



東京府中データセンター サービス説明書

TOKYO FUCHU DATA CENTER

株式会社IDCフロンティア

2025年10月

1. コンセプト

- 50MW/約4,000ラックの大規模データセンター
- 選べるネットワーク
- 多彩なIDCフロンティアサービスとの接続
- 耐災害性の高い立地と建物
- 最新鋭の新型コロナ対策入館システム
- 柔軟な現地運用サービス

2. 仕様

- アクセス
- 建物構造
- 電気空調設備
- サーバルーム
- ラック・電源
- 構内配線
- セキュリティ
- オンサイト運用
- ご利用イメージ

3. サービスメニュー

- ハウジングサービス
- オンサイト運用
- サーバーコネクション
- バーチャルブリッジ

4. 価格

- ハウジングサービス
- オンサイト運用
- サーバーコネクション
- バーチャルブリッジ

1

コンセプト

大型需要にお応えできるスケールと利便性

50MW/約4,000ラックの大規模データセンター

東京府中データセンターは、約4,000ラックの収容が可能な都内屈指の大規模データセンターです。

平均実効7kVAラックに対応し、最大実効15kVAの高集積ラックも提供中です。

- ▶ 約**4,000ラック**
- ▶ 平均**7kVA**
- ▶ 最大**15kVA**
- ▶ 全**7フロア/25**部屋分の
サーバールーム



選べるネットワーク

IDCフロンティアのバックボーンにより、大手町・堂島（大手町経由）に抜けるインターネット回線をご利用いただけます。

また、各拠点を結ぶ閉域網も利用可能で様々な組み合わせでネットワークを構築できます。

ご利用いただける回線事業者

SoftBank

KDDI

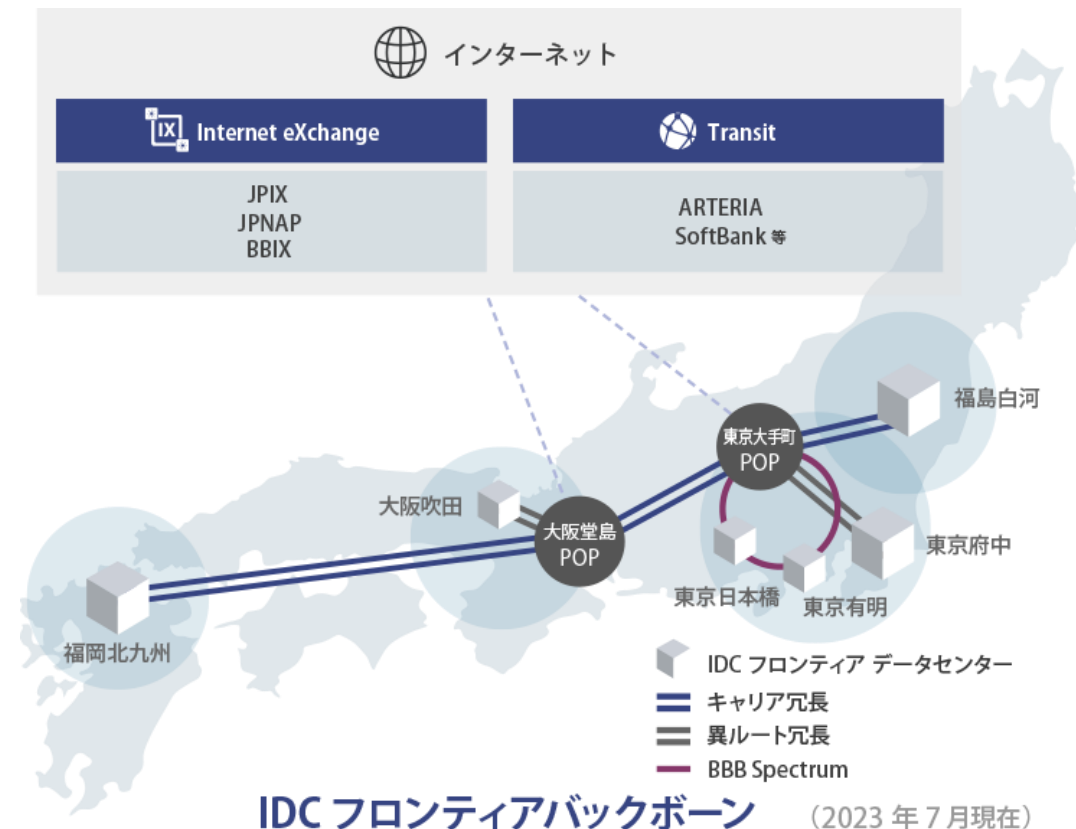
NTT東日本

TEPCO

B³
BB Backbone

NTT Communications
Go the Distance.

