

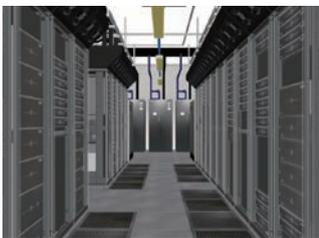
## 3次元バーチャルモデル作成による データセンターの検討・解決支援

DataCenter Design Softwareはデータセンターに含まれるあらゆるアイテムの3次元バーチャルモデルを作成することにより、大規模なデータセンターから小さいマシン室・電算室までその初期設計の検討、非常時の耐久性テスト、節電対策、省エネの検討など様々な場面での検討、解決を支援します。



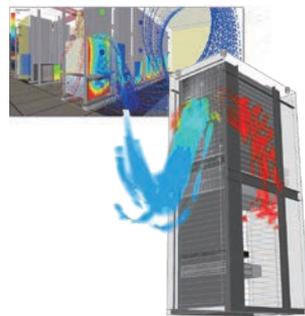
### 完全3次元 バーチャルデータセンタ

歩いて目視確認もできる  
精密なフル3Dバーチャルモデル



### 超高速 熱・気流シミュレーション

強力なソルバーがホットスポット  
とその原因を的確に察知



### 未来予想型DCIM

機器の資産管理、イベント記録、  
配置検討と仮想テスト



### 常時更新、 豊富な機器ライブラリ

あらゆるDCアイテムを含む機器  
ライブラリからドラッグ&ドロップ  
で簡単にモデル化



## サーバラック

篠原電機では各種サーバラックも取り扱っております。データセンター用のサーバラックは扉の開口率、耐荷重、耐震性が重要です。最適な製品の選択などカスタマイズにも対応できます。

### 主な取り扱いメーカー

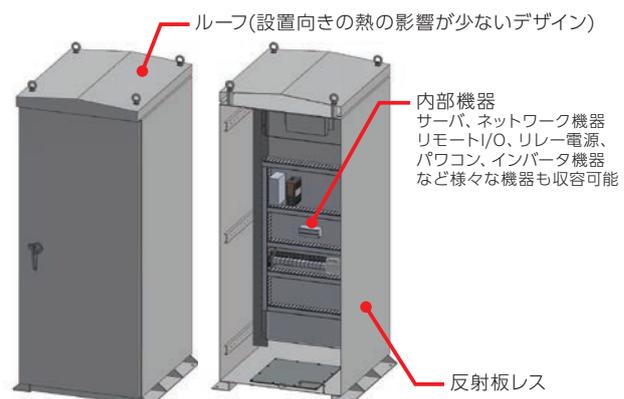
- ・ヤマト通信工業 (株)
- ・摂津金属工業 (株)
- ・リタル (株)
- ・河村電器産業 (株)
- ・デルタ電子 (株)
- ・日東工業 (株)



## IT用アウトドアエンクロージャー (IT用屋外筐体)

5G、エッジコンピューター時代に様々な場所にIT機器を実装することが要求されます。屋外・悪環境にもネットワーク機器やサーバを設定することを考慮したIT屋外用筐体です。

- ▶ 内部発熱量に応じた冷却システムを組み込み可能
- ▶ 100W, 1000W, ~2kW, 4kW, ~8kWクラス対応
- ▶ 外部からの入射熱を抑えるための反射塗料の塗布(反射板レス化)
- ▶ 材質は設置個所によりZAM鋼板, SUSを選択可能
- ▶ 外形寸法は要望により設計製作可能



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

UPS

給電  
システム

テレコミュニケーション

DCIM  
構築

試験と  
解析支援

ラック  
ソリューション

楽  
TOOLS