

S-Portデータセンター概要

# ■ S-Port東京第一センターご紹介資料

# 概要①

地域危険度特性評価AAAに立地し、大型自家発電機と潤沢な燃料備蓄による電力供給の信頼性、先進のセキュリティシステムを装備しております

## アクセス・利便性

東京都大田区、SRC耐震構造・新耐震基準適合  
(東日本大震災時にも障害ゼロ)

## センター設備・セキュリティ

無停電電源装置・非常用発電設備（無補給約50時間稼動）  
セキュリティ（入退室管理・監視カメラ）完備

東京に位置し、災害に強い堅牢なデータセンターです

強固な  
ファシリティ  
仕様

電源設備	
受電方法	22,000Vの特別高圧受電 最寄りの変電所より本線/予備線の2系統受電
自家発電設備	ガスタービン発電機 4,000KVA×2台 非常時に40秒で自動で切り替え 約40時間の電源供給が可能
無停電電源装置	UPS 500KVA ×7台+1台 (N+1冗長構成) 3,500KVAの負荷に対して10分間の電源供給
空調設備	
空調方式	電算機用空冷パッケージ (インバータータイプ) N+1冗長構成
温室対策	電極式加湿器付
防災設備	
消火設備	不活性ガス (アルゴナイトガス) 消火設備 超高感度煙・熱感知センサー
防水設備	漏水センサー 防水堤



熱対策ソリューションによる集積率の向上と高品質なインターネット接続、柔軟性の高い運用サービスにより、効率の良いサービスをご提供いたします



## ハウジングサービスとクラウドサービスの混在提供など 利用用途に応じた構成を幅広く提供

### ラック仕様

### ラック外見

EIA規格19インチラック	
幅	700mm
奥行	1000mm
高さ	46U
耐震荷重	500Kg
許容荷重	1000Kg
提供電源	4KVAの場合： 100V20A × 2 (シングル構成) 6KVAの場合： 100V30A × 2 (シングル構成) ※ 6KVA以上も提供可能 ※ 冗長構成での提供可能 ※ 200V電源も提供可能
利用可能電気量上限	提供電源の80%を目安 ※お客様の用途により調整可能
コンセントバー	12個口/本
コンセント形状	NEMA 5-15P
その他付属品	棚板3枚つき
冷却方法	床下吹上式 ホットアイル/コールドアイル
最低契約期間	1年間



ラック前面  
(コールドアイル)



ラック背面  
(ホットアイル)

安心・信頼のデータ管理をハード面からしっかり支えています



# 堅牢な事業継続能力

## 利便性の良い東京において 立地・建物両面で、最上級クラスの安全性を実現

### 建物仕様（立地）

立地条件	
地域危険度 (危険度特性の最高評価)	
<ul style="list-style-type: none"><li>・危険度特性評価“AAA”</li><li>総合危険度 “1”</li><li>建物倒壊危険度 “1”</li><li>火災危険度 “1”</li><li>避難危険度 “1”</li><li>・液状化発生が少ない地域</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・東京都都市整備局 (第5回地域危険度測定調査結果)</li><li>・東京都土木技術センター (液状化予測図)</li></ul>
海拔、最高潮位 (50cmの津波に対しても防潮堤と水門の整備により影響を受けない)	
<ul style="list-style-type: none"><li>・TP+7.7m</li><li>・過去最高潮位：4.2m (大正6年10月台風時)</li><li>・東京湾内直下型地震で津波の高さ50cm未満の想定</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・東京都港湾局 (水準基標測量成果表)</li><li>・国土交通省河川局</li><li>・中央防災会議「首都直下地震対策専門委員会」発表</li></ul>
地盤、支持層 (大規模構造物の地盤としては良質とされる)	
<ul style="list-style-type: none"><li>・江戸川層上部砂質土 (N&gt;30) と江戸川層上部粘性土 (N&gt;20)の互層 (層厚10-20m)</li><li>・支持杭(長さ約30m)を支持層に固定</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・東京都港湾局 (東京港地盤図)</li><li>・建築設計書</li></ul>

