

園JOYシリーズ

バッテリー動噴(リチウムイオン・カートリッジ式)



真

圧カスイッチ付

【makoto】

除草用
スーパ-25 W型

低圧時
噴霧時間 110分：180分
総吐出量 71.5ℓ：180ℓ

防除用
樹脂縦型2頭口 樹脂ニュー自在噴口

高圧時
噴霧時間 110分：115分
総吐出量 77ℓ：95.5ℓ



BP-10Li-DX

EcoLiCa

瞳

圧カスイッチ付

【hitomi】

除草用
スーパ-25 W型

低圧時
噴霧時間 150分：240分
総吐出量 90ℓ：288ℓ

防除用
樹脂縦型2頭口 樹脂ニュー自在噴口

高圧時
噴霧時間 60分：70分
総吐出量 72ℓ：112ℓ



BP-15Li-DX2

乾電池式動噴

「駆動」 **静** mini

【sizuka】

圧カスイッチ付

単1形
乾電池4本で
防除噴口22杯
噴霧可能



DP-5

「駆動」 **静**

【sizuka】

圧カスイッチ付

除草用 スーパ-25

低圧時
噴霧時間 330分
総吐出量 185ℓ

防除用
樹脂 自在ジェット
1頭口 ノズル

高圧時
噴霧時間300分：330分
総吐出量 130ℓ：160ℓ



単1形
乾電池4本で
除草噴口18.5杯
防除噴口16杯
噴霧可能

DP-10DX

「駆動」 **静** で楽っす。

【sizuka】

圧カスイッチ付

除草用 スーパ-25

低圧時
噴霧時間 80分
総吐出量 50ℓ

防除用
樹脂縦型 立木防除
2頭口 噴口

高圧時
噴霧時間120分：145分
総吐出量 110ℓ：165ℓ



高性能タイプ
単2形
乾電池8本で
除草噴口3.3杯
防除噴口1杯
噴霧可能

DP-15DX

型式	BP-10Li-DX	BP-15Li-DX2	DP-5	DP-10DX	DP-15DX
タンク容量(ℓ)	10	15	5	10	15
総吐出量(ℓ)	71.5~180	72~288	110	130~185	26~33
最高圧力(MPa)	0.3	0.4(2段切替)	0.3	0.3	0.4(2段切替)
連続使用時間(分)	110~180	60~240	330	330	80~145
質量(kg)	3.2(バッテリー含まず)	3.9(バッテリー含まず)	2.3(乾電池含まず)	3.1(乾電池含まず)	3.6(乾電池含まず)
バッテリー	リチウムイオン蓄電池 10.8V/1.3Ah	リチウムイオン蓄電池 10.8V/1.3Ah	単1形アルカリ乾電池4本	単1形アルカリ乾電池4本	単3形アルカリ乾電池4本
充電時間(分)	30	30×2個	—	—	—
希望小売価格(税抜)	33,000円	52,000円	10,000円	17,000円	22,000円

25ℓタンク車バッテリー動噴

ラク~に、むらなく散布ができる
家庭菜園やお庭まわりの防除、除草作業に活躍します!!

型式	AT-25BP3	AT-25BP8
タンク容量(ℓ)	25	25
総吐出量(ℓ)	75~80	85~150
最高圧力(MPa)	0.3	0.8(5段切替)
連続使用時間(分)	100	45~250
質量(kg)	7.7	9.1
バッテリー	ニッケル水素蓄電池 12V/3.3Ah	ニッケル水素蓄電池 14.4V/6.5Ah
充電時間(分)	120	230
希望小売価格(税抜)	54,000円	88,000円

Queen・beetle

「クイーン・ビートル」



AT-25BP3

King・beetle

「キング・ビートル」



業界初!!
オート電源OFF
空運転防止機能搭載
圧カセンサー付

高性能

AT-25BP8

バッテリー動噴



HYPER
めっちゃらく
優 [VU]
業界初!!
オート電源OFF
空運転防止機能搭載
圧力センサー付



高性能

オプション



伸縮ノズル BS-2S G1/4(パイプのみ)
(595~1,127mm)1/4XM16異径金具
希望小売価格(税抜) 3,400円



伸縮自在6型ノズル G1/4(ノズル付)
(1,200~2,000mm)
希望小売価格(税抜) 4,800円

フロアブル剤専用ノズル



フロアブルノズル FN-10
希望小売価格(税抜) 3,000円

型式	BP-1850	BP-1881
タンク容量(ℓ)	18	18
総吐出量(ℓ)	70~80	126~160
最高圧力(MPa)	0.5(2段切替)	1.0(3段切替)
連続使用時間(分)	50~140	60~320
質量(kg)	4.9	6.3
バッテリー	ニッケル水素蓄電池 12V/3.3Ah	ニッケル水素蓄電池 14.4V/6.5Ah
充電時間(分)	120	230
希望小売価格(税抜)	57,000円	66,000円

小型動噴ポンプティ



型式	EP-100S	EP-100D	EP-100DM-20	EP-100SM	EP-100W4M	EP-160GB
質量(kg)	6.5	6.3	9.6	13.2	13.2	16.5
ポンプ	形式	プランジャ式	プランジャ式	プランジャ式	プランジャ式	プランジャ式
	最高圧力(MPa)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.9
	吸水量(ℓ/min)	7.0	7.0	7.0	7.0	16
エンジン	S231SP/AS	D26C	D26C	S231SP/AS	EH025A	GB100
排気量(ml)	22.5	25.6	25.6	22.5	24.5	98
噴霧ホース(mm×m)	φ7.5×10	φ7.5×10	φ6×20(巻取機付)	φ6×50(巻取機付)	φ6×50(巻取機付)	—
ノズル形式(噴口)	スーパージェット1型 500mm(穴径1.2)	スーパージェット1型 500mm(穴径1.2)	スーパージェット1型 500mm(穴径1.2)	スーパージェット1型 500mm(穴径1.2)	スーパージェット1型 500mm(穴径1.2)	—
希望小売価格(税抜)	84,000円	68,000円	79,000円	98,000円	106,000円	136,000円

AC100Vモーター



型式	MP-391A	MP-391AM
質量(kg)	9.8	16.9
ポンプ	形式	プランジャ式
	最高圧力(MPa)	2.5
	吸水量(ℓ/min)	3.2(50Hz)/3.6(60Hz)
モーター出力(W/V)	200/100	200/100
定格電流(50/60Hz)	300W	300W
噴霧ホース(mm×m)	φ7.5×10	φ7.5×20(巻取機付)
ノズル形式(噴口)	スーパージェット1型 500mm(穴径1.2)	スーパージェット1型 500mm(穴径1.2)
希望小売価格(税抜)	56,000円	66,000円

30ℓタンク車「ミニタン」



型式	AT-31MPM	AT-300SM	AT-300DM	AT-300W4M
質量(kg)	24.5	22.5	23.2	22.9
タンク容量(ℓ)	30	30	30	30
ポンプ形式	プランジャ式	プランジャ式	プランジャ式	プランジャ式
最高圧力(MPa)	2.5	2.5	2.5	2.5
吸水量(ℓ/min)	3.2(50Hz)/3.6(60Hz)	7.0	7.0	7.0
ノズル形式(噴口)	スーパージェット1型 500mm(穴径1.2)	スーパージェット1型 500mm(穴径1.2)	スーパージェット1型 500mm(穴径1.2)	スーパージェット1型 500mm(穴径1.2)
噴霧ホース(mm×m)	φ7.5×20	φ7.5×20	φ7.5×20	φ7.5×20
車輪幅(mm)	450	450	450	450
希望小売価格(税抜)	84,000円	100,000円	94,000円	110,000円

50ℓタンク車「コロタン」+ ポンプティナー

きめ細かな防除を可能とする「人気のポンプティナーシリーズ」
しかも、50ℓタンク車と組み合わせもできる優れたもの!



