

MOBILE IP SOLUTION MIP

無線製品ラインナップ

高速移動体通信を
目的とした専用設計

時速300km程度の高速移動中でも
途切れることなくスムーズにネットワークへのアクセスを実現



Access Controller-W

・ RBR2400/APF
・ RBR2400/APU



Relay Router

・ RRR2400



Mobile Router

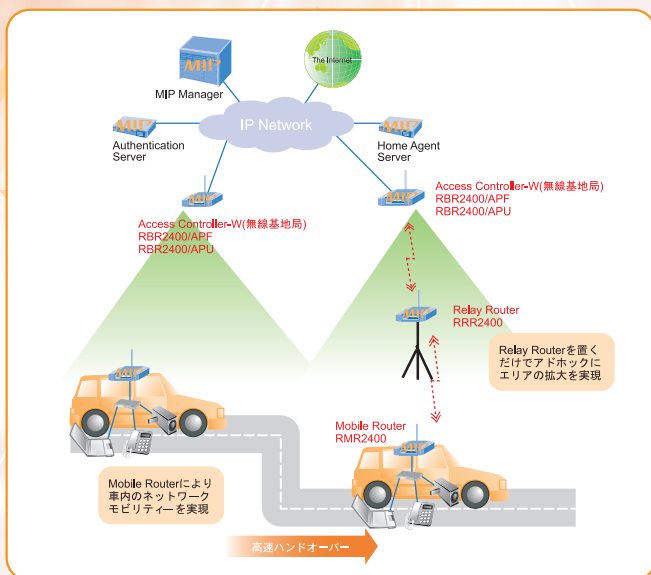
・ RMR2400

- ・ 高速移動体通信を目的とした専用設計
- ・ 無線部は、2.4GHz IEEE 802.11bに準拠、最大11Mbps[※]の通信を実現
- ・ 高速CPU（Celeron 400MHz）を搭載し、移動しながらも安定したデータ伝送を実現
- ・ 様々な利用シーンを考慮した豊富なアンテナラインナップを用意

※ 表示の数値は、無線LAN規格上の最大値であり、実際のデータ伝送速度を示すものではありません。



Mobile IP Solution ネットワークイメージ



- ・ Mobile IP Solution Server^(*)と連動し、時速300km程度の高速移動中でもIPネットワークへアクセスを実現
- ・ Relay Routerを置くだけでアドホックにネットワークエリアの拡大を実現
- ・ ネットワークモビリティを実現し、移動しながら車両内のネットワーク機器が利用可能
- ・ MBA標準プロトコル^(*)による強固な認証、強固な暗号化、高速ハンドオーバーを実現

(*) 本製品はMobile IP Solution（Authentication Server、Home Agent MIP Manager）との組み合わせにより使用可能となります。詳細はMobile IP Solutionカタログをご参照ください。

(*) 本製品はMBA（モバイルブロードバンド協会）の標準草案にて規定されたプロトコルを採用しています。

Access Controller-W

RBR2400/APF RBR2400/APU



RBR2400/APF (光ファイバー直収型)
RBR2400/APU
(10BASE-T/100BASE-TX直収型)

仕様		RBR2400/APF	RBR2400/APU
無線部	無線機規格	RCR STD-33 および ARIB STD-T66	
	変調方式	DSSS (スペクトラム直接拡散方式)	
	周波数	2.4GHz 帯	
	チャンネル	2412 ~ 2472MHz (5MHz2STEP) 2484MHz	
	空中線電力	10mW/MHz (最大)	
	伝送速度	1・2・5.5・11Mbps ※1	
	ベース変調	PSK 1・2 CCK 5.5・11Mbps	
	MAC プロトコル	IEEE 802.11bに準拠	
光/LAN部	規格	IEEE 802.3 Clause 25 100BASE-TX に準拠	10BASE-T/100BASE-TX
	ポート数	2	2
	適合光ファイバー	石英系シングルモードファイバー コア/クラッド径: 10/125μm	-
	適合光コネクタ	SC 型光コネクタ	-
	発光素子	LD	-
	波長	1300nm帯	-
	ファイバー内入射レベル	-15 ~ -8dBm	-
	受光レベル	-30 ~ -8dBm	-
SW-HUB部	スイッチング方式	ストア&フォワード	
	アドレステーブル	1023/2ポート	
	フローディングレート	148,000pps (100BASE-TX 64Byte)	
	フルタリングレート	148,000pps (100BASE-TX 64Byte)	
CPU部	CPU	Celeron 400MHz	
	L2 キャッシュ	256KByte	
	RAM	128MByte	
	電源	AC100V (AC パワーケーブル)	
一般	消費電力	25W	15W
	サイズ (突起部含まず)	300(W)×200(D)×135(H) mm	
	質量	約 6kg	
	動作温度	-10~50℃	
	表示機能	LED 表示 Power・OptLink	LED 表示 LINK TX RX

