

GOLF MAINTENANCE SUPPORT



豊かなグリーンをキープするために



MARUNAKA

MARUNAKA

高性能タンク車

豊富なオプションで最適な作業

1000ℓ ボンゴ GF1065WMAS



●コックの開閉は運転席で操作できますから1人での作業も可能です。

1000ℓ アトラス GF1065WNS



●左右のブームは立木などの障害物に当たると、スプリングにより後方へ逃げる可倒式となっていますので、万一の場合の双方の損傷を防ぎます。

型式名	GF1065WMAC	GF1065WMAS	GF1065WNS	GF1015WNS	GF1565WNS	GF1515WNS	
薬剤タンク	容量 (ℓ)	1000	1000	1000	1000	1500	
	材質	FRP					
	攪拌方式	機械攪拌					
動 噴	型式	マルナカ CTS120	マルナカ GP-150	マルナカ GP-150	マルナカ GP-150	マルナカ GP-150	
	圧力 (MPa)	5.0	3.5	3.5	3.5	3.5	
	吸水量 (ℓ/min)	120	150	150	150	150	
作業エンジン	型式	ロビンガソリン EH65	ロビンガソリン EH65	ロビンガソリン EH65	クボタディーゼルD1005	クボタディーゼルD1005	
	定格出力 (PS)	17	17	17	15	15	
ブームノズル	型式	水平三ツ折 18頭口					
	散布幅 (m)	5.4					
噴霧ホース	φ16×50m	φ19×50m	φ19×50m	φ19×50m	φ19×50m	φ19×50m	
車 体	ボンゴガソリン 1t	ボンゴガソリン 1t	アトラスディーゼル 1.5t	アトラスディーゼル 1.5t	アトラスディーゼル 1.5t	アトラスディーゼル 1.5t	

2000ℓ エルフ GF2065WIS



牽引式

型式名	GF2065WIS	GF2015WIS	
薬剤タンク	容量 (ℓ)	2000	2000
	材質	FRP	
	攪拌方式	機械攪拌	
動 噴	型式	マルナカ GP-150	マルナカ GP-150
	圧力 (MPa)	3.5	3.5
	吸水量 (ℓ/min)	150	150
作業エンジン	型式	ロビンガソリン EH65	クボタディーゼルD1005
	定格出力 (PS)	17	15
ブームノズル	型式	水平三ツ折 18頭口	
	散布幅 (m)	5.4	
噴霧ホース	φ19×50m	φ19×50m	
車 体	エルフディーゼル 2t	エルフディーゼル 2t	



GFK1065S

型式名	GFK1065S	
薬剤タンク	容量 (ℓ)	1000
	材質	FRP
	攪拌方式	機械攪拌
動 噴	型式	マルナカ GP-150
	圧力 (MPa)	3.5
	吸水量 (ℓ/min)	150
エンジン	型式	E H65
	定格出力 (PS)	17
ブームノズル	形式	水平三ツ折 18頭口
	散布幅 (m)	5.4
噴霧ホース	φ19×50m	

カート スプレーヤー GC130YDRA



●小回り抜群でスポット防除に最適です。

型式名	GC130YDRA	
車 体	ヤマハYDRA	
タンク	容量 (ℓ)	130
	材質	FRP
	攪拌方式	噴流攪拌
ポンプ	型式	マルナカBT30
	圧力 (MPa)	3.5
	吸水量 (ℓ/min)	27
ブームノズル	形式	水平三ツ折 8頭口
	吐出量 (ℓ/min)	20 (圧力2.1MPa)
	ノズル形式	トップノズル
噴霧ホース	φ8.5×30m	
ホース巻取機	手動巻取	

ターフファン



- 小型高性能
- 現在お持ちのタンク車に搭載
- 有効到達20m（無風状態）
- 180度回転（手動式）により左右散布可

型式名	TF-20
駆動方式	空冷ディーゼル
ファン径 (mm)	690
上下角度	電動式
有効到達 (m)	15~20

TF-20

首振り式送風ファン



GF-600E

- 冬期は霜害、夏期は高温多湿による病害虫や赤焼病の発生の害からグリーンを守ります。
- 防霜シートの脱着や害虫の防除など、作業の省力化にも役立ちます。
- タイマーで自動運転。（始動・停止が自動で行えます。）
- 大型車輪で移動も楽です。

型式名	GF-600E
ファン径(mm)	600
風量(m³/min)	450
到達距離(m)	50
風速(m/sec)	3
原動機	4.5kwエンジン
騒音(dB)	85
首振り角度	最大170°
首振速度	約1分
時間設定	24時間



MSF600

- MSF600は、オプションのミスト散布ユニットを装着する事により、夏場のシリンジングにも活用できます。

※写真はミスト散布ユニット装着時

型式名	MSF600
全長×全幅×全高 (mm)	1032×735×1300
電 源	三相200V 1.5kw 4P
ファン径 (mm)	626
ファン風量 (m³/min)	430
首 振 角 度	75°・55°・35° 3段切替
ミスト到達距離	2~30m