※今後随時増加

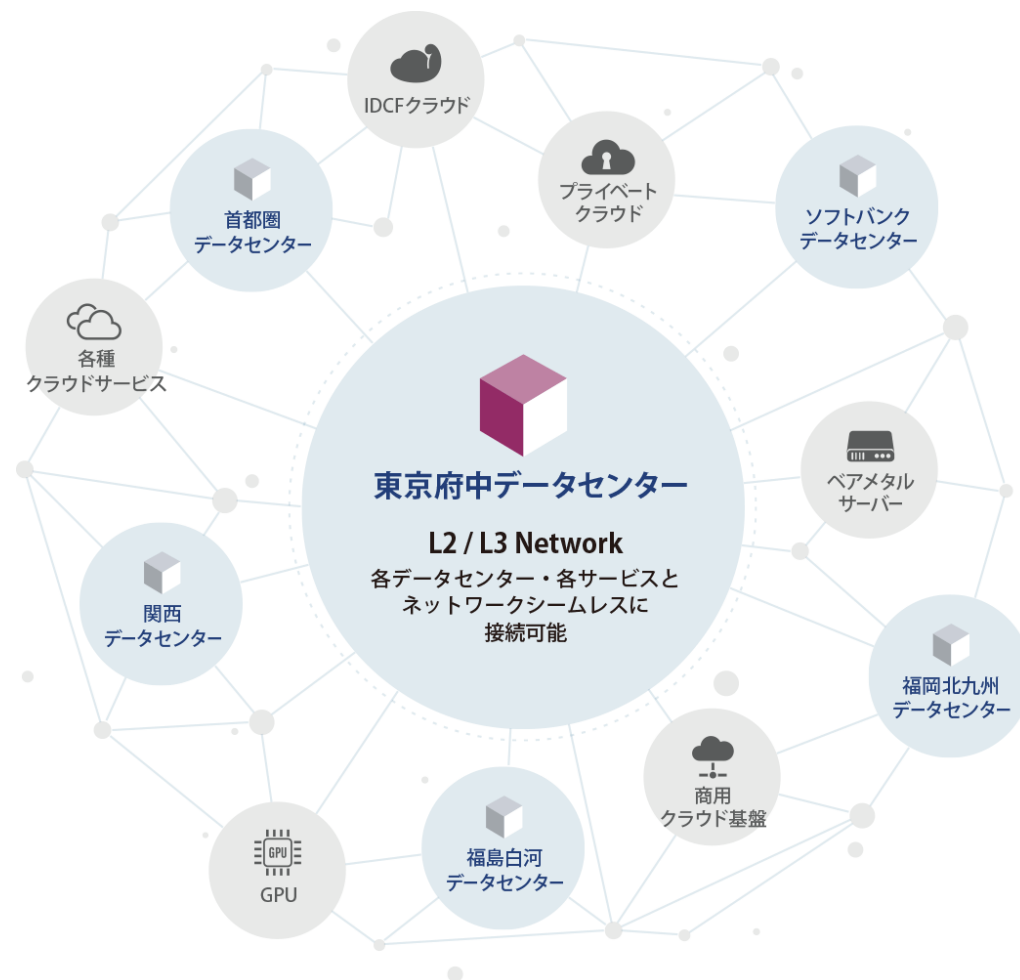


多彩なIDCフロンティアサービスとの接続

IDCフロンティアのネットワークを使えば、各データセンターとの接続だけでなく、クラウドやCDN、高速なインターネット回線への直結を実現可能です。

お客様のビジネス変化に合わせて、利用するサービスを選べます。

- ▶ IDCフロンティアサービス間を
10Gbps接続
- ▶ **クラウド直結**
- ▶ **DR環境構築も容易**



耐災害性の高い立地と建物

都内の市街化区域、各地域における地震に関連した危険度「地震に関する地域危険度測定調査」でも危険度最小値
建物は免振構造で**震度6強**の地震にも対応しており、万が一の災害時にも安定した運用を継続します。

