設計・制作
・販売まで
ワンストップ

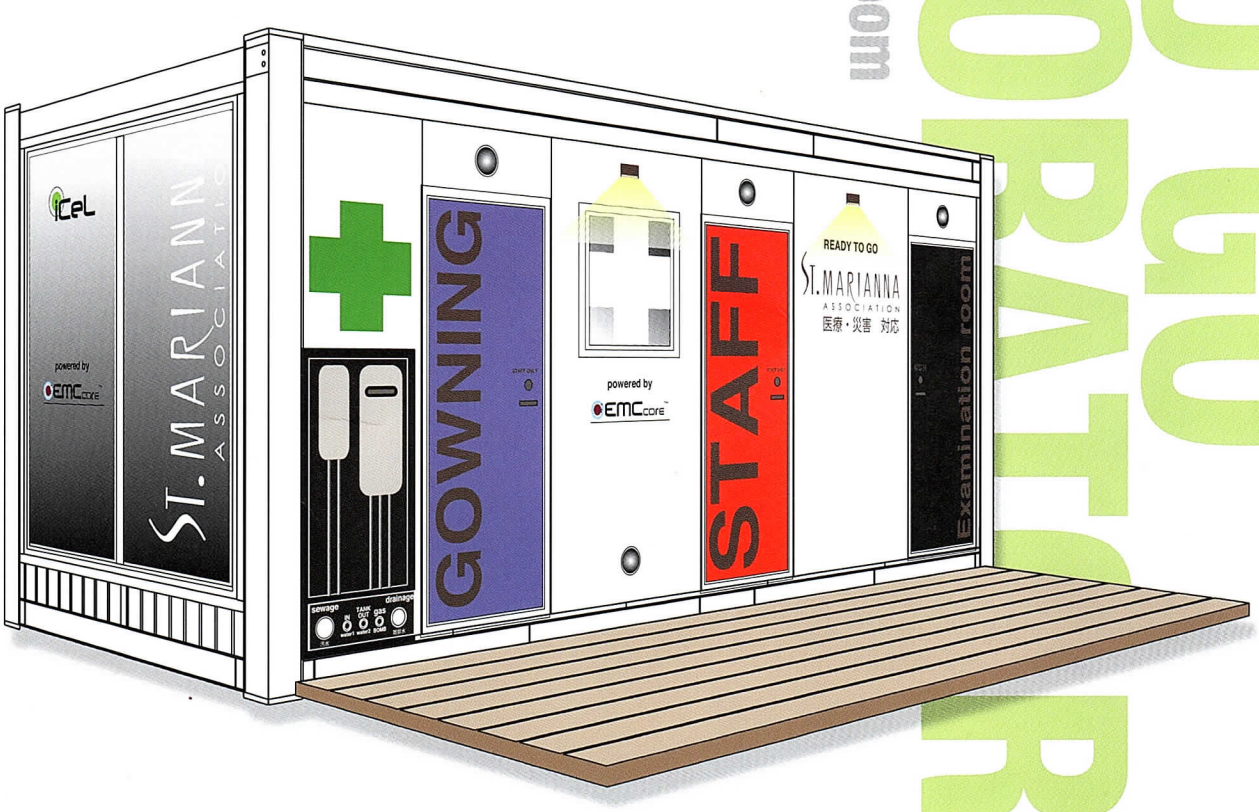
オフグリッド型

簡易陰圧PCR検査室

新型コロナウイルス感染症対策で、
院内感染防止のため陰圧室や発熱外来診察室を
別棟で、しかも短期間で準備を必要としている
病院関係者様へのご提案！

READY TO GO PCR LABORATORY

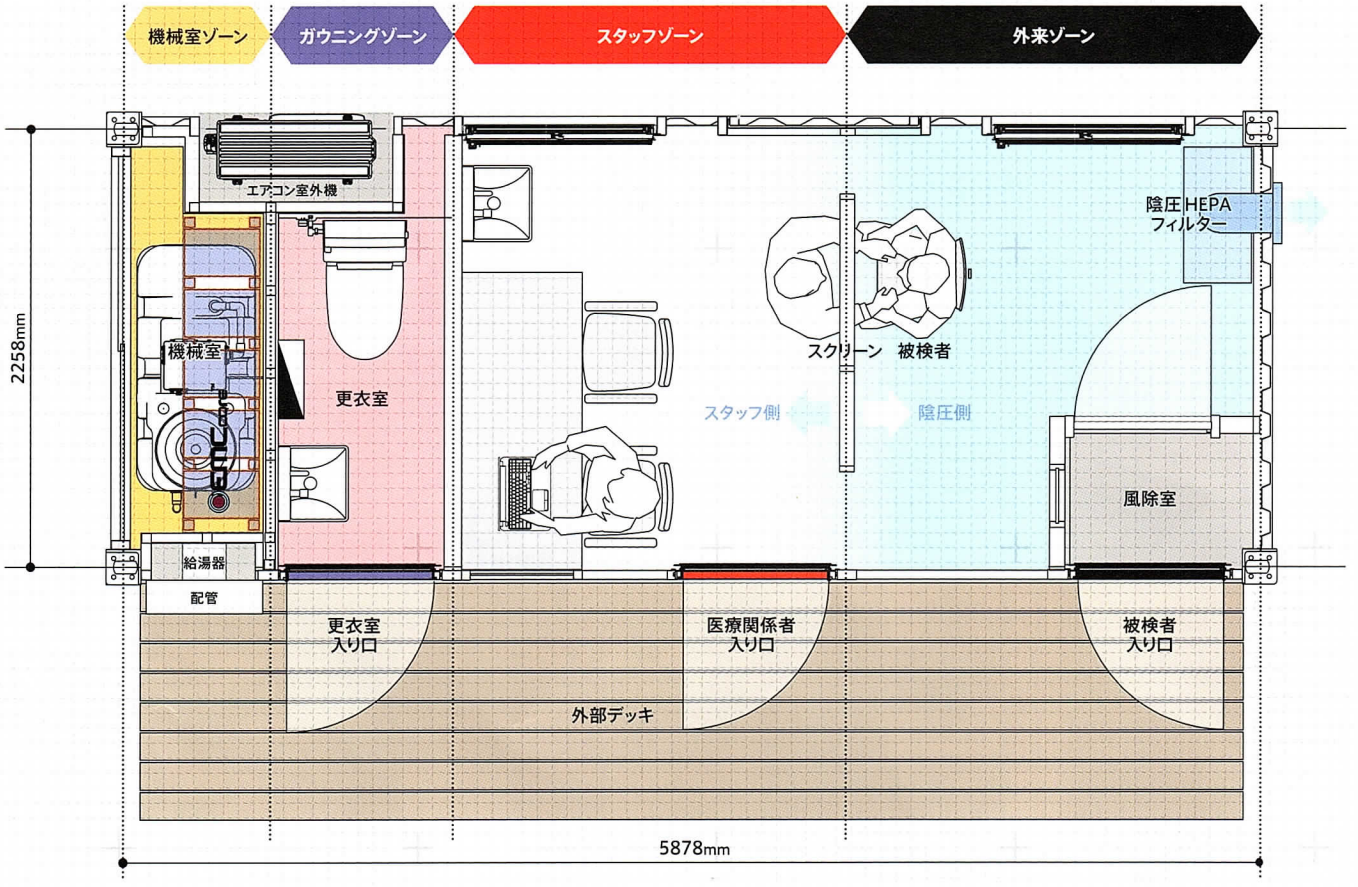
Off-grid Container Type Inspection Room



EMCcore™

インフラが整っていない地域・場所でも設置したその日から稼働可能です！

EMC core株式会社は、一般財団法人 聖マリアンナ会からの要請により
この度、コンテナタイプの「オフグリッド型・簡易陰圧PCR検査室」の開発をいたしました。
日本の建築基準法にも合致する構造体の建築用コンテナに、設置後直ちに稼働可能にするバッテリーを標準搭載。
さらに、感染症拡大を防ぐための簡易陰圧設備を内蔵し、堅牢性と移動性、
そして医療現場で要求される感染症対策設備を併せ持つ環境をご提供いたします。



