

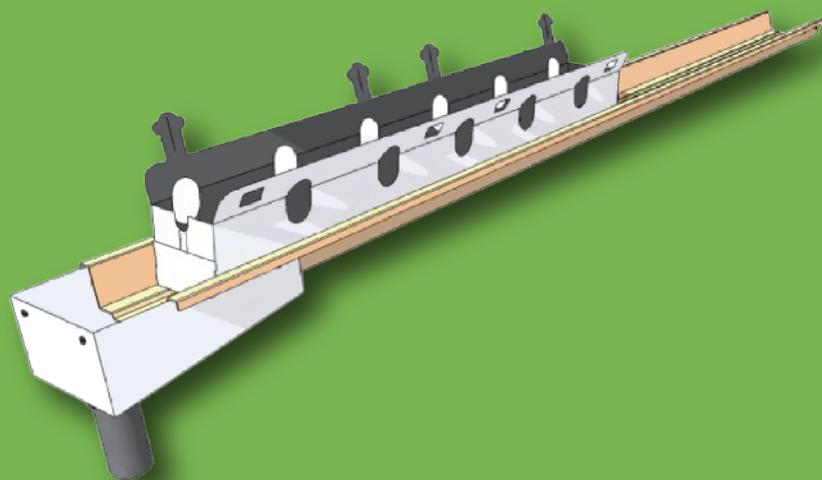


限られた面積で収量・作業効率を最大化

栽培コンテナシステム

PVC 110 ガター

吊り下げ / 高設多段 / ベンチ



MAPAL/ マパール

株式会社ケーアイエヌ

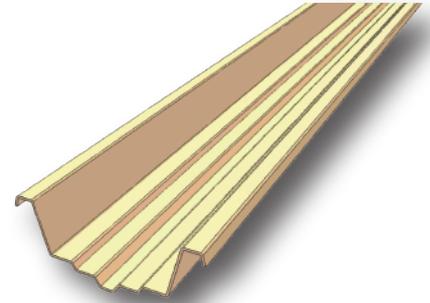


PP 栽培コンテナ

各種培地および培地袋に対応
高密度栽培が可能
優れた通気性を確保し、蒸発を抑制
果実が培地に触れない構造
輸送時は平らに梱包でき、省スペースで保管が可能

高い強度と耐久性を備え、長期間の使用に対応
温室や栽培レイアウトに応じて、様々な長さで提供可能
吊り下げ式および床置き式の両方に対応
勾配設計により、かん水を効率的に排水できる構造

PVC ガター



PP 栽培コンテナ

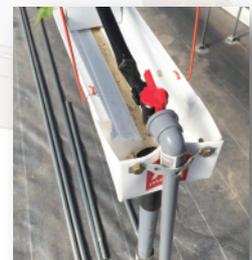
排水システム

PVC ガター



排水システム

排水回収・再利用で
ランニングコスト削減

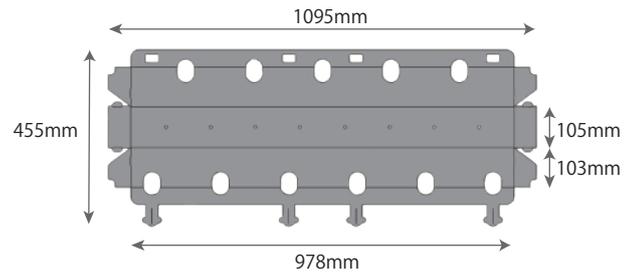
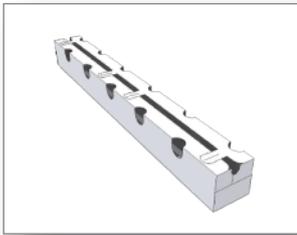


ドリップチューブを含めた
接続端部の一例

マパールの本システムは、**1 mあたり最大 20 株の栽培を可能**にし、
温室内の空間利用を最大化することで**高い生産性を実現**します。
また、かん水の回収・再利用を効率化し、**蒸発や雑草の発生を抑制**、
コンテナ内の**培地の温度を適切に保ち**、安定した収穫を可能にします。
加えて、**果実が土に触れない構造**により、腐敗や損傷を防ぎ、**清潔な栽培環境を維持**します。
さらに、高設にすることでアクセスが良くなり、**収穫作業をスムーズかつ迅速**に行えます。

