

GOLF MAINTENANCE SUPPORT

MARUNAKA



水と緑をもっと身近に
MARUNAKA

グリーン用作業機

減農薬&低コスト

灌注機

KW28



型式名	KW28 (GN18セット)
全長×全幅×全高 (mm)	2430×1470×1560
作業幅 (mm)	1200
タンク容量 (ℓ)	250
ポンプ	YP3021
エンジン	バンガード 22HP

- 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、ドライブ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。

グリーンスプレーヤー

GF500SE



- 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デザインです。
- 三つ折ブームは、左右別駆動の電動開閉方式を採用。
- HST無段変速式の3輪作業車です
- 3輪車なので、旋回半径を小さくでき、作業性にすぐれています。

型式名		GF500
全長×全幅×全高	本機 (mm)	2685×1460×1660
	左右ブーム開時 (mm)	2685×3430×1660
重量 (kg)		615
走行部	原動機型式	バンガード 18HP
	最大出力 (kW/min ⁻¹)	13.2/3600
	燃料タンク容量 (ℓ)	17.8
	最大走行速度 (km/h)	15
	油圧オイル	ISO32
	油圧オイル量 (ℓ)	4.8
タイヤ	前輪	19×10.5×8
	後輪	20×12×10
タンク部	原動機型式	ホンダ GX200
	最大出力 (kW/min ⁻¹)	4.3 / 3600
	燃料タンク容量 (ℓ)	3.1
	動力噴霧機型式	CT85
	吸水量 (ℓ/min)	85
	最高圧力 (MPa)	1.5
薬剤タンク容量 (ℓ)		500
作業幅 (mm)		3600
ブーム開閉		電動式
ブームノズル		8010×12 8008×12

GF500SE [オプション]

CP装置

- 任意の散布量の設定が可能になりました。



ターフマーカー

- 泡を落として作業幅の確認ができます。



トップドレッサー

SD401



- 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。

SD401 VKIT [オプション]

ホッパにSD401 VKIT振動装置を付けることで、作業時における砂のブリッジ（空洞化）を防止し、散布ムラを防ぐことができます。

型式名	SD401	SD401V
全長×全幅×全高 (mm)	2380×1490×1910	
乾燥重量 (kg)	約830	約850
ホッパー容量 (m ³)	0.4	
エンジン	バンガード 18HP	
散布装置	コンベアベルト&ロールブラシ	
散布幅 (m)	1.18	
変速装置	前進3段	後進1段
振動装置	無	有

フェアウェイスーパー

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性



- HST駆動方式の採用により、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		GR60
全長×全幅×全高 (mm)	牽引時	1738×1215×1225
	作業時	1292×1215×1445
重量 (kg)		270
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		バンガード130G

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 GF1065WTAC



●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。

- 豊富なオプション設定により、最適な仕様を選定して頂けます。
- 車検受け、ナンバー取得のご相談にも応じられます。

1000ℓ エルフ GF1065WIS



●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	GF1065WTAC	GF1065WTAS	GF1065WTS	GF1065WIS	GF1565WTS	GF1565WIS	GF2065WIS
薬剤タンク	容量 (ℓ)	1000	1000	1000	1000	1500	2000
	材質	FRP					
	攪拌方式	機械攪拌					
動 噴	型式	マルナカCTS120	マルナカCP1500T	マルナカCP1500T	マルナカCP1500T	マルナカCP1500T	マルナカCP1500T
	圧力 (MPa)	5.0	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
	吸水量 (ℓ/min)	120	150	150	150	150	150
作業エンジン	型式	ヤマハEH65Y(減速機付き)					
	定格出力 (PS)	17					
ブームノズル	型式	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	ダイナディーゼル 1.35t	エルフディーゼル 1.55t	ダイナディーゼル 1.35t	エルフディーゼル 1.55t

2000ℓ エルフ GF2065WIS



オプション装備	備考
作業エンジンディーゼル	クボタ D1005
ダブル巻き取り	
巻き取りホース変更	10mm・13mm 等
給水下部取り出し	
ターフマーカ	
法面ノズル	電動上下検動式
ワイドタイヤ	
ガイドローラー	
フィールドノズルタイプ	
ブーム補助車輪	
動噴 水量アップ	CP2000
スーパー散水ノズル	30ℓ/60ℓ/100ℓ

牽引式



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 CP1500T
	圧力 (MPa)	3.5
	吸水量 (ℓ/min)	150
エンジン	型式	EH65Y
	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 GC130Y



●小回り抜群でスポット防除に最適です。

型式名	GC130Y	
車 体	ヤマハ DRIVE2	
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 ATC30
	圧力 (MPa)	4.0
	吸水量 (ℓ/min)	24
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



IJ-30

型式名	IJ-30
薬液タンク容量(ℓ)	1000
噴霧量(ℓ/min)	40(上方)-80(水平)
ファン部可動範囲	左右180°、上下80±5°
最大到達距離(m)	約50

首振り式送風ファン

MSF600

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
首振り角度	75°・55°・35° 3段切替
ミスト到達距離	2~30m

●MSF600は、オプションのミスト車により、散布ユニットを装着する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



軽トラックスプレーヤー

GFT802



※写真は特別仕様車です

- 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	GFT802	
全長×全幅×全高(mm)	本機	3480×1695×1900
	ブーム装着時	3590×1980×2020
重量(kg)	1240	
タンク	容量(ℓ)	800
	材質	FRP
	攪拌方式	圧力水噴流攪拌
作業用エンジン	型式	ヤマハEH65Y
動力噴霧機	最大出力	12.7kw(17ps)/1800min ⁻¹
	型式	マルナカ CTS120
ブーム	回転数(rpm)	950
	方式	5つ折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	手動巻
台車	ホース	φ10×30m
	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
	前後輪	195/50-12
	後輪	20×10.00-10

バンカーポンプ

VS300

型式名	VS300
吸水口	50mm
最大吐出量	600ℓ/min
最大全揚程	24m
放水距離	約12m



※移動(牽引)時



※作業時

ローンエッジャー



MLE10A

形式名	MLE10A
エンジン	バンガード550XR 0831 3.5HP
最大出力 (kW/min-1)	2.6/3600
排気量 (ml)	127
標準設定刃	10インチ 2枚刃
本機重量 (kg)	42

PE2620



- 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。
- プレード位置が判る「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入ります。

ウエットフォーク

WI3 (灌注ノズル)



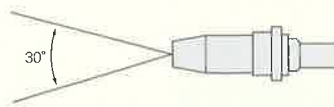
- グリーンのドライスポット灌注に最適

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

スーパー散水ノズル

ミニスーパー散水ノズル

ウィンドウホイール



- 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 50 ℓ/minの大量散布 (1MPa時) (ミニスーパー散水ノズルは30 ℓ/min) ポンプ容量にあわせた30、60、100 ℓの3タイプを揃えています。

- グリーン回りの除草剤散布に最適!



※カバー付き
手押し4頭口

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



みはりっこ

03A12LM
デジタル流量計



- 電池交換式
- 自動停止機能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。

型式名	03A12LM
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	タンダステンカーバイト
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



※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



水と緑をもっと身近に
株式会社 マルナカ
URL/https://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 〒861-8035 熊本市東区御領8丁目2-22
☎096 (389) 0005 FAX 096 (389) 0065
- 駐在所 和歌山