

インターネット接続マニュアル

金沢ケーブル株式会社

もくじ



- BN-MUX (ブロードネットマックス) 社製 (BCW620J)
 - 接続図 (IP 電話なし) 3
 - ランプ状態 (モデム) 3
 - 接続図 (IP 電話あり) 4
 - ランプ状態 (TA) 4



- ARRIS社製 (CM820)
 - 接続図 (IP 電話なし) 5
 - ランプ状態 (モデム) 5
 - 接続図 (IP 電話あり) 6
 - ランプ状態 (TA) 6



- CISCO社製 (DPC3010)
 - 接続図 (IP 電話なし) 7
 - ランプ状態 (モデム) 7
 - 接続図 (IP 電話あり) 8
 - ランプ状態 (TA) 8



- NEC 製 IP 電話モデム (CM6540TV、CM6550TV)
 - 接続図 9
 - ランプ状態 9



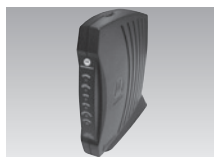
- Fujikura 製 (FCM-160J)
 - 接続図 10
 - ランプ状態 10



- BN-MUX (ブロードネットマックス) 社製 (BCX280J2)
 - 接続図 11
 - ランプ状態 11



- SAMSUNG 製 (SCM-140U)
 - 接続図 12
 - ランプ状態 12



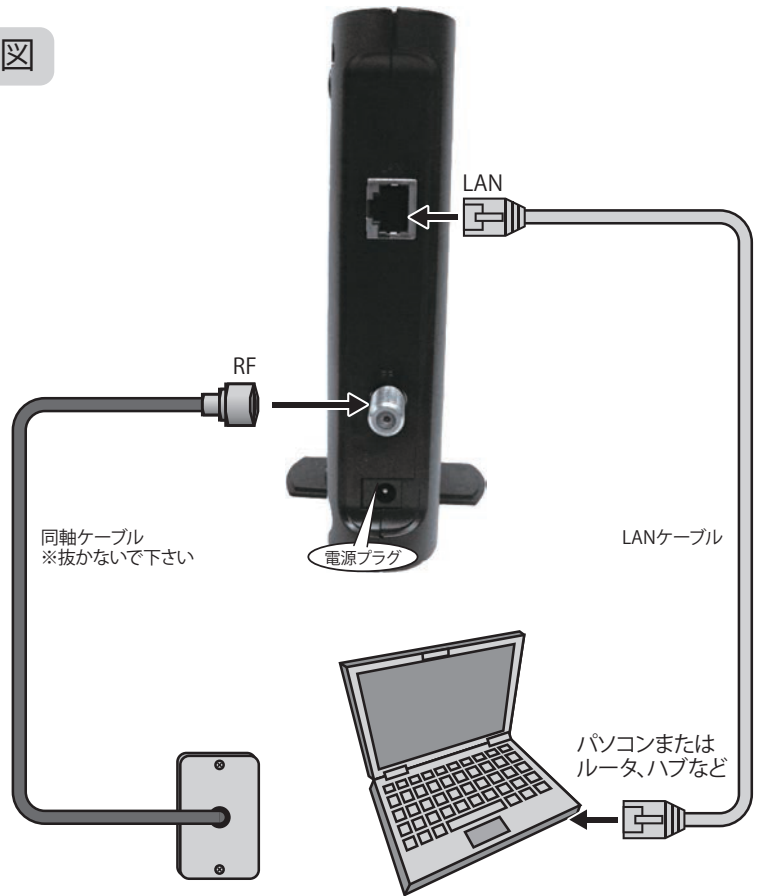
- MOTOROLA 製 (SB5100J、SB5101J)
 - 接続図 13
 - ランプ状態 13

BN-MUX (ブロードネットマックス) 社製 (BCW620J)

