

# クラウドアクセスゲートウェイ仕様書

(2024年6月リリース) ver1.2

1G~10Gbps 対応 Voip ゲートウェイ内蔵クラウドアクセススイッチ

“適合認定品”

型式:iMW-5022/iMW-5023

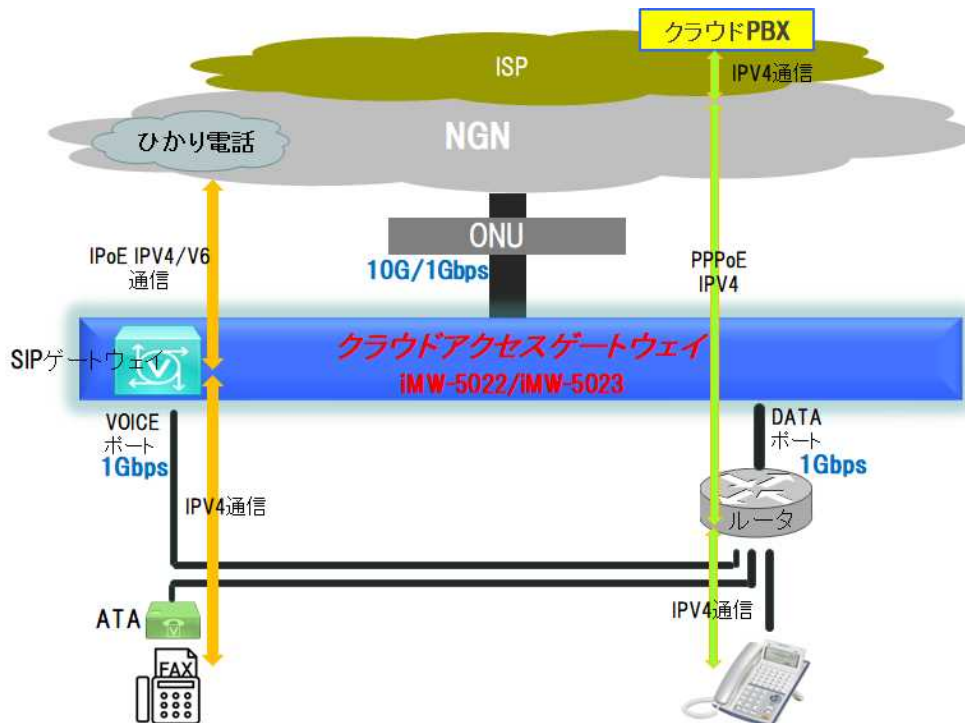


## 特長

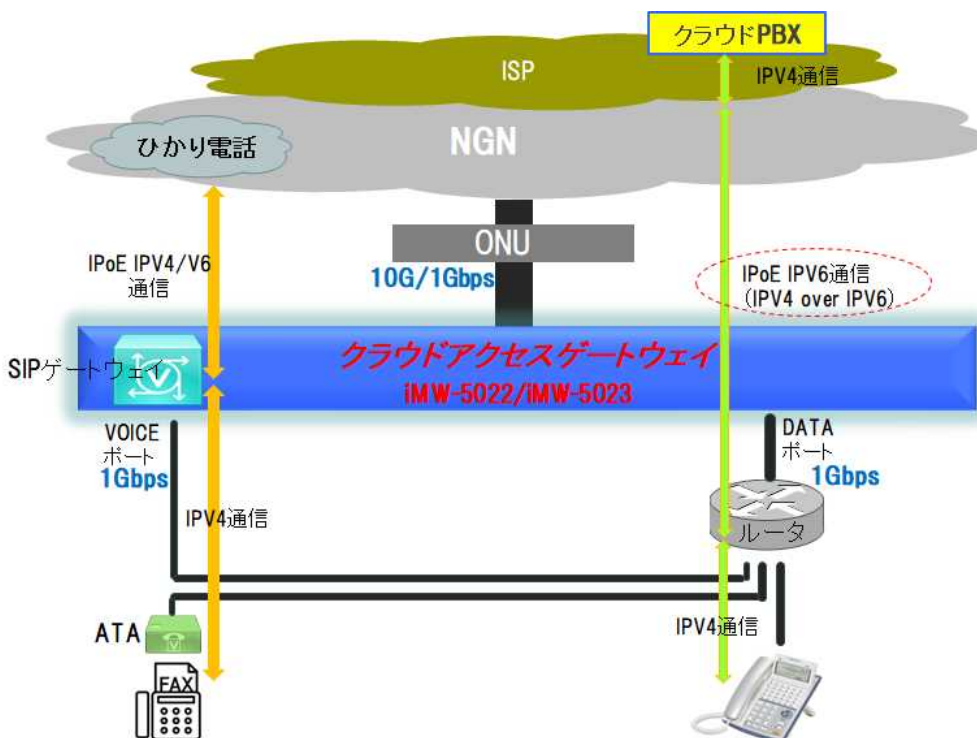
- NTT 東西の提供するフレッツ光クロス及びフレッツ光ネクスト、フレッツ光ライ  
トで提供するひかり電話オフィス/オフィス A に対応
- VoIP ゲートウェイ内蔵(最大 100 チャンネル同時接続可)
- FAX ダイレクト接続機能搭載  
FAX、アナログ電話機を電話公衆サービスに接続可(ATA は別途必要)
- 通信アクセス回線速度最大 10Gbps(iMW-5022/iMW-5033)対応
- データ系通信に IPoE IPV6 対応機能装備  
光電話サービスと同時にデータ系にて IPoE IPV6 通信を実現。データ系にて PPPoE 接続も可。
- 音声パケットを常時最優先  
音声パケットを常時優先。
- WAN または VOICE ポートのミラーポートを装備  
通話録音装置用および障害解析用にミラーポート機能を装備。
- JATE(適合認証/適合認定品)
- FAN レス