### 建物仕様（建物）

建物仕様	
施工年	1989年8月
ロケーション	東京都大田区
階数	地上5階建
建築構造	SRC耐震構造（鉄骨鉄筋コンクリート造） 新耐震基準適合
天井高	4,900mm フリーアクセス床高：600mm
床荷重	1,500Kg/m <sup>2</sup> フリーアクセス床荷重：500Kg/m <sup>2</sup>
エレベーター（2基）	大：荷重1.6t（24人乗） 扉高2.6m 中2.8m 小：荷重0.75t（11人乗）
サーバールーム	3フロア（5階・4階・2階）
最大収容可能ラック数	約900ラック

万が一の災害時にも、確実な事業の継続性を実現します



# 特長①

## 特長 1

### 安全性の高い電源仕様

#### 事業継続性をしっかり確保

2系統特別高圧（22,000V）受電、無停電電源装置 n+1 の冗長構成。非常用発電設備を持ち、約50時間稼動が可能な燃料を備蓄しています。



大型発電設備を完備



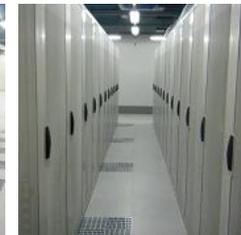
非常時の鈴与グループからの給油実績もあり

## 特長 2

### 集積率と熱効率

#### 効率的な冷却システム

46Uラックの採用と6KVA超の提供実績。熱対策ソリューションを導入し、安定した稼働を誇ります。



## 特長 3

### 地震対策設備

#### ビル構造

新耐震基準に適合し、地震や災害に極めて強い構造となっています。

#### 防災設備

不活性ガス（アルゴナイトガス）消火設備、超高感度煙・熱感知センサー、漏水センサー、防水提を完備。



## 特長 4

### 立地と安全性

#### 地震・水害に対応

地域危険度特性評価AAA、想定津波高50cmに対し、  
海拔7.7mに立地した、極めて災害に強い堅牢なデータセンターです。

- 地域危険度AAA  
(危険度特性の最高評価)
- 海拔、最高潮位  
(50cmの津波に対しても防潮堤と水門の整備により影響を受けない)
- 地盤、支持層  
(大規模構造物の地盤としては良質とされる)

## 特長 5

### セキュリティ仕様

#### 電子錠、入退室管理

有人受付と、非接触ICカード、生体認証による入退室  
管理で、情報の漏洩をシャットアウト。

またITVカメラによる監視も常時行っています。

#### 中央監視装置による集中監視

監視室で24時間365日の有人監視を実施。安全性だけでなく、効率的な運用を実現しています。



有人受付



非接触ICカードによる  
入退管理



顔認証による  
入退管理



ITVカメラによる  
監視



# 付帯設備・オプションサービス

お客様のニーズに合わせ、柔軟な対応が可能  
またデータを預かるだけでなく、「仕事場」としての機能も充実しています

## 付帯設備仕様

付帯設備	
共有スペース	休憩室 喫煙室 給湯室
レンタルスペース（無償）	応接室 会議室 作業ルーム
レンタルスペース（有償）	レンタル事務所
駐車場	あり（無償）
エレベーター（750Kg/11名）	出入口寸法（巾/高さ） 800mm/2100mm かご内寸法（間口/奥行/高さ） 1400mm/1350mm/2350mm
エレベーター（1600Kg/24名）	出入口寸法（巾/高さ） 1100mm/2600mm かご内寸法（間口/奥行/高さ） 1750mm/2000mm/2800mm
主な貸出備品	工具 台車（150Kg/300Kg） モニタ/マウス/キーボード 脚立 机/椅子 など

## オプションサービス

主なオプション	
リモートハンド	定期的なLED監視等
バックアップメディア交換	耐火金庫メディア保管
電流監視	死活監視（Ping）
リソース監視 （CPU/メモリ/ディスク等）	ジョブ監視
ログ監視	プロセス監視
月次性能レポート	手順書ベースのオペレーション
インターネット接続サービス	
インターネット接続サービス	1G/100M 共有/占有等
※構内配線	通信回線を利用する場合は通信設備室よりご契約ラックまでの構内配線利用料がかかります。
※キャリアフリー	NTT/KDDI/Softbank等
その他	
機器運搬	4tエアサス車 2tエアサス車 ワゴン車 梱包/搬入出/開梱/機器取付 （アンマウント～運搬～マウント・試験等）

共有スペースや豊富なオプションを揃え、使いやすいデータセンターとなっています