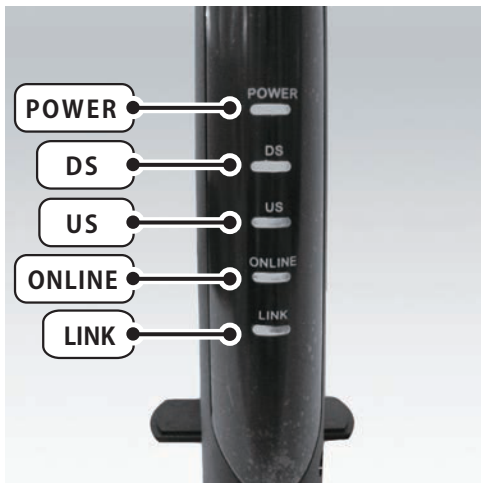
外 観



接続図



ランプ状態



No.	モデムのランプ状態					説明
	POWER	DS	US	ONLINE	LINK	
色	緑	緑	緑	緑	橙/緑	
1	●	●	●	●	●or★	正常動作
2	●	★	○	○	○	センター側とモデム間を調整中です。しばらくお待ちください。モデムのランプ状態が変わらないようなら、お電話ください。
3	●	●	★	○	-	
4	●	●	●	★	-	
5	●	●	●	●	○	モデムとパソコン、ルータなどが正常に接続されていません。LANケーブルの確認、またはパソコン、ルータなどの設定を確認してください。
6	○	○	○	○	○	モデムの電源が入っていない状態です。電源アダプタの故障も考えられます。

●=点灯 ○=消灯 ★=点滅

Q パソコンまたはルータ、ハブを交換した場合

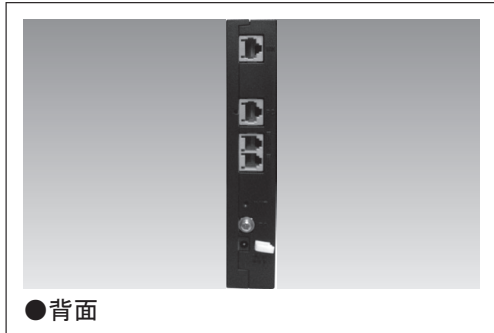
A

- ① モデムの電源を抜く。
- ② モデムの電源を入れる。
〈ルータ、ハブがある場合〉
- ③ モデムのランプが正常であること(上図参照)を確認後、ルータ、ハブの電源を入れる。

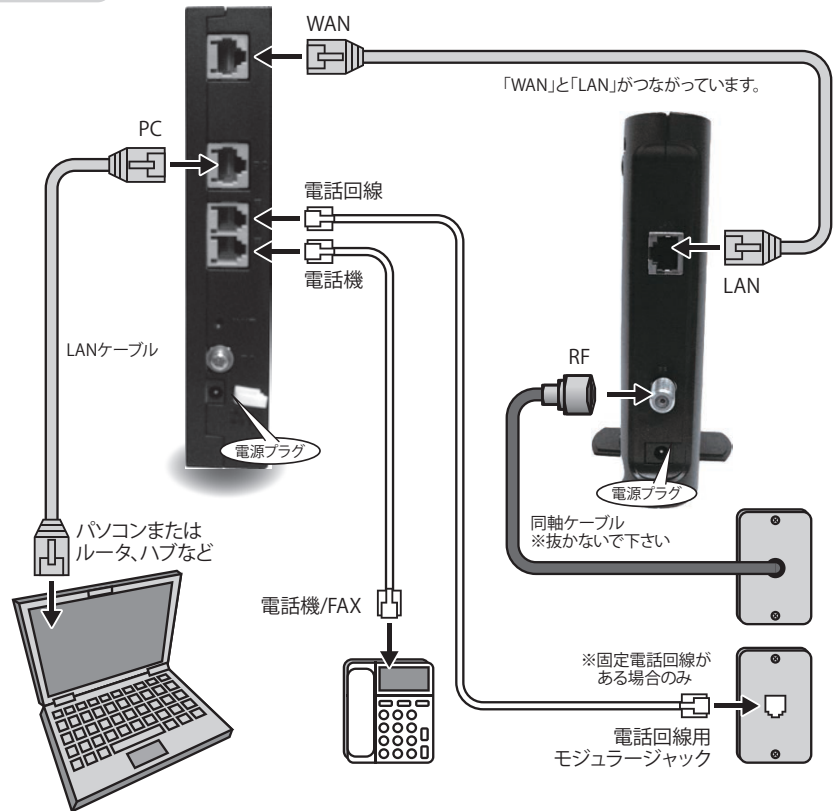
NEC製TA (AtermBR500V)