POINT 1
スピード

リチウム蓄電池パック標準搭載で、設置直後に稼働可能！オプションで、その日から使用可能な太陽光発電装置も設置可能です。

POINT 2
シンプル

完成形のコンテナタイプ検査室をトレーラーでご指定の場所に運搬して、クレーンで設置するだけ。移設や移動も容易です。

POINT 3
リスクヘッジ

医療従事者と検査対象者の入口を分け、接触を可能な限り減らす設計です。

POINT 4
フレキシブル

コンテナ内の仕切りを調整することで、PCR検査室用途だけでなく、発熱外来診察室としても活用できます。

POINT 5
スケーラブル

コンテナを増設すれば、素早く・簡単に・必要に応じた数のPCR検査室や発熱外来診察室の設置が可能です。

設計・制作・販売の
全てが
ワンストップ

簡易陰圧PCR検査室
設置イメージ

LITHIUM HOUSE™

リチウムバッテリーの技術研鑽に励んできた当社のノウハウを活かし、最新かつ最高の技術で、リチウム蓄電池パックを標準搭載したコンテナハウスをシリーズとしてご提供いたします。

簡易陰圧ユニットシリーズ

- 簡易陰圧PCR検査室
- 簡易陰圧発熱外来診療室
- 簡易陰圧 Gowning Room

被災地域向け
非常対応ユニットシリーズ

- オフグリッド住居システム
- HEAVY DUTY BASE UNIT

主要設備

■CDC（アメリカ疾病予防管理センター）のガイドラインをもとに、簡易陰圧環境を実現！

■感染症拡大を防ぐための簡易陰圧環境を実現するため、簡易陰圧装置用「排気HEPAフィルターユニット」を標準で搭載。

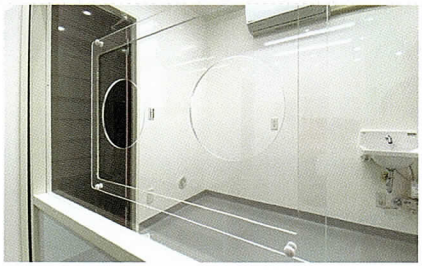
■次世代リチウム蓄電池パックであるiCeLを標準で搭載。iCeLは信頼性と拡張性はもちろんのこと、柔軟性と保守性を兼ね備えた次世代リチウム蓄電池パックです。

iCeL
with FARSS

■ハイブリットインバーターも標準で搭載しており、グリッド（電力会社の電力）や太陽光発電装置との接続も可能！

検査用スクリーン全体
※スクリーンは
取り外し可能

検査用スクリーン拡大
（飛沫感染及び接触感染防止）



簡易陰圧 PCR 検査室 仕様

基本仕様	
外寸(W×H×D)	6058×2438×H2591mm *トレーラーでの設置ではありません
内装	天井、壁、床、ドア、窓、ドア、照明
設備	簡易陰圧装置「排気HEPAフィルターユニット」、 エアコン、水洗トイレ、iCeL(蓄電池)、インバータ 医療施設用手洗、給湯器(ガスは別)、 給水タンク500L
オプション①	検査用机、椅子、棚
オプション②	トレーラー用外部デッキ、外付け階段、手すり
オプション③	排水タンク（汚水タンク、雑水タンク）
オプション④	追尾型太陽光発電装置 ElsoL

iCeL+インバータ 仕様	
蓄電能力	20kW
インバータ出力	3kW
単相3線	100V／200V

追尾型太陽光発電装置

ElsoL

常に太陽を追尾するため、パネル1枚当たりの発電量を最大にすることが可能です。固定式と比べると140～160%の発電が可能になります!

協賛 / 協力企業・団体紹介

一般財団法人 聖マリアンナ会

株式会社三平商会

EMCcore 株式会社

〒136-0082　東京都江東区新木場1-9-10

TEL：03-5534-6303　FAX：03-5534-6302

https://www.emccore.co.jp/