

# 大阪商工会議所データセンター サービス技術説明資料

大阪商工会議所データセンター

## 目次

1. ハウジングサービス用 19 インチラックの仕様について
2. 帯域共用サービスの接続形態について
3. 帯域専用サービスの接続形態について
4. 属性型・地域型 JP ドメイン維持管理サービスについて
5. お客様側 DNS 逆引き設定方法について

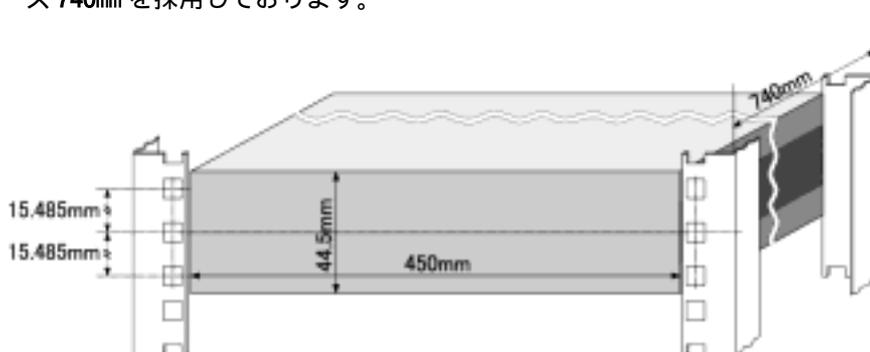
## 1 ハウジングサービス用 19 インチラックの仕様について

弊社ハウジングサービス 19 インチラックの仕様は下記のとおりです。

規格	19 インチラック (EIA 規格) 耐震施工済スチールラック施錠式
ラック外形寸法	W695 × H2200 × D900
有効寸法	40U

### ご参考

- ・ 19 インチラックの 19 インチとはユニットの横幅を指しますが、取付け金具も含めたサイズを指すため、実際にマウント (設置) されるユニットの横幅は約 450mm となります。一般的に 19 インチラックマウント可と表示されているサーバ機器、ネットワーク機器はこのサイズとなっています。
- ・ 1U とは設置いただくユニットの高さの単位で 44.45mm です。
- ・ ラックのビス穴は、いわゆる「溝なしタイプ」と呼ばれるもので必要な角形のビス穴ごとに「ゲージナット」を取付け、M5、あるいは M6 と呼ばれるタイプのビスを利用し、機器、あるいはラックマウントキットをラックにマウントします。ビス穴は「ユニバーサルピッチ」と呼ばれる 1U ごとに 3 つの穴が空いているタイプのもので、ワイドピッチに対応したラックマウントキットでもほとんどの場合対応が可能と思われます。
- ・ ラックの奥行きは EIA では規定されておりません。弊社ハウジングサービス用ラックではラック内部の前後のマウントガイド間が、国内外で採用実績の多い 29 インチに準じたサイズ 740mm を採用しております。



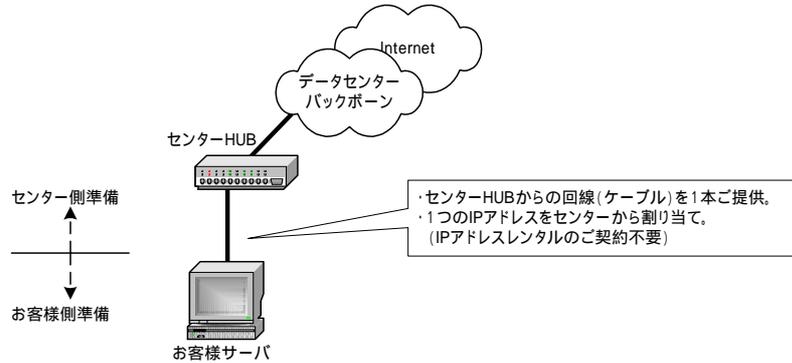
### ご注意

- ・ メーカー純正ラック専用ラックマウントキットは、マウントできない可能性があります。また、いわゆるホワイトボックス系メーカー製サーバのユニバーサルラックマウントキットについても、マウントできない可能性があります。省スペースラック向けのショートタイプのもので、ラックマウントキットそのものをマウントできない可能性があります。
- ・ 大手メーカー製サーバの中には、ラックマウントキットのマウントは可能でも、実際のサーバのサイズ (特に奥行き) が長く、専用ラックへのマウントを基本としているものがあります。そのため、弊社データセンターラックにマウントできない可能性があります。
- ・ モデル名などから、そのラックマウントキットが実際にマウントできるタイプのものかどうかというご質問に関してはお答えしかねます。ラックの仕様をご確認の上、各メーカーに直接お尋ねください。ラックマウントキットのマウントに無理がある場合は棚板 (W483mm × D598mm) をご用意させていただきますが、棚板自身が 1U を占有し料金が発生いたします。ご了承ください。なお、弊社都合により、ラックサイズについては変更する場合があります。

