

# CRANIUM

## 防災キャビネット「クレニアム」は ラック設置の手軽さでサーバ室を造ることが出来ます

一般事務所、テナント等サーバ室の確保できない場所  
ネットワーク管理者のいない出先機関  
工場等大規模空間、塵埃環境  
公共機関の共用部  
シンクライアントシステムのサーバ収納



住基ネット運用の本格化、  
個人情報保護法の施行に  
伴いますますサーバやストレージの設置環境が重要な問題  
となってきています。

ところがサーバ室を造るに  
あたっては場所の問題、発熱の問題、セキュリティの問題、火災防災の問題、管理運用の問題等を個別に解決しなければなりません。

「CRANIUM」はこうした諸問題をラック設置の手軽さで一挙に解決するクライアントサーバシステム専用マシン室です。

Economy is Ecology



株式会社プロサス

## ◇◇情報システム設備工事 工事スケジュール

2005/02/02作成 Rev.9

項	作業内容	2月								3月								備考								
		16(土)		17(日)		22(土)		23(日)		24(月)		2(土)		3(日)		9(土)			10(日)		11(月)		12(火)		未定	
		A.M.	P.M.	A.M.	P.M.	A.M.	P.M.	A.M.	P.M.	A.M.	P.M.	A.M.	P.M.	A.M.	P.M.	A.M.	P.M.		A.M.	P.M.	A.M.	P.M.	A.M.	P.M.	A.M.	P.M.
1	電源工事																									
	電源幹線敷設																									
	分電盤新設																									
	コンセント工事																									
	分電盤切替作業																									
2	空調																									
	床/壁貫通工事																									
	室外機用架台取付																									
	マンホール周りアスファルト掘削																									
	ドレン管マンホール接続																									
	エアコン取付(内外機)																									
	アスファルト補修																									
3	間仕切																									
	既存天井剥し																									
	シャッター取付																									
	間仕切組立て																									
	照明スイッチ工事																									
	壁補修																									
4	防災工事																									
	火報移設・追加																									
	スピーカー追加																									
	非常照明追加																									
	消火設備工事																									
	排気避圧設備工事																									
	消防検査																									
5	サーバー導入工事																									
	サーバー搬入																									
	LANケーブル敷設																									
	サーバーラック耐震																									
6	入退出工事																									
	電気錠取付																									
	カードリーダー取付																									
	各ケーブル配線																									
	管理ソフトインストール																									
	調整																									

目 瞭 然

(9㎡のサーバ室を想定)

## ◇◇情報システム設備工事 工事スケジュール

2005/02/02作成 Rev.0

項	作業内容	2月		備考
		18(日)		
		A.M.	P.M.	
1	クレニアム設置工事			
	クレニアム設置			
2	サーバー導入工事			
	サーバー搬入			
	LANケーブル敷設			

### ◆ 特 長

- サーバ設置環境の必要条件がオールインワン。
- 低導入コスト、省スペース、低運転コスト。
- 関係各署への事前打ちはほとんど不要です。
- 移転、模様替えによって設備を無駄にする事ありません。(原状回復もほとんど不要)
- 収納部はEIA35U。
- 操作設定は 5.7 インチモノクロLCD タッチパネルで簡単です。

### ◆ 主な機能

- 空 調 部分空調のため建屋空調が停止する場合でも安心、経済的です。  
静音型クーラーのため事務所に設置できます。  
ドレン蒸発器内蔵のためドレン配管は不要です。
- セキュリティ 1.6mm 鋼板の頑丈さに加え外部から工具等で分解できない構造です。  
機械的破壊の振動を捉え警報します。  
テンキー式電気錠標準装備。テンキーは操作のたびに数字配列が変わるため読み取られる事ありません。  
既存のカードシステム、生体認証システムを組み込む事も可能です。

