

別紙:「大阪第 5 データセンター」建設の概要

所在地		大阪市 西区 (最寄りの地下鉄駅から徒歩 7 分)
建物	延床面積	約 12,500 m ²
	サーバールーム面積	約 3,700 m ² (1,600 ラック相当)
	構造・階数	鉄骨造 地上 11 階 免震構造
	耐震性	免震装置により建物への衝撃を最大 80%低減 阪神・淡路大震災や東日本大震災クラスの地震でも倒壊しない耐震性を確保
	床積載耐荷重	1,500 kg/m ²
電力設備	受電	77,000 V 特別高圧受電 本線・予備電源方式 異変電所から二系統引込 総受電容量 17MVA (+17MVA 予備)
	非常用発電装置	N+1 冗長構成 48 時間以上無給油運転可能
	UPS	スタティック方式 N+1 冗長構成 2(N+1)構成 HVDC 対応可能
空調設備	空調方式	水冷式 N+1 冗長構成 冷気壁面吹出し、 最大実効 15 kW/ラックに対応可能
通信設備	回線接続 引き込み	災害に強いと道(通信回線専用トンネル)に直結 各種 NTT Com 通信サービスノードに直結可能 マルチキャリアに対応した合計 4 ルート完備 (NTT Com 回線は異経路で 2 ルート引き込み可能)
セキュリティ設備	入館・入室方法 セキュリティ 監視装置	Web を用いた専用システムによる事前申請 IC カード+セキュリティゲート+生体認証による入室 監視カメラ、ラック個別施錠 金融機関などのお客さまが必要とする高セキュリティカスタマイズが可能
グリーン ICT	グリーン施策	高効率空調機採用、外気冷房システム導入、LED 照明設置 サーバールーム内の最適なエアフローマネジメントの実施
	グリーン指標	PUE: 1.3 (想定条件に基づく設計値)
Tier レベル*1		Tier III 以上 (Tier IV 相当へも変更可能)

* 1 : 米国データセンター業界団体 Uptime Institute, Inc.による” Tier Classification Define Site Infrastructure Performance” に規定する主な評価基準による当社の自己評価です。