## 2 帯域共用サービスの接続形態について

帯域共用サービスの接続形態は、以下のとおりです。

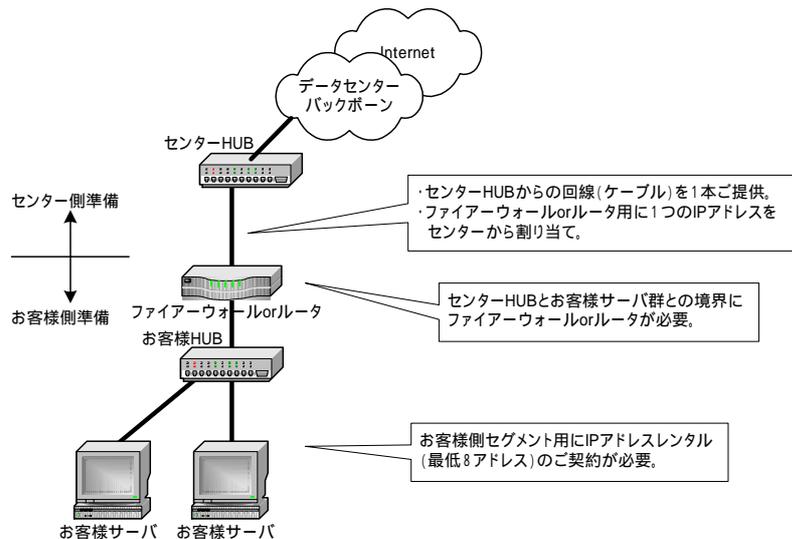
### <サーバ1台のみを接続される場合>



#### [必須ご契約内容]

- ・19インチラックレンタルサービス
- ・インターネット接続サービス・シェアード10Mbps(エコノミー・ビジネス)

### <複数台のサーバを接続される場合>



#### [必須ご契約内容]

- ・19インチラックレンタルサービス
- ・インターネット接続サービス・シェアード10Mbps(エコノミー・ビジネス)
- ・IPアドレスレンタルサービス(最低8アドレス)

#### [必須お客様準備物]

- ・ファイアーウォール or ルータ (\*1)
- ・HUB

(\*1)当センターでは、シェアード10Mbpsサービスを1つご契約のお客様へ

・1本のセンターHUBからの回線(ケーブル)