- ▶ 水害想定エリア外
- ▶ 免震構造
- ▶ 危険度マップ最低ランク

■地震に関する地域危険度測定調査



出典：東京都都市整備局「地震に関する地域危険度測定調査（第9回）」

■府中市水害ハザードマップ

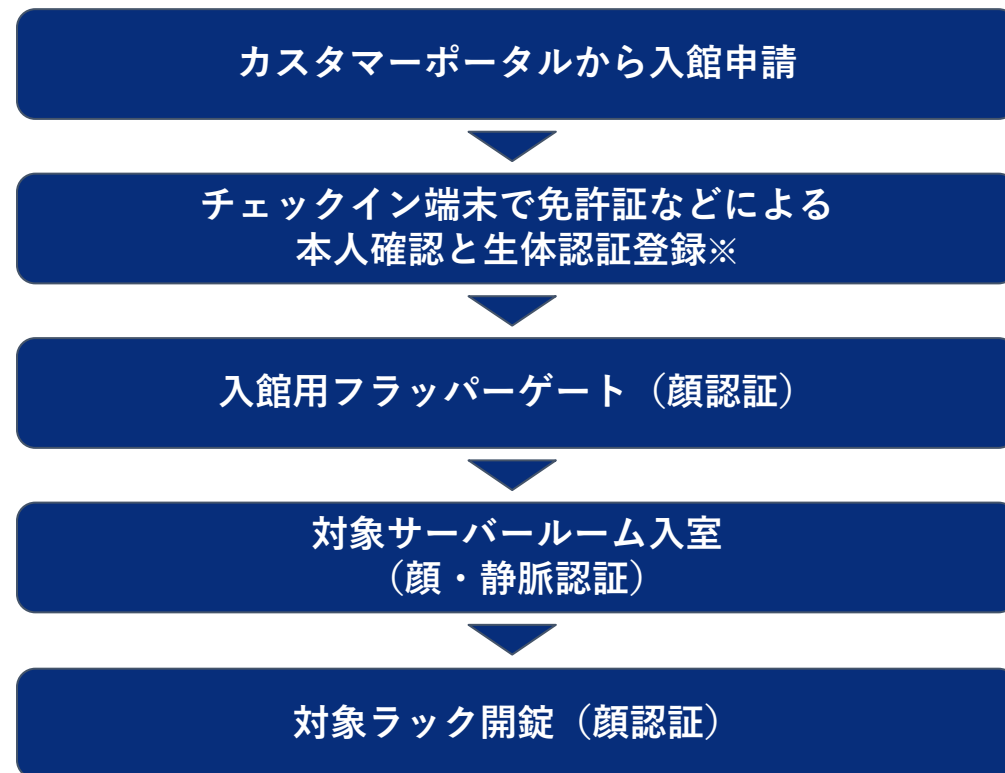


出展：府中市役所「水害ハザードマップ」

最新鋭の新型コロナ対策入館システム

入館や入室、ラック開錠は、人との接触が不要な最新鋭の**顔認証**システムや自動扉を導入。
さらに**静脈認証**も組み合わせて、複数生体認証による高セキュリティを実現しています。

- ▶ **人との接触ゼロ**
- ▶ **複数生体認証での入室**
- ▶ **ラックキー撤廃**



※生体認証は原則初回のみ登録

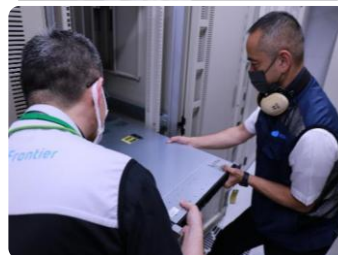
柔軟な現地運用サービス

急なトラブル対応やメンテナンスだけでなく、機器の受け取りからラッキング・ケーブルリングなど、お客さまがデータセンターで実施する作業の代行サービスをご用意。

ネットワークカメラなどで確認しながら、遠隔での指示にも対応します。

- ▶ リモート対応環境
- ▶ 緊急対応可
- ▶ 固定課金

■オンサイト運用アウトソーシングサービス



機器発送代行

ラックマウント

ケーブルリング

作業立会い

機材一時預かり

機器移動・撤去
HDDデータ消去

LED目視確認

電源ON/OFF

OS再起動

ベンダーエスコート

ラック図更新

カメラサーバーでリアルタイムに映像確認



- ☑ データセンターへの入館不要
- ☑ ポイント制で安心・リーズナブル

2

仕様

東京府中データセンターの仕様

データセンター仕様

東京府中データセンター

建物構造	鉄骨鉄筋コンクリート造（SRC造）基礎免震構造
延床面積	約45,000㎡
サーバールーム数	全25サーバールーム
受電容量	50MW
受電方式	特別高圧 / ループ受電
収容可能ラック数	約4,000ラック
ラック平均電力	7kVA以上対応可能
無給油運転時間	48時間（定格）
開業時期	2020年12月