※BN-MUX (ブロードネットマックス) 社製 (BCW620J) 併用

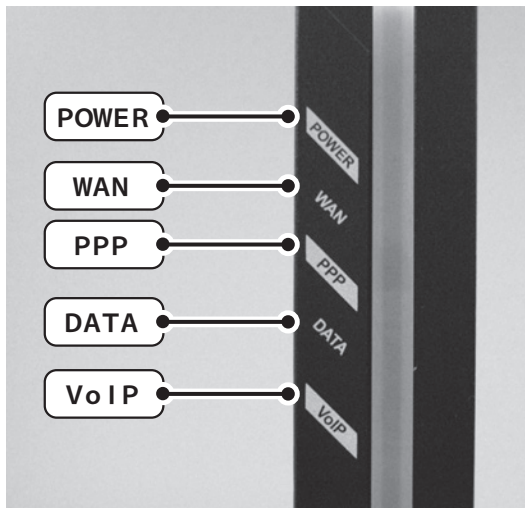
外観



接続図



ランプ状態



●=点灯 ○=消灯 ★=点滅

ランプの名称		表示 (色)		機能説明
電源	POWER ランプ	緑 ●	●	電源が投入されています。
		— ○	○	電源が切れています。
回線状態	WAN ランプ	緑 ●	●	モデムとリンクが確立しています。
		— ○	★	モデムとデータの送受信中です。
通信状態表示	PPP ランプ	— ○	○	使用しません。
		緑 ●	●	PCポートでデータの送受信をしています。
	— ○	○	PCポートでデータの送受信をしていません。	
	VoIP ランプ	緑 ●	●	IP電話を使用できます。
		— ○	★	IP電話を使用中です。(約0.5秒間隔)
		緑 ●	★	IP電話を加入電話 (NTT等) の相手と使用中です。
		— ○	●	[情報]-[電話の状態と状態の変更]で[IP電話利用停止]が設定されています。
		— ○	★	加入電話 (NTT等) を使用中です。(約0.5秒間隔)
		— ○	●	IP電話を使用できません。
	PCポート状態表示ランプ ※背面	— ○	○	IP電話が設定されていません。
緑 ●		●	パソコンとのリンクが確立しています。	
緑 ●		★	パソコンとデータの送受信をしています。	
		緑 ●	○	パソコンとのリンクが確立されていません。

Q パソコンまたはルータ、ハブを交換した場合

A

- ① モデムとTAの電源を抜く。
- ② モデムの電源を入れる。
- ③ モデムのランプが正常であること (左ページ参照) を確認後、TAの電源を入れる。
(ルータ、ハブがある場合)
- ④ モデムとTAのランプが正常であること (上図参照) を確認後、ルータ、ハブの電源を入れる。

ARRIS社製 (CM820)