50ℓタンク車 AT-50「コロタン」
〈アルミフレーム〉
●車輪幅: 350~510mm
●質量: 22kg ●タンク容量: 50ℓ
希望小売価格(税抜) 34,000円

50ℓタンク車 AT-50S
〈スチールフレーム〉
●車輪幅: 350~510mm
●質量: 30kg ●タンク容量: 50ℓ
希望小売価格(税抜) 96,000円

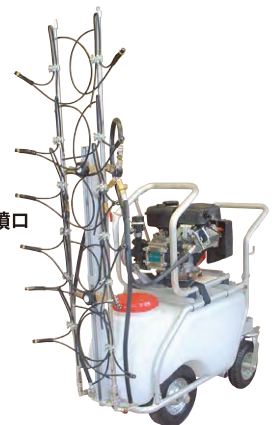


AT-50 + MP-391AM
〈アルミフレーム〉
●吸水量: 3.2ℓ/min(50Hz)/3.6ℓ/min(60Hz)
●最高圧力: 2.5MPa
●100V/200Wモーター
●ホース: φ7.5mm×20m
●スーパージェット噴口1型 500mm(穴径1.2)
希望小売価格(税抜) 100,000円

AT-50 + EP-100SM
〈アルミフレーム〉
●吸水量: 7.0ℓ/min
●最高圧力: 2.5MPa
●エンジン: S231SP/AS
●ホース: φ6mm×50m
●スーパージェット噴口1型 500mm(穴径1.2)
希望小売価格(税抜) 132,000円

AT-50 + EP-100DM-20
〈アルミフレーム〉
●吸水量: 7.0ℓ/min
●最高圧力: 2.5MPa
●エンジン: D26C
●ホース: φ6mm×20m
●スーパージェット噴口1型 500mm(穴径1.2)
希望小売価格(税抜) 113,000円

AT-50S + EP-160GB + ムカデ噴口
〈スチールフレーム〉
(動噴・噴口セットの場合)
●ノズル名称: 三分単口虫付
●ノズル数量: 12
●ノズル間隔: 230mm
●全吐出量: 7.2ℓ/min(2.9MPa)
希望小売価格(税抜) 308,000円



背負動力噴霧機

カスケード式



	「こすけ」シリーズ カスケード式		
型式	EP-313S	EP-315A	EP-315A4
質量(kg)	5.5	6.8	7.4
液容量(ℓ)	10	15	15
エンジン	空冷2サイクル	ECO25GA2	EH025A
ポンプ	最高圧力(MPa)	0.8	1.2
	吸水量(ℓ/min)	1~8	1~9
希望小売価格(税抜)	オープン価格	66,000円	76,000円

プランジャ式



オプション



	「さすけ」シリーズ プランジャ式			プランジャ式
型式	EP-200Z	EP-200S	EP-200W4	EP-915D
質量(kg)	8.3	8.9	9.1	8.5
液容量(ℓ)	20	20	20	15
エンジン	G20LS	S231SP/AS	EH025A	D26C
ポンプ	最高圧力(MPa)	2.5	2.5	2.5
	吸水量(ℓ/min)	7.0	7.0	7.0
希望小売価格(税抜)	74,000円	78,000円	90,000円	55,000円



車輪付エンジン動噴 2サイクル

「かすけ」
EP-200S-WMA

- 吸水量: 7.0 ℓ/min ●最高圧力: 2.5MPa
- エンジン: S231SP/AS
- ホース: φ7.5mm×20m
- スーパーシャトル噴口300A

希望小売価格(税抜) 125,000円

車輪付エンジン動噴 4サイクル

「かすけ」
EP-200W4-WMA


- 吸水量: 7.0 ℓ/min ●最高圧力: 2.5MPa
- エンジン: EH025A
- ホース: φ7.5mm×20m
- スーパーシャトル噴口300A

希望小売価格(税抜) 137,000円

EP-200W4-WMA

アクセサリ

RKM-2(巻取機)
+ RKW-2



かるすけ用アルミ台車 RKW-2

- 最大積載量: 60kg ●質量: 6.9kg

希望小売価格(税抜) 26,000円

かるすけ用巻取機 RKM-2 (ホース、噴口付)


- 質量: 3.0kg ●ホース: φ7.5mm×20m
- スーパーシャトル噴口300A

希望小売価格(税抜) 21,000円

背負噴霧機用
アルミ台車 A-1

- 最大積載量: 50kg
- 質量: 4.3kg


希望小売価格(税抜) 16,000円



背負噴霧機用
アルミキャリー AC-1
(ノーパンクタイヤ付)

- 最大積載量: 50kg
- 質量: 4.6kg

希望小売価格(税抜) 14,000円



単体動噴

高品質・高性能!! シリンダー内面をセラミックコーティングで、耐摩耗性が向上!!



AMS-154-S



NS-282



NS-2802

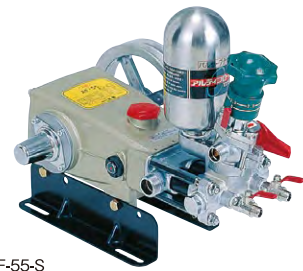
	ピストン式		
型式	AMS-154-S	NS-282	NS-2802(セラミック)
質量(kg)	6.9	10.4	10.6
吸水量(ℓ/min)	10~13	25~30	22.4~28
最高圧力(MPa)	3.5	4.0	5.0
所要動力(kW{PS})	0.5~1.0 {0.7~1.3}	1.7~2.1 {2.3~2.8}	2.1~2.3 {2.8~3.1}
希望小売価格(税抜)	85,400円	96,000円	108,000円



AF-28-S



AF-43-S



AF-55-S

	ピストン式(セラミック)					
型式	AF-28-S	AF-35-S	AF-43-S	AF-53-S	AF-55-S	AF-65-S
質量(kg)	10.5	11	14.5	19	19	20
吸水量(ℓ/min)	20~26	26~32	32~37	36~47	45~56	52~67
最高圧力(MPa)	5.0	5.0	4.0	5.0	5.0	5.0
所要動力(kW{PS})	2.0~2.6 {2.7~3.5}	2.6~3.3 {3.5~4.5}	2.7~2.9 {3.6~3.9}	3.7~4.7 {5.0~6.4}	4.6~5.5 {6.2~7.5}	5.4~6.7 {7.3~9.1}
希望小売価格(税抜)	126,000円	141,000円	154,000円	177,000円	184,000円	199,000円

セラミックプランジャ採用!!



