

围炉裏

-IRORI-



突然の光回線の故障や、 災害による通信障害時の BCP対策に。



AT1000

今やクラウドサービスを活用していない会社がないほど、経理、勤怠、給与、人事、販売、在庫など、会社の主業務がクラウド化され、会社の業務継続は、ネットワークなくして運用できない状況となっています。その主回線である光回線の故障や、災害による通信障害が発生してもモバイルへ通信を転送して、業務の継続を可能にしたサービスが囲炉裏（いろり）です。

また、モバイル通信はクラウドSIM技術を利用することで、マルチキャリアに対応しています。複数のモバイルキャリアのSIMの中から自動的に最適なキャリアを検出し接続、通信状態に応じて接続先を切り替えるモバイル通信も冗長化されております。

I 新機能搭載モデル登場

1Gbps有線の回線速度に対応

前回モデルのYT100は100Mbpsで対応。
NEWモデルAT1000は1Gbpsに対応。

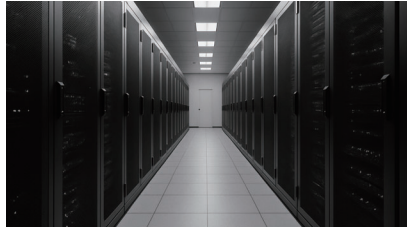
囲炉裏端末の死活監視機能が追加

端末の状態を自動でサーバーが死活監視。
異常が発生した端末を検知、お知らせする機能を搭載。

LAN側故障の自動検出機能が追加

通信回線の切断だけでなく、LAN側の故障を自動検出する機能を搭載。

II 囲炉裏が選ばれる5つの理由



通信障害への備え

ONUと既設ルータの間などに狼煙専用端末を設置することで光回線のバックアップが実現可能で、BCP対策を強化できます。 ※ルータ下部の設置も可



