

コンテナデータセンター

生成AIなどの需要変動に応じて、スピーディかつ柔軟にフルカスタマイズのコンテナデータセンターを短納期で構築

お客様のご要望に応じたコンテナデータセンターをご提供することができます。オンプレミスからクラウド分野、エッジコンピュータ、フォグコンピュータ、マイニング、ディープラーニング、高速演算用途や高発熱サーバ収容コンテナ、液浸用コンテナなど幅広く活用できます。

- ▶ 初期の要件定義から設計、構築、リモート運用を含めたトータルソリューションを提供
- ▶ 従来のビル型データセンターに比べ、設置や稼働開始までの期間が大幅に短縮可能
- ▶ 最新の冷却技術を採用することにより、空調コストの削減が可能
- ▶ 20FTや32FTのワンパッケージタイプからコンテナ同士を連結させた中型～大型の連結タイプまで搭載容量に合わせて柔軟にカスタマイズが可能

過去の納入実績

納入場所	コンテナサイズ	用途	冷却設備
京都府	20FT	直流給電対応	一般空調
中国	20FT、40FT	アーカイブディスク保管	楽COOL
山形県	32FT	通信キャリア向けエッジ	楽COOL
高知県	32FT	通信キャリア向けエッジ	楽COOL
茨城県	20FT	マイニング	空調レス
静岡県	13FT	試験設備	一般空調
長野県	27FT	HPC	楽COOL
東京都	20FT	CPU/GPU	楽COOL
福島県	20FT	GPU	水冷/InRow空調/チルドタワー
福岡県	27FT	HPC	楽COOL
北海道	40FT	GPU	水冷/InRow空調/チルドタワー
長野県	28FT	GPU	ドライクーラー
千葉県	27FT	GPU	楽COOL



※写真は(株)村田製作所 長岡事業所に設置の直流給電サーバ 評価試験設備です。

コンテナデータセンターの設計と製作について

まずはお客様のコンテナデータセンター構想についてヒアリングを行います。具体的なコンテナデータセンターのご提案と御見積を行うために、下記の要求仕様をご提示ください。

基本情報	IT負荷 / ラック数	冷却設備やコンテナサイズ、UPS選定のためコンテナ全体、各ラック毎のIT負荷をご提示ください。負荷に合わせて最適なシステム構築のご提案を行います。
	目標価格	設備や監視仕様を費用に合わせて選定することでコストダウン提案を図ります。
	電源環境	敷地内、コンテナ内の各種 電源種別や既設キュービクルの有無などをご提示ください。
	設置環境とコンテナサイズ	設置環境(土地情報)と希望コンテナサイズをご提示ください。搬入車両ルートの確認、設置場所によっては積雪対策、塩害対策、防音対策が別途必要となる場合があります。
コンテナ構成情報	冷却システム	サーバとファシリティ設備のIT負荷に合わせて最適な冷却設備をご提案いたします。
	給電 / UPS	非常用発電機およびUPSの要否、バックアップ時間とバックアップ範囲などをご提示ください。
	ネットワーク構成	敷地内のネットワーク敷設状況、遠隔監視のネットワーク構成などをご提示ください。
	遠隔監視(DCIM)の要否	ファシリティ設備の電力監視の他、入退室管理、遠隔制御についてご要望をご提示ください。

ワールドワイド
コンテナソリューション

液浸システム

冷却機器

コンテナデータセンター

DCIM構築

給電システム

試験と解析支援

楽TOOLS