# 構成例(音声系)

## ① クラウド PBX サービス運用 PPPoE 接続例

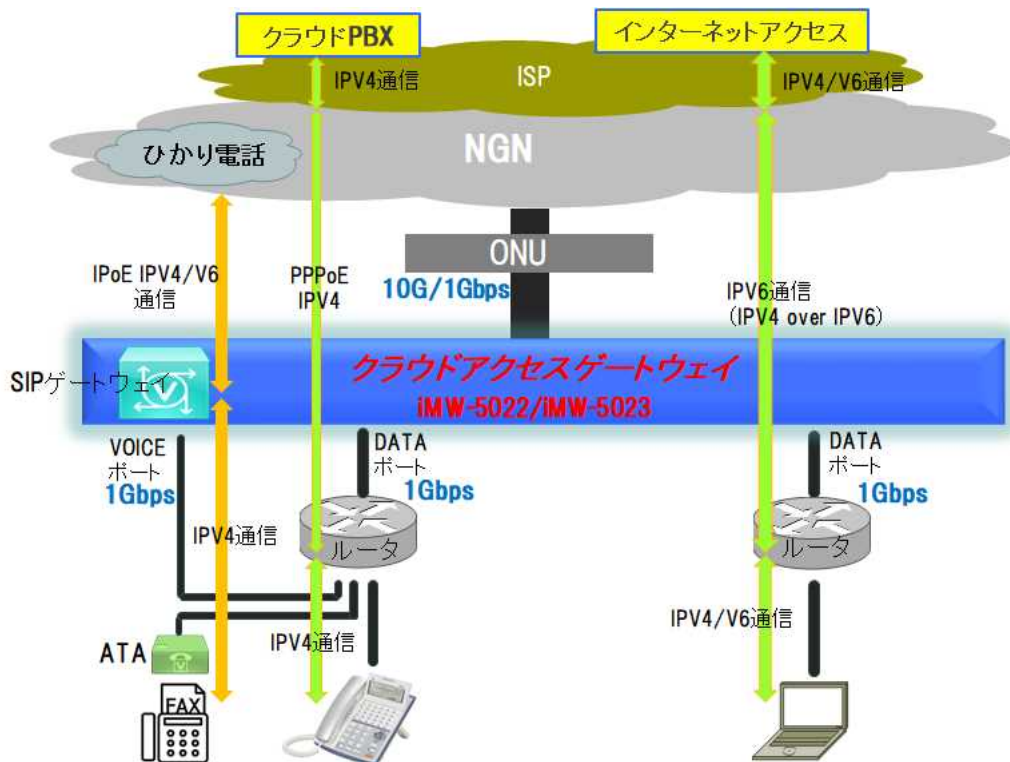


## ② クラウド PBX サービス運用 IPoE IPV6 接続例

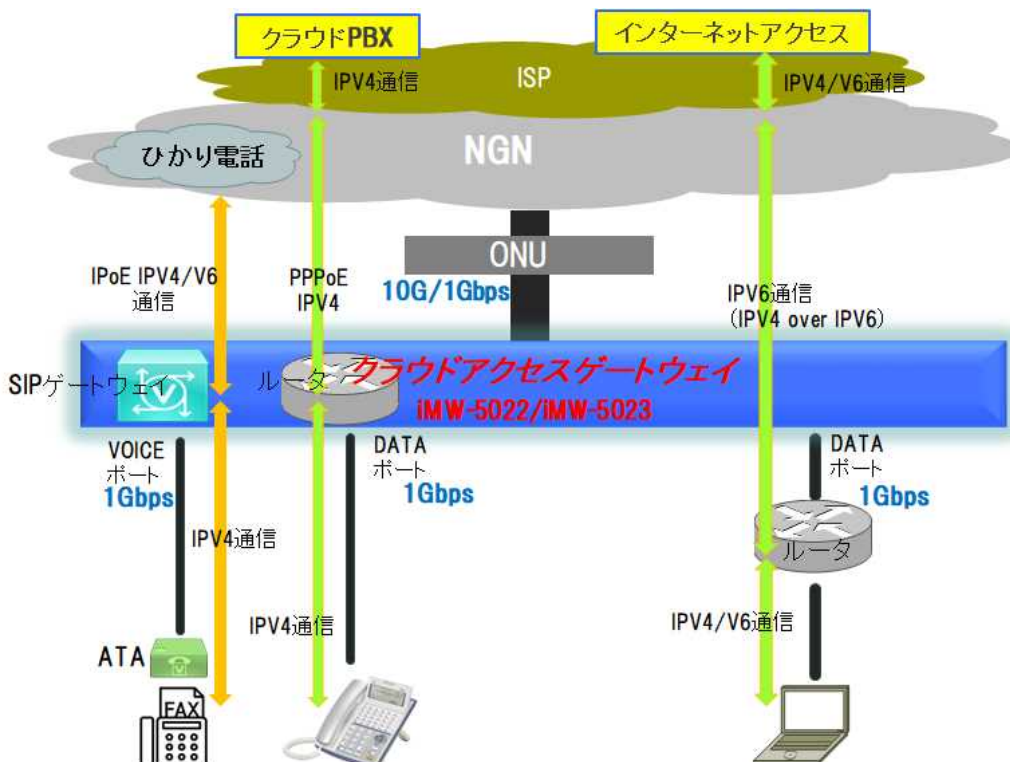


## 構成例(音声・データ系)

### ③ クラウド PBX サービスと IPoE IPV6 でのインターネットアクセス接続例



### ④ 内蔵ルータ有効下でのクラウド PBX サービスと IPoE IPV6 でのインターネットアクセス接続例

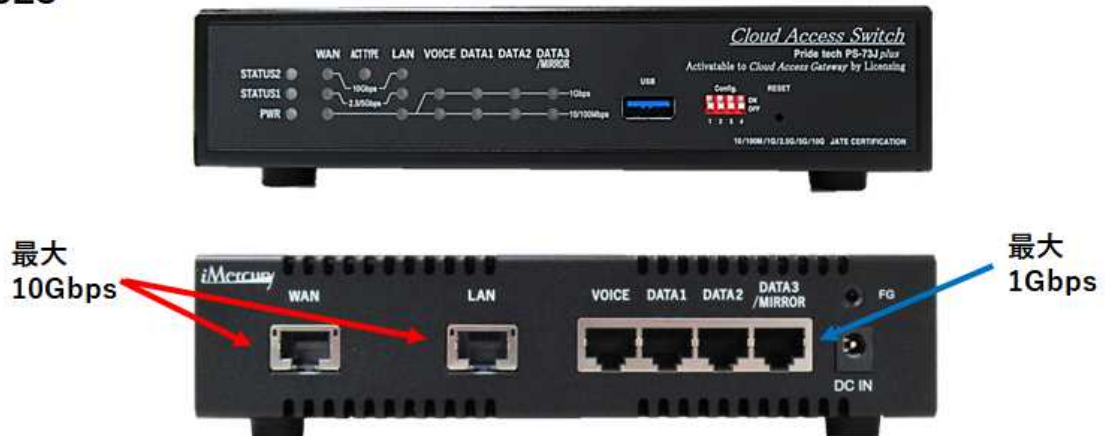


# iMW-5020/iMW-5023 正面・背面

## iMW-5022



## iMW-5023



# 仕様

項目	性能・規格
対応回線及びサービス網	1Gbps及び10Gbpsの通信速度を提供する各通信キャリアの提供する公衆光電話サービス及びインターネットサービス
インタフェース規格	10GBASE-T/5GBASE-T/2.5GBASE-T/1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (IEEE802.3an/IEEE802.3bz/IEEE802.3ab/IEEE802.3u/IEEE802.3) IEEE802.3x Flow control and Back pressure
伝送速度(規格値)	10Gbps(10GBASE-T)/5Gbps(5GBASE-T)/2.5Gbps(2.5GBASE-T)/1000Mbps(1000BASE-T) /100Mbps(100BASE-TX)/10Mbps(10BASE-T)
ポート数	iMW-5022:5ポート(RJ-45) iMW-5023:6ポート(RJ-45)
