

サブエアシステム

最も直接的な芝草土壌へのエアレーションシステム

SUBAIR



土壌への直接的な送風・吸引により、健全な土壌環境に整えます。

❖ **送風モード**

グリーン土壌中に埋設されている配水管に接続された送風機により、グリーン表層（プレー面）を乱すことなく、新鮮な酸素を多く含んだ大気を直接芝草の根に供給します。

❖ **吸引モード**

送風機の送風を吸引方向に切り替えることにより、反対に余剰水分、芝の育成に有毒なガスや二酸化炭素を土壌から引き抜くことが可能です。（このとき同時に新鮮な空気が表層より導かれます。）

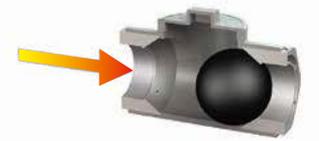
サブエアシステムの利点：

- ①新鮮な酸素を芝草根圏層へ直接供給
- ②炭酸ガス、二酸化炭素等有毒ガスを除去
- ③土壌中の余剰水分の除去
- ④大気を活用した土壌、芝地表層の温度調節

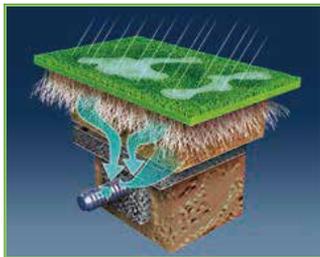


送風モード

- ❖ 新鮮な空気をルート層に供給
 - ・嫌気性の状況を防ぐ
 - ・微生物の働きを活性化

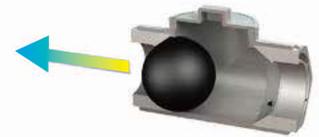


土壌への送風へと切り替える



吸引モード

- ❖ 土壌プロファイルより余剰水分を除去
 - ・水分量を調整
 - ・塩含有量を制御



排水の流れに切り替える

サブエアシステムの効果とその仕組み： サブエアシステムは、1994年にマスターズの開催されるオーガスタナショナルコース管理責任者であったマーシュ・ベンソン氏により開発されました。システムを簡潔に言い表すと、“最も直接的な芝草土壌のエアレーションシステムである”ということが出来ます。従来のエアレーション作業が表層から限定したアプローチであるのに対して、土中から新鮮な空気を直接芝草の根に満べなく、必要に応じて頻度を上げて送り込むことが出来ます。

❖ 仕様

	埋設型	地上据付型
最大送風量	33.6 m ³ / 分 (1200CFM)	
最大吸引	22" (WG)、5588pa	
最大吸入	24" (WG)、6096pa	
モーター	7.5hp モーター	
寸法	直径 145cm、高さ 90cm	122cm (W) × 91.5cm (D) × 107cm (H)
重量	295kg	227kg
コントロールパネル	43cm (W) × 40cm (D) × 104cm (H) 24 ボルト交流 ON/OFF スイッチ プレッシャーバキューム切替	

芝管理機械を操作する前には必ずオペレーターマニュアルをよく読み、安全な操作およびメンテナンス方法を熟知してください。



株式会社 **ミクニグリーンサービス**

<https://www.mikunigreen.jp>

■本社 TEL:03-6807-0261 FAX:03-6807-0141
 ■札幌営業所 TEL:011-788-0392 FAX:011-788-0333
 ■那須営業所 TEL:0287-40-3392 FAX:0287-40-0391
 ■東関東営業所 TEL:029-824-3921 FAX:029-824-3997

■東京営業所 TEL:049-244-2348 FAX:049-242-7989
 ■湘南営業所 TEL:0463-85-5392 FAX:0463-85-5611
 ■中部営業所 TEL:0568-48-3920 FAX:0568-48-3922
 ■大阪営業所 TEL:072-729-0392 FAX:072-729-0376

■福岡営業所 TEL:092-611-4364 FAX:092-621-7238
 ■吉川SS TEL:0794-68-9043 FAX:0794-68-9044
 ■ロジスティックチーム TEL:0287-40-0392 FAX:0287-44-2222