栽培コンテナ

PVC110 ガターに適合する専用設計の栽培コンテナ（材質：ポリプロピレン）

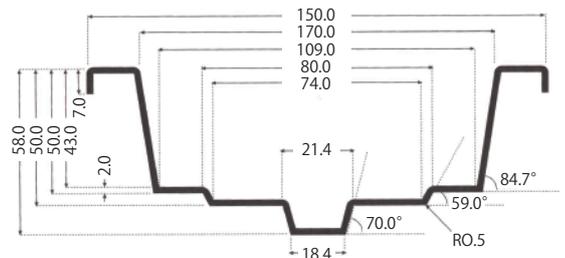
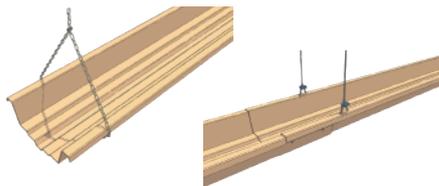
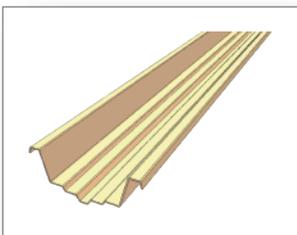


各種培地および培地袋に対応（パーライト/ココピート/ロックウール/ピート等）
高密度栽培を可能にする形状設計で、果実と培地が接触しない構造です。
通気性を確保し、効率的な根域環境を形成します。
フラットな状態で出荷され、現地で組み立て可能です。



ガター

栽培用排水ガターとして設計された PVC 製ガター



※ガターのカラーについて、見やすいよう着色しておりますが、現物は白色です。

標準長さ：5.85m (20ft) / 11.70m (40ft) ※要望に応じた長さでの供給が可能です。

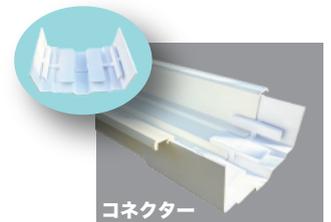
推奨ガター長さ：最大約 35m。それ以上の場合は分割設置を推奨。

勾配設計（約 1～1.5%）を前提とした排水構造。

吊り下げ式および床置き式（スタンディング）の両方式に対応します。

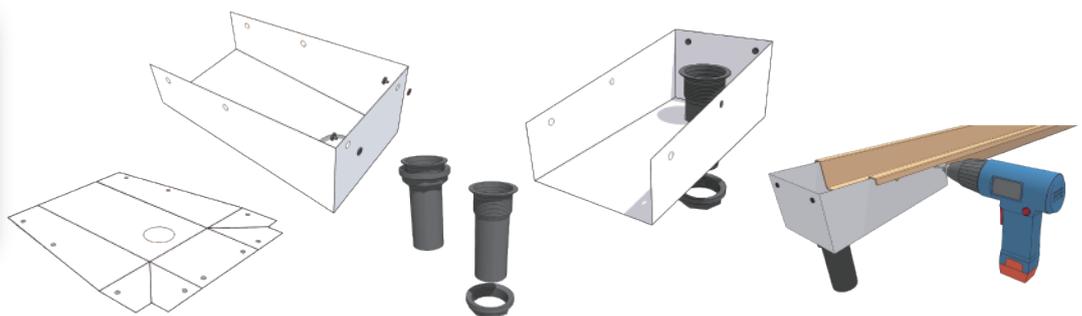
支持間隔の目安：約 1.33m

ガターを接合する場合は PVC 専用の接着剤や専用コネクター（右写真）を使用してください。



排水システム

PVC110 ガターの端部に取り付ける専用排水ユニット



リベット等を用いた簡易組立方式で、フラットな状態で供給、現地で組み立て可能です。

1¼ インチ排水用ユニットに対応。

推奨排水距離：およそ 25～35m ごとに排水端末を設置。



MAPAL/ マパール PVC ガター・栽培コンテナシステム

輸送・保管時に関する注意事項

- ・ 貨物開封時は、ガターに曲がり・破損がないかを確認してください。
- ・ ガターは、人の手で丁寧に取り扱い、引きずったり機械で無理に引き抜かないでください。
- ・ 特に長尺品（約 11.7m）は、複数人で慎重に取り扱ってください。
- ・ 荷下ろし後は、真っ直ぐ重ねて保管してください。
- ・ 保管中は、ねじれ・曲がり・変形が生じないように注意してください。
- ・ 直射日光を避け、風通しの良い場所で保管してください。
- ・ 高温環境下（目安として約 40℃以上）では、温室内や密閉空間に放置しないでください。
- ・ 低温時（約 10℃以下）には、落下・投げ落としなどの衝撃を与えないでください。



Mapal Plastics は、イスラエルを拠点とするプラスチック製品メーカーです。
 農業分野では、養液・非土耕栽培向けのガターおよび関連システムを開発・製造し、
 世界各国の温室栽培現場で長年にわたり採用されています。
 Mapal の農業製品は、実用性・耐久性・施工性を重視した設計を特徴とし、
 いちごをはじめとする作物の安定した生産環境づくりを支えています。



KIN

日本販売代理店

株式会社ケーアイエヌ

〒600-8116 京都市下京区聖真子町 169-1

TEL 075-468-8494

E-mail contact_kin@kin-japan.com

<https://kin-japan.com>