外観

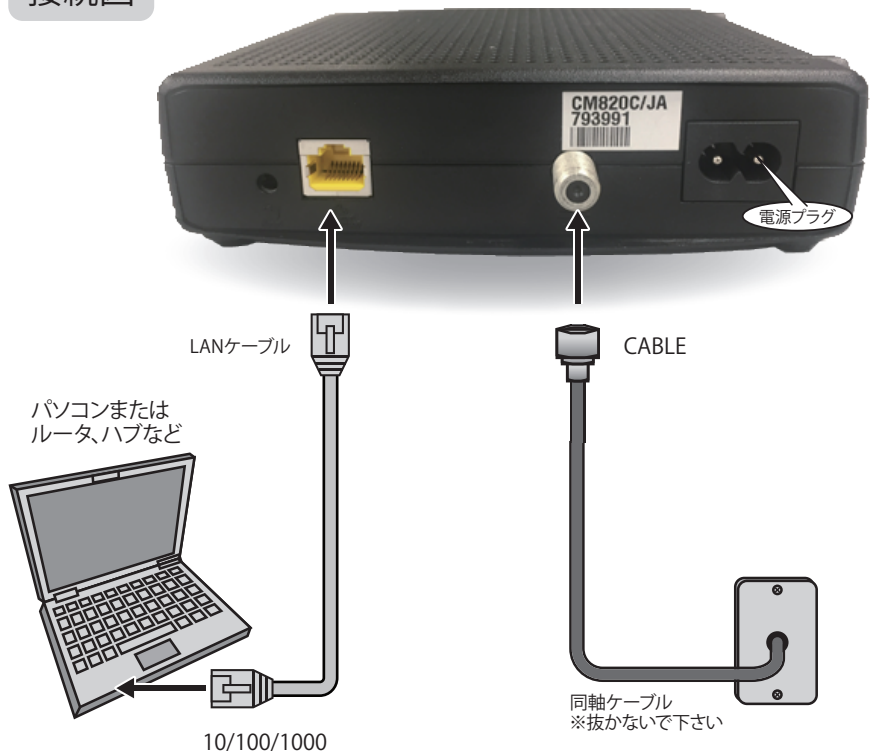


●本体

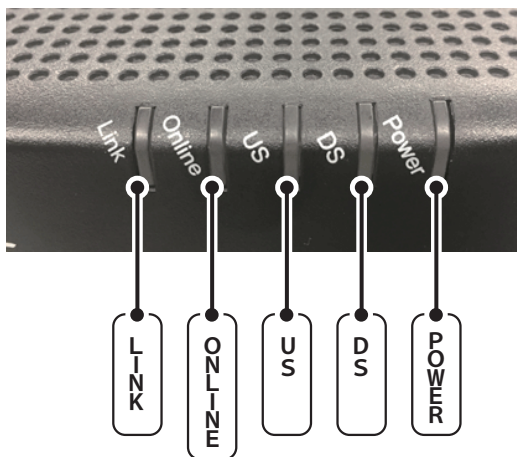


●背面

接続図



ランプ状態



No.	モデムのランプ状態					説明
	POWER	DS	US	ON LINE	LINK	
色	緑	青/緑	青/緑	緑	橙/緑	
1	●	●/●	●/●	●	● or ● or ★	正常動作
2	●	★	○	○	○	センター側とモデム間を調整中です。しばらくお待ちください。
3	●	●	★	○	—	モデムのランプ状態が変わらないようなら、お電話ください。
4	●	●	●	★	—	
5	●	●	●	●	○	モデムとパソコン、ルータなどが正常に接続されていません。LANケーブルの確認、またはパソコン、ルータなどの設定を確認してください。
6	○	○	○	○	○	モデムの電源が入っていない状態です。電源アダプタの故障も考えられます。

●=点灯 ○=消灯 ★=点滅

Q

パソコンまたはルータ、ハブを交換した場合

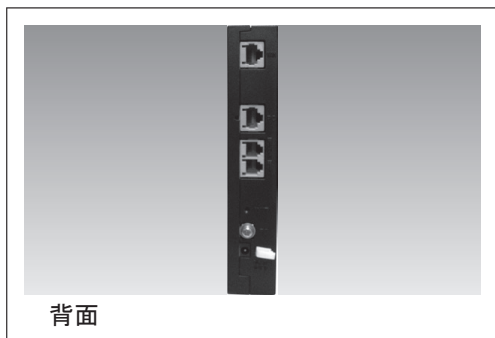
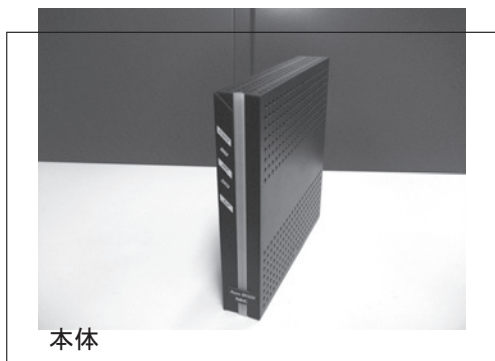
A

