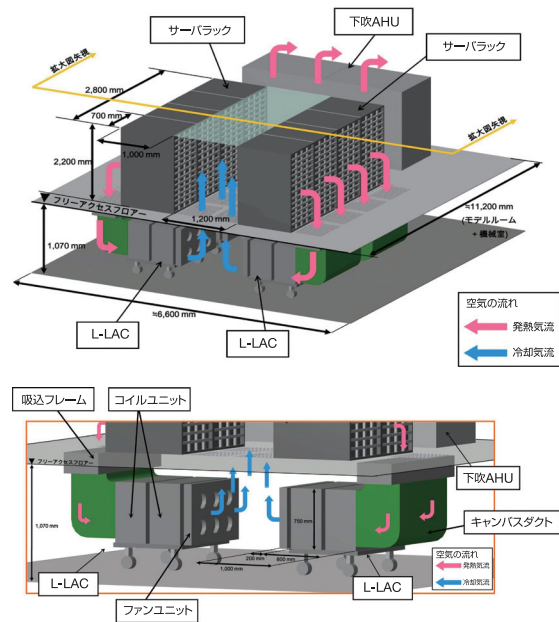


L-LAC[®] (Local Air Conditioner)

高密度サーバを搭載したラックの真下に設置し、
アンビエント空調と併用運転で効率良く冷却！

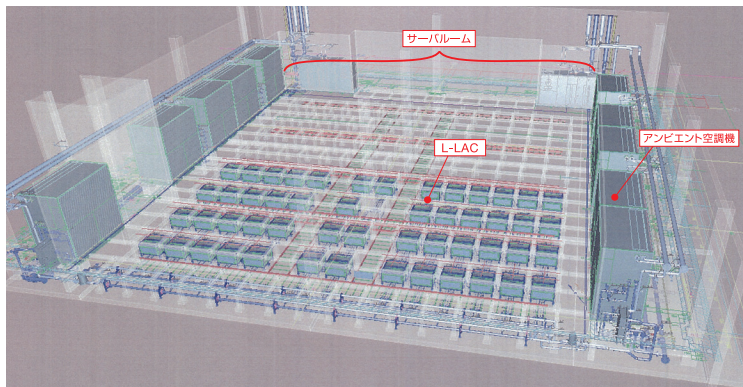
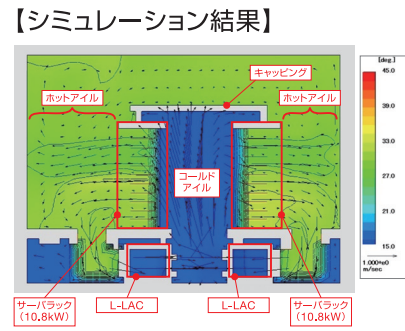
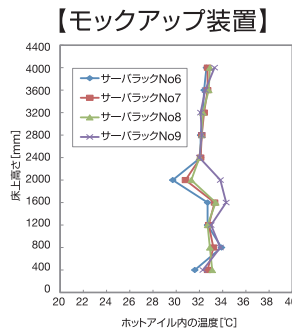
特長

- ラックスペースはそのまま**
 アンビエント空調に加えて、高密度サーバを搭載したラックの真下に床下局所空調機(L-LAC[®])を配置するため、サーバラックの設置スペースはそのままです。
- 局所空調もノンダウン**
 万一のトラブル時を考慮して、L-LAC[®]もダブルコイル、ファン複数台設置とし、ノンダウン性能を高めています。また、使用する配管も継手の少ない配管とし、コイルに接続する継手は逆止弁機能つきとしています。
- 効率性**
 アンビエント空調とL-LAC[®]が排熱処理を全体と局所で分担します。熱だまりを解消することができるため、全体の風量を過剰に増加させることなく、サーバを効率的に冷却できます。



設置例

- ◆効果**
 実証試験とシミュレーションにより、ホットアイル(サーバの排気側)の垂直温度分布が均一になることが確認できました。サーバの排気をホットアイルの上部と下部から、アンビエント空調機とL-LAC[®]にバランス良く還気することで、熱だまりのない効率的な冷却が可能となっています。
- ◆効果**



L-LAC[®]の仕様(1台当り)

- 冷却能力: 10kW
(コイル二重化:2N)
- 風量: 2,300m³/h(可変風量)
(ファン複数台設置:N+1)
- 設置スペース:1150W×1200D×790H