



MARUNOUCHI
DIRECT ACCESS

三菱地所グループ

Data Center
&
Fiber Optic Network

超都心型データセンターと 光ファイバー網で 世界と繋がる



MDA

MARUNOUCHI
DIRECT
ACCESS

丸の内ダイレクトアクセス株式会社

データセンター & ネットワークサービス
大手町・丸の内・有楽町エリアのビルと直結！

POINT
1

大手町・丸の内・有楽町を網羅する
光ファイバーネットワーク

POINT
2

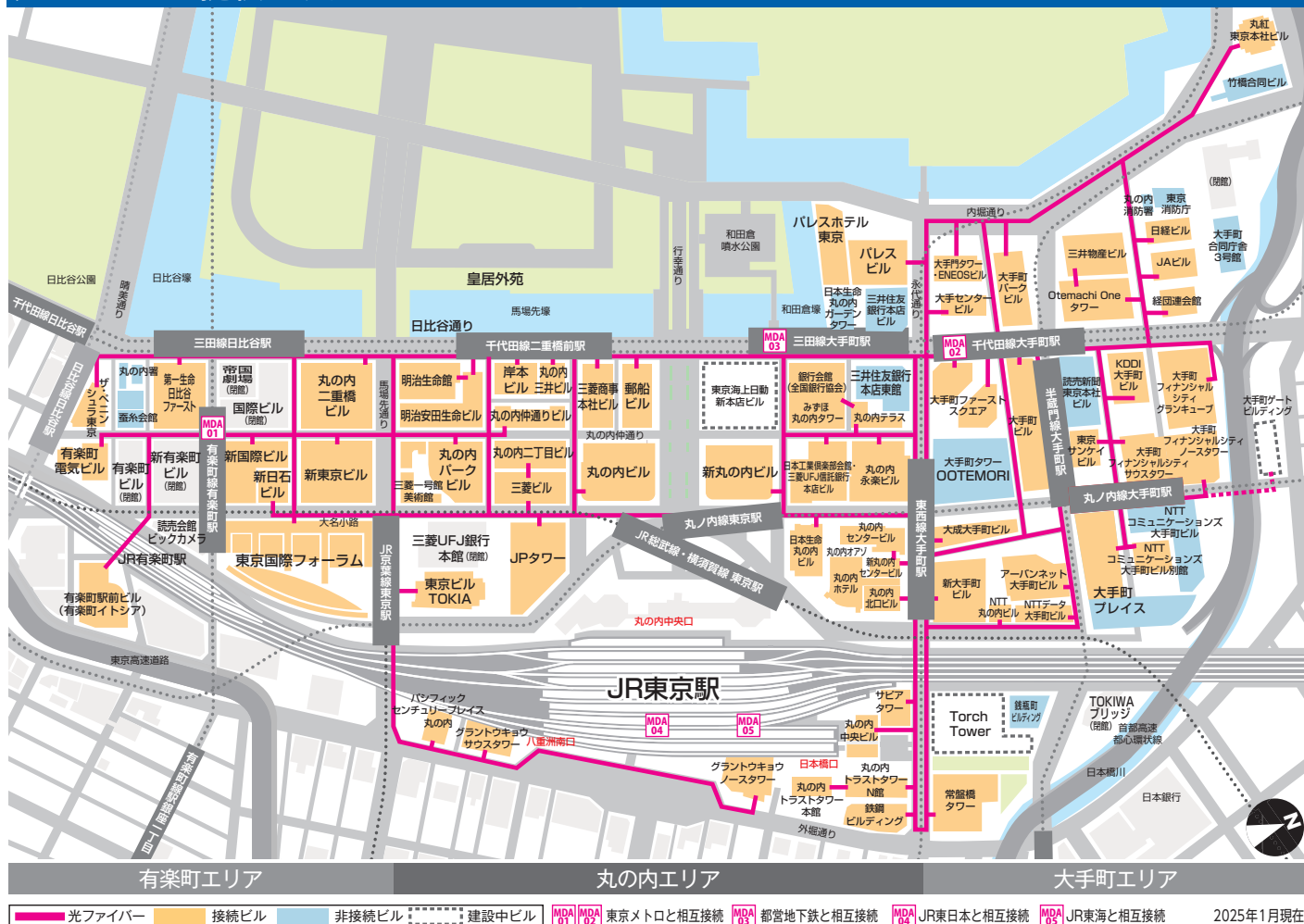
MDAデータセンターと
エリア内のオフィスを直結

POINT
3

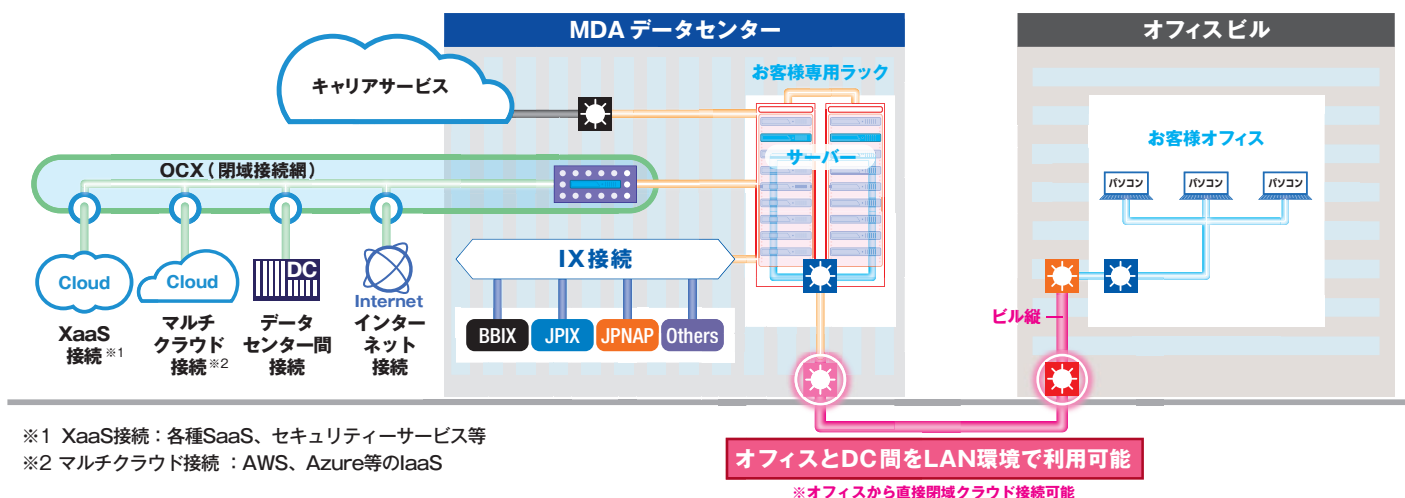
インターネットエクスチェンジと直結
大手町エリアの全てのデータセンターに接続

光ファイバー提供サービス

光ファイバー提供エリア



サービスご利用イメージ



※1 XaaS接続：各種SaaS、セキュリティサービス等

※2 マルチクラウド接続：AWS、Azure等のIaaS

MDA光ファイバー（ダークファイバー）

※シングルモード

DC構内配線

各通信事業者設備

IX接続サービス

※お客様手配

MC/SW

横引き配線

サーバー等



CTF
Cable Termination Frame
(光ファイバー終端盤)



PT
Premise Terminator Cabinet
(引き込み端子盤)



PD
Premise Distribution Cabinet
(分配電盤)



MC (メディアコンバーター) / SW



キャリアPPD

キャリアフリー

データセンターには
各通信事業者が
乗り入れています。

Data Center & Fiber Optic Network POINTS

サービス内容

光ファイバー(シングルモード)を
1芯単位で利用可能



光ファイバーを
ダークファイバー(生芯)で提供

※通信速度はお客様装置にて選択可能
(1 ~ 400Gbps)