- ① モデムの電源を抜く。
- ② モデムの電源を入れる。
〈ルータ、ハブがある場合〉
- ③ モデムのランプが正常であること(上図参照)を確認後、ルータ、ハブの電源を入れる。

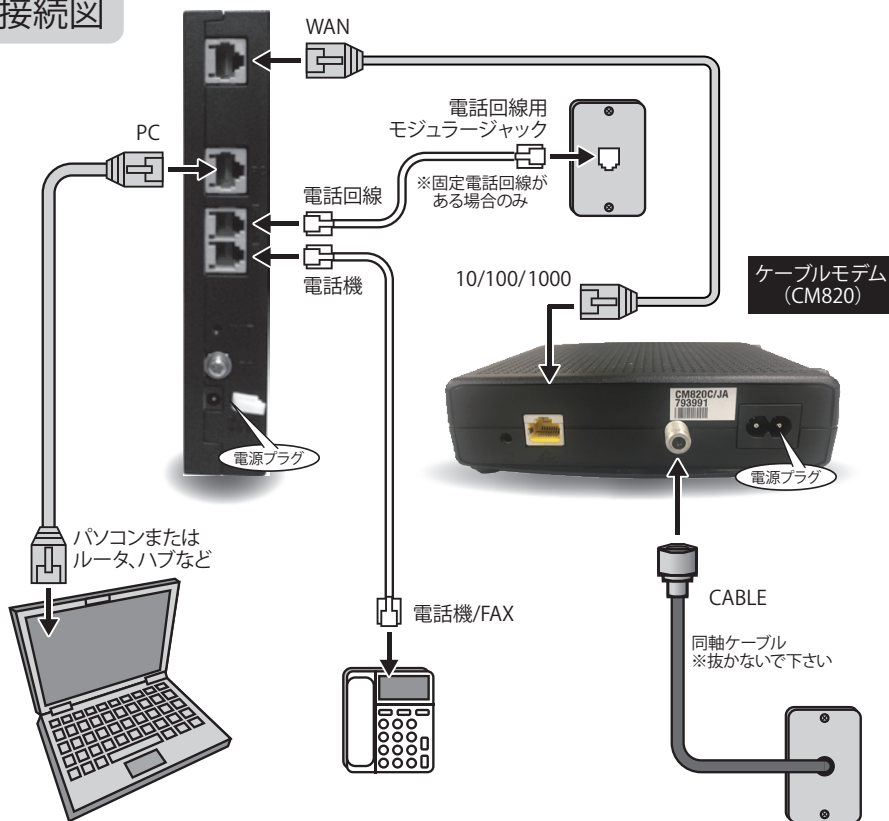
NEC製TA (AtermBR500V)

