

データセンターにおける利用基準<<国際規格EIA>>に準拠した設計と耐震性能を備えた汎用サーバラック

サーバラック

データセンターの中において最も重要なサーバを最適な環境で安全に守ることはデータセンターの最も重要な項目の一つです。サーバを最適な環境で安全に守るためには、高効率の熱交換、高い耐震性能、国際規格への適合や多様なオプション製品など様々な要求に応える必要があります。このような高い要求にも応え、日本最高水準のデータセンターでも採用いただいているサーバラックです。

● サーバラックの特徴

● 国際規格EIAに準じた設計

多様な互換性を備えており、各メーカーのサーバを搭載することができます。

● 優れた耐震性能

フレームは、多方面からの機器装着を考えた高い強度のアルミニウム押出材を採用し、積載荷重は約800kgを実現しております。又、JQA((財)日本品質保証機構)の立会いのもと、

実地震波を使用した3方向同時加振方式による耐震試験を行い、1000galをクリアしております。

● 豊富なオプション部材

様々なIT機器実装を可能にいたします。

また、各IT機器に必要な電源コンセント(NEMA、JIS等)等も用意しております。

● セキュリティの確保

各扉、パネルに施錠が可能で、セキュリティを確保。
又、オプションで遠隔施錠、開閉状態監視を可能なシステムを付加することが可能です。

● その他

IT機器間配線を容易に出来るよう、ラック間は自由な設計が可能です。

● 耐震性能

日本において重要視される耐震性能を確認する基準であり、日本唯一の公的コンピュータセキュティー製品認証機関でありますJQA((財)日本品質保証機構)制定の「耐震ラック検査規格」を採用。JQA検査員立会いのもと、耐震性能評価試験を実施。

この結果、神戸地震などの大規模地震の実地震波3波を1000Galに増幅し、3方向(X,Y,Z)同時に3波連続で加震するという大変厳しい条件での加振を経ても、各部の変位が、いずれも2mm以下と、継続して使用するに際して何ら支障が無いことが確認されております。



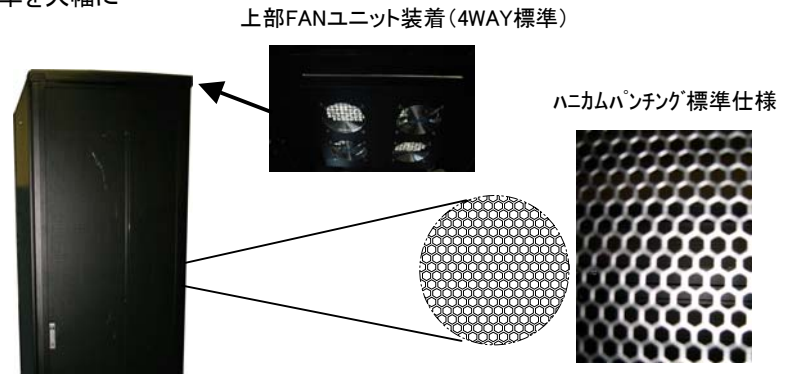
◆ 試験機器 ◆

- ・試験体品番：B77A-1990-SR(P703ST-20907SR旧品番)
B77A-2190-SR(P703ST-22907SR旧品番)
- ・搭載負荷：345kg
- ・試験装置：マルチカーゴシミュレータ振動台システム
- ・形式：3次元振動台(3軸6自由度電動油圧式)
- ・最大加速度：水平方向±2.0G
鉛直方向±3.0G
- ・最大変位：水平方向±200mm
鉛直方向±250mm
- ・加振周波数：0～80Hz
- ・試験場所：神奈川県横浜市磯子区杉田
(株)NYK輸送技術研究所 MCS

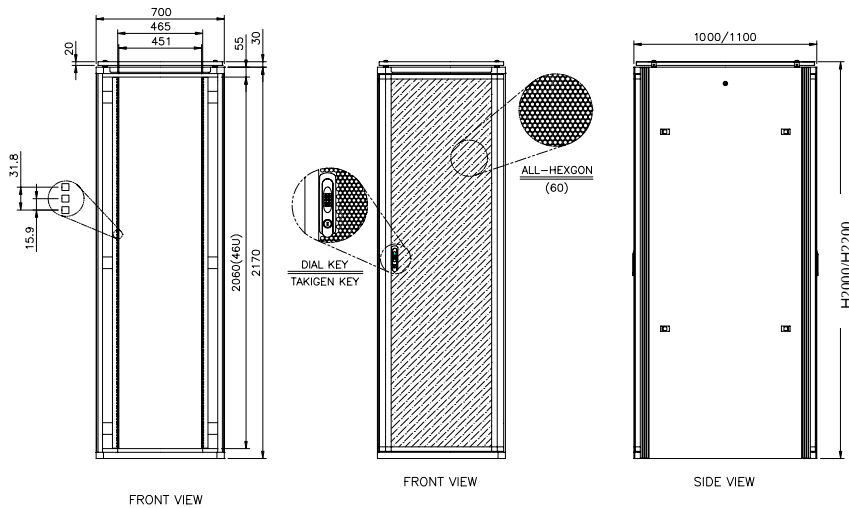
● 発熱対策

前後の扉はハニカムパンチング（ヘキサゴン）を採用することにより、開口率66%を実現し搭載サーバー機器の給排気効率を大幅にアップしております。

また、上部に上昇した排熱は天板実装FANにて外部へ強制排気することにより、ラック内温度上昇を防ぎます。



● 外観



● 仕様

項目		納入仕様	備考	
ラック本体部				
標準規格		EIA 国際規格	他ラックサイズも用意できます。	
寸法	幅(mm)	600/700/800		
	奥行き(mm)	1000/1100		
	高さ(mm)	2000/2200		
	収納ユニット数(U)	41U/46U		
仕上	色	黒	他ご指定色に塗装もできます。(オプション)	
	塗装	半艶、焼付塗装(粉体塗装)		
構造	本体基本フレーム		一体型アルミダイキャスト構造材	
	マウントフレーム		19インチケーシングナット式ユニバーサルピッチ 前面・背面装着(2セット)	
	前扉	形状	片開型ヒンジ式脱着可能タイプ、180度開放	800タイプは両開き
		鍵	ダイヤルロックスイングハンドルキー	タキゲン製ダイヤルシリンダー
		タイプ	ハニカムパンチング(ヘキサゴン)	アルミフレーム強化パンチングパネル張
	後扉	形状	片開型ヒンジ式脱着可能タイプ、180度開放	800タイプは両開き
		鍵	ダイヤルロックスイングハンドルキー	タキゲン製シリンダー
		タイプ	ハニカムパンチング(ヘキサゴン)	アルミフレーム強化パンチングパネル張
	側板(列端)	フラットプレーンパネル		シリンダーキー付スチール製スライドラッチ使用脱着式
	天板	標準仕様	スチール製ファンユニット脱着可能	上部及び水平(前後)方向排熱構成
			天板本体脱着可能	
	底板	標準仕様	スチール製 取外可能	通風用スリット付
			底面ダイキャスト部架下通線孔前後有り	

お問い合わせは

販売元

ダブル・アイ・テー・ジャパン株式会社

東京都千代田区神保町1丁目101番地

神保町101ビル8F 〒101-0051

TEL: 03(3293)0062(グループ代表) FAX: 03(3293)0065

URL: <http://www.wit-japan.co.jp>

E-mail: info@wit-japan.co.jp