

# コンテナデータセンター構築例

過去に実績のあるコンテナデータセンター構築例をご紹介します。なお、下表の使用は一例です。お客様のご要望に応じて都度、設計を行います。お気軽にご相談ください。

## マイニング向けコンテナデータセンター

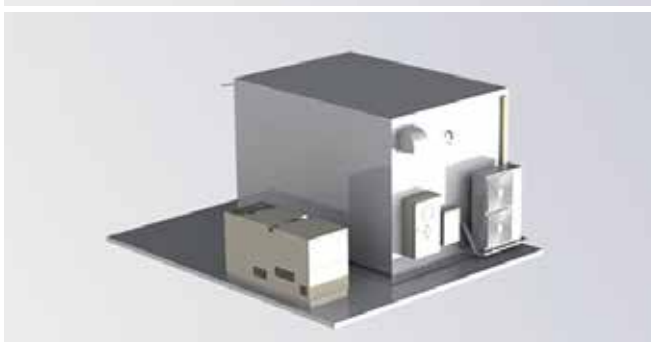
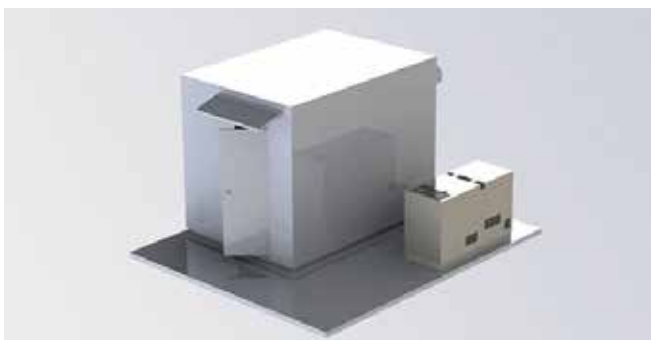
耐震性に優れた19インチラックにマイニングサーバを設置したマイニングサーバ向けコンテナデータセンターです。空調レスで大型ファンにより強制空冷を行うためランニングコストを抑えてマイニングサーバの運用が可能です。



項目	内容
種別	マイニング向けコンテナデータセンター
コンテナサイズ	20FT [W2.4×L6.1×H2.9(m)]
コンテナ構造	鉄骨構造 アルミ合金 断熱コンテナ
設置環境	-20℃~40℃
搭載ラック	6ラック マイニングサーバ用
電源種別	3相3線200V
PDU構成	0U PDU 24口/ラック
ラック	EIA 19インチラック相当 または マイニング機器に合わせたスチールラック
UPS	-
消費電力	120kW
空調	ファンによる強制空冷
キュービクル	-
ケーブルトレイ	ラック上部に配置
消火システム	-
セキュリティ	物理錠
照明	屋内LED照明+屋外LED照明
DCIM(BMS)	簡易型 DCIM 遠隔監視対応

## 小型コンテナデータセンター

建築確認申請が不要な10平米以下で設置できる小型のコンテナデータセンターです。空調は天吊り型空調を採用し、コンパクトなデータセンターになっています。試験的にコンテナデータセンターの設置を行う場合や、増設を行う場合、駐車場などの狭いスペースへの設置にも最適です。液浸システムの導入も可能です。



項目	内容
種別	小型コンテナデータセンター
コンテナサイズ	13~20FT [W2.9×L4.0×H2.9(m)]
コンテナ構造	鉄骨構造 アルミ合金 断熱コンテナ
設置環境	-20℃~40℃
搭載ラック	3ラック
電源種別	3相4線400V(100V/200V対応)
PDU構成	0U PDU
ラック	EIA 19インチラック W600×D1020×H2200mm(47U)
UPS	ビルトイン・ラック式
消費電力	15kW
空調	CRAC 天吊り型空調
キュービクル	-
ケーブルトレイ	ラック上部に配置
消火システム	N2型消火器 または 二酸化炭素消火器
セキュリティ	CAM+NVRシステム カード認証方式
照明	屋内LED照明+屋外LED照明
DCIM(BMS)	DCIM 遠隔監視対応

コールドアイル・ホットアイル・コンテインメント  
液浸システム  
冷却機器  
コンテナデータセンター  
UPS  
給電システム  
ネットワークソリューション  
DCIM構築  
試験と解析支援  
ラックソリューション  
楽TOOLS