※ARRIS社製 (CM820) 併用

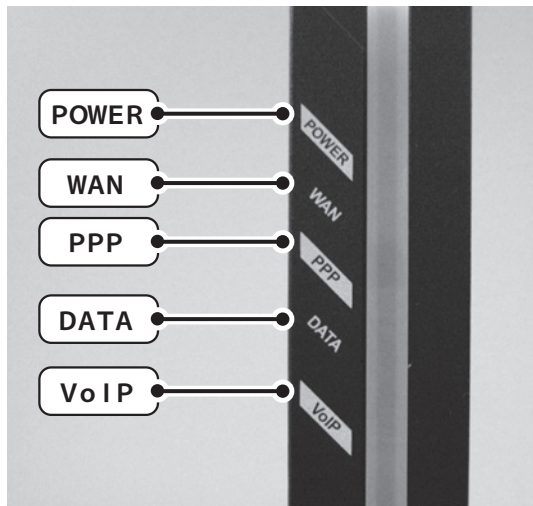
外観



接続図



ランプ状態



●=点灯 ○=消灯 ★=点滅

ランプの名称		表示 (色)		機能説明
電源	POWER ランプ	緑 ●	●	電源が投入されています。
		— ○	○	電源が切れています。
回線状態	WAN ランプ	緑 ●	●	モデムとリンクが確立しています。
		— ★	★	モデムとデータの送受信中です。
通信状態表示	PPP ランプ	— ○	○	使用しません。
		緑 ●	●	PC ポートでデータの送受信をしています。
	DATA ランプ	— ○	○	PC ポートでデータの送受信をしていません。
		緑 ●	●	IP 電話を使用できます。
	VoIP ランプ	— ★	★	IP 電話を使用中です。(約 0.5 秒間隔)
		緑 ●	●	IP 電話を加入電話 (NTT 等) の相手と使用中です。
		— ★	★	[情報]-[電話の状態と状態の変更] で [IP 電話利用停止] が設定されています。
		— ●	●	加入電話 (NTT 等) を使用中です。(約 0.5 秒間隔)
		— ●	●	IP 電話を使用できません。
		— ○	○	IP 電話が設定されていません。
PC ポート状態表示ランプ ※背面	表示ランプ	緑 ●	●	パソコンとのリンクが確立しています。
		緑 ★	★	パソコンとデータの送受信をしています。
		緑 ○	○	パソコンとのリンクが確立されていません。

Q パソコンまたはルータ、ハブを交換した場合

A

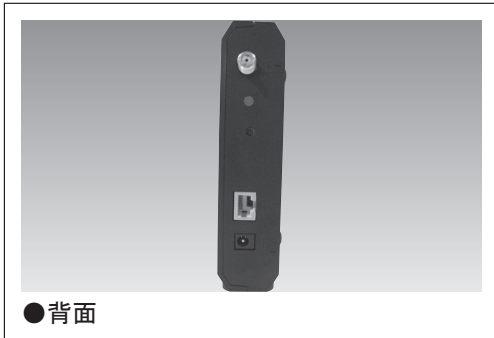
- ① モデムとTAの電源を抜く。
- ② モデムの電源を入れる。
- ③ モデムのランプが正常であること (左ページ参照) を確認後、TAの電源を入れる。
(ルータ、ハブがある場合)
- ④ モデムとTAのランプが正常であること (上図参照) を確認後、ルータ、ハブの電源を入れる。

CISCO社製 (DPC3010)

