

2021-2023年度 F F S A 推奨事業 選定製品

推奨分野	選定製品	製造販売会社	製品説明 (情報アクセス用URL)
2021-01 : 人工育苗設備 (施設園芸・植物工場向け)	人工光・閉鎖型苗生産装置 「苗テラス」	三菱ケミカルアクア・ソリューションズ株式会社 https://www.mcas.co.jp/	季節や天候に左右されずに、いつでもどこでも、誰でも簡単に、丈夫で均質な苗作りができる。 https://www.napperland.net/plant_system/naeterace/
2021-02 : 環境制御装置 (施設園芸・植物工場向け)	施設園芸用 環境制御栽培支援システム HERBEST	協和株式会社 https://www.kyowajpn.co.jp/	HERBESTは生産者様の『栽培ノウハウ蓄積』『ハウスの見える化・自動化』を実現し、収益拡大のためのサポートをします。 https://www.kyowajpn.co.jp/hyponica/
	Arsprout (アルスプラウト)	アルスプラウト株式会社 https://www.arsprout.co.jp/	UECS対応DIYハードウェアキットとクラウド遠隔管理を融合した、高機能かつ低コストな環境制御システムです。
2021-03 : 衛生検査機器 (人工光型植物工場向け)	ルミテスターSmart、ルシバックA3 Surface/Water	キッコーマンバイオケミファ株式会社 https://biochemifa.kikkoman.co.jp/	ATPふき取り検査(A3法)は、植物工場における衛生状態の最適モニタリングツールです。
	サニタリーチェックシステム (拭き取り検査キットST-25PBSとSwabstar、フィルム培地 Easy Plateおよびコロニーカウントシステム)	株式会社エルメックス http://www.elmex.co.jp/index.html	拭き取り検査キットST-25PBS：一本で簡単に拭き取り検査ができる！綿棒・試験管・希釈液・ピペット機能がひとつになって滅菌済み Easy Plate：すぐに使えて簡単便利な調製済みフィルム培地。コロニーが見やすかつカウントも楽。ST-25PBSから1mL分注するだけですぐ培養。 Smart iSac：Easy Plate専用コロニーカウントシステム。カウント処理能力は目視の約6倍、自動帳票作成も可能。
2021-04 : 種苗 (植物品種)	ハンサムグリーン (レタス)	横浜種木株式会社 https://www.yokohamaueki.co.jp/	生育は晩生。晩抽性にすぐれ、高温期から低温期まで幅広く栽培が可能。葉肉が厚く、シャキシャキ感が長持ちする。
	ベイビーキス レッド (パプリカ)		手のひらサイズのミディパプリカ。着果が非常によく、色付きが早く、早く収穫できる。肉厚で甘みがあり、みずみずしい。
	ベイビーキス イエロー (パプリカ)		手のひらサイズのミディパプリカ。着果が非常によく、色付きが早く、早く収穫できる。肉厚で甘みがあり、みずみずしい。
	桃太郎ホープ (トマト) 農林水産省登録品種名：TTM105	タキイ種苗株式会社 https://www.takii.co.jp/	複合耐病性を持ち、食味と秀品率が良好な大玉ピンクトマト。採光性の良い草姿で植物工場向けに適する。
	ごちそうPR-7 (トマト) 農林水産省登録品種名：PR-7		グルタミン酸と機能性成分のリコピンを多く含む、果実の食味が良好な中玉トマト。
	フルティカ (トマト) 農林水産省登録品種名：タキイメディ195		高糖度で食味の良い、中玉トマト。裂果が少なく果肉は滑らかで高品質。
2021-05 : 養殖システム (海面魚類)	大規模沖合養殖システム	日鉄エンジニアリング株式会社 https://www.eng.nipponsteel.com/	匠をこえる、海域をこえる、概念をこえる。エンジニアリングの力で、日本の食の未来を変える。 https://www.eng.nipponsteel.com/business/businesscreation/aquaculture_system/
2022-01 : 検査分析機器 (施設園芸・植物工場・養殖システム向け)	[オフライン型] ポータブル水質計(D-210,220)	株式会社堀場アドバンステクノ https://www.horiba.com/jpn/water-liquid/corporate/outline/	片手で簡単操作、よりシンプルで使いやすいポータブル水質計をラインナップ。 https://www.horiba.com/jpn/water-quality/handheld-meters/
	[オフライン型] ポータブルマルチ水質計(WQ-310,320,330)		最大3ch同時測定、デジタルセンサを搭載した最上位モデルのポータブル水質計。 https://www.horiba.com/jpn/water-quality/handheld-meters/
	[オフライン型] コンパクト型水質計(LAQUAtwin pH,EC,Na,K,NO3,Ca,Salt)		平面センサへ滴下するだけの微量測定が可能。7成分の製品ラインナップを揃えたコンパクト型水質計。 https://www.horiba.com/jpn/water-quality/pocket-meters/
