

# 水耕パネル洗浄機

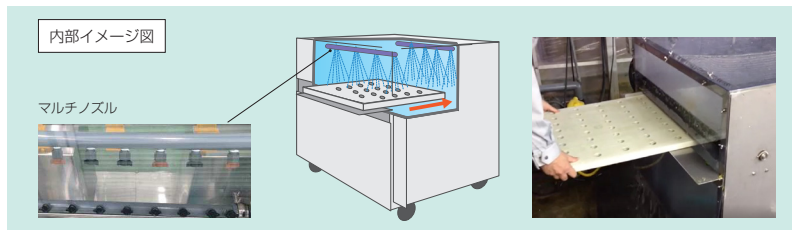
ぴか介 & おし太郎

## ぴか介がパネル摩耗を抑えながら苗穴まできれいに洗浄！

マルチノズルの高圧水を使用したノーブラシ方式のため、パネル摩耗を最小限に抑えます。オプションのマイコン制御により洗浄回数を1～3回まで切り替え可能です。

項目	ぴか介 P-01
洗浄方法	0.7MPaの高圧水による洗浄 + ブラシ1本
洗浄ノズル数	20個（殺菌水付の場合別途6個）
使用水量	20L～/分 接続パイプ径 20～25mm（推奨）
洗浄パネルサイズ	厚さ40mm以下 幅600mm以下 長さ350mm以上
洗浄時間	1パネル（30×600×900標準）約8秒～可変
処理パネル数	1時間～420枚（最大）
推奨使用温度	5℃～35℃
電源	AC3相 200V（又は単相 200V）
消費電力	1.5kW
寸法	W1,040mm × D700mm × H1,100mm （殺菌水タイプは、奥行900mm）
重量	約70kg
材質	アルミ、ステンレス（SUS304）、塩ビ

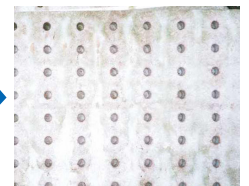
※パネルサイズ・材質に合わせたカスタム化も対応可能です



洗浄前



洗浄後



## おし太郎がパネルを洗浄部に自動挿入！

チェーンレスのロボシリンダーを使用し、パネルをパネル洗浄機に挿入します。パネル洗浄機「ぴか介」との連結が可能です。

項目	おし太郎 P0-01
搬送方法	ロボットシリンダーによるピストン式
搬送パネルサイズ	厚さ30mm以下 幅600mm以下 長さ900mm以下
搬送時間	1パネル（30×600×900標準）約1秒～可変
処理パネル数	1時間～720枚（洗浄機等の処理能力による）
推奨使用温度	5℃～40℃
電源	AC 単相 100V（又は単相 200V）
消費電力	60W
寸法	W748mm × D1,240mm × 高1,360mm
重量	約30kg
材質	アルミ、塩ビ、POM、ステンレス

※パネルの汚れ具合などによっては、洗浄に差が出ますのでご了承ください

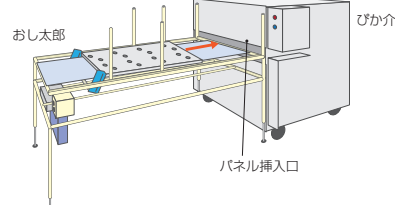


↓ 下のパネルから順に  
パネル洗浄機「ぴか介」に自動挿入

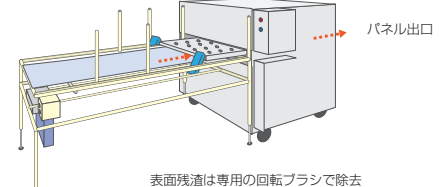


### <パネル洗浄の流れ>

1. おし太郎または手で、水耕パネルをセット
2. ぴか介の高圧水で、水耕パネルを洗浄



1



2

# 葉物野菜根切り装置

すぱっと

## 根切り作業の自動化で作業効率アップ！

いままで手作業で行っていた根切り作業を「すぱっと」で自動化することで、作業の効率化・省力化を実現します。



根切り処理後



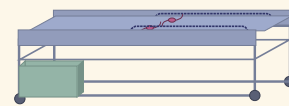
切断前



切断後

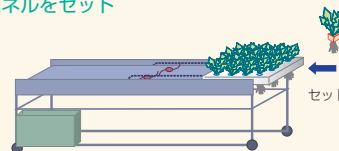
### 「すぱっと」根切り作業手順

#### 1. 電源を ON



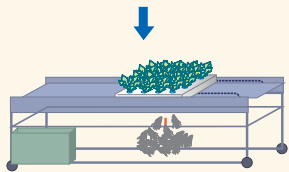
ナイロンカッターとチェーンが回転

#### 2. パネルをセット



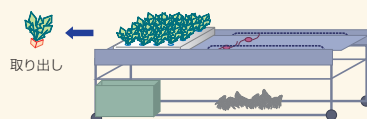
セット

チェーンで移動（すぱっと M は手で移動）



ナイロンカッターで根を切断

#### 3. カットされた野菜を取り出し



取り出し

項目	すぱっと SP-01
切断方式	ナイロンカッターによる回転式切断
搬送方式	自動（ステンレスチェーン）
切断時間	1パネル 10秒～
パネル処理数	1時間あたり 100～300枚
推奨使用環境	温度 5～35℃ 湿度 10～80%
電気容量	1.0 kW (100V 10A)
サイズ (mm)	W1,800～2,500 × D700 × H600
重量	約 60kg
材質	アルミ、ステンレス、塩ビ



オプション作業台

エスペックミック 株式会社 <https://www.especmic.co.jp>

フードテック事業部

大阪オフィス / 大阪市北区天神橋 3-5-6 Tel : 06-6358-4855

東京羽田ラボ / 東京都大田区昭和島 1-2-8 Tel : 03-5767-9110

●写真はイメージです。実際の製品とは異なる画像があります。

●製品の改良・改善のため、仕様および外観、その他を予告なく変更することがあります。

●記載内容は、2023年12月現在のものです。