

「アスロボ2」 スペック表 (各種スペック一覧)



車体

- サイズ: 約 1515mm×680mm×1105mm
- 重量: 200kg(散布システム含む)
- 防塵・防水: IP54(一部 IP67)
- 定期回転速度: 70r/min
- 最大走行速度: 1.5m/s(無負荷)
- 上り坂の角度: ≤15°
- 下り坂の角度: ≤15°

散布システム

- 散布粒子径: 60 ~ 200μm
- 最大散布幅: 12m(環境により変動)
- 最大流量: 4.8L/min(2個の蠕動ポンプ)
- 防塵・防水: IP54
- タンク容量: 200L
- タンク素材: FRP 樹脂
- 送風ファン: 最大 8500rpm

スマートバッテリー

- 型番: B13860S
- 電池種類: リチウムポリマー
- 容量: 18000mAh/865.6Wh
- 定格出力: 48.1V/120A
- 充電電圧: 56.55V
- 重量: 6kg
- サイズ: 189mm×137mm×312mm
- 防塵・防水: IP67
- 動作温度: 10°C ~ 45°C
- 充電温度: 10°C ~ 65°C
- 保管温度: 10°C ~ 30°C

操縦装置

- 型番: ASC2
- サイズ: 76mm×60mm×177mm
- 使用周波数: 2.4GHz
- 送信出力: 48.1V/120A
- OS: Android
- 内蔵型バッテリー容量: 5000mAh
- 充電環境温度: 5°C ~ 45°C
- 使用環境温度: -20°C ~ 60°C
- 通信可能距離: 約 800m(妨害 / 電波干渉の場合は除く)
- 電源電圧 / 電流: 5V/2A, 9V/1.5A, 12V/1.5A
- 防塵・防水: IP54

充電器 (2020版)

- 型番: CM12500
- 入力: AC90 ~ 175V 50/60Hz 16A(Max)
- 出力: DC50 ~ 60V /25A(Max)
1250W (AC90-175V)
- 冷却方法: 外部冷却
- 海拔高度: ≤ 3000m
- 重量: 5.5kg
- サイズ: 242mm×137mm×337mm
- 動作温度: -20°C ~ 45°C
- 保管温度: -20°C ~ 50°C

発電機

- 型番: GC4000+
- 気筒数: 単気筒
- 気筒の直径: 70mm
- ピストンストローク: 58.5mm
- 圧縮比: 8.5 : 1
- 総排気量: 223cc
- 定格電力: 3.4KW
- 最大出力電力: 5.1KW
- 吸気方式: 自然吸気
- 点火方式: 点火プラグ
- 起動方式: 電気始動方式
- オイル容量: 500-600ml
- 燃料タンク容量: 15L
- 無負荷回転数: 2600rpm
- 騒音レベル: ≤ 88dB
- 重量: 31.5kg
- サイズ: 482mm×417mm×475mm

※防塵・防水レベルは、保護性能は永続的に有効なものではなく、日常業務での使用方法、また、製品の摩耗や保管環境などによって低下する可能性があります。
 ※製品の設計および仕様は、予告なしに変更になる場合がございます。
 ※スペックは、製品の最大値であり、使用条件または環境によって異なる場合がございます。
 ※噴口などの詰まりの原因になるため、封じ込め材使用後(作業後)は薬剤を抜き取り、タンク・および機体の全体的な流水洗浄をおこなってください。
 ※関連機器に使用する各部品は、色の変更・形状など予告なしに変更になる場合がございます。性能には影響はございません。

作業員の暴露を軽減 環境安全衛生をめざす

アスロボ2



※「アスベストキラー」専用無人噴霧器

※アスベスト封じ込め技術 無機質系含浸固化形石綿飛散防止剤 国土交通大臣認定: MAEN-0022

アスロボ2 総合案内カタログ

総販売元:



松山南本社 〒790-0963 愛媛県松山市小坂5丁目4-16-203
 東京営業所 〒101-0041 東京都千代田区神田須田町2丁目6-2
 大阪支店 〒547-0022 大阪府大阪市平野区瓜破東8丁目8-13
 海外支社 244 Fifth Avenue, Suite K251 New York, N.Y.10001
 問い合わせ先 TEL 0120-17-3588 (フリーダイヤル)
 E-MAIL info@gisyou.net



GISHO.CO.,Ltd.
 株式会社 技昇

■ アスロボ 2 『アスベストキラー』専用無人噴霧器



- 200 L ■ タンク容量
- 5.3 ha/h ■ 最大作業効率 ※1
- 60-200 μm ■ 液滴サイズ
- 4.8 L/min ■ 最大散布流量 (ダブルポンプ)
- 12 m ■ 最大散布幅 ※2
- 2 h ■ 最大負荷駆動時間 ※3

※1 最大作業効率は、平坦な場所での1.2m/秒の走行速度です。(12mの散布幅での測定値)
 ※2 作業する環境や機械の整備状況により変動します。
 ※3 バッテリー2個の使用時。作業する環境や機械の整備状況により変動します。

