

合同会社農業技術研究会は、カルチレンの輸入代理店です



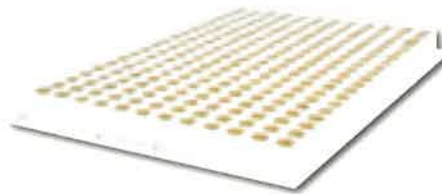
カルチレンロックウールは、玄武岩という岩石から作られています。それを高温で溶かし繊維を決まった構造にして、冷却、圧縮して、皆さんにお馴染みのロックウールになります。完全な工程は、無菌で不活性な製品が製造されます



カルチレンロックウール培地の養液栽培システムは、3段階の製品から成り立ってます。



Plugs プラグ



プラグサイズ：直径22mm×高さ26mm

発泡トレイ：240穴

発砲トレイ15枚/箱

プラグ詰め替え用 パラ 11,700個/箱

Blocks ブロック (キューブ)

PC (Plant Comfort)



垂直ファイバー構造（縦繊維構造）
低密度なので、根の張る際に抵抗が少ない。
スラブへの根の活着が早い。

規格：75×75×65mm 480個/箱

穴径25×30mm

100×100×65mm 276個/箱

2穴 25×30mm

ルートマックス (RootmaXX) ドーナツリング付



Xファイバー構造 (カルチレン独自の技術)

繊維方向があらゆる方向に向き、PH、EC及び水分量の上下格差が僅かとなり、根の量が、5%アップし、底面からはみ出す根が20%減少しました。ドーナツリングとは、プラグ穴の外側に環状に溝を切ることによって上面の乾燥を防ぐとともに、その溝にドリッパーを刺すことで、ブロック内に万遍なく養液を行き渡らせ、ドリッパーを刺す位置の目安となり、作業の一定化が図れます。スラブへの根の活着が良い。

規格：100×100×65mm
276個/箱
穴径25×30mm 28×35mm

Slabs スラブ (ブロックを置くカットは、□とHカットがあります。)

エグザクトシリーズ 横長繊維構造のスラブ



エグザクトII 日本のみの販売

規格：1000×200×75mm ラップ付 90枚/パレット
900×200×75mm ラップ無 192枚/パレット

エグザクトフローラ (花専用)

規格：1000×200×75mm ラップ付 90枚/パレット

エグザクトエアー グラディエントテクノロジーを採用



エグザクトエアー

グラディエントテクノロジーを採用したスラブです。底部から上部へ密度が累積されていることで、水分量、EC、PH、酸素レベルがどの位置でも差が最小になります。少しの水分でも良い根が育ち、スラブ全体に広がります。

規格：1000×200×75mm
900×200×75mm ラップ付 90枚/パレット

オプティマックス Xファイバー技術を採用



オプティマックス (パプリカ栽培に最適)

Xファイバー技術で作られたスラブです。水平、垂直の繊維方向でなく全方向に向いています。縦方向繊維の早い根の発達、横方向繊維のスラブ全体に広がる根、2つの利点が組み合わされています。スラブ内の水分量、ECを正確に制御して均一な分布を提供しています。これにより好ましい栄養成長と生殖成長ごとのスラブ管理が可能になります。

規格：1000×195×75mm ラップ付 90枚/パレット

ココスラブとの違い (利用可能な水分：自由水)

利用可能な水分 (自由水) とは植物が直接的に利用可能な水分量の事。

含水量とは、培地の中に含まれている水分量を指します。

例えばココスラブは、容積の80%の含水量がありますが、自由水の量は全体の32%しかありません。

ロックウールの約半分です。

合同会社農業技術研究会

〒960-0101 福島県福島市瀬上町東町 1-5-8

TEL : 024-554-5146 FAX : 024-554-5173

email : atr-net@spa.nifty.com <https://www.atr-net.com>

代理店