

拡張性・柔軟性・接続性を兼ねそろえた「マルチテナント型データセンター」

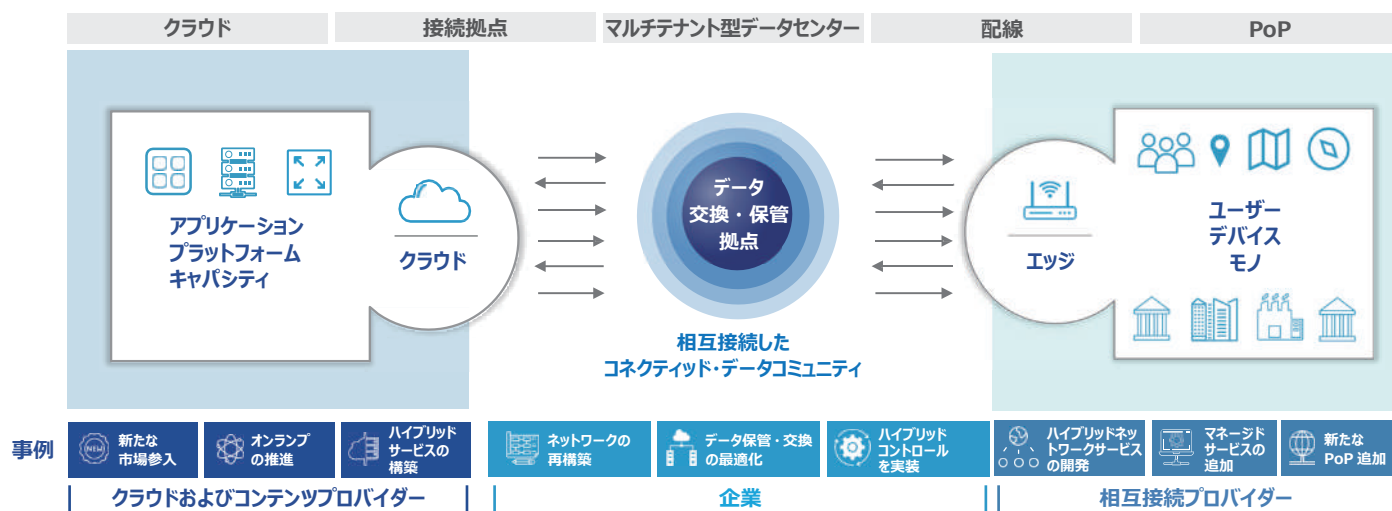


MCデジタル・リアルティ株式会社は、三菱商事株式会社と世界大手データセンター事業者であるDigital Realty Trust, Inc. の合併会社です。

お客様より求められる高い堅牢性とセキュリティ、安定した電力・空調、ネットワークサービス等を24時間365日提供するとともに、三菱商事の「ITや不動産・インフラ知見」と、Digital Realtyの「グローバルな顧客網と大型データセンターの開発・運用知見」を活かし、世界有数のデータ集積都市（東京・大阪エリア）で、データ保管・交換拠点となるマルチテナント型データセンターを展開します。

データ交換拠点となるマルチテナント型データセンター

- 北米・南米・欧州・アジアパシフィックに展開（世界47都市／290カ所の拠点）
- 企業、クラウド事業者、コンテンツプロバイダー、キャリアが相互に接続し、データの保管、交換、活用を集約し、管理可能なPlatformDIGITALを提供
- ラック単位（最大15kW）から専用ルームの数MWまであらゆる規模のニーズに対応
- キャリアニュートラルかつ、Service Exchangeを利用した主要クラウドへのマルチ接続



弊社データセンターの特徴

項目	東京・大阪データセンターの特徴
ロケーション	・ 海岸線から離れ、地盤が固い災害リスクが少ない地域
建物	・ 免震構造 ・ キャンパス内で拡張が可能
スペース	・ スケール用スペース（POD）：200～300ラック / サーバルーム ・ コロケーション：1ラックから専用ケージまで対応
電源設備	・ 冗長構成 ・ 高密度設計により、機器のラック集積率を上げ、コスト削減可能
空調	・ 冗長構成 ・ 横吹き空調
物理セキュリティ	・ 24時間有人による監視、受付、警備 ・ 生体認証×カードリーダー×物理鍵を組み合わせたセキュリティ設計
コネクティビティ	・ キャリアニュートラル ・ マルチクラウド接続（Service Exchange）
標準ラック仕様	・ サイズ：700×1200×2200（46U） ・ 電力：6kW～15kW / ラック（実効） ・ 電源：単相100V、単相 / 三相200V（冗長構成） ・ 積載重量：1000kg（架台不要）

東京エリアと大阪エリアのデータセンター拠点

- 世界トップクラスでデータが集積され、活用されている東京、大阪エリアにキャンパスを展開
- アクセス、電力供給、拡張性、コネクティビティのバランスを考慮した立地
- 海岸線から離れた固い地盤で地震や水害リスクが少ないエリアを選定



NRT キャンパスと KIX キャンパス

「拡張性」

- 東京では、2021年9月にNRTキャンパスの1棟目がオープン、順次2棟目、3棟目を拡張予定
- 大阪KIXキャンパスでは2棟が稼働しており、2021年8月に3棟目がオープン
- 両キャンパスとも、1ラックから数百ラックのスケール用スペースまでニーズに合わせた設計が可能

「コネクティビティ」

- 主要クラウドへのマルチ接続（Service Exchange）
- 各キャンパスから東京豊洲、大阪堂島への広帯域、低遅延接続（メトロコネクト）
- キャンパス内データセンター間接続（キャンパスコネクト）



コロケーションサービス・高密度ラックへの集約イメージ

お客様の要件に応じて柔軟な構成に対応しております。また、高密度ラックは大容量の電力を消費するスパコンや、ハイパフォーマンスコンピューティングにも最適です。

高密度ラックへの集約による主な効果

- ラックやスペースのコスト削減
- ネットワーク機器、ケーブルリングのコスト削減
- 障害ポイントの減少
- 運用管理、効率の向上

既存環境：3ラック×3kW

弊社DC：1ラック×9kW



	一般的データセンター	当社のデータセンター
ラックサイズ	700×1000×2000 (42U)	700×1200×2200 (46U)
供給電力 (ラックあたり)	平均3kW (実効電力)	平均9kW (実効電力)
積載重量 (ラックあたり)	400~800kg	1000kg (架台不要)

MCデジタル・リアルティ 会社概要

設立 : 2017年9月22日
 本社住所 : 東京都港区虎ノ門一丁目3番1号 東京虎ノ門グローバルスクエア12階
 役員 : 代表取締役社長 手塚万峰、Chief Operating Officer クリス・ハン
 資本金 : 2億円
 株主 : 三菱商事株式会社 50% Digital Realty 50%

問い合わせ先はこちら

MCデジタル・リアルティ株式会社 | MC Digital Realty, Inc.
 Email : marketing@mc-digitalreality.com
 TEL : 03-3519-3500