

局舎と付帯する機器や設備をシステムで提供します。

機器收容システム局舎 総合カタログ



機器收容システム局舎は、サンドイッチ断熱パネルを採用。耐久性、断熱性、軽量化に優れ、厳しい環境下でも收容機器を確実に保護いたします。設置条件、設置環境に合わせ工場組立式と現地組立式の2通りが選べ、お客様のご要望にお応えいたします。

消防・防災無線向け
機器收容局舎

太陽光発電システム向け
PVインバーター收容局舎

電気通信向け
機器收容局舎

多目的
機器收容局舎

局舎の特長

軽く、強い 耐候性、防水性、断熱性



耐候性

亜鉛メッキ鋼板の3～6倍の耐候性の高いガルバリウム鋼板を採用。

厳しい環境下でも長期間に渡って収容する機器を保護します。



防水性

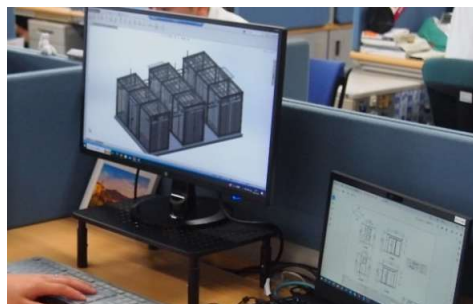
パネル重量は、約10kg/m²と軽くビル屋上などへの設置が容易。防水性能：IPX4相当



断熱性

屋根・壁パネルは、硬質ポリウレタンフォームを充填。同じ厚さのコンクリートの約25倍の断熱性能を発揮します。

確かな品質 自社設計、品質管理、アフターケア



自社設計

設置環境を考慮した仕様、サイズ、機能など、お客様の様々なご要望に確実に応えるため自社設計を行います。



品質管理

ISO9001取得の品質管理体制と開発センター内での検証体制を整えております。



アフターケア

納品後、技術を活かした点検や再塗装・防水工事などの補修・改修工事を行います。

オーダーメイド設計・製作	強固な床組	優れた耐候性
設置条件、サイズ、仕様などお客様の様々なオーダーに対応いたします。	収容機器重量に対応する強固な構造。床板には断熱材・帯電シートを組み込み機器を保護します。	パネルの表面材にガルバリウム鋼板を使用し、厳しい環境下でも長期間収容機器を保護します。
優れた断熱性	軽 量	現場状況に合わせた納品
屋根・壁パネルに硬質ポリウレタンフォームを充填したサンドイッチパネルを使用。優れた断熱性を発揮します。	屋根や壁パネルの重量は約10kg/m ² と軽量。搬入時の作業コストを削減します。	局舎は「工場組立」と「現地組立」の2種類のタイプがあります。

消防防災無線/電気通信向け 機器収容局舎

耐候性、断熱性に優れた機器収容局舎は、消防防災無線システムや電気通信無線システムの機器を長期間に渡り保護します。



納入事例



環境色対応 機器収容局舎



環境色対応 機器収容局舎



標準仕様 機器収容局舎



鉄骨架台 機器収容局舎

太陽光発電システム向け PVインバーター収容局舎

耐候性・断熱性に優れた機器収容局舎は、太陽光発電システムの機器を効率的に冷やし、長期間に渡り保護します。

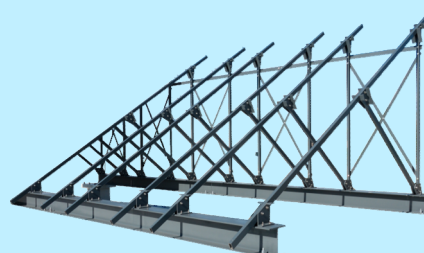


太陽光発電システム用製品ラインナップ

太陽光発電システムをサポートする製品としてPVインバーター収容局舎のほか、軽量の太陽光パネル用GFRP製フレーム<CSフレーム>と太陽光パネル用GFRP製基礎架台<ベースキューブ>を提供し、お客様の様々なご要望に対応いたします。



