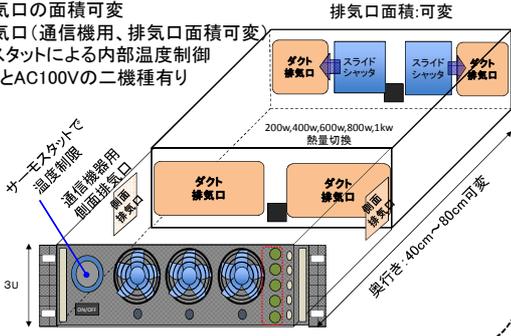


19インチラック搭載機器紹介

ダミーサーバ(熱試験機)

1. 小型軽量、3U、約10Kg
2. 熱量は200w、400w、600w、800w、1kwを自由に選択
3. 奥行は30/40cm(本体のみ)~80cm(延長ダクト)可変
4. 3個のFANは風量可変
5. 背面排気口の面積可変
5. 側面排気口(通信機用、排気口面積可変)
6. サーモスタットによる内部温度制御
7. AC200VとAC100Vの二機種有り



ストレージ強化 2.5"X12個内蔵 低電力&50°C対応 DC12~24V
ストレージ強化 2.5"X12個内蔵 低電力&50°C対応 DC12~24V
超低電力 8CORE 8CORE-35W 3電源(DC12V/24V、内蔵電池可) DC12~24V、UPS実装可、ブレード可
HPC用&低電力&50°C対応 256GFLOPS-CPU搭載、10GLANx2 DC12~24V、UPS実装可、ブレード可
Intel Xeon E3 & 中電力&35°C対応 3電源(AC、DC12~24V、UPS実装可) ブレード可
低電力&45°C対応 CORE i7IV 3電源(AC、DC12V、UPS実装可)
低電力&50°C対応 CORE i7IV 3電源(AC、DC12/24、内蔵アルカリ乾電池) DC12V、DC24V対応、UPS実装

直流バスバー(1U型-12口)

LVDC-48/24(8kWバッテリー充電・放電)

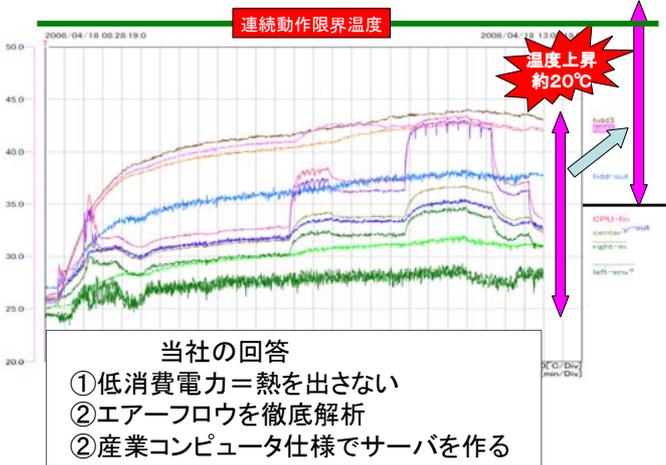
LVDC48はLVDCの一部で古くて新しい直流電源です。DC48V電源は100年以上前から電話世界で使用され、今も通信の世界では標準電源です。基本がバッテリー給電であり、市場要求の高い無停止かつ蓄電が出来る理想的電源です。ただ電話局舎以外では利用困難な状況でもあります。**LVDC48は何処でも簡単にDC48V供給と無停止&蓄電が行える電源**です。

本装置はOCP-GEN1と互換性があります。容量は約8kWです。

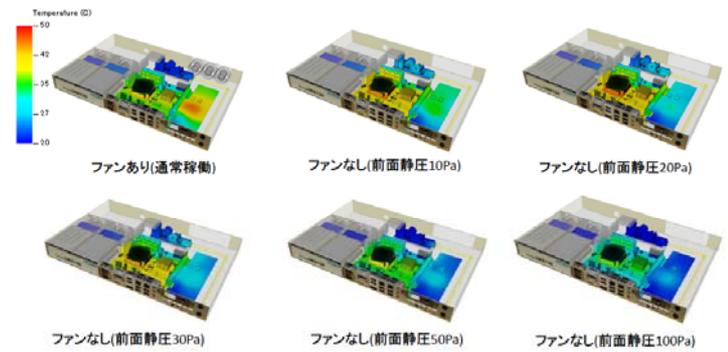


50°C環境で動作する NXサーバ、LXストレージ

通常のIT機器が高温動作出来ない理由

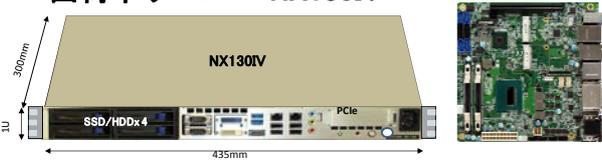


フューチャーファシリティの6sigmaによるNX130解析



結論: サーバ前面と後面で気圧差30パスカルあれば、FANレス運用が可能

出荷中サーバ NX130IV



1Uサーバ NX130IV仕様	
1 CPU	Intel CoreI7 "Haswell" 22nm 4CORE 8Thread (2.4GHz~3.2GHz)
2 MEM	16GB (no-ECC)
3 CHIPSET	QM87
4 Network	1G x 2、1chはIntelAMT9.0対応
5 ストレージ	2.5inch SSD/HDD x 4、M2-SSD x 1
6 その他I/O	USB2/3 x6、DPx1、DVI-I/D x1、RS232C x2
7 電源	3電源対応、直流はLVDC仕様(12V/24V)
8 UPS機能	1U内にニッケル水素バッテリー内蔵
9 電力	60W(Ave) Peak80W
10 動作環境温度	0°C~50°C
11 形状、質量	435(w)x44(h)x300(d)mm 約3Kg(UPS除く)

CPU	MEM	
2.4~3.2GHz 4CORE	max16GB	
SSD/HDD	GLANx2	
SATAⅢx4	(AMT9.0)	
3電源	低電力	UPS内蔵
AC/DC/電池	60w~80w	
50°C環境	軽量	高密度
動作	約4.5Kg	max 1U=2zet

ネットストレージ LX110v



ブレードサーバ BX720V仕様	
1 CPU	Intel Atom E3845 22nm Soc 4CORE 4Thread (1.81GHz)
2 MEM	4GB
3 ストレージ	2.5inch 2TBHDD x 12、M2-SSD x 1
4 Network	1G x 2
5 その他I/O	USB3.0 x 2、DP
6 電源	直流12V/24V LVDC仕様
7 UPS機能	ニッケル水素バッテリー内蔵
8 電力	20~30W(Ave) max40W
9 動作環境温度	0°C~50°C
10 形状、質量	1Uラック実装435(w)x44(h)x300(d)mm 約4.5Kg

CPU	MEM	
1.9~2.5GHz 4CORE	4GB	
SSD/HDD	GLANx2	
SATAⅢx12		
直流電源	低電力	電源部
DC12V	20w~40w	内蔵UPS
50°C環境	倍密実装	軽量
動作	max 1U=2zet	約4.5Kg