「アスベストキラー」荷姿

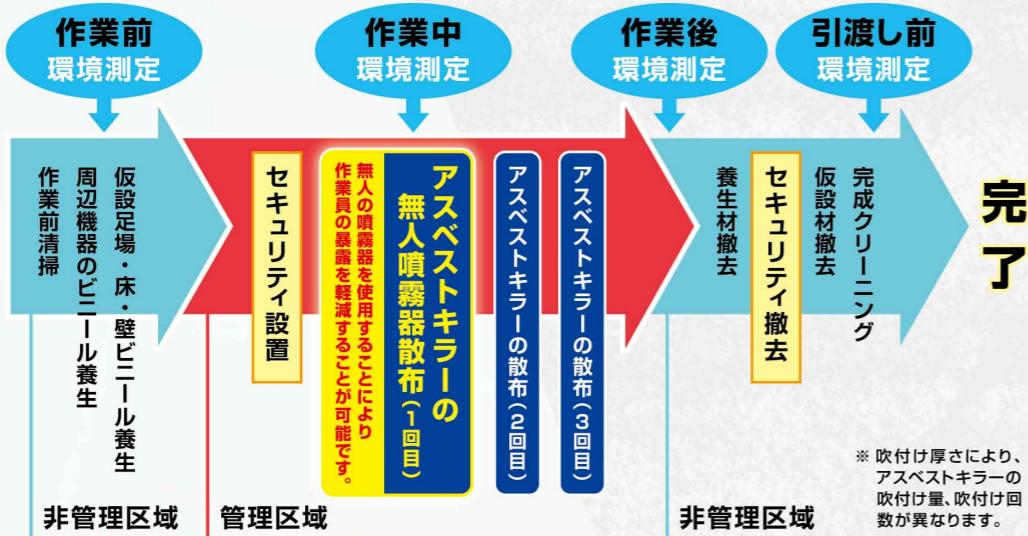


200L ドラム缶



18L 缶

アスベスト封じ込め標準工法 アスベスト封じ込め工法の基本フロー



散布範囲 ▶ 全方位への散布が可能



最大角度 200°

■ 上下回転角度

最大角度 290°

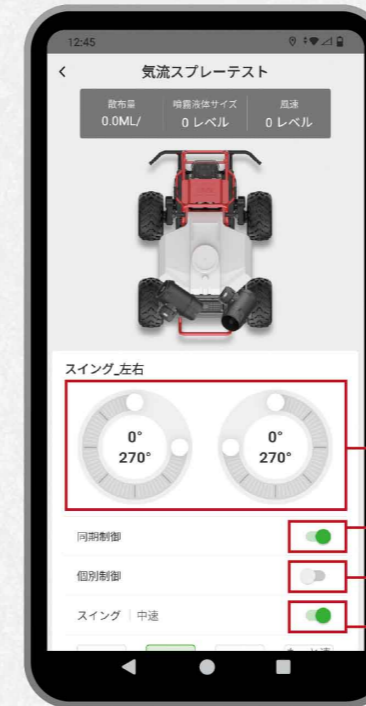
■ 左右回転角度

※噴口などの詰まりの原因になるため、封じ込め材使用後(作業後)は薬剤を抜き取り、タンク・および機体の全体的な流水洗浄をおこなってください。

散布システム操作 ▶ 多彩な作業モード ▶ 2種のオペレーション

散布操作 (Androidスマートフォン使用)

- ▶ 1. 散布量・風量・液滴サイズの調整が可能
- ▶ 2. 雲台の角度・速度等自由に変更が可能
- ▶ 3. 現場状況に合わせた散布操作が可能



水平方向散布設定

■ 角度設定

指操作で好みの角度に設定が可能。

■ 同期制御設定

チェックを入れると左右同じ角度に設定が可能。チェックを外すと左右それぞれに設定が可能。

■ 個別制御設定

チェックを入れると0°~270°の範囲内で好みの設定が可能。チェックを外すと1方向の角度のみの設定。

■ 速度設定

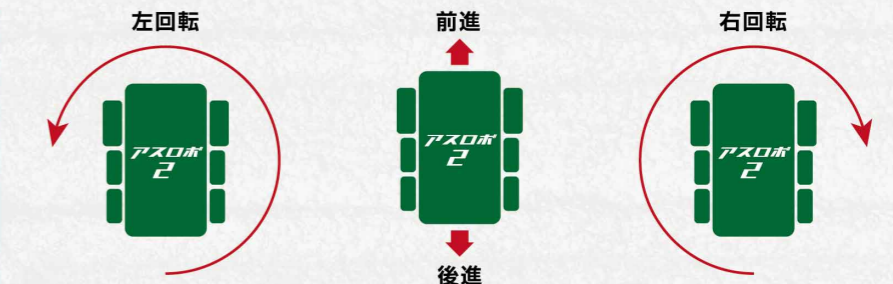
振りの速さを3段階で設定が可能。
 ※垂直方向の設定も同様。

※Androidスマートフォンへ専用アプリをインストールする必要があります。
 ※画面は参考イメージです。



垂直方向散布設定

機体コントローラー操作 (手動操作) ▶ コントローラーによる手動走行。散布時でも手動走行が可能



※ロケットモバイル (docomo) のSIMカードが必要です。

2つのバッテリーによる電源供給



◀ スマートバッテリー

内部のXBMSスマート管理システムにより、セルのバランスを自動調整する安全で耐久性のあるバッテリー。IP67の防水性能により、水に浸けての充電を実現。標準搭載2個の高い利便性。(1個での動作可能)



◀ 急速充電器 (発電機)

スマートバッテリー専用の発電機。付属の水槽を利用し、バッテリーを水に浸け、放熱効率を上げて充電が可能。バッテリー1個の満充電に必要な時間は約15分。

※持ち運びに便利なAC100V充電器(別売)もございます。