GFRP製基礎架台
ベースキューブ



太陽光パネル用GFRP製フレーム
CSフレーム

多目的 海上風況観測 機器収容局舎

耐重塩害仕様を施した海上風況観測機器収容局舎は、海上・陸上を問わず、収容した機器を長期間に渡り保護します。



海上風況観測 機器収容局舎（耐重塩害仕様）

耐重塩害仕様

機器収容局舎の設置場所が海から300m以内あるいは潮風が直接当たる場合は、耐重塩害仕様が必要となります。日本冷凍空調工業会規格 JRA9002（空調機の耐塩害試験基準）に基づき、お客様の機器を長期間に渡り保護するため、耐重塩害仕様を施した局舎を提供しています。



多目的 蓄電池 機器収容局舎

エネルギーで近年脚光を浴びる蓄電池を長期間に渡り保護します。



蓄電池 機器収容局舎納入事例



1. 現地搬入



2. クレーンで吊上げ



3. 設置・据付



4. 蓄電池本体



5. 局舎内へ設置



6. 作業完了

品質の実例 雪害 参考：豪雪地帯の機器収容局舎

屋根や壁パネルに硬質ポリウレタンフォームを充填したサンドイッチパネルを使用。

パネルの表面材は、亜鉛メッキ鋼板の3～6倍の耐候性の高いガルバリウム鋼板を使用し、厳しい環境下でも長期間に渡り、収容する機器を保護します。



1) 日本有数の豪雪地帯にある電気通信機器収容局舎



4) 積雪状況



2) 3メートルを超える積雪



5) 屋根の雪下ろし



3) 積雪状況



6) 雪下ろし作業完了
局舎は殆どダメージなし。



消防防災無線機 機器収容局舎



消防防災無線機 機器収容局舎



PVインバーター収容局舎



PVインバーター収容局舎



電気通信 機器収容局舎



電気通信 機器収容局舎



HPC設備 機器収容局舎



HPC設備 機器収容局舎



水位観測 機器收容局舎



放送通信設備 機器收容局舎



自動車道ETC設備 機器收容局舎



風力発電 機器收容局舎



自立電源設備 機器收容局舎



独立電源設備 機器收容局舎



機器收容システム局舎



環境色対応 機器收容局舎



多雪 機器收容局舎



重塩害対応 機器收容局舎



特殊屋根 機器收容局舎



多扉 機器收容局舎



架台併用二段設置 機器收容局舎



狭小地対応 機器收容局舎



環境地域対応 機器收容局舎



鉄骨造大型 機器收容局舎

可搬局舎

局舎を工場で組立て完成させ現場へ搬入。クレーンで吊上げ局舎を設置します。



完成局舎を現場へ搬入



PVインバーター据付



クレーンで吊上げ



完成局舎を現場へ搬入



屋上へ搬入



クレーンで吊上げ



設置完了



設置完了

現地組立局舎

局舎部材を現場へ搬入。現地で組立てを行い局舎を完成させます。



局舎部材を現場へ搬入



床組立



パネル組立



設置完了

分割組立局舎

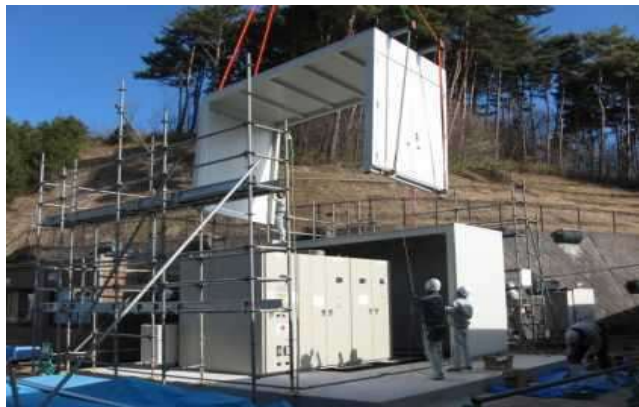
分割ユニット局舎を工場で組立し現場へ搬入。クレーンで吊上げユニットを連結し局舎を完成させます。