軽トラックスプレーヤー

GFT800



- 4WD軽トラックをベースに、従来のタンク車に比べて、コンパクト、軽量化を実現。
- ワイドタイヤを標準装備しており、轍の問題を解消。
- キャビン内での圧力確認、ブーム操作、コック開閉を可能に。

型式名	GFT800	
全長×全幅×全高 (mm)	本 機	3515×1645×1790
	ブーム装着時	3700×1800×1950
重 量 (kg)		1240
タ ン ク	容 量 (ℓ)	800
	材 質	FRP
作業用エンジン	攪拌方式	圧力水噴流攪拌
	型 式	ロビン EH34
動力噴霧機	最大出力	8.1kw (11ps) /1800rpm
	型 式	マルナカ CTS120
ブ ー ム	回 転 数 (rpm)	950
	方 式	五ツ折18頭口 電動開閉
	ノ ズ ル	クイックTジェット 8010
噴霧ホース	作 業 幅 (m)	5.4
	巻取方式	電動自動巻
台 車	ホ ー ス	φ11.5×100m
	車 種	マツダ スクラム 4WD
	変 速 機	マニュアル5速 副変速機付
タ イ ヤ	作 業 幅 (m)	5.4
	前 輪	20×9.00-12
	後 輪	20×12.00-10

グリーン用作業機

減農薬&低コスト

各ユニット

- グリーンの管理に最適!
- 1セット購入後は必要に応じて載せ替えが可能! 載せ替えも簡単。
- 管理コストが削減できます。

スプレーヤー GFT501

- グリーンの殺菌剤、成長抑制剤の少量散布にうってつけ。
- 重心が低く、安定性の高いレイアウトです。
- 三ツ折ブームは、左右別駆動の電動開閉方式を採用。



型式名	GFT501 (GJ18セット)	
全長×全幅×全高 (mm)	2330×1690×1100	
ブーム	方式	三ツ折12頭口 電動開閉
	ノズルタイプ	クイックTジェット (切替式)
	作業幅 (m)	3.6
タンク容量 (ℓ)	500	
ポンプ	CT85	
エンジン	三菱 GB180	

薄目土散布機 AS300

- 乗用タイプの薄目土散布機。
- 幅広い散布幅により、作業時間の短縮が可能です。



型式名	AS300 (GJ18セット)
全長×全幅×全高 (mm)	2400×1470×1700
散布幅 (m)	6~8
ホッパー容量 (m³)	300
エンジン	三菱 GB180

灌注機 KW25

- 完全ワンマンオペレーション式の全自動型灌注機です。
- 高圧で土中に灌注する事により、表面散布に比べて、減農薬・低コスト化が可能で、ドライスポット対策にもなります。
- 新設計の間欠バルブの採用により、微妙な散布量調整が可能で、メンテナンス効率も向上しました。
- 新型バルブ、タンク内攪拌装置により、水和剤の使用も問題ありません。



型式名	KW25 (GJ18セット)
全長×全幅×全高 (mm)	2500×1470×1550
作業幅 (mm)	1200
タンク容量 (ℓ)	250
ポンプ	YP2821RM
エンジン	バンガード 22HP

専用3輪走行車

GJ18FW

- HST無断変速式の3輪多目的台車です。
- パワステ付き3輪車ですので、旋回半径を小さくでき、作業性にすぐれています。
- 車体後部の作業ユニットを交換する事により、種々の作業がこれ1台で可能です。



トップドレッサー

SD400

- 幅広ウレタンタイヤの採用により、走行後の轍の問題を解消。
- 1速：6km/h、2速：13km/h、3速：17km/hでの走行が可能で、薄目砂から厚目砂まで、幅広い厚さでの散布が可能。



型式名	SD400
全長×全幅×全高 (mm)	2380×1490×1910
重量 (kg)	800
ホッパー容量 (m³)	0.4
エンジン	バンガード 18HP
散布装置	コンベアベルト&ローブラシ
散布幅 (m)	1.2
変速装置	前進3段 後進1段

フェアウェイスイーパー

抜群の吸引力で斜面に強い

自走式フェアウェイスイーパー

急な坂でも安定性抜群



- 4輪駆動方式により、登坂能力及び降坂時の安全性を向上しました。
- 前後の重量バランスに配慮し、エンジンをミッドシップマウントとしたため、傾斜地での走行安定性が増しました。
- 全油圧作動方式の採用により、低速から高速までスムーズな走行ができ、芝を傷めることもありません。
- 1524mmの広い作業幅と最高速度15km/hの作業速度により、短時間で作業できます。
- 大径幅広タイヤの採用で接地圧をおさえ、芝にストレスを与えません。
- 3m³の大型ホッパーにより作業能率を向上しました。

型式名	TDW60
全長×全幅×全高 (mm)	4290×2270×1990
作業幅 (mm)	1524 (60inch)
ホッパー容量 (m ³)	3.0
最大リフト量 (m)	2.2
ファン風量 (m ³ /min)	180
エンジン	クボタ V-2203
エンジン出力 (kW)	31.6