	[オフライン型] マルチ水質チェッカ(U-51,52,53)		1台で最大11項目を同時測定・同時表示できるフィールド対応の多項目水質計。 https://www.horiba.com/jpn/water-liquid/products/detail/action/show/Product/u-50%E3%82%B7%E3%83%AA%E3%83%BC%E3%82%BA-2367/
	[オフライン型] 放射線計 (PA-1000,1100)		専門の知識がなくても微弱なγ線を、簡単に精度よく測定できる。 https://www.horiba.com/jpn/process-and-environmental/products/radiation-monitor/
	[オフライン型] 残留農薬測定キット (SmartAssay)		残留農薬測定キット「SmartAssayシリーズ」は21種類の農薬につき各々ELISAキットを用意。 https://www.horiba.com/jpn/analysis-based-on-immunochemistry/immunoassay/
	[オンライン型] 現場型工業用水質計 H-1シリーズ(pH:HP-200/ORP:HO-200/DO:HD-200/EC:HE-200)		培養槽や養殖場などの屋外でも使用できる堅牢な連続測定現場型水質計をラインナップ。 https://www.horiba.com/jpn/water-liquid/products/series/h-1-series-field-installation-type/
	[オンライン型] 現場型工業用水質計 H-1シリーズ(2線伝送式)(pH:HP-300/ORP:HO-300/DO:HD-300/EC:HE-300)		H-1 300シリーズより2線伝送システムとシンプルな構造により現場工事のコスト低減が可能なタイプ。 https://www.horiba.com/jpn/water-liquid/products/series/h-1-series-field-installation-type/
	[オンライン型] 現場型工業用水質計 48シリーズ(pH:HP-480/ORP:HO-480/DO:HD-480/EC:HE-480)	パネルマウントタイプの連続測定を可能とする水質計測器をラインナップ。 https://www.horiba.com/jpn/water-liquid/products/series/4896-series-panel-mount-type/	
	[オンライン型] 現場型工業用水質計 アンモニア態窒素計(NH4-N: HC-200NH)	硝化プロセスの最適制御を実現するためのイオン選択電極式のアンモニア態窒素計を用意。 https://www.horiba.com/jpn/water-liquid/products/detail/action/show/Product/hc-200nh-2160/	
2022-02 : 養液栽培システム (施設園芸向け)	水耕栽培プラント ハイポニカ®プラント	協和株式会社 https://www.kyowajpn.co.jp/	太陽光型から人工光型まで。植物本来の力を引き出す水耕栽培システム。 https://www.kyowajpn.co.jp/
	葉菜類養液栽培システム ナッパーランド	三菱ケミカルアクア・ソリューションズ株式会社 https://www.mcas.co.jp/	ホウレンソウ、レタス、コマツナ、チンゲンサイ、ミズナ、ルッコラ、コネギ、そのほか様々な品目に対応する養液栽培システム。葉菜類の大規模・周年・安定生産ができます。 https://www.napperland.net/plant_system/napper_land/
2022-03 : 栽培環境調節用機器 (施設園芸向け)	ハウス栽培用ヒートポンプ空調 ぐっぴーバズーカ	株式会社エース https://esinc.co.jp/	室外機の形をした室内機で省エネ高COP運転と耐候性抜群。フィルターレスでメンテの手間とホコリ詰まりによる能力低下も抑制。さらにハウス内の温度ムラを少なくするための大風量ファンでハウス栽培にうってつけの商品です。 https://esinc.co.jp/goods/bazooka/
	液肥の自動管理装置 らくらく肥料管理機	株式会社セムコーポレーション http://www.cemco.jp	pH計とEC計を1台にまとめ、さらに2連定量ポンプと一体化させたコンパクト設計。肥料濃度管理を簡単・的確に自動管理できます。安全性をより重視・機能も充実させました。 https://www.cemco.jp/hydroponics/rakuraku4/
	施設園芸用ヒートポンプ グリーンパッケージ	ネポン株式会社、NEPON(Thailand)Co.,Ltd. https://www.nepon.co.jp/	様々な世界気候に対応してグリーンハウス内環境を創り出します。能力計算や海外仕様【国別電源/英文文化】で施工サポートできる。Made (in Thailand Quality Control) by Japan の冷暖房ヒートポンプです。https://www.nepon.co.jp/thailand/, https://www.nepon.co.jp/nk/ngp109.html