



Vol.01 VoIPゲートウェイの役割とは?

クラウドPBXの構成に欠かせない、縁の下の力持ち!



VoIPゲートウェイ

VoIP (ボイプ、ボイップ)

Voice over Internet Protocol
IPネットワーク上で音声通話を可能にする技術のこと

Gateway (ゲートウェイ)

異なるネットワークやプロトコルと
接続するための機器のこと

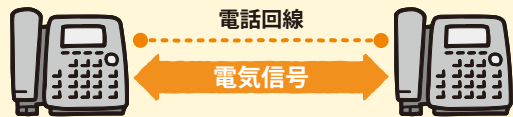
それぞれの言葉を
理解すると
捉えやすいわ!



VoIPゲートウェイのしごと

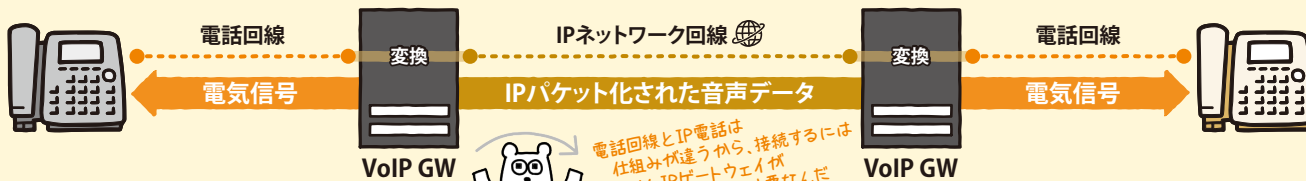
従来の
電話回線では...

通話音声は電気信号に変換されて、
電話回線経由で伝わる



VoIPゲートウェイで、
IP電話と従来の電話回線を接続

IP電話では、通話音声はIPパケットに変換されて、ネットワークを伝わる。
従来の電話回線との相互変換に、VoIPゲートウェイが使われる。



電話回線とIP電話は
仕組みが違うから、接続するには
VoIPゲートウェイが
必要なんだ

Omnia LINK 利用事例

「Omnia LINK」でトールフリー回線を継続利用する場合

既存のトールフリー番号
(0120番号など)へ発信



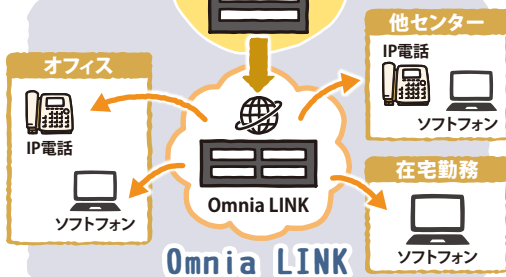
入電



トールフリー回線で
指定した着信先
(Omnia LINKから
付与される番号)へ

電話回線

VoIP GW



トールフリー回線の着信先に
Omnia LINKが発行する
電話番号を追加すれば、
お客様側からの見た目は
何も変わらないわ!



0AB～J番号をOmnia LINKで継続利用する場合

既存の番号
(03番号など)へ発信



入電



オフィス/
自社データセンター

VoIP GW

電話回線

IP電話

ソフトフォン

他センター

IP電話

ソフトフォン

在宅勤務

ソフトフォン

Omnia LINKを導入する
企業の拠点側に
VoIPゲートウェイを
設置して



電話回線の音声と
IP電話のデータを
変換するんだわ!

Omnia LINK

Point!

VoIPゲートウェイは、電話回線PSTNの音声と
IPネットワーク回線の音声を相互に変換する装置

IPネットワーク網の有効活用などの為に、VoIPゲートウェイは
縁の下の力持ちとして様々な場所で使われている

構成・設置場所次第で、
様々な利用活用方法がある

同じ番号から
安心感があるわ