・1つの割り当てIPアドレス

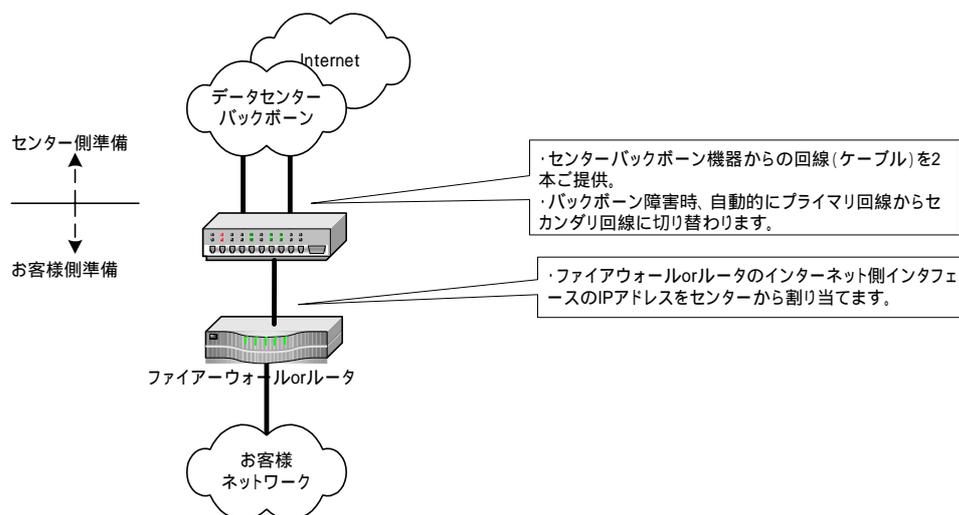
をご提供いたします。

よって、複数台のサーバ機器を設置される場合は、ファイアーウォールまたはルータが必要となります。

### 3 帯域専用サービスの接続形態について

帯域専用サービスの接続形態は、以下のとおりです。

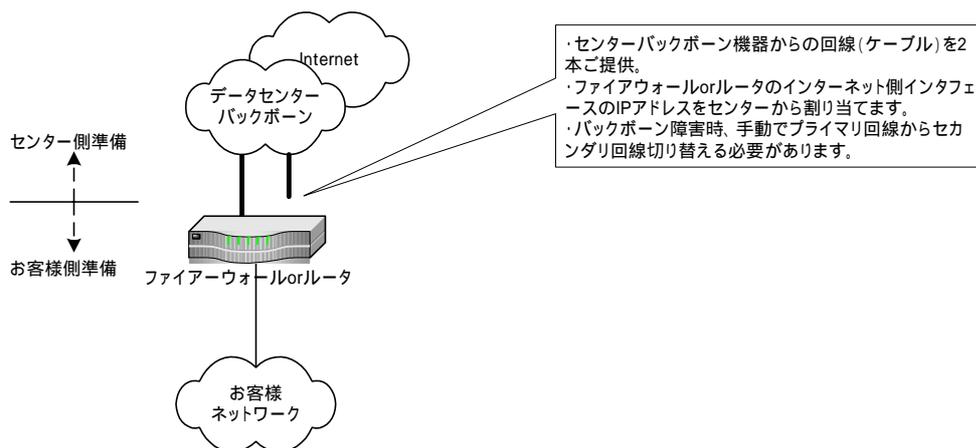
#### <ハブ経由で接続される場合>



#### [必須ご契約内容]

- ・19インチラックレンタルサービス
- ・インターネット接続サービス・専用帯域(最低128k)
- ・IPアドレスレンタルサービス(最低8アドレス)

#### <ファイアウォールもしくはルータに直接接続される場合>



#### [必須ご契約内容]

- ・19インチラックレンタルサービス
- ・インターネット接続サービス・専用帯域(最低128k)
- ・IPアドレスレンタルサービス(最低8アドレス)

## 4 属性型・地域型 JP ドメイン維持管理サービスについて

弊社データセンターでは、属性型・地域型 JP ドメインの新規取得、維持管理のサービスをご提供しています。

### 1. 属性型・地域型 JP ドメインの新規取得サービスとは

属性型・地域型 JP ドメインの新規取得サービスとは、弊社にてお客様がご希望された属性型・地域型 JP ドメインの新規取得とドメイン維持管理費用の支払いを代行するサービスです。ご利用される場合は、利用申込書と利用申込書詳細資料にあります詳細 3 をご記入の上、弊社営業宛に送付ください。また、登録情報の変更が発生した場合は、同様に、利用申込書と利用申込書詳細資料にあります詳細 3 をご記入の上、弊社営業宛に送付ください。

### 2. 属性型・地域型 JP ドメインの維持管理サービスとは

属性型・地域型 JP ドメインの維持管理サービスとは、弊社にてドメイン維持管理費用の支払いを代行するサービスです。ご利用される場合は、利用申込書と利用申込書詳細資料にあります詳細 3 をご記入の上、弊社営業宛に送付ください。また、登録情報の変更が発生した場合は、同様に、利用申込書と利用申込書詳細資料にあります詳細 3 をご記入の上、弊社営業宛に送付ください。

## ご注意

本サービスの提供範囲は、属性型・地域型 JP ドメイン(co.jp、ne.jp、ad.jp、ac.jp、or.jp)のみとなっております。それ以外のドメイン(com、net、org、tv、to、汎用 JP ドメイン 等)については、取り扱っておりませんので、ご注意ください。

## 5 お客様側 DNS 逆引き設定方法について

データセンターからクラス C 未満 (25 ビット以上のマスク) の IP アドレス割り当てを受けたお客様側では、DNS サーバの逆引き設定を以下のように行います。

(NTT・OCN と同様の方式)

[例] 割り当てネットワークアドレス : 192.168.1.64/28 (192.168.1.64 ~ 79)

ドメイン名	:	domain1.com
DNS サーバ	:	ns1.domain1.com (192.168.1.65)
WWW サーバ	:	www.domain1.com (192.168.1.66)
メールサーバ	:	mx.domain1.com (192.168.1.67)

・ named.conf の設定

```
zone "64.1.168.192.in-addr.arpa" {  
    type "master";  
    file "192.168.1.64.rev";  
}
```

ネットワークアドレスの逆を指定する。  
また、先頭には最下位オクテットのネットワークアドレスも必ず記入する。

・ 逆引きゾーンファイル (192.168.1.64.rev) の設定

```
64.1.168.192.in-addr.arpa IN SOA ns1.domain1.com. postmaster.ns1.domain1.com. (  
    2001092501 ; serial  
    28800 ; refresh  
    14400 ; retry  
    3600000 ; expire  
    3600 ; default_ttl  
)  
NS ns1.domain1.com.  
NS ns2.domain1.com.  
  
;;; Host List  
  
65 PTR ns1.domain1.com.  
66 PTR www.domain1.com.  
67 PTR mx.domain1.com.
```