アクセス

【電車】

新宿駅から現地まで40分

東京駅から現地まで60分

複数路線利用可能

【車】

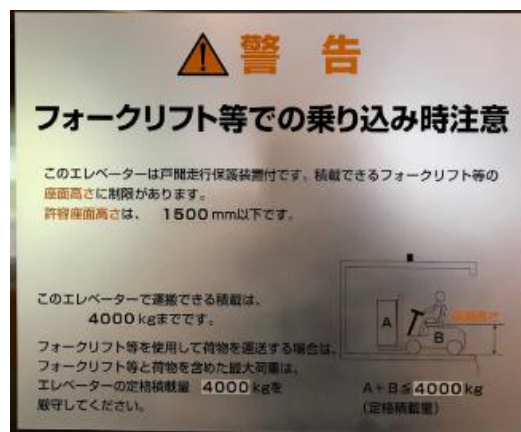
最寄りのICから約10分

近隣にパーキングも多数あり

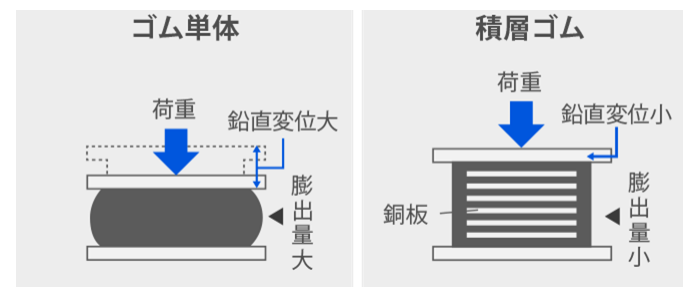


SRC構造（鉄骨鉄筋コンクリート造）の基礎免震構造となり、地震などの揺れを免震ゴムで吸収し建物やお客さまラックへの影響を最小限に抑えます。

また4tの積載対応機を含め、5台のエレベーターを完備。高層階のフロアでも、スムーズな移動ができます。



免振ゴムの特長



免振装置LRBは、積層ゴムと鋼板を重ねた構造となっており、上下方向からかかる力に対しての剛性が高く、建物を安定させます。また左右方向の力に対してはゴムの持つ柔軟性によって、地震などによる激しい横揺れ振動を吸収し、建物の揺れを長周期化することによって、振動を減衰します。地震がおさまったあとは、復元力によって建物を元の位置に戻します。

電気空調設備

大規模かつ高負荷ラックの提供を実現するため、66,000Vの特高受電、50MWの受電容量に対応。
発電機やUPS、空調の冗長性も取られており、メンテナンスの際の影響などありません。



	主な仕様など	
受電	方式	66,000V ループ受電
	容量	最大50MW
発電機	台数	最大12台
	容量	6,000kVA/台
	構成	N + 1
	無給油運転時間	48時間（定格）
UPS	構成	N + 1
	駆動時間	10分
空調	構成	N + 1
	冷却方式	中央熱源方式

