コンテナ型データセンター AST Smart Shelter Container

スマート・シェルター・コンテナー(SSC)は、通常のISOコンテナに、空調設備、電源設備、各種プロテクション、アクセスコントロール、監視システムなどデータセンターに必要なインフラを収納しております。
SSCには、ISO20フィートとISO40フィートの基本サイズのコンテナがあり、熱密度の大きなラックに対しても対応できます。また、電源・冷却需要に対応するサービスコンテナも準備しています。柔軟性が高いITコンテナは、単独もしくは複数のコンテナを接続することもできます。
SSCはIEC,EN,ISO,DIN等の国際規格及びJIS、JEM、JEC、SBA等の国内規格にに準拠しており、高い品質と信頼性をご提供致します。

主な特長

- ■高効率・低いPUEを達成するための柔軟性あるモジュラー構成
- ■お客様のご要望に応じてカスタマイズ可能
- ■プロジェクト期間の短縮が期待できます
- ■初期投資の低減や必要に応じて増設できる優れた拡張性
- ■TCO削減
- ■インドア・アウトドア設置に対応(油田・ガス田・砂漠・倉庫内・地方都市・郊外など)
- ■耐火性能：120分間
- ■耐水性能：IP65/N
- ■耐震保護も対応可能です
- ■高い保守性 – コンテナ内でラックの正面・背面からラック内部にアクセス可能

各ラックはレールの上で、前後に可動させることができますので、メンテナンス・スペースが確保できます。
また、各ラックの配線用ケーブルチェーンもラックと一緒に可動します。

※結露や過冷却を防ぐ断熱性を考慮しております。
　高密度負荷においても、ホットアイル、コールドアイルを完全に分離した空調システムとなっており、冷却効率に優れています。
※フリークーリング(外気を利用したコンテナ型冷却システム)の空調システム(NFC)もご提供できます。
※変圧器、分電盤、UPS、バッテリー、STS(電源切り替え装置)、発電機、分岐バスバーなどをコンパクトにまとめた電源システム(サービスコンテナ)もご提供できます。
※チラー搭載のコンテナもご提供できます。
※SCCへの入室・IT機器の事前準備作業などのために、コンテナ型の前室もご提供できます。
※電気・冷水・通信ケーブルなどの外部接続ボックス。

IT Facility Integrator

Nihon Densan Setsubi Co., Ltd.

Clean and Green

■仕様

名称				20ft			40ft		
ISO背高コンテナ*1	ITコンテナ	外形寸法/長さ×幅×高さ	mm	6,058×2,438×2,896			12,192×2,438×2,896		
		内部寸法/長さ×幅×高さ	mm	5,650×2,160×2,525			11,740×2,160×2,525		
		最大積載量	kg	20,320			30,480		
ISO標準コンテナ	クーリングブロック用コンテナ(空調機)(冷水)	型式	ft	10ft			-		
		外形寸法/長さ×幅×高さ	mm	2,991×2,438×2,591			内蔵		
		内部寸法/長さ×幅×高さ	mm	2,580×2,160×2,220			内蔵		
		ファンコイル容量	kW	50+N	100+N	150+N	100+N	150+N	200+N
		冷水温度	℃	14−19					
ラック*2		熱密度	-	低密度	中密度	高密度	低密度	中密度	高密度
		ラック1基当たりの目安電力	kW	5	10	20	5	10	20
		最大サーバ総電力量	kW	30	60	120	65	130	200
		サーバ専用ラック最大収容数(19'ラック換算)	本	6			13	13	10
		周辺監視機器用サービスラック	本	1			1		
		総収容本数	本	7			14	14	11
		製品型番	-	19インチラック標準					
		寸法:W:D:H/1ラック	mm	600×1,070×1,911 (42U)					
		最大積載荷重(静止荷重)/1ラック	kg	1,364					
		最大積載荷重(動荷重)/1ラック	kg	1,023					
		重量/1ラック	kg	125					
入力電力		電圧	V	210V　三相3線+アースまたは、415V/240V 三相4線+アース					
		電力	kVA	40	100	160	100	160	320
サーバ用電源分岐	分岐	電圧	V	単相　100Vまたは200V 50/60Hz					
		ブレーカ/30A/1ラック	回路数	最大2回路					
		ラックマウントPDU 0U/1ラック*3	本	最大2本					
		コンセント 100V 5-15R/1ラック	回路数	最大48回路					
加湿器	能力		Kg	3					
内装・防火・防水性能	性能	耐火	-	2時間厚さ30mm(EN13501-2)					
		防じん・防水保護等級	-	IP65/NEMA4(EN60528)					
		セキュリティー扉	-	(EN1627)					
		シールド	-	電磁シールド(EN55024)					
		ガス消火システム	-	窒素ガス					
その他	オプション	超高感度煙検知システム	-	レーザーダイオードによる総散乱光方式					
		入退出管理システム	-	非接触型カードリーダーによる入退出管理					
		環境監視システム	-	温度・湿度、漏水、熱、機器の運転、警告、故障などの管理					
		室内監視システム	-	IT環境、人の出入りやドアの開閉などの管理					

*1 コンテナの搬入・運搬経路によっては通行できない場所がありますので設置場所及び運搬経路の確認が必要になります。
*2 他社製品のラック及び、既存のラックを収容する時はお問い合わせ下さい。
*3 100V/200V混在の場合は、ラックマウントPDUの組合せにより、取りつかない場合がありますのでお問い合わせ下さい。
ラックマウントPDUは最小2本ですが、ケーブルチャネルを追加することにより最大8本まで増設することができます。
チラー、UPS等の設備は別途ご相談下さい。(内蔵ラックの台数により、UPSシステムが内蔵出来る場合もあります)
外気冷房用のモジュール(ナチュラル・フリークーリング(NFC))もご提供出来ます。別途ご相談下さい。

日本電算設備株式会社

〒104-0033 東京都中央区新川1-22-11永代ビル
TEL：03-6228-3600／FAX：03-3553-2233
http://www.nissetsu.co.jp/
大阪支店 ：06-6300-5777　札幌営業所 ：011-271-1663　仙台営業所 ：022-225-1506　名古屋営業所：052-757-8333
四国営業所 ：088-824-8636　福岡営業所 ：092-714-1066　沖縄営業所 ：098-870-9737

※当パンフレットに記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。また記載内容は、予告なしに仕様・デザイン等を変更する事がありますので、あらかじめご了承下さい。

N41−1302R2