

## SUS、施設園芸・植物工場展(GPEC)に初出展

高能率を支え、女性や高齢者も作業しやすい軽量な植物工場用設備を展示！

FA向けアルミ製機器製品および機械装置の設計開発、製造、販売会社であるSUS(エスユウエス)株式会社(本社:静岡県静岡市 代表取締役社長:石田保夫)は、2018年7月11日(水)～13日(金)に東京ビックサイトにて開催される「施設園芸・植物工場展(GPEC)2018」に初出展いたします(SUSブース:東1ホール 小間番号A-30)。

SUSは、軽くて剛性・精度が高く、耐食性にも優れるといったアルミの特徴を生かして、さまざまな業界の製造現場にFA(ファクトリーオートメーション)製品を供給し、現場の自動化、省力化に貢献してきました。2010年からは植物工場の分野にも進出。簡単に組立でき、植物の品種に合わせた設計が可能で、かつ周辺機器の取付も容易であり、水に強いといった特性を利用し、アルミパイプ構造材GFを用いた栽培ラックを提案しています。2014年11月からは、福島県須賀川市の廃校(旧東山小学校)の一部に植物工場設備を入れ、社内での実証試験も続けてきました。今回の「施設園芸・植物工場展(GPEC)2018」では、これらの実績から得た知見を元に開発した新しい栽培ラックを中心に、それに関連した搬送機器や高所作業用ステップを展示。植物工場での作業改善に役立つ設備を紹介します。



新たに開発した栽培ラック

SUSでは、今後も植物工場を含むさまざまな業界に向けて、クリーンで軽量、加工がしやすいアルミフレームの特性を生かしながら、各業界の特性に合わせたフレームやパッケージと、それらを用いたソリューションを提供していきます。

### 【本件に関するお問い合わせ】

SUS 東京広報センター (アズ・ワールドコム ジャパン内) 担当: 水谷、中里 / 電話: 03-5575-3228  
SUS株式会社 広報担当: 関口 / 電話: 03-5652-2395

## ■主な出展製品のご紹介

### ①植物工場用アルミ栽培ラック

アルミパイプ構造材 GF をベースに新たに開発したアルミフレームを用いた植物栽培専用のラックです。あらかじめレーザーで柱に穴加工した状態で出荷し、フック状の締結パーツを引っかけて固定する新方式で組立時間を削減。GF の特長を活用し、機器の後付けも簡単です。既存室内の一角に設置するような小型のものから、大型の植物工場まで、必要な大きさに合わせてサイズ調整が可能です。また、軽量の専用部材を用いていることから組立の負荷も少なく、植物工場の早急な立ち上げに貢献します。

### ②高所作業用ステップ

アルミフレームで組み上げたステップ。高さや幅などを自由自在に設計できるほか、安定性に優れ、床面のサイズを大きくすることも可能なため、安心して高所作業を行えます。また、軽量なため、移動も容易です。

### ③からくりシューター

収穫した植物(プランター)を運ぶ際に使用します。重力を活用して移動や方向転換をするため、重たいプランターの運搬にかかる労力を削減できます。

### ④運搬システム

SUS が販売している追従運搬ロボット「サウザー」(開発:株式会社 Doog)。作業員の後を、荷物を載せた台車型ロボットが自動で追従する仕組みで、重たい荷物を人力で運ぶ必要がなくなります。

このほか、からくり機構を用いた昇降ユニットなども展示し、女性や高齢者でも苦にならない作業環境をご提案いたします。

## ■出展情報

展示会名 : 施設園芸・植物工場展(GPEC)  
開催期間 : 2018年7月11日(水)~13日(金)  
出展場所 : 東京ビックサイト東1ホール 小間番号 A-30

## ■SUS(エスユウエス)株式会社 概要

本社 : 静岡県静岡市駿河区南町 14-25 エスパティオ 6F  
設立 : 1992年6月19日  
資本金 : 2億9,000万円  
売上高 : 242億6,000万円 (2018年2月期連結売上 単体では206億9,600万円)  
従業員数 : 889名 (2018年6月1日現在)  
事業内容 : FA向け機械装置およびユニット機器製品の設計開発・製造・販売。  
アルミ製住宅および建築用アルミ構造材の設計開発、製造販売。  
アルミ製家具およびアルミ建材の製造販売。