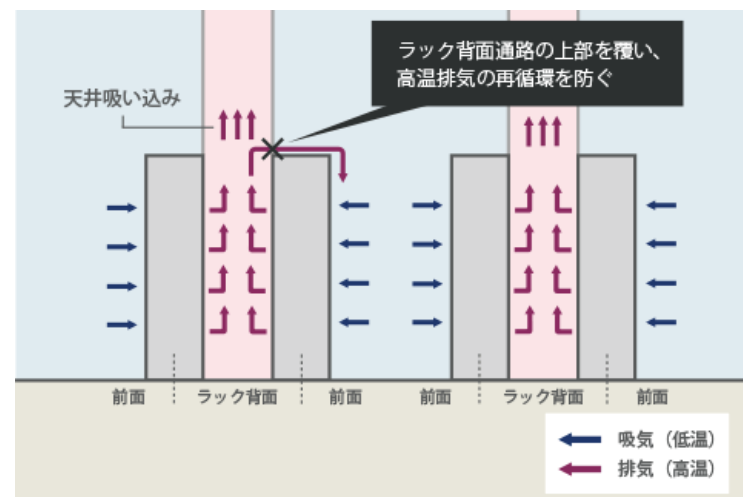
サーバールーム

1サーバールームの構成は130～230ラック、1架列11～13ラック。

スラブ床で配線などはラック上部に設置しており、ホットアイルキャッピングで効率的な冷却を実現します。

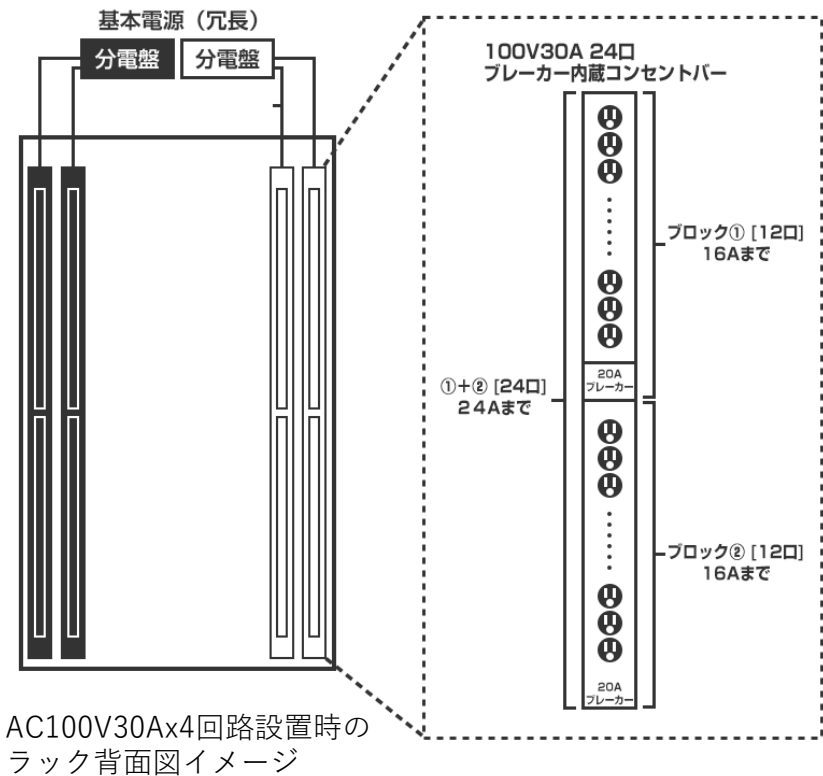


ホットアイルキャッピング