ASR-4000



ASR-6000

	プランジャ式(セラミック)			
型式	ASR-3000	ASR-4000	ASR-5000	ASR-6000
質量(kg)	10.4	10.6	17.2	17.2
吸水量(ℓ/min)	15~30	20~40	27~50	38~63
最高圧力(MPa)	4.9	4.9	4.9	4.9
所要動力(kW{PS})	1.5~2.6 {2.0~3.5}	2.4~3.7 {3.3~5.0}	3.0~4.7 {4.1~6.4}	4.2~6.7 {5.7~9.1}
希望小売価格(税抜)	111,000円	129,000円	151,000円	174,000円

セット動噴

コンパクトで、サビに強いアルミセット台を採用!!



NS-2802GB



AF-28GB-S



ASR-3000GB



ACA-153GB

	ピストン式					プランジャ式
型式	NS-282GB	NS-2802GB (セラミック)	AF-28GB-S (セラミック)	AF-35GB-S (セラミック)	AF-43GB-S (セラミック)	ACA-153GB
質量(kg)	28.6	28.8	31	33	40.5	23.5
吸水量(ℓ/min)	25	25	20	30	37	14
最高圧力(MPa)	4.0	5.0	5.0	5.0	4.0	3.5
エンジン	三菱GB130	三菱GB130	三菱GB130	三菱GB180	三菱GB180	三菱GB101
定格出力(kW{PS})	2.1 {2.8}	2.1 {2.8}	2.1 {2.8}	3.3 {4.5}	3.3 {4.5}	1.65 {2.2}
希望小売価格(税抜)	180,000円	200,000円	225,000円	252,000円	271,000円	155,000円



SE-1500V



KYC-408
〈標準付属品〉吸水・余水ホース、
ストレーナーレバー・コックハンドル、
高圧ホース10m、ノズルパイプ、
ユニバーサルノズル、
オイルレスポンプ(無注油)

	プランジャ式					白蟻仕様
型式	ASR-3000GB (セラミック)	ASR-4000GB (セラミック)	SE-1500V	SCA-150V	KYC-408	SE-1500VT
質量(kg)	32	36	25	33	13.8	25
吸水量(ℓ/min)	23	30	6.7	11.5	5.8~7.0	6.7
最高圧力(MPa)	4.9	4.9	2.0	3.0	3.4	2.0
エンジン	三菱GB130	三菱GB180	モーター 400W/100V	モーター 750W/100V	モーター 400W/100V	モーター 400W/100V
定格出力(kW{PS})	2.1 {2.8}	3.3 {4.5}	0.4 {0.54}	0.75 {1.0}	0.4	0.4 {0.54}
希望小売価格(税抜)	210,000円	233,000円	120,000円	165,000円	80,000円	125,000円

洗浄機

エンジンタイプ



NS-2802GBCW



APW-1510-D



ASW1511-S

モータータイプ



	防除兼用タイプ				高圧タイプ	
型式	NS-282GBCW	NS-2802GBCW (セラミック)	AF-28GBCW-S (セラミック)	AF-35GBCW-S (セラミック)	APW-1510-D	ASW1511-S
質量(kg)	37.8	38	40	42	41	30
吸水量(ℓ/min)	25	22.4	22	32	10.2	10.2
最高圧力(MPa)	4.0	5.0	5.0	5.0	15.0	15.0
エンジン	三菱GB130	三菱GB130	三菱GB130	三菱GB180	空冷4サイクル0HV	スバルEX17D
定格出力(kW{PS})	2.1 {2.8}	2.1 {2.8}	2.1 {2.8}	3.3 {4.5}	4.8 {6.5}	2.9 {4.0}
付属品	洗浄ガン、 高圧ホース20m	洗浄ガン、 高圧ホース20m	洗浄ガン、 高圧ホース20m	洗浄ガン、 高圧ホース20m	自在ノズル、回転ノズル 噴口チップ5個 高圧ホース10m	洗浄ガン、旋回ノズル 高圧ホース10m
希望小売価格(税抜)	200,000円	226,000円	255,000円	292,000円	140,000円	174,000円

100V高圧洗浄機

「パワフルエイティ」APW-80

- 電源: AC100V(50/60Hz)
- モーター定格出力: 1,400W
- 吐出圧力: 8MPa
- 吐出水量: 6ℓ/min
- 給水: 常温水道水(40℃以下)
- 質量: 8.6kg
- 電源コード: 5m

〈標準付属品〉
ガン、マルチレグノズル、
ロータリーアングルノズル、
吐出ホース10m、吸水ホース5m、
水道蛇口用オスカブラー、
ワンタッチカブラー2個、ノズル洗浄用ピン

希望小売価格(税抜)
42,000円

自走/ラジコン動噴

自走ラジコン動噴4ch

ホース送出

ホース巻取

動噴クラッチ入

動噴クラッチ切



AFA-35R4C-M-1

- ・ラジコン操作で動噴クラッチのON/OFFができます
- ・ホースを引っ張ると送り出すアシストシステム搭載

型式	AFA-35R4C-M-2(10)/M-1(8.5)	AFA-43R4C-M-1(10)
質量(kg)	170(165)	173
吸水量(ℓ/min)	30	37
最高圧力(MPa)	5.0	4.0
エンジン	三菱GB180(181)	三菱GB180
噴霧ホース(mm×m)	軽量ホース(φ10×130)/(φ8.5×130)	軽量ホース(φ10×130)
希望小売価格(税抜)	783,000円(743,000円)	786,000円

自走ラジコン動噴3ch

ホース送出

噴霧

ホース巻取

水抜き

前進・後進

驚きの新技術

「カルーラ」登場!



ATC-1068KAR3

「カルーラ」とは

ホース重量軽減機能

ラジコン動噴なら
カルーラ装置(オプション)を
後付け可能!



φ13のホースが従来のφ8.5のホースと同じ力で引ける!



その差は歴然!
カルーラ使用前
ホースが沈むほど重い...
カルーラ使用后
ホースが浮くほど軽い!

型式	ATC-648KAR3	ATC-858KAR3	ATC-1068KAR3
質量(kg)	180	200	210
吸水量(ℓ/min)	30	40	50
最高圧力(MPa)	5.0	5.0	5.0
エンジン	三菱GB181LE-172	三菱GM290LE-114	三菱GM300LE-114
噴霧ホース(mm×m)	軽量ホース φ10×130	軽量ホース φ11.5×130	軽量ホース φ13×130
希望小売価格(税抜)	900,000円	1,000,000円	1,082,000円

自走ラジコン動噴2ch

ホース巻取

エンジン停止

ホースを引っ張ると送り出す
アシストシステム搭載



AFV35R2SL

型式	AFV35R2SL(10)/(8.5)
質量(kg)	140(135)
吸水量(ℓ/min)	30
最高圧力(MPa)	5.0
エンジン	三菱GB181
噴霧ホース(mm×m)	軽量ホース(φ10×130)/(φ8.5×130)
希望小売価格(税抜)	600,000円(584,000円)

自走セット動噴

レバー操作

ホース巻取

移動がらくらく!!