Relay Router

RRR2400



1ユニットで無線の多段中継を行い
エリアの拡大を実現

仕様		RRR2400
無線部	無線機規格	RCR STD-33 および ARIB STD-T66
	変調方式	DSSS (スペクトラム直接拡散方式)
	周波数	2.4GHz 帯
	チャンネル	2412 ~ 2472MHz (5MHz2STEP) 2484MHz
	空中線電力	10mW/MHz (最大)
	伝送速度	1・2・5.5・11Mbps ※1
	ベース変調	PSK 1・2 CCK 5.5・11Mbps
	MAC プロトコル	IEEE 802.11bに準拠
CPU部	CPU	Celeron 400MHz
	L2 キャッシュ	256KByte
	RAM	128 MByte
	電源	AC100V
一般部	サイズ (突起部含まず)	無線部 : 260(W)×350(D)×133(H) mm 電源部 : 216(W)×145(D)×100(H) mm
	質量	約 7 kg
	動作温度	-10~50℃

Mobile Router

RMR2400



振動、熱対策などの車載専用設計
により高い信頼性を実現

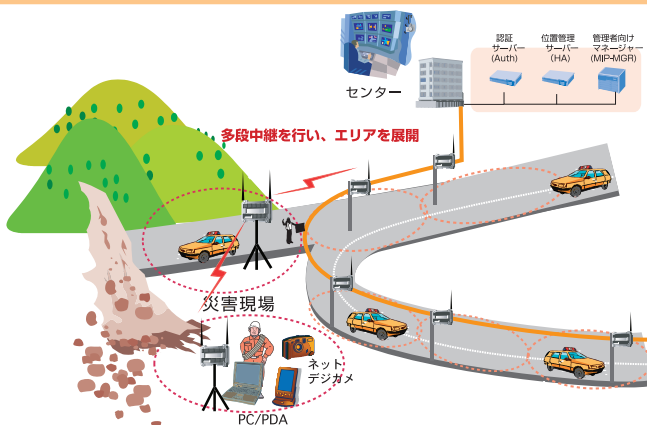
仕様		RMR2400
無線部	無線機規格	RCR STD33 および ARIB STD-T66
	変調方式	DSSS (スペクトラム直接拡散方式)
	周波数	2.4GHz 帯
	チャンネル	2412 ~ 2472MHz (5MHz2STEP) 2484MHz
	空中線電力	10 mW/MHz (最大)
	伝送速度	1・2・5.5・11Mbps ※1
	ベース変調	PSK 1・2 CCK 5.5・11Mbps
	MAC プロトコル	IEEE 802.11b 準拠
LAN 部	規格	10BASE-T/100BASE-TX
	ポート数	2Port
CPU部	通信プロトコル	Ethernet/IEEE 802.3
	CPU	Celeron 400MHz
	L2 キャッシュ	256KByte
	RAM	128MByte
一般	電源	AC100V
	消費電力	15W 以下
	皮相電力	30VA 以下
	サイズ (突起部含まず)	333(W)×210(D)×52.5(H) mm
	質量	約4kg
	動作温度	0~40℃

※1 表示の数値は、無線LAN規格上の最大値であり、実際のデータ伝送速度を示すものではありません。

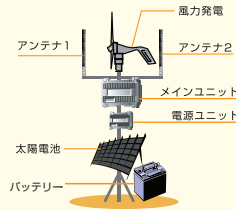
- アンテナなどの各種オプションについては、弊社総合カタログまたはホームページをご覧ください。

リレールーターRRR2400の利用例

- 無線が直接届かないエリアにリレールーター RRR2400を設置するだけでアドホックに無線エリアの展開を実現します。
- 災害現場では、作業員がPDAやネットワークデジタルカメラなどの端末を携帯し、動画像伝送や音声通話などアプリケーションを選ばないデータ通信を実現します。



電源確保ができない場所での
システム構成例



- CentreCOM はアライドテレシスホールディングス (株) の登録商標です。
- 仕様および外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。
- 弊社製品を日本国外へ持ち出されるお客様は、下記窓口へご相談ください。

安全のために
ご使用の際は製品に添付されたマニュアル
をお読みになり正しくご使用ください。

ネットワーク構築などのご質問やご相談は

製品の詳しい情報は 特長、仕様、構成図、マニュアル等



0120-860442 (月～金/9:00～17:30)

<http://www.allied-teleasis.co.jp/>

アライドテレシス株式会社

販売店

(本社) TEL 03-5437-6100 (代表) (中部事業所) TEL 052-972-0175 (代表) (岡山営業所) TEL 086-801-3130 (代表)
(北海道事業所) TEL 011-716-3121 (代表) (北陸営業所) TEL 076-265-3800 (代表) (米子出張所) TEL 0859-24-9250 (代表)
(東北事業所) TEL 022-225-1510 (代表) (大阪事業所) TEL 06-6373-6430 (代表) (九州事業所) TEL 092-481-2200 (代表)
(北関東事業所) TEL 048-650-6081 (代表) (京都営業所) TEL 075-706-6061 (代表) (沖縄営業所) TEL 098-863-7288 (代表)
(西関東事業所) TEL 045-478-5955 (代表) (中四国事業所) TEL 082-542-2780 (代表)
(山梨営業所) TEL 055-220-3221 (代表) (四国営業所) TEL 087-811-3520 (代表)