空冷チラー・ターボ冷凍機による水冷式の壁吹き出し式空調を採用。ラック背面通路の上部を覆い、サーバーから出る高温排気の再循環を防いで冷却効率をあげる「ホットアイルキャッピング」を採用しています。

ラック・電源

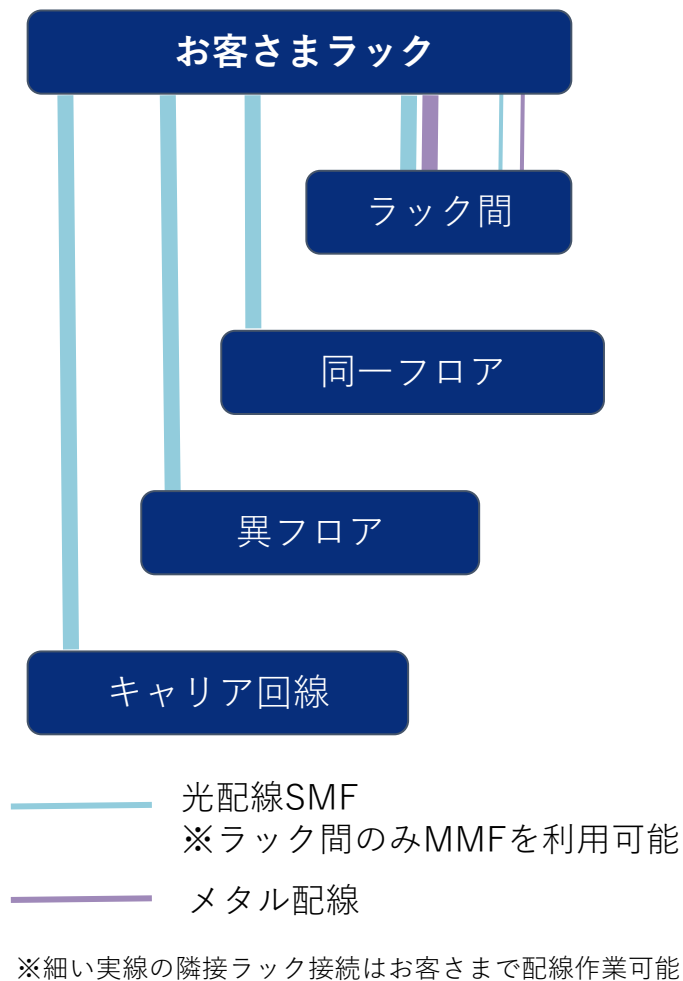
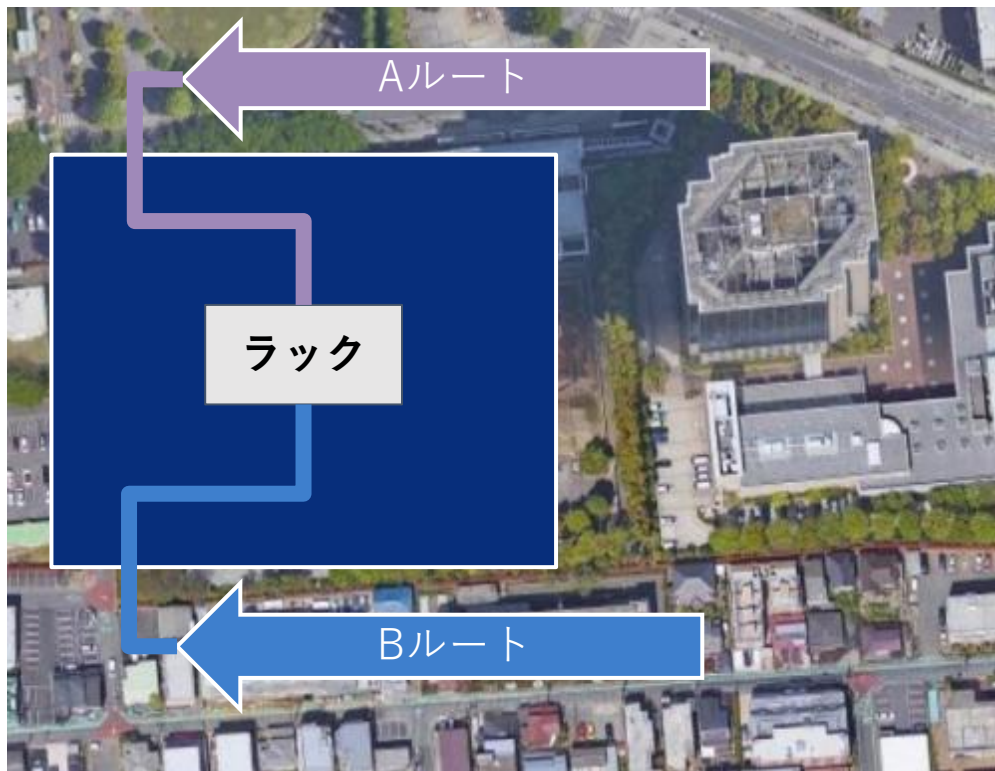


