



ホースに装着するだけ!! 根っこに空気注入!

根域空気供給機 ロッキィ



根域空気供給機

ロッキィ

Roots Oxygen Charger

根域空気供給機

検索



<http://www.canrock.jp>

根域空気供給機

ロッキイとは



ホースにつなぐだけ!
ロッキイで根っこに空気注入!

適切な水量水圧で通水するだけ!ロッキイを通した水は溶存酸素量が多くなり、植物の根に直接空気を供給します。農産物の増収、品質向上効果が期待できます。

下の写真はロッキイを通じて出た水の様子です。空気を含み真っ白になっています。取付は散水チューブ、点滴チューブに取り付けるだけで作物の順調な発育をサポートします。



空気を含み白くなったホースの中の水

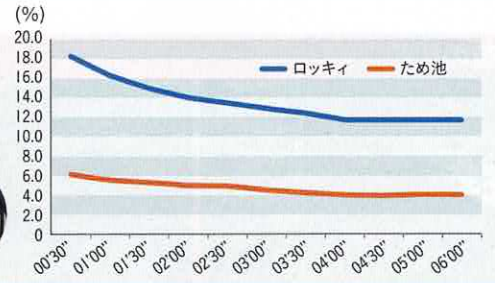
ロッキイには手灌水タイプもございます。

根っこに空気入ってる?

溶存酸素量比較

ため池でのロッキイ使用効果の検証

タンク車にロッキイ2を設置し、ため池の水を採取。ロッキイを使用せずに汲み上げたため池の水の溶存酸素量と比較すると、含有酸素量が大幅に増加。時間が経過しても高い酸素濃度が保たれた。



散水ホース・点滴灌水にもロッキイが活躍!

散水ホース・点滴ホースにも簡単に取り付けられます。埋設灌水が効果的ですが、地上部設置でも効果は得られます。

ロッキイAシリーズ



ロッキイは水量で選んで下さい。ネジ径での選択はダメ!!

ロッキイAシリーズ

商品	色	ネジ径	寸法	水圧 (kg/cm ²)			
				1.05	1.41	1.76	2.11
ミニ	ブルー	φ13	114mm	1.55	1.89	2.16	2.38
A3	赤	φ13	150mm	2.78	3.41	3.79	4.16
A4	ピーチ	φ13	150mm	4.16	5.05	5.55	6.06
A5	オレンジ	φ13	150mm	4.79	5.55	6.31	6.81
A7	イエロー	φ13	150mm	6.31	7.07	8.2	8.96
A9	ライム	φ13	150mm	7.44	8.33	9.08	10.22
A10	グリーン	φ13	150mm	8.71	9.97	11.1	12.11
A12	ブルー	φ13	150mm	9.59	11.36	12.49	13.5
A14	パープル	φ13	150mm	12.11	13.88	15.27	16.91
A16	グレー	φ13	150mm	14.51	16.4	18.29	19.81
A20	茶色	φ20	150mm	19.05	21.32	23.85	25.99
A24	ダークブラウン	φ20	150mm	24.22	27.63	29.65	31.92

ロッキイ単体

商品	色	ネジ径	寸法	水圧 (kg/cm ²)			
				1.05	1.41	1.76	2.11
ロッキイ2	ブルー	φ25	L225mm	34.41	39.74	44.44	48.68
ロッキイ3	ブルー	φ40	L274mm	67.4	77.8	87.0	95.3
ロッキイ4	ブルー	φ40	L274mm	118.3	136.6	152.7	167.3
ロッキイ5	ブルー	φ50	L289.6mm	215.0	248.0	277.0	304.0
ロッキイ6	ブルー	φ75	L490mm	481.0	553.0	621.0	678.0

お問い合わせ
ご注文はこちら

TEL 03-3381-1020 <http://www.canrock.jp>

環緑株式会社 〒166-0012 東京都杉並区和田1-38-3 FAX 03-3381-5399

根域空気供給機

検索



パンジー



通常
灌水

ロッキイ
灌水

新根がびっしり／



根っこに空気入ってる？

これがロ

ロッキイを使用して灌水した場
ロッキイで灌水すると、根っこに空気

サイネリア



通常
灌水

根っこの量が一目瞭然

ロッキイ
灌水

定植直後の苗の比較



通常
灌水

ロッキイ
灌水



ポット
親
大量の

通常
灌水

ロッ
灌

ロッキイ灌水の方は
発根量が多く認められる

ロッキイ灌水で育苗した苗は、定植直後も元気いっぱい

定植後2週間の変化



通常
灌水

ロッキイ
灌水

ロッキイ灌水の苗は、葉の枚数も多く、色が濃い

イチゴ



掘り取り後の根茎状況



通常
灌水

ロッ
灌

ロッキイと海良はっこう液を使用

「サチカ」親苗

白根の勢いと多さにご注目ください

ニチニチソウ



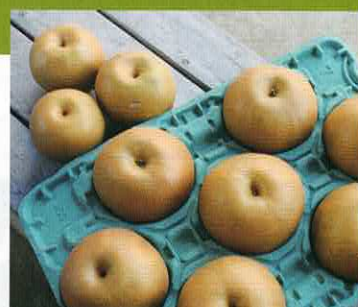
通常
灌水

ロッキイ
灌水

花つき、
花色が良い！

梨

写真左上、小さい実が4L
(10玉／箱) それに対し
て7玉／箱の大きさの実
が沢山収穫。精度も18と
なりました。



あきづき

通常
灌水

豊水3

ロッキイの効果!

通常灌水の比較事例をご紹介します!
ぶり入り、納得の仕上がりが期待できます。

なす

苗の比較



通常灌水 直径16mm

ロッキイ灌水 直径24mm

掘り取り直前



掘り取り後



毛細根の発根が著しい

苗の比較



ロッキイ灌水の苗は勢いが違う

成長比較

トマト



通常灌水に比べ、ロッキイ灌水はぐんぐん成長

成長比較(12月)



ロッキイ未使用に比べ、玉の大きさも数も多い



通常灌水



ロッキイ灌水

玉の色づきが早いから
出荷開始が早い!

ロッキイ使用区の葉は小さく、トマトの玉に直接日照が当たり光合成が効率よく行われています。開花、玉成りも旺盛で収量増が予想されます。

ネギ

成長比較



通常灌水

ロッキイ灌水

ロッキイ灌水に加え、海良はっこう液を使用

掘り取り後の根茎状況



大量の根っこ!!

ロッキイ灌水

実が大きくて
甘い!!

ロッキイ3をSSに接続し畑灌水をした結果収量、品質ともに過去最高のできとなりました。