マルチキャリア対応

クラウドSIMに対応しておりモバイル回線のマルチキャリアバックアップが可能です。



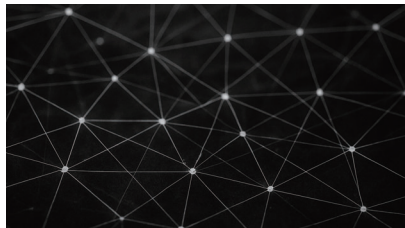
工事不要

プラグイン機能により既設ルータの設定不要。既存のネットワークにケーブルの差替えだけで利用できます。



自立復帰機能搭載

スタック時に自動で再起動がかり端末単体で自律復帰が可能です。

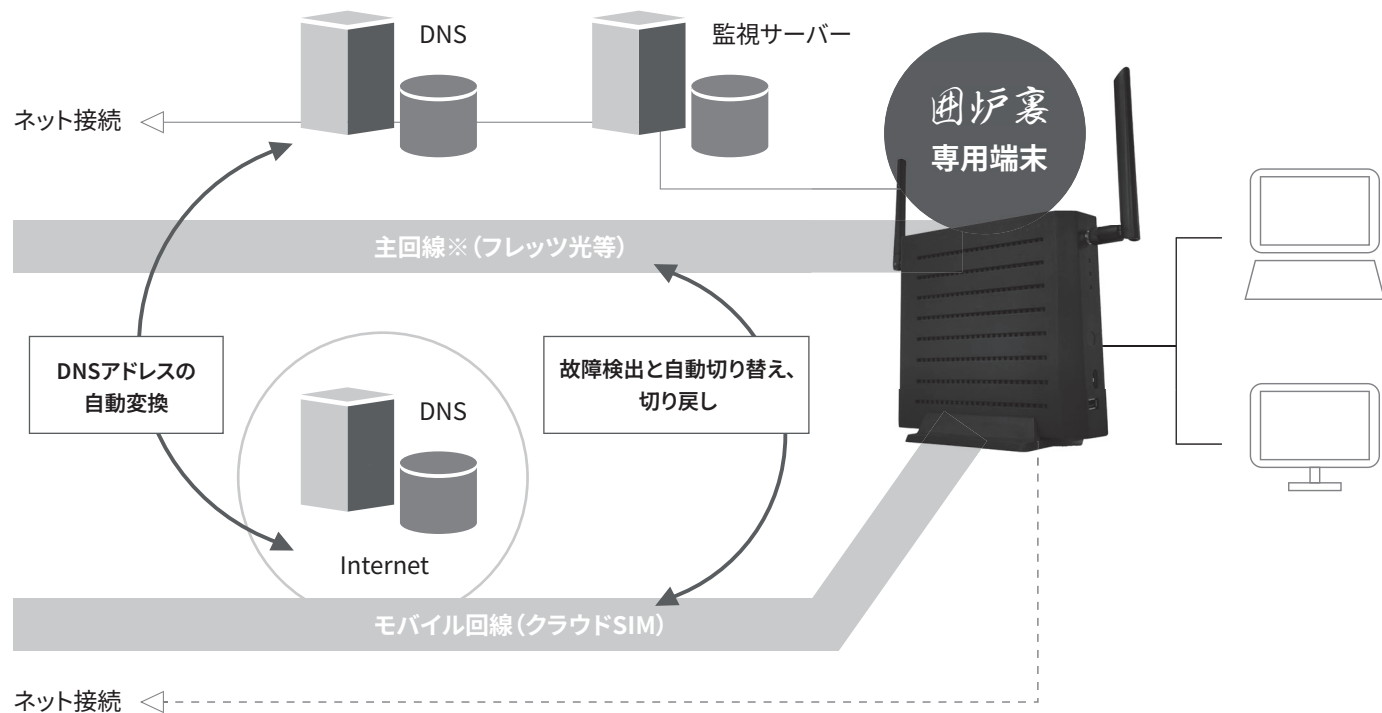


故障お知らせ機能搭載

モバイル回線へ切り替わった際、主回線が復旧したタイミングいずれも自動通知機能搭載。回線の状態をリアルタイムで把握することができます。

III 回線故障が起きても狼煙で業務の継続が可能に。

ケーブルの差し替えだけでバックアップの実現が可能に。

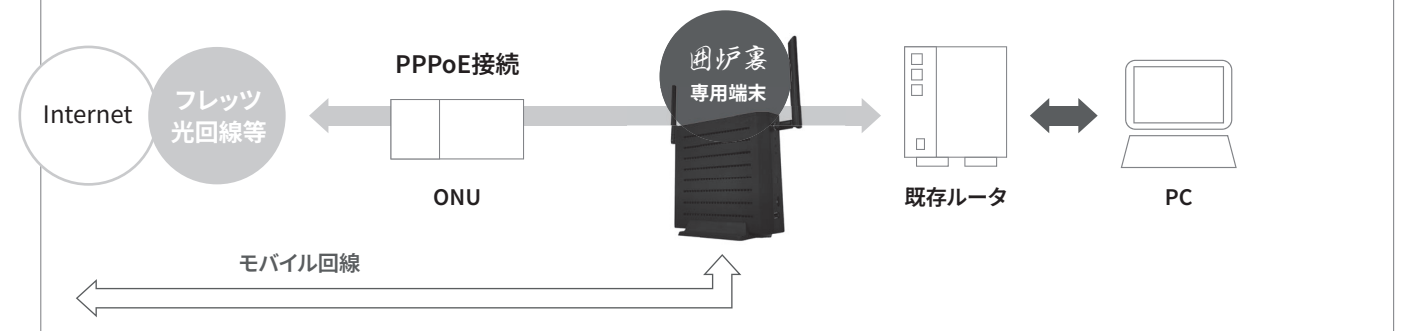


※音声と重畳している場合、音声のバックアップは不可になります。
ケーブルテレビの場合は、イーサネットモードのみ利用可能です。

IV 想定のご利用イメージ

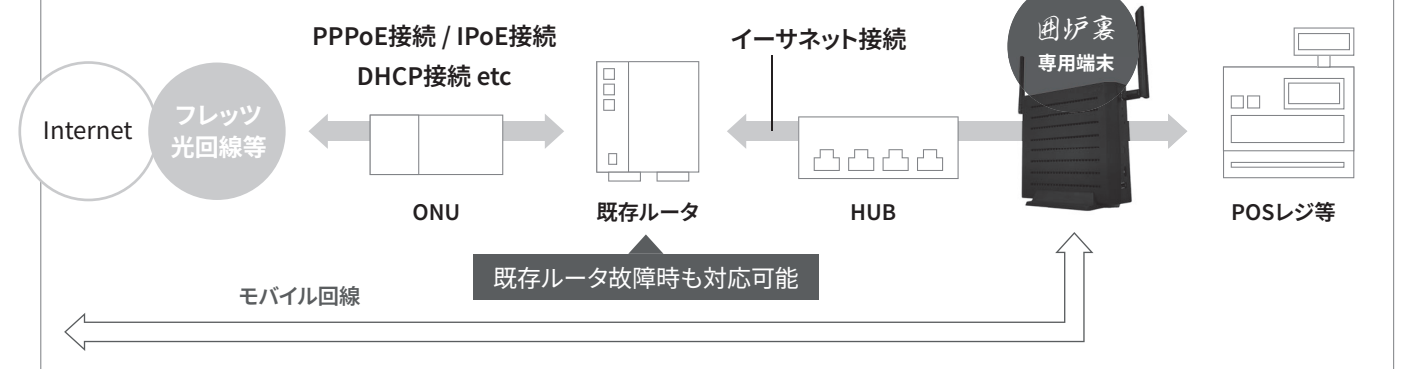
オフィスの通信を冗長化する場合

お客様の拠点内の全ての通信を冗長化する場合、ONUと既設ルータ間に囲炉裏専用端末を設置します。



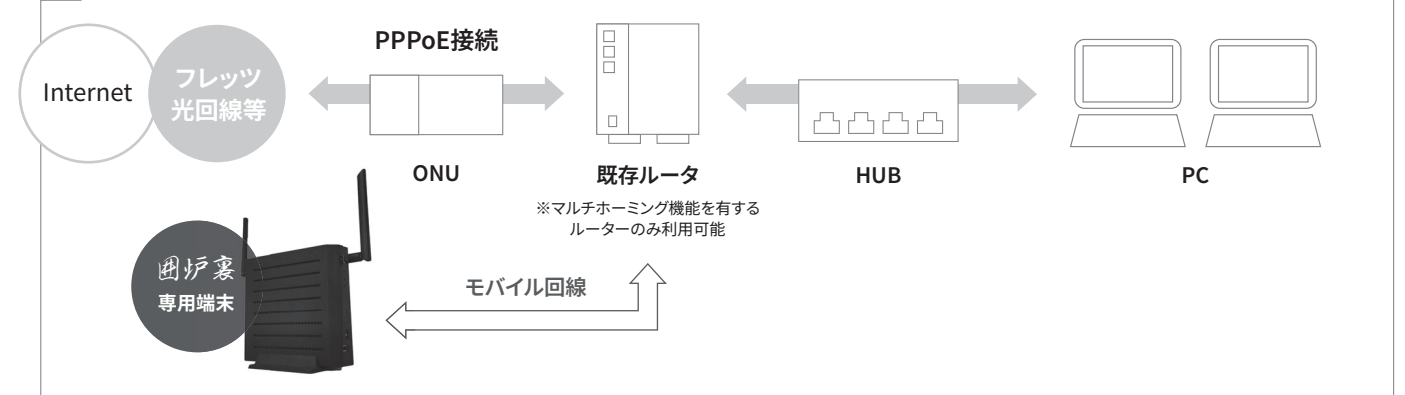
POSレジ等の特定の通信を冗長化する場合

POSレジ等の特定の通信のみを冗長化したい場合、既設ルータのLAN側に囲炉裏専用端末を配置します。