主な仕様など

ラックサイズ	W700mm x D1,100mm x H2,198mm (46U) W700mm x D1,200mm x H2,198mm (46U)
積載荷重	650kg/ラック
利用可能電力	実効7kVA
標準電源	<ul style="list-style-type: none"> AC100V30A x 4回路 (冗長電源) <ul style="list-style-type: none"> NEMA 5-15R x24口コンセントバー x4本搭載 AC200V30A x 4回路 (冗長電源) <ul style="list-style-type: none"> IEC C-13 x 20口 + IEC C-19 x 4口 x4本搭載
追加電源	<ul style="list-style-type: none"> AC100V30A (7口マウント型) AC200V30A (NEMA L6-30R レセプタクル)
無償オプション	<ul style="list-style-type: none"> 棚板、耐震固定用ベルト ブランクパネル ケージナット、ドライバーなどの工具
その他	<ul style="list-style-type: none"> ラックは顔認証で開施錠を行います

構内配線

構内配線は、すべてデータセンター側でご用意しております。
隣接するラックは、ラック側面小窓を使ってお客さまで配線工事も可能です。
外部からの回線はラックまで完全異ルートでの引き込みも対応できます。



セキュリティ

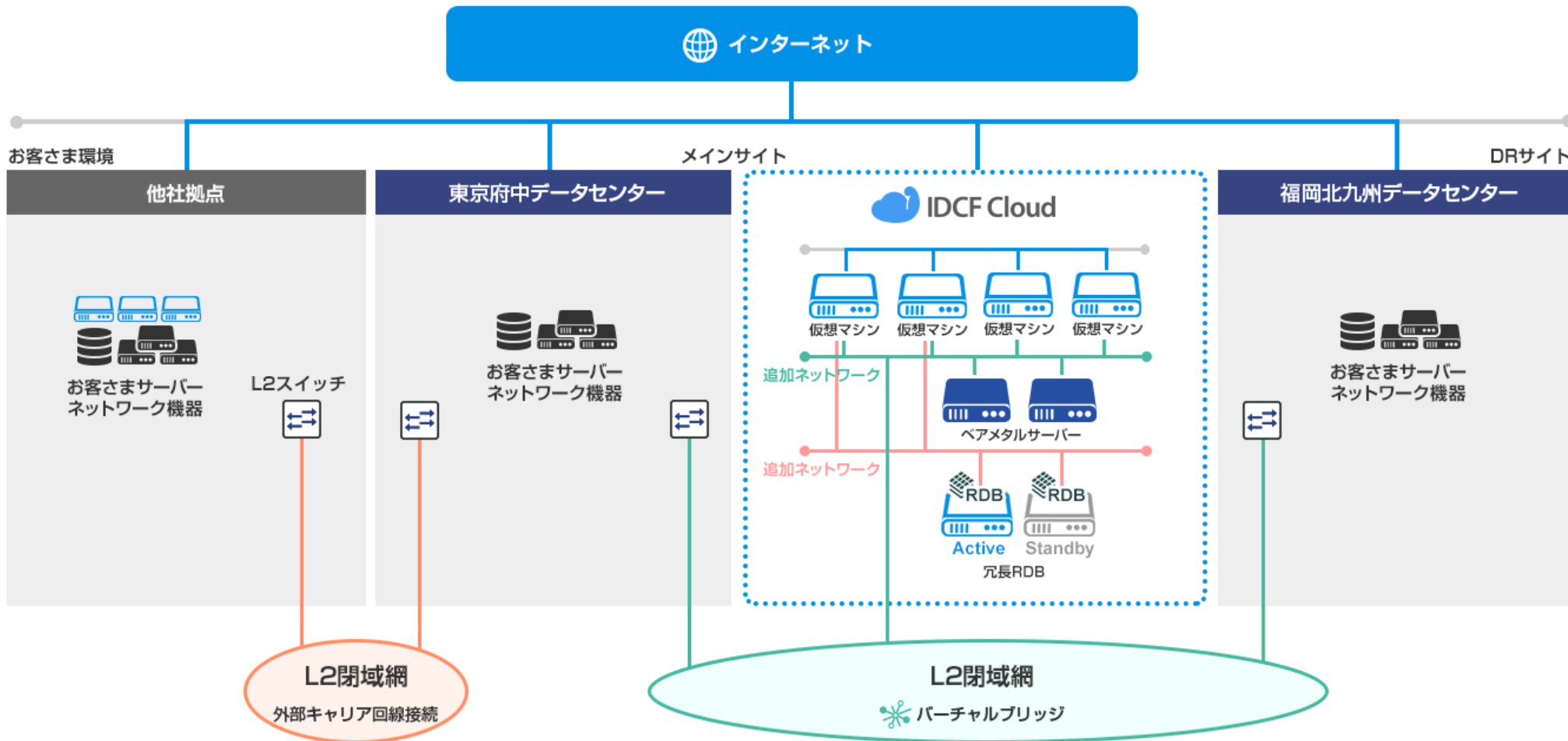
生体認証による本人認証の入館システムのほか、24時間常時警備員が常駐、建屋敷地内を巡回。
敷地周囲、建屋入口、各通路、サーバールーム内などに監視カメラを設置し、不審者の侵入や異常を検知します。



主な仕様など	
監視カメラ設置	外周・建屋出入口・通路・サーバールーム 出入口・サーバールーム内
認証システム	顔認証・静脈認証
警備員常駐時間	24時間365日
消火設備	火災報知設備、超高感度煙検知器 ガス系消火設備
サーバールーム前室	有（生体認証で開錠）
個別認証システム	対応可能

お客さまご利用イメージ

自社サービスを拡大していくお客さまが、用途に応じて必要な機能を柔軟に使える環境を希望された場合、データセンター、クラウドもL2接続で用途に応じて柔軟でシンプルなネットワーク設計が可能です。



3

サービスメニュー

大型需要に対応できる

ハウジングサービスメニュー

メニュー		
		備考
ハウジングサービス	実効7kVA	AC100V30A×4本 コンセントバー(24口)提供
追加電源	AC100V30A	マウント型コンセントバー (7口) 提供 or NEMA L5-15Rコネクタ提供
	AC200V30A	NEMA L6-30Rコネクタ提供
ラック間配線	メタル	Cat5e/Cat6 ※同一サーバールーム内接続
	光	SMF/MMF(OM4) ※同一サーバールーム内接続
キャリア回線	光	MMRコネクタ費込

オンサイト運用アウトソーシングサービス

メニュー				
		対応時間帯	ポイント数	契約単位
定期作業	エントリー	24時間 365日	6pt	ラック
	スタンダード		10pt	
	追加ポイント		10pt	
ハウジングサービス 一時作業	エントリー		6pt	回線番号
	スタンダード		10pt	
	追加ポイント		10pt	