ポート定義	WANポート × 1(10GBASE-T/5GBASE-T/2.5GBASE-T/1000BASE-TX/100BASE-T/10BASE-T) LANポート* <sup>1</sup> × 1(10GBASE-T/5GBASE-T/2.5GBASE-T/1000BASE-TX/100BASE-T/10BASE-T) VOICEポート × 1(1000BASE-TX/100BASE-T/10BASE-T) DATAポート* <sup>2</sup> × 3(1000BASE-TX/100BASE-T/10BASE-T) * <sup>1</sup> LANポートは、iMW-5023のみ装備 * <sup>2</sup> DATA3ポートのみMIRRORポートと兼用(Config,スイッチにて設定可)
LED表示	PWR:電源ON状態 STATUS1:システム状態 STATUS2:VoIP GW状態 WAN:10Gbps・2.5G/5Gbps・10M/100M/1Gbps & Link/Act ACT TYPE:DHCPv6起動状態/PPPoE起動状態(Config,スイッチにて切替) LAN:10Gbps・2.5G/5Gbps・10M/100M/1Gbps & Link/Act(iMW-5023のみ) VOICE:1Gbps・10M/100Mbps & Link/Act DATA1, 2:1Gbps・10M/100Mbps & Link/Act(2個) DATA3/MIRROR:1Gbps・10/100Mbps & Link/Act
L2スイッチング機能	オートネゴシエーション機能 Auto MDI/MDI-X対応 スイッチング方式:ストアアンドフォワード スイッチング容量:30Gbps
IPV6対応	IPV6パススルー(ブリッジ)機能 IPV6プレフィックス再配布機能(DHCPv6-PD,RA)
QoS	音声パケットの優先処理
Config. スイッチ	DATA3/MIRRORポートの設定切替 ノーマル(デフォルト)・WANポートのMirror・VOICEポートのMirror ACT Type LEDの表示切替 DHCPv6起動状態(デフォルト)・PPPoE起動状態
RESETスイッチ	装置リセット (3秒長押しで有効) Config.1~3のいずれかOFF:ソフトリセット Config.1~3のすべてがON:工場出荷状態に戻る
USBポート	使用不可