- 火 災 クレニウム内部の発煙を高感度煙感知器が捉え警報します。  
2個の煙感知器が動作することによって新ガス(IG-55)自動消火システムにより消火します。IG-55は環境問題をクリアすると同時に内蔵されている機器に腐食などの影響を与えません。全域放出の消火システムに比べきわめて経済的な消火システムです。  
スプリンクラ、屋内消火栓等の消火活動による水損を防止する構造です。(上の階からの漏水にも安心です。)  
既存の消防設備に手を加える事が無いため、消防手続き、消防検査は不要です。
- 温 湿 度 設定された温湿度を超えると警報します。  
アナログ温湿度計(オプション)により現在温湿度の表示、タッチパネルからの警報値設定、及びトレンドグラフ表示が出来ます。
- 塵 埃 閉鎖構造のため工場等の塵埃環境でも使用する事が出来ます。
- 履 歴 タッチパネル上に異常発生、及び操作の履歴を表示します。
- 遠隔監視制御 Webサーバにより遠隔監視制御する事が出来ます。(オプション)  
多数の出先機関がある場合に集中監視制御することが可能です。また電気錠を遠隔で制御することも出来ます。(扉開閉の遠隔管理が出来ます。)
- 地 震 クレニウム本体ごと部分免震します。(オプション)



サーバの運転を意識することなくメンテナンスできます

新ガス(IG-55)自動消火システム

オプション機器収納

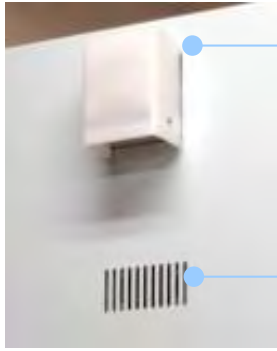
小型Webサーバによる遠隔監視制御

予備電源付き制御部

静音クーラにより事務所内設置が可能

ドレン蒸発器によりドレン配管不要

◆ パネル面

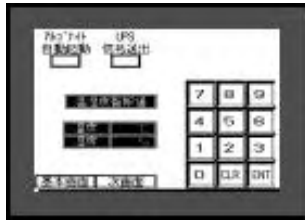


3色表示灯

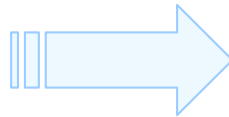
- 正常時 : 緑色
- 異常発生時 : 赤色点滅
- : 警報停止で点灯
- 注意 : 黄色点灯

警報ブザー

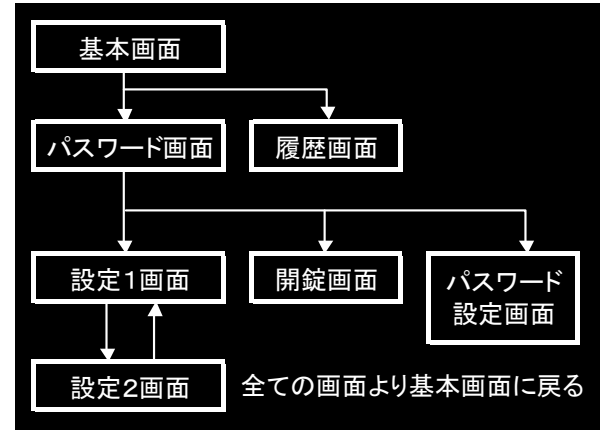
- 消火ガス放出 : サイレン
- 振動センサ動作時 : サイレン
- その他の異常 : ブザー



5.7インチモノクロLCD



◆ 画面遷移図



◆ 仕様

EIAパネルスペース	35U	
外形寸法	940(W)×900(D)×2130(H)	突起部除く
電源	AC100V 50/60Hz 20A	
制御部電源/予備電源	DC24V/Nicd1.2AH 20Cell	
収納機器発熱量	1200W(50Hz)/1500W(60Hz)	30℃設定
ドレン処理能力	1400g/h	
運転騒音	約55db	
高感度煙感知器	5%/m 2SET ORで警報ANDで放出	放出は自動モード時
IG-55自動消火システム	20MPa 5L (Ar 50% N <sub>2</sub> 50%)	アルゴナイトミニ消火設備
表示	正常、異常、注意灯 5.7型モノクロLCD	
警報	ブザー、サイレン	85dB(at1m)
移報接点	サーバ停止用×2、機器異常、出力1,2	出力1,2は割付可能
標準機能	振動センサ、電気錠、温度/湿度センサ	
オプション機能	部分免震床、遠隔監視制御、アナログ温湿度計	
設置環境	温度 0~35℃ 湿度 10~85%	
塗装色	本体 : NT-11 (アイボリー) (標準) 側板 : NT-G1(グリーン) (標準)	側板: 準標準 NT-Y1(イエロー) NT-B1(ブルー)
質量	330kg	
設置方式	アンカーボルト固定	
保守スペース	右サイド600以上	ラック部 前面、左側面、裏面

本カタログの内容は予告無く変更する場合があります。