メリット

1



MDA データセンターと
オフィスを直結

2



ビルは違っても
LAN 環境でご利用可能

3



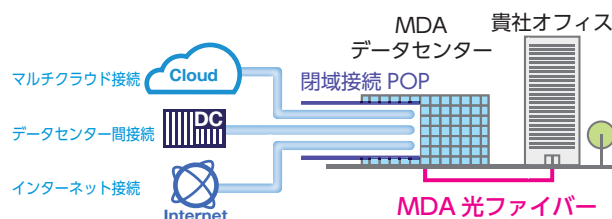
オフィス内サーバー室の
造作工事不要

活用方法

Point.1

オフィスとデータセンターとの接続

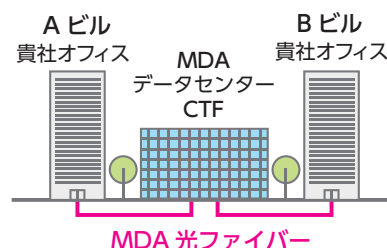
貴社オフィスとデータセンターの間を
LAN 環境で利用できます。
光ファイバーで閉域接続 POP を介し、
クラウド・DC 間・インターネット接続が
可能です。



Point.2

オフィス間の接続

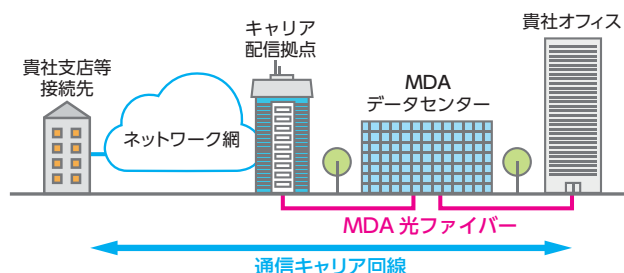
ビルが異なるオフィス間を接続する場合、
MDA 光ファイバーであれば
LAN 環境で接続できます。



Point.3

ラスト 1 マイルとして利用

キャリアの通信回線を
オフィスに引き込む際のラスト1マイルとして、
MDA 光ファイバーを利用できます。
他社のファイバーと組み合わせることで
回線冗長を取ることができます。



データセンターサービス

大丸有エリアに3つのデータセンター

Facility & Security

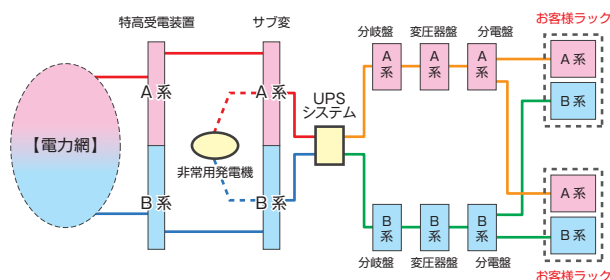
トップクラスの設備、セキュリティ対策



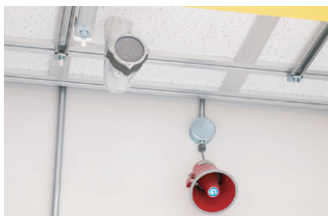
充実した電源・空調・防災設備

データセンターの安定稼働に必要な、電源・空調設備は全て冗長化されており、停電時にも無停電電源設備（UPS）や非常発電機を使用して長時間の安定した給電が可能です。

全体電力構成



超高感度煙感知センサーを備え火災発生を未然に防ぎます。万一、火災が発生した場合でも、ガス消火設備によりお客様の大切な機器を火災から守るだけでなく、水損による二次被害からも守ります。



