	30
最 高 圧 力(MPa)	5.0	5.0
エ ン ジ ン 型 式	GB181LN	GB181LN
定 格 出 力(kW[PS])	4.6[6.3]	4.6[6.3]
ス プ レ ー ホ ー ス(mm×m)	φ8.5×130	φ10×130
自 走 機 能	前進	前進

4チャンネルラジコン

ホース送出し
ホース巻取り
動噴の入・切



HR4-4503DX

ホース送出し
ホース巻取り
動噴の入・切



HR4-5501DX

在庫限り

- オートシステム(ホース自動送り出し機構)によりホースを引くと自動的に送り出しを開始
- 前・後進自走機能により、車両への積み降しが安全でスムーズ
- ホースの巻込み・たわみ防止機能付で安心操作
- 自在キャスターにキャスターロックを装備し直進安定性の向上
- 軽量ホース(10/11.5mm)を標準装備

型 式	HR4-4503DX	HR4-5501DX
寸法(長×幅×高)(mm)	1370×800×1365	1360×795×1330
質 量(kg)	185	210
動 力 噴 霧 機 型 式	YS450DX	YS550DX
常 用 吸 水 量(L/min)	30	41
最 高 圧 力(MPa)	5.0	5.0
エ ン ジ ン 型 式	GB181LN	GB290LN
定 格 出 力(kW[PS])	4.6[6.3]	5.9[8.0]
ス プ レ ー ホ ー ス(mm×m)	φ10×130	φ10/11.5/13×130
自 走 機 能	前進、後進	前進、後進

ディーゼル
ラジコン
動噴

(ディーゼルエンジンセル付)

ホース送出し
ホース巻取り
動噴の入・切
エンジン始動・停止
エンジン回転上⇓下
圧力の減圧・加圧
(6チャンネルのみ)



HR6-680BDX

在庫限り

- ディーゼルエンジン搭載の省エネ仕様
- オートシステム(ホース自動送り出し機構)によりホースを引くと自動的に送り出しを開始
- ホースの巻込み・たわみ防止機能付で安心操作
- 軽量ホース130mを標準装備

型式	HR6-680BDX
寸法(長×幅×高)(mm)	1380×830×1350
質量(kg)	270
動力噴霧機型式	YS680DX
常用吸水量(L/min)	45
最高圧力(MPa)	5.0
エンジン型式	OC95-E3-G
定格出力(kW[PS])	6.0(8.0)
スプレーホース(mm×m)	軽量10/13×130
始動方式	セルスタート
チャンネル数	前進/後進

自走式
セット
動噴



HMA4302

- 自走式により積み降ろしがラクラク
- 本体側レバーで自動整列巻取
- ホース引出しは360°どの方向でもOK
- 自走作業時の空運転防止にポンプクラッチを装備

型式	HMA4302
寸法(長×幅×高)(mm)	1120×700×950
質量(kg)	92
動力噴霧機型式	HS332X
常用吸水量(L/min)	21.4
最高圧力(MPa)	4
エンジン型式	GB131LN
定格出力(kW[PS])	3.0(4.2)
スプレーホース(mm×m)	φ8.5×100
自走機能	前進



HNA4504DX

- 4輪自走式により車両への積み降ろしがラクラク
- ホースは自動整列巻取で、360°どの方向へも引き出し・巻取り可能
- 大型ホースガイドにより軽々ホース引き出し
- 内拡式ドラムブレーキで確実なホースのたわみ防止
- 取扱いのラクな軽量ホースを標準附属

型式	HNA4504DX
寸法(長×幅×高)(mm)	1152×709×1110
質量(kg)	113
動力噴霧機型式	YS450DX
常用吸水量(L/min)	30
最高圧力(MPa)	5.0
エンジン型式	GB181LN
定格出力(kW[PS])	4.6(6.3)
スプレーホース(mm×m)	φ10×130
自走機能	前進

防除アタッチメント

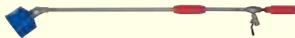
ポジティブリスト制対応ドリフト低減ノズル

水田



スパウトノズル1型
(00708810)
¥20,350

平面野菜



スパウトノズル2型
(00708815)
¥20,900

立木野菜



DLタテ2頭口0.9
背負動噴用
(00208140)
¥2,398

果樹全般

ハウス

除草



ラウンドノズル25LA-1(人力用)
(00405209)
¥1,056



カルセラ噴口20型5頭口
(00602050)
¥15,950



DL丸型5頭口
(00208030)
¥4,697



キリナシステン畦畔20G
(00320054)
¥19,250



DLスズラン長5頭口
(00208100)
¥5,940



除草カバー1.0(人力用)
(00505030)
¥2,200

※バッテリー用・動力用もごさいます。



ドリフト低減ノズルは、一般ノズルと比べて飛散しにくい構造になっていますが、使用諸条件(風の影響・散布方向・水量・圧力・立地条件等)によって効果が発揮されない場合がありますので、取扱いはご注意ください。

種類豊富な周辺機器



ワイド縦2頭口
(00310300)
¥2,937



フード付ピストル噴口FL-1
(00704106)
¥14,630



スライダー畦畔SG240
(00807200)
¥37,400



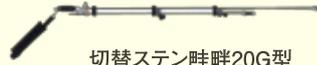
ミニ遠距離鉄砲
(00706610)
¥14,300



スイベルパイプ60cm
(00907400)
¥1,650



ピストル噴口ALD
(00703904)
¥15,070



切替ステン畦畔20G型
(00320046)
¥29,700



クイックズームZ-900S
(00404020)
¥11,330



アルパインノズル6号
(00904700)
¥5,599



ST-500スツクリタンク
(02710153)
¥77,990



ミニホースセット
LGR5100
(77155110) ¥49,170



フレキシブルカクハンキOPD4-1800
(02511900)
¥31,350



取扱説明書をよく読んで、安全に注意してご使用下さい。
カタログ記載の仕様はより良い製品とするため予告なく変更する場合があります。表示価格は税込価格です。



豊かなみのりを願う

初田工業株式会社

■日本中どこでも皆さまの……特約代理店

本社 〒555-0013 大阪市西淀川区千舟1丁目5番47号 ☎(06)6471-3354 FAX(06)6472-2105
 東日本営業所 〒983-0043 仙台市宮城野区萩野町2丁目17-11 ☎(022)235-0648 FAX(022)782-0105
 東京営業所 〒555-0013 大阪市西淀川区千舟1丁目5番47号 ☎(06)6474-8969 FAX(06)6472-2105
 東海営業所 〒422-8006 静岡市駿河区曲金7丁目2番20号 ☎(054)281-6121 FAX(054)280-0455
 大阪営業所 〒555-0013 大阪市西淀川区千舟1丁目5番47号 ☎(06)6471-3355 FAX(06)6472-2105
 中四国営業所 〒700-0944 岡山市南区泉田2丁目1番7号 ☎(086)231-3385 FAX(086)234-6245
 九州営業所 〒861-8046 熊本市東区石原1丁目11-93 ☎(096)389-2525 FAX(096)386-4039
 産機特機部 〒555-0013 大阪市西淀川区千舟1丁目5番47号 ☎(06)6477-2616 FAX(06)6472-2105