ホース巻取も

レバー操作でらくらく!!



AM3304CNA

ホースを引っ張ると送り出す
アシストシステム搭載



AFV35SL



ATV-434M

型式	AM3304CNA	AFV35SL(10)/(8.5)	ATV-434M	ATV-644M
質量(kg)	94.5	140(135)	103	118
吸水量(ℓ/min)	21.4	30	23	34
最高圧力(MPa)	4.0	5.0	4.0	4.5
エンジン	三菱GB131LN	三菱GB181LN	三菱GB131	三菱GB181
噴霧ホース(mm×m)	φ8.5×100	軽量ホース(φ10×130)/(φ8.5×130)	φ8.5×100	φ10×130
希望小売価格(税抜)	295,000円	486,000円(470,000円)	309,000円	365,000円

ステンレス製噴霧機



柄杓型噴霧機(Y)



腐食しない樹脂製ポンプ
採用(5型・10型)

自在ノズル付

自在ノズル付

5型

10型



ワン皮式

6DX型

	柄杓型噴霧機	肩掛噴霧機		
型式	柄杓型噴霧機(Y)	5型	10型	6DX型
質量(kg)	0.3	0.87	1.38	2.6
液容量(ℓ)	1.0	5.0	10.0	9.0
最高圧力(MPa)	0.5	0.7	0.7	0.7
希望小売価格(税抜)	4,000円	9,000円	10,600円	13,400円



SFP-10



FX-12A(小)



HA-14

	ダイヤフラム〈空気室樹脂〉			ニューダイヤ			ステンレス製背の半自動噴霧機	
型式	SFP-7	SFP-8	SFP-10	FX-12A(小)	FX-15A(中)	FX-18A(大)	HA-14	HA-16
質量(kg)	4.8	5.1	5.3	4.7	4.9	5.1	4.8	5.0
液容量(ℓ)	10.0	13.0	17.0	11.0	14.5	17.0	13.5	16.0
最高圧力(MPa)	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9
希望小売価格(税抜)	21,800円	22,500円	23,500円	30,000円	32,000円	34,000円	26,000円	28,000円

専用噴霧機



フロアブル剤
専用スプレー1ℓ



フロアブル剤
専用スプレー2.5ℓ



ホルモン噴霧機



乾電池式

ホルモンDP-5 静mini



エコfumムキ悠



無加圧式

無圧スプレー AH-20

型式	フロアブル剤専用スプレー1ℓ	フロアブル剤専用スプレー2.5ℓ	ホルモン噴霧機	ホルモンDP-5 静mini	エコfumムキ悠	無圧スプレー AH-20
質量(kg)	0.3	1.2	1.3	2.3	5.1	1.9
液容量(ℓ)	1.0	2.5	2.0	5.0	13.0	18.0
最高圧力(MPa)	0.5	0.4	0.3	0.3	0.7	—
希望小売価格(税抜)	3,000円	5,600円	18,000円	15,000円	54,000円	8,800円

人力・樹脂製噴霧機



HPS-2051



HPS-2101



QS-5ST



QS-5DX



自在ノズル付
(遠近調整タイプ)

吐出ホース
1.5m

吐出ホース
1.5m

	肩掛樹脂 ホームスプレー		クイックスプレー	
型式	HPS-2051	HPS-2101	QS-5ST	QS-5DX
質量(kg)	1.2	1.8	1.7	1.7
液容量(ℓ)	5.0	10.0	5.0	5.0
最高圧力(MPa)	0.7	0.7	0.7	0.7
希望小売価格(税抜)	6,400円	8,400円	6,000円	6,600円



GPS-1010



GPS-1110



伸縮
ノズル付

415
740
mm



HPS-3060



伸縮
ノズル付

HPS-3160

	蓄圧式 ザ・ガーデンスプレー		蓄圧式 ホームスプレー (RD・DXは伸縮ノズル付)					
型式	1ℓ GPS-1010	1ℓ DX GPS-1110	2.5ℓ ST HPS-1025	2.5ℓ DX HPS-3125	4RS HPS-3040	4RD HPS-3140	6RS HPS-3060	6RD HPS-3160
質量(kg)	0.3	0.4	1.2	1.3	2.0	2.3	2.3	2.4
液容量(ℓ)	1.0	1.0	2.5	2.5	4.0	4.0	6.0	6.0
最高圧力(MPa)	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
希望小売価格(税抜)	1,700円	2,600円	4,800円	5,800円	6,600円	8,800円	8,000円	11,400円

※2.5ℓDX HPS-3125のみスパーズプレー



SP-10J

防除・除草兼用 (標準ノズル)



樹脂縦型2頭口



グラッター



広角除草W型

チップ3色付

赤色チップ…少量20~30ℓ
青色チップ…中量30~50ℓ
黄色チップ…多量50~100ℓ
(散布量ℓ/10アールあたり)

型式	SP-10J	SP-15J
質量(kg)	4.0	4.7
液容量(ℓ)	10.0	15.0
最高圧力(MPa)	0.7	0.7
希望小売価格(税抜)	16,400円	19,600円



SP-15J

オプション



多量散布時



少量散布時



霧替ノズル除草用
希望小売価格(税抜)
1,500円

特殊噴口 / 製品

安心・安全な除草剤散布に！ サイドカバーで農薬飛散をガード！！

J-1s

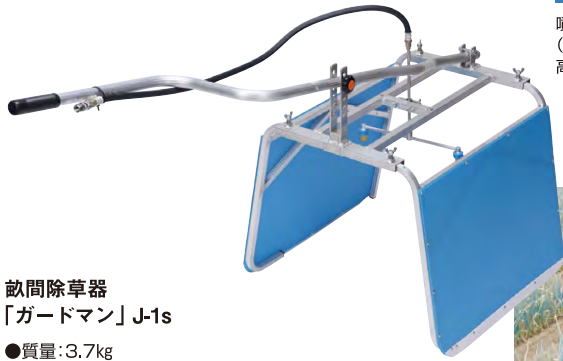


噴口は、スーパー25人カ2頭口
(ガードマン用)を使用。
高さ・角度調節可能です。

Jr-1s



噴口は、スーパー25人カ1頭口
(ガードマン用)を使用。
高さ調節可能です。



畝間除草器
「ガードマン」 J-1s

- 質量: 3.7kg
- 吐出量: 1.4ℓ/min(圧力0.3MPa時)
- サイドカバー幅: 600~1,150mm
- スーパー25人カ2頭口(ガードマン用)

