MiSUMi



先行販売開始

完全閉鎖型植物工場向け
商品ラインナップのご紹介

株式会社ミスミ

ミスミとは

MiSUMi

設立	1963年（プライム市場）	社員	11,304名（連結）	売上	4,413億円（2025年度）

世界最大級の品揃え



- 3,000万点超商品
- 800垓のバリエーション
  （1兆の800億倍）

確実短納期



- 受注生産で標準2日
- 納期遵守率99.7%

グローバル

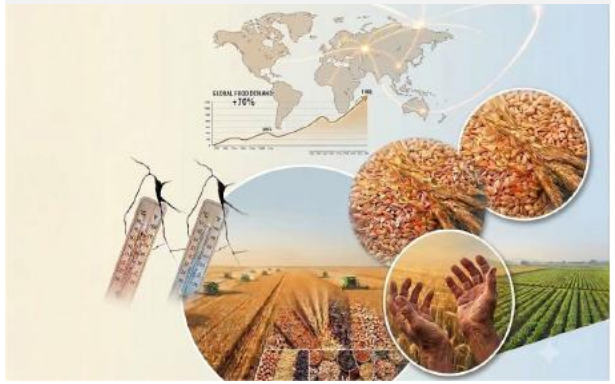


- 世界107拠点
- 顧客数32.3万社
- 海外売上比率55.8%

製造業では電気・ガス・水道のような「社会インフラ」
グローバルどこでもサービス提供できることが強み

農業分野における社会的課題

世界的な食糧需要増



世界人口増に伴い食糧需要は
加速度的に増加

**限られた農地で効率的に
食料増産が必須**

異常気象と自然災害



地球温暖化に伴う異常気象、気象変動
露地栽培での作物品質低下と収穫量減

**外部環境に左右されず、
食糧の安定供給することが喫緊の課題**

国内農業従事者高齢化



国内露地栽培従事者の高齢化、
減少の加速

**屋内軽作業中心で高齢者や
女性も従事しやすい植物工場への期待**

**上記社会課題を解決する手段として植物工場への期待は高まる
グローバルで見ても農業の工業化・インフラ化のメガトレンドはもはや避けられない**

アグリテック参入背景

ミスミの製造業における開発力×調達力を生かせる領域として、完全閉鎖×人工光型植物工場へのサービス着手を開始

完全閉鎖型植物工場		ミスミの強み
	×	MiSUMi
▶ 工場内での食料生産 ▶ 室内における環境制御 ▶ 省人化や自動化設備導入も一部有		▶ 製造業の工場向けサービスを展開 ▶ グローバルにおける調達力に強み ▶ 自動化設備向け部品開発は本業

完全閉鎖型植物工場はミスミの強みが生かせる領域

植物工場におけるお客様のお悩み



お客様のお困りごと

01 CAPEXとOPEXの
コスト高による収益圧迫

02 都度図面化の手間(標準化ニーズ)

03 部品、部材の調達手配の手間

04 海外展開における部品調達



ミスミができること

01 安価な部品提供(CD・VE提案)
省エネルギーの部品開発と提案

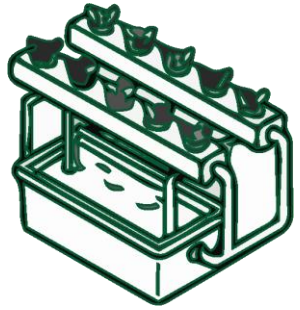
02 モジュール、ユニットでの標準化提案

03 ワンストップ調達手間削減
(弊社取扱い無し品も最大限調達)

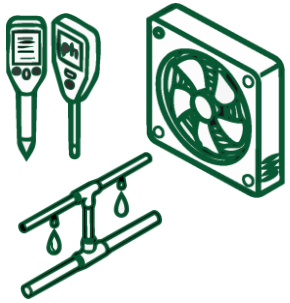
04 弊社海外拠点を活用した供給

**弊社が培ってきたＩＡ産業の部品、モジュール開発ノウハウで
植物工場のお客様の課題解決に挑戦**

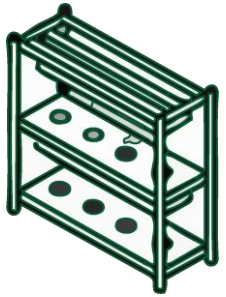
アグリテック分野でミスミの目指す姿



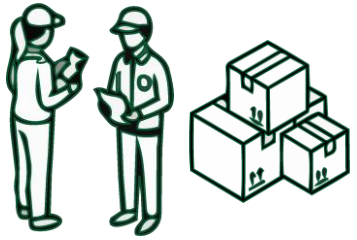
お客様の植物を最高の
状態にする為の栽培環
境構築に貢献



お客様の要求仕様の
部品を一括調達
(標準品×規格品×特注品)



お客様のご要望に
合わせたモジュール・
ユニットを開発



調達代行を行い
お客様の手間削減

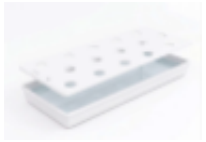
**お客様の最高の栽培環境構築の為の一括購買代行を行い、
お客様の時間価値創出を目指します**

目指す事業領域

STEP 01

単品販売








STEP 02

モジュール・ユニット販売

LEDモジュール
(LED+ホルダ+電源+ケーブル)



栽培棚ユニット
(棚+ベット+パネル+配管+ファン+LED+環境センサ)



STEP 03

工場全体

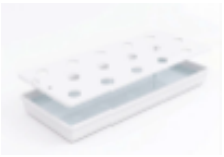
完全閉鎖型植物工場
全体の提案
(ハード・ソフト含む提案)



※上記内容はイメージです

まずは栽培環境に必要な部品販売からスタートし順次増加
お客様からの要望をいただきながらモジュール・ユニット化を検討

現時点での取り扱い商品一覧(部材販売)

LED照明関連	栽培棚	台車	栽培ベッド・パネル
			

環境センサー	配管部品
	



養液管理・分配		ファン/ボックス	
			

栽培棚周辺のユニットや部品を品揃え
(今後栽培環境以外の商品も投入していきます)

他にもご要望ございましたら
「ミスミアグリテック推進部」へ
お気軽にご相談ください！

アグリ推進部
メールアドレス

agri-dev_jp@ml.misumi.co.jp

アグリテック特設ページ
お問い合わせ窓口