

LED人工光植物育成ラック



型式名称	VNS-004SR(スチールラック)	VNS-004AF(アルミフレーム)
本体寸法	W1,500×D600×H1,800mm	W1,310×D650×H1,690mm (ストッパー付キャスター:4輪)
棚の有効寸法	W1,500×D600mm	W1,250×D650mm(W1310×D590mm)
棚数量	4段	
照度(1段あたり) ^{*1}	約12,000lx/約190μmol m ⁻² s ⁻¹	
光源(LEDライト)	40型×12本(1段あたり3灯)	
定格電圧	AC100V 50/60Hz	
消費電力	375W	

*1 当社測定環境における測定値で保証値ではありません。
アルミフレームタイプ (VNS-004AF) は敷地に合わせてカスタマイズ可能です。

ヴェルデナイトの使用により根菜類の栽培も可能です

栽培した野菜類の例

葉菜: ガーデンレタス/リーフレタス/サニーレタス/チマサンチュ/チンゲンサイ/フリルアイス/
イタリアンタンポポ/ルッコラ/コリアンダー/バジル/セロリ/レモンバーム/バクチュ/
ケール/エゴマ/小松菜/ほうれんそう/アイスプラント/サフラン
根菜: ラディッシュ/ベビーキャロット/小カブ/生姜/辛味大根/雪美人/雪小町



植物育成用 LED 照明



× 植物育成ラック



VNS-004SR(スチールラック)



VNS-004AF(アルミフレーム)

× 高機能人工培土



LED光を使用し、 安全な野菜を安定して収穫できる 環境が生まれます。

天候不順などの気象条件によるリスクが少なく、光や温度・湿度などをコントロールすることで短期間での育成が可能に一。

様々なメリットを背景に注目を集める人工光による屋内野菜栽培を手軽にはじめられる植物育成ラック。光源には植物育成に適し省エネ性能にも優れたLEDを採用。

高機能人工培土「ヴェルデナイト」を用いる事で根野菜の収穫も可能となります。

植物育成ラック

手軽にはじめられるLED照明付き植物育成棚



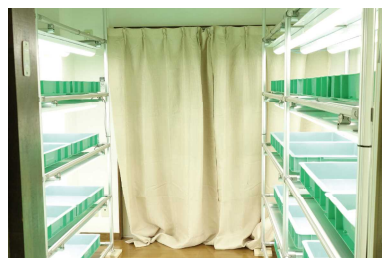
VNS-004SR(スチールラック)



VNS-004AF(アルミフレーム)



植物育成用LED照明部分 (アルミフレームタイプ取付例)



ワンルームマンションでの例(6畳)



植物工場設置例

VNS-004SR(スチールラック)

より手軽に植物育成に利用できるスチールラックタイプ。
育成する植物に合わせて棚板は50mmピッチで調節可能です。

VNS-004AF(アルミフレーム)

植物工場や飲食店併設のミニ植物工場、教育・医療現場での実習装置、養護施設などの就職支援用設備など、幅広い用途でご使用いただけるようにサイズのカスタマイズにも対応。
○ストッパー付キャスターが付いているため、移動・設置が簡単です。

植物育成用LED照明 ※LEDランプのみの販売もしています。

植物育成に適した光量子束密度(mol)の高輝度LEDを搭載。
工具無しで簡単に交換可能なG13口金タイプ。

※各育成ラックのスペックは最終ページを参照下さい

植物育成用LED照明

省エネ性能に優れた、
植物育成用40形防滴直管LED照明

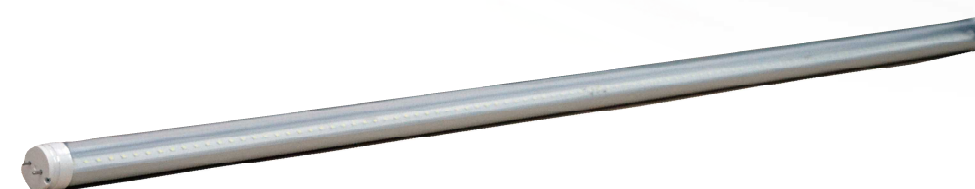
Swan CPシリーズ



植物育成に適した光量子束密度(mol)の高輝度LEDを搭載。
工具無しでカンタンに交換が可能なG13口金タイプ。

Swan CPシリーズ

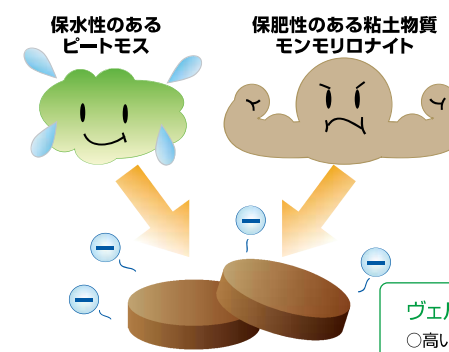
製品型式:PLW4P31-A1K5
全光束:4700lm(平均)
色温度:5000K(白)
配光角:120°
定格駆動電圧:AC100V/200V
消費電力:31W
口金タイプ:G13
本体保護:防滴仕様(口金部を除く)



屋内土耕栽培に便利な高機能人工培土

※屋外での使用も可能です

土壌に起因する環境問題を解決する
高緩衝能力を持つ、天然の土壌用環境資材。



ヴェルデナイトの特性
○高い保水力—土の10倍
○高い保肥力—土の50倍
○軽量—土の1/10倍(比重)

高機能人工培土 ヴェルデナイト

ヴェルデナイトは、土壌改良材として既に使用されている「ピートモス(水ごけ)」に、イオン交換能力が高く、最高の粘土物といわれる「モンモリロナイト(通称ベントナイト)」をコーティング。吸水性、保水性、保肥性を併せ持つ、優れた土壌用環境資材です。

- 化学物質を使用していない土壌用環境資材です。
- 高い保水性を持つため、水やりの回数が減少します。
- 保肥性が高いため、コスト削減に効果があります。
- Ph調整済のためそのまま使えます。
- 良い土の条件であるマイナスイオンが豊富です。
- 軽量かつコンパクトなので輸送性に優れています。
- 一度乾燥しても、容易に吸水復元します。