希望小売価格(税抜) 46,000円

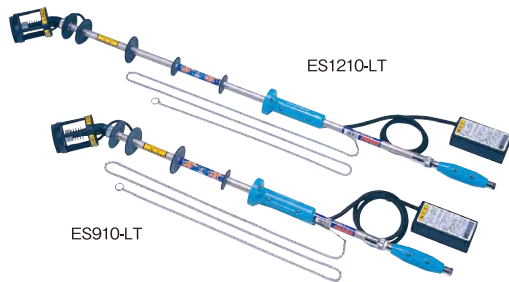


畝間除草器
「ガードマン ジュニア」 Jr-1s

- 質量: 3.5kg
- 吐出量: 0.7ℓ/min(圧力0.3MPa時)
- サイドカバー幅: 250~600mm
- スーパー25人カ1頭口(ガードマン用)

希望小売価格(税抜) 46,000円

別売で「DL3頭口」もあります。
(カバー幅900~1,150mmに対応)
吐出量4.6ℓ/min(圧力2.0MPa時)



静電噴霧 ハイブリッド噴口
「雷電」 ES1210-LT

- 全長: 1,270mm
- 質量: 1.1kg(本体)/0.35kg(乾電池ケース)
- バッテリー: 単3形アルカリ乾電池4本(別売)
- 連続使用時間: 約8時間
- 標準: 噴板φ1.5(付属品でφ1.0、φ2.0)付
- 吐出量: 噴板φ1.5時 2.3~5.3ℓ(2.0MPa時)

希望小売価格(税抜) 66,000円

静電噴霧 ハイブリッド噴口
「雷電」 ES910-LT

- 全長: 970mm
- 質量: 1.0kg(本体)/0.35kg(乾電池ケース)
- バッテリー: 単3形アルカリ乾電池4本(別売)
- 連続使用時間: 約8時間
- 標準: 噴板φ1.5(付属品でφ1.0、φ2.0)付
- 吐出量: 噴板φ1.5時 2.3~5.3ℓ(2.0MPa時)

希望小売価格(税抜) 66,000円



門型スプレー高設用1型
GSH-01

- 吐出量: 上部 2.6ℓ/min
左右内側およびサイド噴口 2.1ℓ/min(2.0MPa時)
- 総吐出量: 8.9ℓ/min(2.0MPa時)
- 最高使用圧力: 2.5MPa
- 噴口数: 上部1 + 左右内側各1 + 外側1 = 4
- 質量: 約23kg

希望小売価格(税抜) 234,000円



いちご高設栽培用 静電噴口車輪付
ES-1

- 吐出量: 0.5ℓ/min×3頭口=1.5ℓ/min
- ノズル噴霧圧力: 2.0MPa
- ノズル: セラミ噴板×3頭口(15×0.7φ×1.5t)
- 噴角: 70°
- 3連分水器: 1頭口・2頭口・3頭口の切替散布可能
- ノズル吊り棒: ノズル上下・左右の噴霧角度の調節可能
(吊り棒の範囲内)
- 全長: 530mm
- 全高: 1,560~1,660mm
- 全幅: 400mm
- 乾燥質量: 11.12kg(乾電池含まず)
- バッテリー: 単1形アルカリ乾電池4本(別売)
3系統電池コンバーターケース付

希望小売価格(税抜) 230,000円



アスバラ噴管台車
APD-4W

- 吐出量:
ミニ第2噴口×10頭口時: 16.9ℓ/min(2.0MPa)
先折噴口組付時: 20ℓ/min(2.0MPa)
- 全長: 1,020~1,250mm(ハンドル最短時~最長時)
- 全高: 1,400~1,600mm
※全高は噴管固定位置より
プラス200mm程度まで調節可能
- 全幅: 414mm(ハンドル幅)
※噴口幅は噴管固定位置より
330~430mm程度まで調節可能
- 車輪外側幅: 350mm
- 噴口間隔: 250mm
- 質量: 本機乾燥重量21.5kg

希望小売価格(税抜) 140,000円





- WP-181**
 〈ムカデ噴口別売〉
- 質量: 175kg(噴口含む)
 - 吸水量: 20~26ℓ/min
 - タンク容量: 180ℓ
 - 最高圧力: 5.0MPa
 - エンジン: EH17B
 - 動力噴霧機: ASR-3000

希望小売価格(税抜)
660,000円



WP水平ブーム WP-181用
 〈フレーム噴口付一式〉(WP-181本体別売)

- ノズル名称: 広角S-5
- ノズル数量: 16
- ノズル間隔: 400mm
- 全吐出量: 19.4ℓ/min(2MPa)

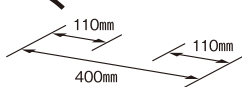
希望小売価格(税抜) **192,000円**



WP縦横噴口ST 10頭口
 〈支柱付〉

- ノズル名称: 広角D-3
- ノズル数量: 10
- ノズル間隔: 350mm
- 全吐出量: 17ℓ/min(2MPa)

希望小売価格(税抜) **90,000円**



WPムカデ噴口 12頭口中間コック
 〈支柱付〉

- ノズル名称: 三分単口虫付
- ノズル数量: 12
- ノズル間隔: 230mm
- 全吐出量: 7.2ℓ/min(2MPa)

希望小売価格(税抜) **121,000円**



ムカデ太郎 MR-6
 〈噴口・1輪台車セット〉

- メインパイプセット高: 1.4m 延長可能
- セット質量: 6kg

希望小売価格(税抜) **80,000円**



ムカデ太郎 MR-H
 〈噴口・4輪台車セット〉

- タイヤ外幅: 270mm
- フレーム長: 1.5m(作業時)、0.7m(旋回時)
- メインパイプセット高: 1.2~1.6m 延長可能
- セット質量: 13kg

希望小売価格(税抜) **104,000円**



抑草剤・除草剤散布機 楽々らくいち

- 散布幅: 680~1,200mm
- 質量: 1.2kg
- 吐出量: 0.61ℓ/min(1頭口)~1.5ℓ/min(3頭口)...