分割ユニットを現場へ搬入



分割ユニット組立

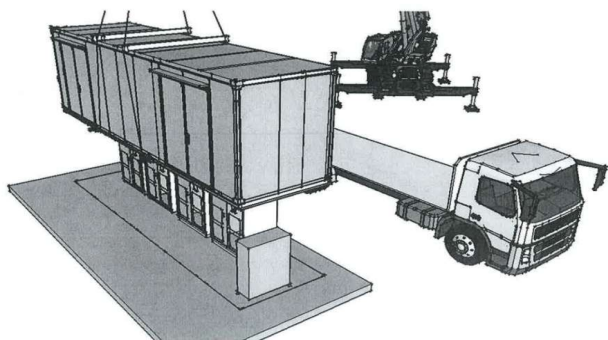


分割ユニット組立

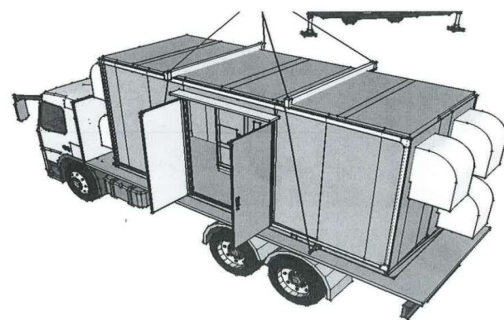


設置完了

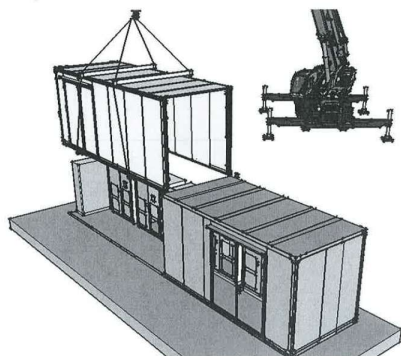
納入事例



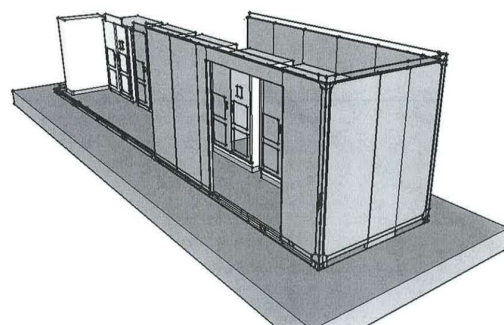
可搬局舎（床なし）



可搬局舎（床あり）



分割組立局舎



現地組立局舎

メンテナンス・アフターケア



メンテナンス前



メンテナンス後

断熱性能

材料	厚さ	熱貫流率	構成
	(mm)	(w/m ² ・k)	
コスモシステム製パネル 硬質ポリウレタンフォーム	50	0.39	パネル表面材：カラーガルバリウム鋼板 パネル内部：硬質ポリウレタンフォーム
グラスウールA種	50	0.64	
ロックウール	50	0.80	
発砲コンクリート	50	2.36	
押出成形セメント	50	3.46	
鉄筋コンクリート	50	9.60	

* 弊社使用のパネル（硬質ポリウレタンフォーム）は、グラスウール A種の約1.6倍の断熱性能



本 店

〒981-1227
宮城県名取市杜せきのした2-4-2
TEL:022-706-6791（代表） FAX:022-706-6785（代表）

東京本社

〒108-0023
東京都港区芝浦3-18-21 第二吾妻ビル 4F・5F・6F
TEL:03-6327-2611（代表） FAX:03-6327-2605

名古屋支店

〒456-0002
愛知県名古屋市中区金山1-7-5 電波学園金山第1ビル
TEL:052-678-8781（代表） FAX:052-678-8788

大阪支店

〒564-0063
大阪府吹田市江坂町1-12-28 大昇ビル 8F
TEL:06-6310-8655（代表） FAX:06-6310-8656

広島支店

〒730-0051
広島県広島市中区大手町2-8-5 合人社広島大手町ビル
TEL:082-258-5461（代表） FAX:082-258-5462

福岡支店

〒812-0012
福岡県福岡市博多区博多駅中央街8-27 第16岡部ビル
TEL:092-418-3601（代表） FAX:092-418-3602

新潟事業所

〒950-0905
新潟県新潟市中央区天神尾1-10-10 石津ビル
TEL:025-246-5615（代表） FAX:025-246-5616

* このカタログは2026年1月現在のものです。

* カタログに記載された内容および仕様は予告なく変更される場合があります。

<http://www.cosmo-sys.co.jp>