グリーンローラー

低ストレスで抜群の作業生



- HST油圧ポンプ方式の採用により、傾斜の大きいグリーン、また、グリーン周りからの作業が容易になり、ハンドル操作性もアップ!!
- 急停止を防ぐ様に設計し、ターン時に芝を痛めません。
- 接地圧を抑え、芝へのストレスを最小限に抑えています。
- 牽引式、作業時横移動のレイアウトにより、小型軽量化を実現。

型式名		GR50
全長×全幅×全高 (mm)	牽引時	1738×1215×1225
	作業時	1292×1215×1445
重量 (kg)		285
作業幅 (mm)		960
作業速度 (km/h)		0~11
駆動方式		HST油圧
ローラー径 (mm)	駆動	203×960 (1本)
	ステアリング	140×960 (2本)
エンジン		ロビン EX21

ウェットフォーク

WI3



●グリーンのドライスポット灌注に最適

型式名	WI3
全長×全幅×全高 (mm)	140×640×860
ツメ長さ (mm)	100
ツメピッチ (mm)	250
ノズル	上下4孔2段

ローンエッジヤー

LE231



●切り込み進度調節機能・大型車輪付きで安定した刈り心地。

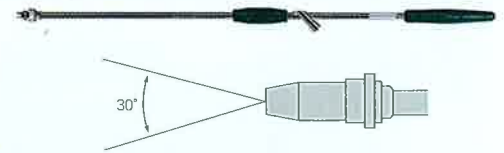
- 「ゴム製泥よけ」装備なので泥や砂の飛散が防止できます。
- ブレード位置が判る「ガイドライン」を設けてありますので、思い通りの溝きりが確実に行えます。

型式名	LE231
全長×全幅×全高 (mm)	1740×285×285
重量 (kg)	5.4
排気量 (mℓ)	22.5
最大出力 (kW)	1.47
燃料タンク (ℓ)	0.6
カッター径 (mm)	200

スーパー散水ノズル



ミニスーパー散水ノズル



- 噴流水角度 30°
特殊設計の中子により散布内は均一
- 有効飛距離 4m
- 吐出量 50ℓ/minの大量散布 (1MPa時)
(ミニスーパー散水ノズルは30ℓ/min) ポンプ容量にあわせた30、60、100ℓの3タイプを揃えています。

みはりっこ



デジタル流量計

型式名	O3A12LM
全長×全幅×全高 (mm)	100×64×54
本体重量 (g)	340
本体材質	アルミニウム
ロータ材質	ナイロン
シャフト材質	タングステンカーバイト
ベアリング材質	セラミック
適応流量 (ℓ/min)	10~100
最大圧力 (MPa)	2.1
動作温度 (°C)	-10~+60
保存温度 (°C)	-40~+70

O3A12LM

- 電池交換式
- 自動停止機構により電池が長持ちします。
- あらゆる薬剤に使用可能で、粘性のある液体も正確に計測します。

ラインカー



- ノズルの高さ調整、ボタ落ち防止
- 円盤上下可動式飛散防止板採用
- 充電式噴霧機により手元スイッチでOK!

型式名	RC18
全長×全幅×全高 (mm)	800×500×910
重量 (kg)	20
ポンプ	セラミックギヤポンプ
タンク容量 (ℓ)	18
噴霧量 (ℓ/min)	2
圧力 (MPa)	0.3
作業時間	270分

動力刈払機

- 新開発のかるっとスタートを採用! もうエンジンスタートが苦になりません。
- 軽量防振型ですから、長時間作業でも疲れません。



かるっと刈払機

LK24WM26 LK24LM26

型式名	LK24LM26	LK24WM26
全長×全幅×全高 (mm)	1822×230×217	1822×540×360
重量 (kg)	4.0	4.2
ハンドル仕様	防振型ループハンドル	回転式両手ハンドル
刈刃 (チップソー)	9inch×36P	
エンジン	三菱TB26	
排気量 (mℓ)	25.4	
最大出力 kW(ps)	1.1 (1.5)	

■両手ハンドル



ブロワー

型式名	BL57	BL65
重量 (kg)	8.9	9.7
エンジン	カワサキTEX54	カワサキTK65
風量 (m³/min)	48.6	64.7
風速 (m/sec)	58	87



ゆたかな未来を創造する

株式会社 マルノカ

URL/http://www.marunaka-japan.co.jp

ゴルフ場関連製品

- 東京営業所 〒330-0031 さいたま市北区吉野町1丁目387-1
☎048(653)2350 FAX 048(660)1491
- 京都営業所 〒601-8307 京都市南区吉祥院向田西町11
☎075(315)0505 FAX 075(316)3592
- 九州営業所 〒861-8305 熊本市御領8丁目2-22
☎096(389)0005 FAX 096(389)0065
- 海外事業部 □駐在所:札幌、仙台、和歌山



※仕様は改良のため変更することがあります

あなたのご相談相手