希望小売価格(税抜) **20,000円**



乗用モアースブレイ装置 JS01-RM95

- 質量: 9kg
- モーター: 直流モーター12V
- ポンプ: ギヤポンプ
- 最高圧力: 0.5MPa
- 吐出量: 1.8ℓ/min(付属広角除草剤噴口使用時)
- 吐出ホース(2.5m)、マグネット付フレキシブルホース、広角除草剤噴口G1/4、スーパー25人力用G1/4

希望小売価格(税抜) **90,000円**



除草剤の散布

ノズルパイプ取付台がマグネットの磁力により、トラクター、スピードスプレーヤ、軽トラの金属フレームに自由に着脱できます
ステンレス製フリーチューブなので角度調節が自在です



マグネットコブラ噴口 Y-500型

- スーパー25人力1頭口、広角除草剤噴口W型付

希望小売価格(税抜)
14,000円



マグネットコブラ噴口 Y-150型

- 散布幅: 8m (3.0MPa時・吐出量28ℓ/min)
- 超広角扇状型ノズル1/4KLC-36付

希望小売価格(税抜)
23,000円



マグネットコブラ噴口 Y-500A型

- 散布幅: 8m (3.0MPa時・吐出量28ℓ/min)
- 超広角扇状型ノズル1/4KLC-36付

希望小売価格(税抜)
24,000円

スピードスプレーヤでの散布
 (Y-500A型使用)



灌水ポンプ



ACR-250GT



ACR-400GT



ACR-500GT



ACR-800GT



ACH-400GT

型式	ACR-250GT	ACR-400GT	ACR-500GT	ACR-800GT	ACH-400GT	ACH-500GT
質量(kg)	15.8	25.5	24.3	28.1	30.1	29.6
エンジン	三菱GT241	三菱GT400	三菱GT400	三菱GT600	三菱GT600	三菱GT600
口径(mm)	25	40	50	80	40	50
最大揚水量(ℓ/min)	150	450	520	900	380	400
最大揚程(m)	33	28	32	32	50	50
希望小売価格(税抜)	74,000円	86,000円	90,000円	108,000円	116,000円	118,000円



AKF-50R1



HP-255



HCA-50GB2



QP-M1

型式	AKF-40R1	AKF-50R1	HP-255	HCA-50GB2	QP-M1
質量(kg)	35	48	5.0	24.2	8.5
エンジン	ロビンEX17	ロビンEX27	2サイクル23cc	三菱GB13G	モーター 850W/100V
口径(mm)	吸水50mm 吐出40mm	吸水65mm 吐出50mm	25	50	25
最大揚水量(ℓ/min)	380	480	115	600	120
最大揚程(m)	60	60	36	26	45
希望小売価格(税抜)	176,000円	230,000円	54,000円	オープン価格	オープン価格



19φテトロン
洗淨ホースDX
1吋×10m 噴口付
希望小売価格(税抜)
7,000円



19φグリーン
ブレードホース
1吋×8m 噴口付
希望小売価格(税抜)
6,600円



自在散水ノズル25
プラパイプ付 微粒子
希望小売価格(税抜)
3,000円

自在散水ノズル40
プラパイプ付 微粒子
希望小売価格(税抜)
4,840円

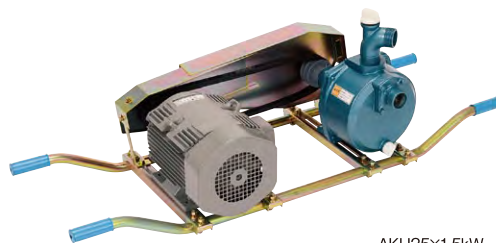
自在散水ノズル50
プラパイプ付 微粒子
希望小売価格(税抜)
4,880円



AKH-25(S)



AKH-55(S)



AKH25x1.5kW

型式	モーターセット					
	AKH-25(S)	AKH-45(S)	AKH-55(S)	AKH25x1.5kW	AKH45x2.2kW	AKH55x3.7kW
質量(kg)	5.5	12.5	13.5	32.2	45.3	56.4
回転数(rpm)	5,000	4,200	3,800	5,000	4,200	3,800
所要動力(PS)	2.5	5	5.2	2	3	5
口径(mm)	25	40	50	25	40	50
最大揚水量(ℓ/min)	130	370	550	130	370	550
最大揚程(m)	50	54	48	50	54	48
希望小売価格(税抜)	36,000円	58,000円	62,000円	115,000円	144,000円	175,000円

動力肥料散布機

Wシャッター構造で、粉剤1kg剤・3kg剤・微粒剤F・肥料まで散布OK!



ASD-3000J



ASD-4000J



ASD-4000LJ

新流し
多口
噴頭付



ASD-6000J

新流し
多口
噴頭付



型式	ASD-3000J	ASD-4000J	ASD-4000LJ	ASD-6000J
質量(kg)	7.8	8.3	8.8	12.8
タンク容量(ℓ)	9	13	23	26
吐出量	粒剤(kg/min)	16	16	20
	粉剤(kg/min)	8	8	6
	液剤(ℓ/min)	3(オプション)	3.5(オプション)	3.5(オプション)
エンジン/(㎡)	空冷2サイクルCER300/30.1	カワサキTJ35/34.4	カワサキTJ35/34.4	カワサキTK53/53
希望小売価格(税抜)	81,000円	98,900円	104,800円	119,000円

散布機・散粒機・人力播種機



SA-25Z



「散田」SN-8



胸掛ダスター A-5



大種から
小種まで、
手軽に播種
できます

1時間に約2,500回の
播種可能!!

ミニマ人力播種機
MH-2

- 質量:2.3kg
- タンク容量:1.0ℓ

希望小売価格(税抜)
25,000円



- オクラ用
ドリルプレート付
- 補助レバー付

ミニマ人力播種機
MH-2(オクラ用)

- 質量:2.6kg
- タンク容量:1.0ℓ

希望小売価格(税抜)
32,000円



コート種子・
大種に!!

受注生産

ミニマ人力播種機
MH-3

- 質量:2.0kg

希望小売価格(税抜)
14,700円

型式	SA-25Z	SN-8	ミニダスター	胸掛ダスター A-5
質量(kg)	2.5	1.9	0.4	2.4
タンク容量(ℓ)	約25	8	0.7	4.6
希望小売価格(税抜)	12,000円	10,000円	5,400円	14,000円

コンプレッサー

オイルレス・静音タイプ アルミタンク仕様 軽い・さびない



「パワッこ」PC-2500A

- 質量:16.0kg
- 電圧:100V(50/60Hz)
- 吐出量:89/108ℓ/min
- タンク容量:25ℓ

希望小売価格(税抜) 53,000円



「パワッこ」PC-4000A

- 質量:17.1kg
- 電圧:100V(50/60Hz)
- 吐出量:116/140ℓ/min
- タンク容量:39ℓ

希望小売価格(税抜) 66,000円



2点キット付

ベルト式タイプ



「パワッこ」PC-4000

- 質量:40kg
- 電圧:100V(50/60Hz)
- 吐出量:84/102ℓ/min
- タンク容量:39.5ℓ

希望小売価格(税抜) 100,000円



「パワッこ」PC-6000

- 質量:58.5kg
- 電圧:100V(50/60Hz)
- 吐出量:129/147ℓ/min
- タンク容量:58ℓ

希望小売価格(税抜) 140,000円

刈払機

軽さに耐久性を兼備



両手ハンドル

JA-AS2502-2

ツוגリップ

JA-AS2502-G

ループハンドル

JA-AS2502-P

	肩掛式					
型式	JA-AS2502-2	JA-AS2502-G	JA-AS2502-P	JA-AS2602-2	JA-AS2602-G	JA-AS2602-P
質量(kg)	4.5	4.1	4.3	4.6	4.2	4.4
排気量(mℓ)	22.8	22.8	22.8	25.4	25.4	25.4
エンジン	空冷2サイクル	空冷2サイクル	空冷2サイクル	空冷2サイクル	空冷2サイクル	空冷2サイクル
希望小売価格(税抜)	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格