※Data Hall向けオンサイト運用アウトソーシングサービスについては、別途お問い合わせください

オンサイト運用アウトソーシングサービス

		消費 ポイント(*1)	内容
ハウジングサービス 一時作業	状況確認作業	1pt	LED状況/エラー画面確認/起動画面の確認、起動確認(モニター/キーボード/マウス接続とログイン試行)
	サーバー再起動	1pt	当社規定の標準手順または、顧客指定の手順、電源スイッチのOFF/ONによる強制再起動（ログインは非対応）
	ケーブル調査・対応	1pt	イーサネットケーブルの抜線と再挿線/結線変更
	ベンダー対応	1~4pt	ハードウェア故障時のベンダー調整代行 入館した作業者を該当ラックまでアテンド/ラック開錠代行(*2)
	交換作業	1~4pt	機器の筐体交換、パーツ交換作業（SSD/HDD/CMOS等）
	依頼作業	1~6pt	ネットワークカメラ接続、サーバープロセス再起動、機器発送代行、ネットワーク設定変更、BIOS設定変更、サーバー起動手順変更、システムリストア、サーバー基礎構築、手順書作業(*3)、測定作業
	運用代行	1pt~	管理ID作成作業、棚卸し作業、運用レポート、システム管理
定期作業	(定期)運用レポート	1pt~	月次の運用レポート
	(定期)LED目視確認	1pt~	定期的なLEDの目視確認作業
	(定期)手順書作業	1pt~	定期的な個別手順書作業

*1: 1ポイントあたり30分の作業を想定しています。

*2: 作業時間中の継続的な立ち合いは行えません。作業監視が必要な際にはネットワークカメラをご利用ください。

*3: 手順書作成は対応範囲に含まれません。手順書作成を当社に依頼する必要がある際には担当営業までご相談ください。

サーバーコネクション（インターネット接続サービス）

メニュー

従量 / 固定

100Mbps～1Gbps, 10Gbps, 100Gbps

主な仕様など

接続I/F

1000Base-LX / 10GBase-LR / 100GBase-LR4

伝送速度

全帯域品目とも上り/下り対称（1:1）

ルーティング

スタティックルーティング（IPv4/IPv6 デュアルスタック）

冗長構成

VRRP

SLA

可用性 99.98%以上、往復遅延時間 25ms以内（IDCフロンティアネットワーク内月次平均）

オプションなど

バンドウィズレポート、マネージドDNS、NTP

バーチャルブリッジ（閉域網接続サービス）

メニュー		
		提供単位
物理インターフェース	1Gbps	2本(LAG)あたり
	10Gbps	2本(LAG)あたり
論理インターフェース		1インターフェース(VLAN)あたり

主な仕様など	
物理インターフェース	1000Base-LX / 10GBase-LR
論理インターフェース	タグVLAN
冗長構成 (LAG)	LACP (active / fast mode)
SLA	可用性 99.99%以上

Appendix

提供サービス		アクセス名	提供品目 (bps)	
閉域	SmartVPN L2プラン・L3プラン	DCアクセス (帯域保証型/確保型)	10M、30M、100M、200M~1G	
		Ondemand Ether	ギャランティタイプ	0.5M~1G確保
			スピードタイプ	上り (CPE→PE) 100M~300M確保 下り (PE→CPE) 100M~300Mバースト
			バリュータイプ	上り (CPE→PE) 5M~100M確保 下り (PE→CPE) 100Mバースト
			ベストエフォートタイプ	100M ベストエフォート
		メトロアクセス	2G~10G	
インターネット	DCコネクト(S)		1G、10G	
	イーサネットアクセス(S)	ファイバーIP1	100M ベストエフォート	
	イーサネットアクセス	Etherアクセス	1G	
専用線	広帯域専用線 プラン2	メトロアクセス	10G	
		ダイレクトアクセス	10M、100M、1G、10G、100G	

※上記の他、インターネットプランF、SmartVPN プランF、Twinアクセスも提供可能。

その他

重要事項の説明

- 本資料内でご説明させていただいておりますご提案内容は、開示頂いた資料および、お打ち合わせの内容をもとに作成しておりますので、今後のご相談の中でその内容の見直しなどにより変更させて頂く場合があります。
- 本サービス用設備などの利用・運営に支障を与える行為、本サービス利用上の違法行為、天災地変・DDoS攻撃の大量通信など不可抗力事由があった場合は、お客さまに通知することなく、本サービスの提供を停止することができるものとします。
- 本サービス利用におけるお客さまデータなどの保管、保存、バックアップなどの管理責任はお客さまにあり、いかなる場合もお客さまデータなどの毀損・喪失について、当社は一切責任を負わないものとします。
- サービス料金のうち、利用料金は、サービス仕様書に別段の定めのない限り、お客さまが本サービスを利用できる状態になった時点より発生するものとします。
- 本資料に記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。



The Power of Digital Infrastructures
あらゆるデジタルインフラのチカラを

株式会社IDCフロンティア

〒100-0011 東京都千代田区内幸町2-1-6

日比谷パークフロント

<https://www.idcf.jp>

■X (旧Twitter) 企業公式：@IDCFrontier

■Facebookページ：https://www.facebook.com/fb.IDCFrontier

The Power of Digital Infrastructures

あらゆるデジタルインフラのチカラを