定格電源	100V-240V 50Hz/60Hz(ACアダプタ)
最大消費電力	9W
筐体	金属筐体(ゴム足付)、自然空冷(FANレス)
装置重量(本体+ACアダプタ)	約890g
外形寸法	W 185 × D 115 × H 47 (mm)
動作環境条件	0℃~40℃/湿度10~90% (結露なきこと)
保存環境条件	-40℃~70℃/湿度5~90% (結露なきこと)
EMI規格	VCCI ClassA
適合認証番号	DE24-0011001, LM24-0004
添付品	取扱説明書、ACアダプタ、ACコード
その他	RoHS II 指令対応

# GW 仕様

項目	VoIP GW仕様
VoIP GW名称	iMW-5022: PS-72Jplus+VoIP GW iMW-5023: PS-73Jplus+VoIP GW
iMW-5022/iMW-5023への アクティベート方式	ライセンスキー入力により以下のVoIPGW機能がアクティベートし、以下のモード選択可 モード①: VoIP GWのみ モード②: GW+PPPoEルータ(クラウドPBX専用)
対応回線及びサービス網	1 Gbs及び10Gbpsの通信速度を提供する各通信キャリアの提供する公衆光電話サービス及びインターネットサービス 【公衆電話サービス】 ①NTT東日本電信電話株式会社及びNTT西日本電信電話株式会社「フレッツ光ネクスト、フレッツ光ライトで提供する光電話A(エース)/光電話オフィス ②NTT東日本電信電話株式会社及びNTT西日本電信電話株式会社「フレッツ光クロス」 *光コラボレーション事業者のサービス名は省略
GW機能	ナンバーディスプレイ、FAXダイレクト接続
最大チャンネル	32/60/100 注1) 33チャンネル以上は内蔵ルータは使用不可 注2) 60/100チャンネル利用時のライセンス料金は別途追加となります
同時通話数	32/60/100 (注1、注2は上項最大チャンネルと同じ)
設定・保守機能	WEBブラウザ
ログ機能	通話ログ、障害ログ、システムログ
ファームウェアバージョン アップ機能	WEBブラウザ(LAN i/fより) 自動(予定)

制定: 2024年6月

改版: 2024年7月

改版: 2024年9月