ガス消火システム

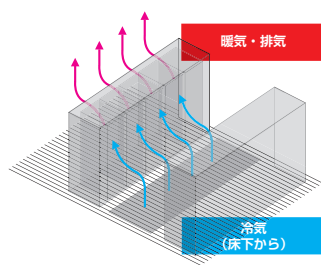


超高感度煙感知センサー

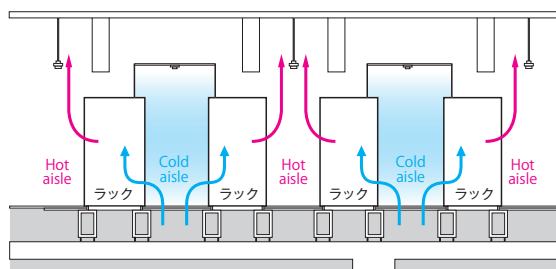


非常発電機（MDA-DC 専用）

空気の流れ



冗長化された空調設備や、有効スラブ高を確保し、安定した室温、湿度環境を提供します。
また、一部にキャッピングを導入し空調効率を高めています。



多要素認証を備えた入退出管理

自動受付機からサーバールームまで、非接触 IC カード + 生体情報を使用した多要素のセキュリティチェックを行い、高セキュリティを実現しています。

また、データセンター内に設置した監視カメラにて、24 時間 365 日録画を行なっています。



自動受付生体登録システム



生体認証装置



ローターゲート（共連れ防止）



監視カメラ

大手町

OTEMACHI
DATA
CENTER大手町
第2OTEMACHI
DATA
CENTER II

丸の内

MARUNOUCHI
DATA
CENTER

Usability

効率良く、利便性を考慮したサービス / システム

24時間 365日いつでも、すぐに入館可能

Web 入館システムに申請いただくことで、いつでも入館が可能です。
申請完了後、データセンターの受付機にて、申請時に発行される認証コード、お客様所有の IC カード※、生体情報を登録することで、入館することができます。

※ Felica 対応の IC カードやスマートフォン



短納期で提供可能

当社通常サービスメニューはお申込みから標準 10 営業日で提供可能



キャリアフリー

複数の通信サービス事業者が乗り入れており、回線サービスを自由に選択可能

マネージドサービス
(監視・運用)

常駐しているスタッフにて、お客様の作業をサポート致します。
(ランチェク、電源 ON/OFF、ケーブル差替え等)

入館フロー

入館申請 (入館直前でも可)



認証コード



Felica 登録

・IC カード
・スマートフォン

生体情報 (指静脈)



入館



Location

超都心型データセンター・防災に強いエリア

大丸有エリアに立地しているデータセンター

大手町・丸の内・有楽町エリア (大丸有) は、リーディングカンパニーがオフィスを構える日本最大のビジネスゾーンです。

当社は同エリアの企業活動をバックアップするために、同じビル内にサーバーを設置すると変わらない距離感で、最適な IT 機器設備環境を提供しています。

大丸有エリアは、多数の鉄道路線が乗り入れており、ほとんどのビルが地下通路で接続しています。



大地震時の建物倒壊・火災危険度が最も低いエリア

東京都都市整備局が策定した地域危険度では「相対的に危険度の低い街」に評価されており、延焼火災の危険度が少なく、避難の必要がないと認められた地域に指定されています。



「東京都都市整備局 HP」より

Sustainability

環境への取り組み 持続可能な社会へ

全てのデータセンター電力を再生可能エネルギー由来に

MDA は、「RE100」準拠の「トラッキング付 FIT 非化石証書」を利用し、保有するデータセンターで消費する全ての電力について、再生可能エネルギー由来への切替が完了しています。