外観

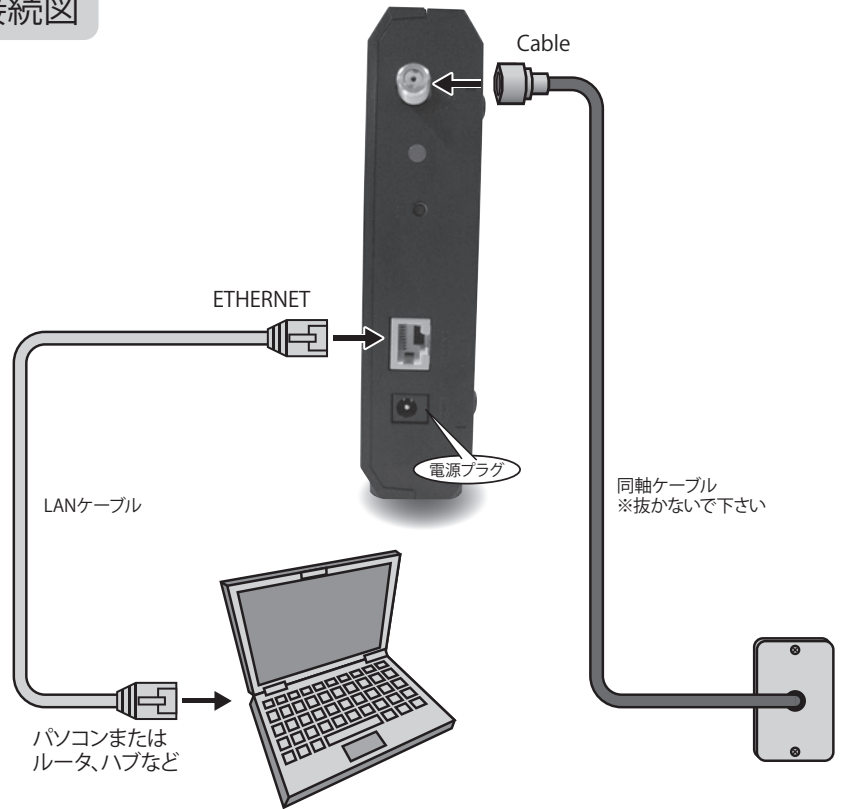


●本体

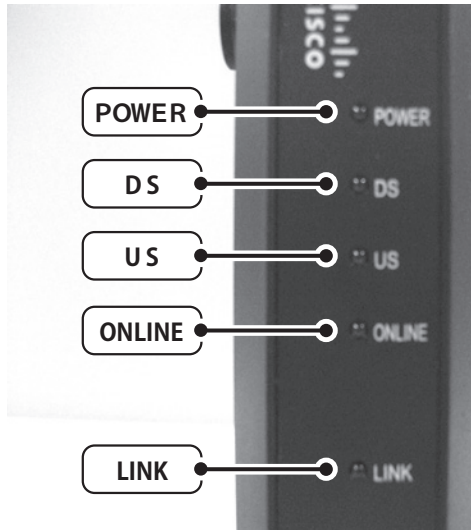


●背面

接続図



ランプ状態



LED ライトの名称	色	状態	状況
POWER	—	○	ケーブルモデムは電源の供給を受けていません。
	緑	●	正常な状態です。
DS (データ受信)	—	○	ケーブルモデムがデータを受信していないときの正常な状態です。
	緑	●	ケーブルモデムがデータを受信しているときの正常な状態です。
	緑	★	受信データをスキャンしています。
US (データ送信)	—	○	ケーブルモデムがデータを送信していないときの状態です。
	緑	●	ケーブルモデムがデータを送信しているときの正常な状態です。
	緑	★	受信データをスキャンしています。
	緑	★※	ネットワークに接続できていません。
ON LINE	—	○	ケーブル局からのデータ信号を受け取ることができていません。
	緑	●	データ信号を受信している正常な状態です。
	緑	★	ネットワークに接続できていません。
LINK	—	○	ケーブルモデムがパソコンを認識していません。
	緑	●or○	正常な状態です。

※ 1秒間あたり 2回の点滅

●=点灯 ○=消灯 ★=点滅

Q

パソコンまたはルータ、ハブを交換した場合

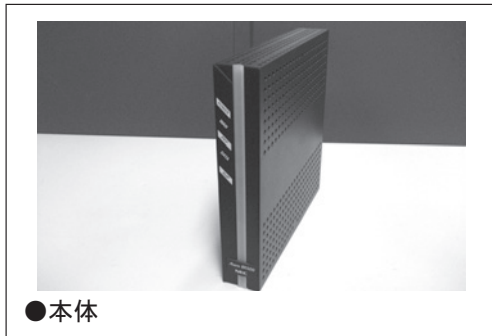
A

- ① モデムの電源を抜く。
 - ② モデムの電源を入れる。
- 〈ルータ、ハブがある場合〉
- ③ モデムのランプが正常であること(上図参照)を確認後、ルータ、ハブの電源を入れる。

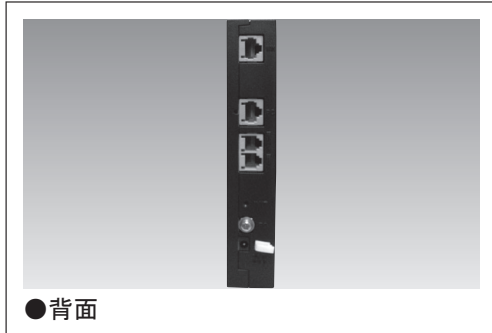
NEC製TA (AtermBR500V)