低燃費・低振動
作業もらくらく



両手ハンドル

JA-AZ2300-W

ツוגリップ

JA-AZ2300-T

ループハンドル

JA-AZ2300-L



低燃費
Eco 20~40%向上!
※当社従来機との比較において。
(当社調べ)



作業者にやさしい!
低振動!
NEWダンバシャフトは、より強力に振動・振幅を低減。



安心・安全!
新セーフティレバー
離すとアイドルに戻り、握ると好きな位置に固定できる。安全を追求した固定レバーの“新標準”。

	肩掛式					
型式	JA-AZ2300-W	JA-AZ2300-T	JA-AZ2300-L	JA-AZ2600-W	JA-AZ2600-T	JA-AZ2600-L
質量(kg)	4.5	4.0	3.9	4.9	4.4	4.3
排気量(mℓ)	22.5	22.5	22.5	25.4	25.4	25.4
エンジン	空冷2サイクル	空冷2サイクル	空冷2サイクル	空冷2サイクル	空冷2サイクル	空冷2サイクル
希望小売価格(税抜)	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格

刈払機関連商品

〈土手楽〉

傾斜地滑り止め

希望小売価格(税抜)
3,000円



ブラッター楽Neo



ブラッターライト



魔女のワルツ



←ナイロンカッター別売

〈ジーセーバー〉

エンジン振動を
カットする
魔法の
肩掛け吊りバンド

希望小売価格(税抜)
3,280円

〈ジズライザー〉

地面を滑らせ
楽々草刈り

希望小売価格(税抜)
1,204円



〈ナイロンカッター
エルバカッター
オートミニ〉



希望小売価格(税抜)
4,200円

	ブラッター楽Neo			ブラッターライト	魔女のワルツ
ディスクスライダー	300	350	400	300	—
刈幅(mm)	350	400	450	350	—
適用エンジン(cc~)	23~	26~	26~	23~	21~
ナイロンコード径(mm)	丸 φ3	丸 φ3	丸 φ3	丸 φ3	—
希望小売価格(税抜)	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格

カクハンキ



ADL



ADW-3



T型
ジョイント付

ワイヤー攪拌機用 T型ジョイント

- T型ジョイント ●スバナ1個
- シャフトスリーブ (16.5、18、19、20)各1個
- 六角棒レンチ (4mm、3mm)各1個



希望小売価格(税抜)
16,000円

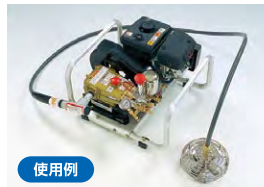
	ワイヤー攪拌機・左回転		ワイヤー攪拌機・右回転		ワイヤー攪拌機・両回転	ワイヤー攪拌機・両回転対応型 ワンタッチ接続方式	
型式	ADL-3L	ADL-4L	ADL-3R	ADL-4R	ADW-3	ADL-3LR(Lベース)	ADL-4LR(Lベース)
質量(kg)	5.5	6.3	5.5	6.3	5.5	6.6	7.4
長さ(m)	3	4	3	4	3	3	4
使用最高回転数(rpm)	1,400	1,400	1,400	1,400	1,800	1,400	1,400
攪拌能力(ℓ)	2,000	2,000	2,000	2,000	1,500	2,000	2,000
希望小売価格(税抜)	32,000円	34,000円	32,000円	34,000円	36,000円	38,000円	41,000円



在庫限り



新ジェットカクハンキ

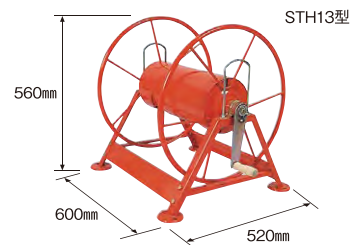
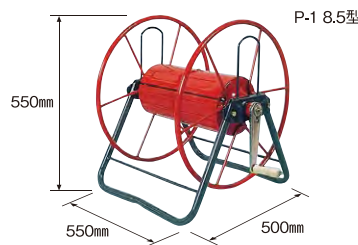
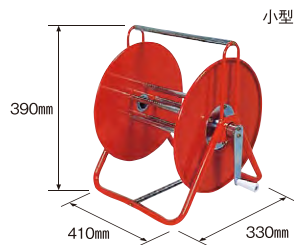
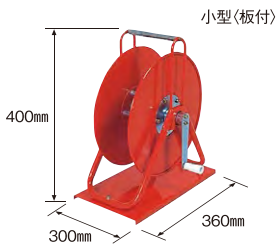


使用例

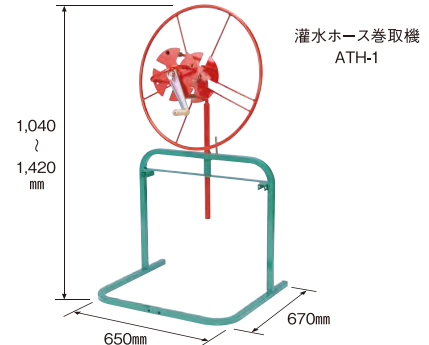
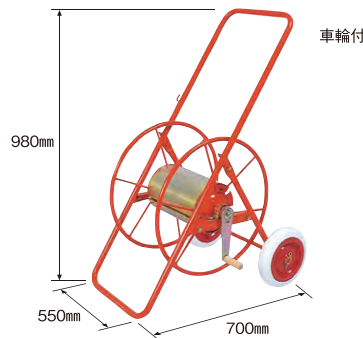
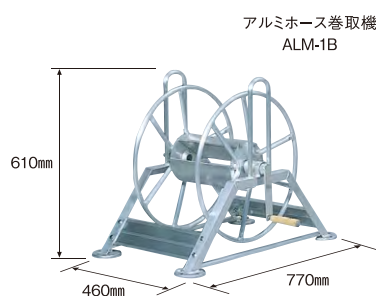
写真は実際に動噴セットした物です。商品に動噴などは含まれません。

型式	ジェットカクハンキ(ホース付)	新ジェットカクハンキ
攪拌能力(ℓ)	300	500
吐出力(ℓ) (2.0MPa時)	3	4
希望小売価格(税抜)	13,000円	2,800円

ホース巻取機



型式	小型(板付)	小型	P-1 8.5型	STH8.5型	STH13型
適用ホース(mm×m)	φ8.5×20	φ8.5×50	φ8.5×150	φ8.5×150	φ13×100
ホース取り口	G1/4	G1/4	G1/4	G1/4	G1/2
希望小売価格(税抜)	オープン価格	8,700円	10,800円	10,800円	16,800円



型式	ALM-1B	車輪付	ATH-1
適用ホース(mm×m)	φ8.5×150	φ8.5×150	φ20~50×50
ホース取り口	G1/4	G1/4	—
希望小売価格(税抜)	16,000円	15,000円	17,500円