データセンタースペック

項 目	大手町データセンター	大手町第2データセンター	丸の内データセンター
最寄り駅	東京メトロ・都営地下鉄「大手町駅」 JR「東京駅」	東京メトロ・都営地下鉄「大手町駅」 JR「東京駅」	東京メトロ・都営地下鉄「有楽町駅」 「日比谷駅」「二重橋前駅」 JR「東京駅」 及び 「有楽町駅」
ラック数	500 ラック	130 ラック	130 ラック
ラックサイズ	700mm×1,000mm×2,000mm (42U) 700mm×1,100mm×2,000mm (42U) 搭載可能重量 500kg ハーフ / クォーターラックあり	700mm×1,100mm×2,000mm (42U) 600mm×1,200mm×2,000mm (42U) 搭載可能重量 700kg ハーフ / クォーターラックあり	700mm×1,100mm×2,000mm (42U) 搭載可能重量 500kg ハーフ / クォーターラックあり
耐震性能	建築基準法(新耐震基準)と同等以上の耐震性能を有し、独自の耐震基準に基づき、通常の超高層ビルの 1.5 倍程度の耐震性能を確保。 阪神・淡路大震災クラス(震度 7)の極大地震においても継続して在館可能な性能となっています。		
受電方式	ループ受電方式	本線予備線方式	本線予備線方式
非常用発電機	N+1 構成 燃料備蓄(無給油)：72 時間分	N 構成 燃料備蓄(無給油)：72 時間分	N 構成 燃料備蓄(無給油)：24時間分
UPS	N+1 構成		
提供電源	単相交流 100V & 200V 3 相交流 200V *要相談		
空調設備	空冷式空調機 N+1 構成		
サーバー室内温度 (目標値)	設定温度 24℃ ± 3℃		
防災設備	消火設備：窒素ガス消火設備 火災検知：火災報知機 超高感度煙感知センサー		消火設備：ハロンガス消火設備 火災検知：火災報知機 超高感度煙感知センサー
入館方式	Web 事前入館申請(システム自動受付) + Felica 対応 IC カード / スマートフォン + 生体情報(指静脈) を認証して入館		
セキュリティ	監視カメラ ：扉、ラック架列ごとにカメラを配置(記録保持日数：90日) セキュリティ扉 ：データセンター内に、セキュリティ扉、ロータージェット(大手町DC、大手町第2DC)設置。IC カード、生体情報の認証にて通行可 ※ アンチパスバック機能、不正開錠 / こじ開け検知あり		
マネージドサービス	24 時間 365 日対応サービス提供可能(システムの運用・監視サービス等) ※オプションサービス		
DC運用開始時期	2012年	2021年	2001年 ※ 2017 年リニューアル

「ITのつながる」を「つないで」未来に「つなげる」 Connect to the Future!



丸の内ダイレクトアクセス株式会社(MDA)は、大手町・丸の内・有楽町エリアに多数のビルを保有する三菱地所株式会社と国際的通信インフラ事業のノウハウを持つ丸紅株式会社の合併により設立されました。

MDAは、三菱地所保有ビル以外にも含め、大丸有約7割のオフィスビルを結ぶ光ファイバー網を持ち、その光ファイバー網と繋がる高い信頼性を備えたデータセンターを運営しています。

MDAは、この「光ファイバー網」と「データセンター」の両事業で、テナント企業のサーバー運用や通信企業のネットワーク構築を支えています。こうして、MDAはユーザー企業の「ITのつながる」を「つないで」、ユーザー企業だけでなく大丸有の、そして日本経済の未来に「つなげる」べく、これからも事業に進進していきます。

概要

資本金：490 百万円
株主構成：三菱地所 51% 丸紅 49%
本社住所：東京都千代田区丸の内三丁目4番1号 新国際ビル
事業構成：データセンター事業
(ハウジングサービス、マネージドサービス)
電気通信事業
(光ファイバー提供サービス)
TEL：03-3214-4881 (代表)
E-MAIL：info@directaccess.co.jp
URL：www.directaccess.co.jp

沿革

2000年 丸の内ダイレクトアクセス株式会社設立
第一種電気通信事業者免許資格(現 登録認定事業者)

2001年 丸の内データセンター開設
東京地下鉄(東京メトロ)と光ファイバー相互接続
都営地下鉄と光ファイバー相互接続

2012年 大手町データセンター開設

2021年 大手町第2データセンター開設

2023年 東日本旅客鉄道(JR東日本)と光ファイバー相互接続

2024年 東海旅客鉄道(JR東海)と光ファイバー相互接続



丸の内ダイレクトアクセス株式会社



IS 669745 / ISO 27001