高速通信を冗長化する場合

主回線の通信速度に影響を与えずに冗長化したい場合、マルチホーミング機能を有する既存ルータのLAN側サポートと囲炉裏専用端末を接続します。



V バージョンアップ機能一覧 【 囲炉裏専用端末 】

通信速度 100Mbps		通信速度 1Gbps NEWモデル	
YT100		AT1000	
モード選択	手動選択 (PPPoE / イーサネット / ルーティング)	モード選択	自動選択 (PPPoE / イーサネット / ルーティング)
狼煙端末の死活監視	△ (WAN側の死活監視のみ / 静的監視)	狼煙端末の死活監視	○ (WAN側・LAN側の死活監視 / 動的監視)
複数PPPoEセッション対応	PPPoEセッション数1	複数PPPoEセッション対応	PPPoEセッション数2
故障検出	WANのみ	故障検出	WAN/LAN

VI サービス導入とその後のサポート



1

商品説明・ヒアリング

2

ご提案

3

契約

4

納品・サービス提供

VII よくある質問

- Q

音声回線のバックアップは可能か。
- A

音声回線のバックアップは対応しておりません。データ通信のみバックアップに対応しております。
- Q

VPN接続に対応可能か。
- A

既存設備をそのまま利用するため、インターネットVPNは継続してご利用いただけます。
(バックアップ回線利用時の閉域網VPNアクセス不可/センター側に設置した際、バックアップ回線利用時にVPNへのアクセス不可)
- Q