カッター・運搬車・除雪機・歩行モーター・シュレッダー



SA-1600GB



OSA-1620GBS



PM40A-S160

	手引式		自走式 (4輪タイプ・サイドクラッチ付)		運搬車搭載型(わら切用)	
型式	SA-1600GB	SA-2000GB	OSA-1620GBS	OSA-2020GBS	PM40A-S160	PM40B-S160
質量(kg)	90	110	110	130	255	255
跳出し距離(m)	4~8	4~8	4~8	4~8	4~8	4~8
最大出力(PS)	4.0	6.0	4.0	6.0	4.0	4.0
毎時性能(kg/h)	3,000	4,200	3,000	4,200	3,000	3,000
スパイラル刃(枚)	2	2	2	2	2	2
希望小売価格(税抜)	235,000円	270,000円	345,000円	375,000円	470,000円	470,000円



PM-40A

〈スティックサイドクラッチ式〉

- 最大積載量:400kg
- エンジン:4.2PS
- 鉄板枠スライド式
- 手動ダンブ

希望小売価格(税抜) 269,000円



PM-40B

〈レバーサイドクラッチ式〉

- 最大積載量:400kg
- エンジン:4.2PS
- 鉄板枠スライド式
- 手動ダンブ

希望小売価格(税抜) 269,000円



ハンマー式シュレッダー
SES-601GB

- 切断有効径:45φ
- 処理能力:60kg/h
- エンジン:6.0PS
- 質量:49kg

希望小売価格(税抜) オープン価格



シュレッダー MPC80 〈クローラ〉

- 切断寸法:5mm
- 処理可能径:φ80mm前後
- 適応材料:
果樹剪定枝、樹木の枝葉、竹類、刈草

希望小売価格(税抜) 720,000円



歩行モーター NSA-601

- 質量:70kg
- 方式:ホール型自走式
- 刈幅:600mm(直刃1本)
- 刈高さ:10~95mm
- 最大出力:
6.5PS(4.9kW)/3,600rpm相当

希望小売価格(税抜) 198,000円



ブレード除雪機 SD80

- 質量:90kg
- 除雪幅:800mm
- 最大出力:3.0PS
- 鋳物転輪芯金クローラ

希望小売価格(税抜) 209,800円



ブレード除雪機 SD80A

- 質量:95kg
- 除雪幅:800mm
- 最大出力:3.0PS
- 鋳物転輪芯金クローラ

希望小売価格(税抜) 223,000円



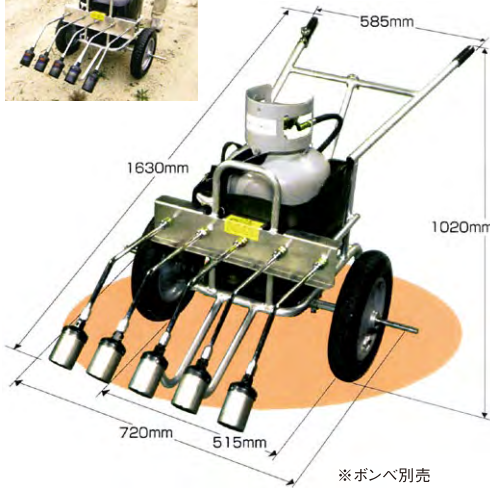
スノープラウ除雪機 YP850

- 質量:100kg
- 除雪幅:850mm
- ブレード高:355mm
- タンク容量:1.4ℓ

希望小売価格(税抜) 298,000円

デルタバーナー・シャトルファイヤー

茎枯れ病などの予防、残さ焼却に活躍!!



- 軽量** アルミフレームの採用により約40%軽量!!
(従来の灯油バーナー30kg→デルタLPバーナー19kg)
- 安全** プロパンガス燃料のバーナーは構造が簡単で故障しにくい!!
- 安心** 完全燃焼しやすいプロパンガスが燃料だから圃場に対して安全!!
- 簡単** プロパンバーナーだから予熱不要!パイロットバルブ採用で全開炎と種火切り替えが簡単!!
- 強力** カロリーよりも炎温度を高めることにより作業性アップ!!

デルタLPバーナー PDL-5

- 仕様燃料: プロパンガス
- 使用時間: 約40分 (8kgボンベ使用時)
- 発熱量: 160,000kcal/h (32,000kcal/h×5)
- 炎温度: 約1,500℃
- 質量: 19kg (8kgボンベ込み)
- バルブの数: ボンベ部=1、手元=1

希望小売価格(税抜) 240,000円



雑草の焼却、害虫退治など多様な用途に



シャトルファイヤー SFA-803

- 質量: (バーナー部) 1.2kg (タンク部) 1.9kg
- タンク容量: 8ℓ ●灯油容量: 6.5ℓ
- 最高火力: 約58,100kcal/h
- 連続使用時間: 約45~90分
- 火炎サイズ: 80×550mm

希望小売価格(税抜) 58,000円

作業車・発電機

座ったままで楽々作業!!



バッテリー式 棚下作業車 ATB-1型 (ワイドタイヤ)

- 寸法(L×W×H): 1,235×860×1,235mm
- 質量: 80kg
- 座席: 地面より758~930mm, 828~1,000mm
- モーター: DC24V-130W(1/25減速器付)×2
- バッテリー: 12V×2
- 1回の充電で約6時間作業可能

希望小売価格(税抜) 470,000円



SGB2500HG



インバータ SGE3000BSi

型式	SGB2500HG	SGE3000BSi
質量(kg)	45	58
排気量(m³)	169	206
エンジン	HG170C	B&S M12
連続運転時間(h)	8.6(50Hz)/7.1(60Hz)	8
定格出力	2.0kVA(50Hz)/2.4kVA(60Hz)	2.8kVA(50Hz/60Hz)
希望小売価格(税抜)	オープン価格	200,000円

酸素供給装置



溶存酸素富化供給装置 スーパーO₂プラス YS-10

- 入力電源: 三相200V 2.3kW
- 入力周波数: 50/60Hz
- 使用可能流体: 一般水耕養液
- 使用可能水量: 総水量10,000ℓ
- 使用可能環境: 屋内のみ ●最低環境温度: 5℃
- 最高環境温度: 50℃ ●最高使用圧力: 0.2MPa(50Hz)
- 生成水量: 60ℓ/min (60Hz/0.2MPa) 50ℓ/min (50Hz/0.2MPa)

希望小売価格(税抜) 850,000円

溶存酸素富化供給装置 スーパーO₂プラス[純] J-25

- 電源: 三相AC200V/単相AC100V兼用
- 定格電力: 30W ●源水流量: 30~120ℓ/min
- 源水圧力: 0.3~0.5MPa
- 酸素注入圧力: 源水注入圧力(本体内部)より0.1MPa高い圧力
- 溶存酸素基本量: 15~21ppm
- 本体源水接続口径: 40mm(1-1/2メネジ)
- 本体送水接続口径: 40mm(1-1/2メネジ)
- 本体タンク耐圧: 0.6MPa

希望小売価格(税抜) 590,000円

※源水側、送水側の口径が20mm、25mm、30mm、50mmにも使用できます。