光回線以外のバックアップは可能か。
- A

光回線以外のケーブルテレビ回線、ADSL、ISDN、VDSL等の回線にも対応しております。
- Q

光回線が故障し、その後復旧した場合は何かお知らせが届くか。
- A

ご登録いただいたアドレス宛へメールにてお知らせさせていただきます。

製品仕様

囲炉裏 YT100

	製品名	YT100
	カラー	White
	サイズ	93.0(W)×98.4(D)×25.0(H)mm (本体のみ・ゴム足・突起部を除く)
	入力電圧 (AC)	132V (最大) 90V (最小)
	定格周波数	63Hz (最大) 47Hz (最小)
	消費電力	10W (最大)
	動作環境 (温度条件)	0～40℃
	動作環境 (湿度条件)	20～80%RH (結露なきこと)
	動作環境 (保存温度条件)	-10～50℃ (90%RH以下)
	重量	本体:約138g (付属品含まず)
	通信	FDD-LTE 2100MHz(Band1) / 1800MHz(Band3) / 900MHz(Band8) / 800MHz(Band18) 800MHz(Band19) / 850MHz(Band26) / 700MHz(Band28) TD-LTE 1900MHz(Band39) / 2500MHz(Band41) Carrler Aggregation ○ (150Mbpsに対応)
	最大通信速度 ※1	上り最大 50Mbps 下り最大 150Mbps
	SIM	スロット数 クラウドSIMテクノロジー あり (1スロット) ○
	インターフェース	Ethernet 2ポート (WAN1ポート / LAN1ポート) USB-TypeC 1ポート (保守用) ※2 USB-TypeA 1ポート (保守用) ※2
	付属品	LTEアンテナ / ACアダプター ※3 / LANケーブル / USBケーブル
	価格	オープン価格



※1:通信速度は端末が対応する技術規格上の最大値であり、実際の通信速度を示すものではありません。ベストエフォート方式のため、実際の通信速度はネットワークが対応する通信規格や混雑状況、お客様の通信環境により変化します。
※2:スマートフォンなどのACアダプターは故障の原因になるので接続しないでください。
※3:ACアダプター利用時は、必ず付属のACアダプターを接続してご使用ください。

囲炉裏 AT1000

	製品名	AT1000
	カラー	Black
	サイズ	45.0(W)×170.0(D)×165.0(H)mm (本体のみ・ゴム足・突起部を除く)
	入力電圧 (AC)	132V (最大) 90V (最小)
	定格周波数	63Hz (最大) 47Hz (最小)
	消費電力	15W (最大)
	動作環境 (温度条件)	0～40℃
	動作環境 (湿度条件)	20～80%RH (結露なきこと)
	動作環境 (保存温度条件)	-10～50℃ (90%RH以下)
	重量	本体:約550g (付属品含まず)
	通信	FDD-LTE 2100MHz(Band1) / 1800MHz(Band3) / 900MHz(Band8) / 800MHz(Band18) 800MHz(Band19) / 850MHz(Band26) / 700MHz(Band28) TD-LTE 1900MHz(Band39) / 2500MHz(Band41) Carrler Aggregation ○ (150Mbpsに対応)
	最大通信速度 ※1	上り最大 50Mbps 下り最大 150Mbps
	SIM	スロット数 クラウドSIMテクノロジー あり (1スロット) ○
	インターフェース	Ethernet(1G) 2ポート (WAN1ポート / LAN1ポート) Ethernet(100M) 1ポート (保守用) ※2 USB-TypeC 1ポート (保守用) ※2 USB-TypeA 1ポート (保守用) ※3
	付属品	LTEアンテナ / ACアダプター ※3 / LANケーブル / USBケーブル
	価格	オープン価格



※1:通信速度は端末が対応する技術規格上の最大値であり、実際の通信速度を示すものではありません。ベストエフォート方式のため、実際の通信速度はネットワークが対応する通信規格や混雑状況、お客様の通信環境により変化します。
※2:スマートフォンなどのACアダプターは故障の原因になるので接続しないでください。
※3:ACアダプター利用時は、必ず付属のACアダプターを接続してご使用ください。



囲炉裏

-IRORI-