※CISCO社製 (DPC3010) 併用

外観

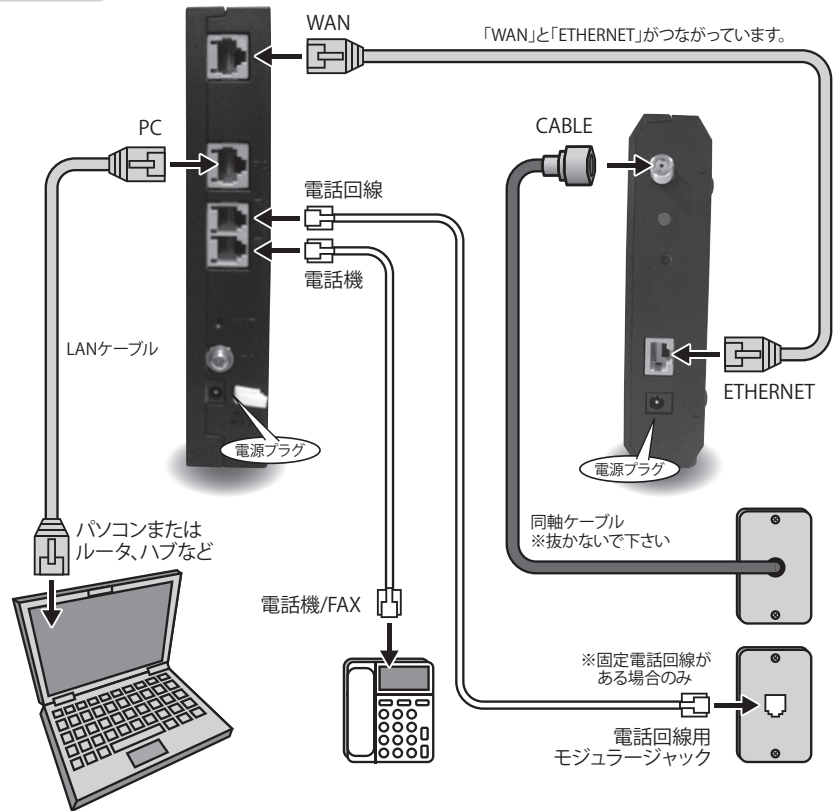


●本体

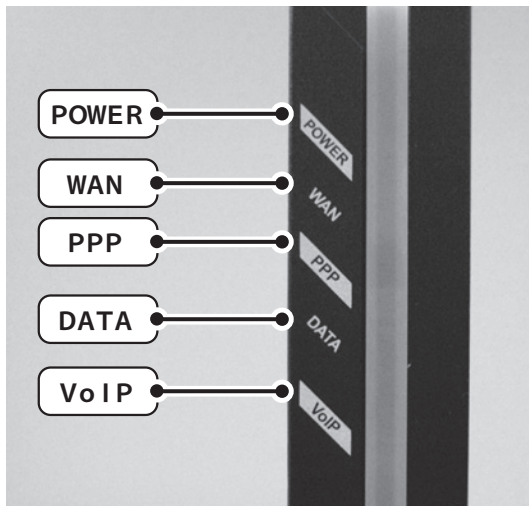


●背面

接続図



ランプ状態



●=点灯 ○=消灯 ★=点滅

ランプの名称		表示 (色)		機能説明
電源	POWER ランプ	緑 ●	●	電源が投入されています。
		— ○	○	電源が切れています。
回線状態	WAN ランプ	緑 ●	●	モデムとリンクが確立しています。
		— ★	★	モデムとデータの送受信中です。
		— ○	○	モデムとリンクが確立していません。
通信状態表示	PPP ランプ	— ○	○	使用しません。
	DATA ランプ	緑 ●	●	PC ポートでデータの送受信をしています。
		— ○	○	PC ポートでデータの送受信をしていません。
	VoIP ランプ	緑 ●	●	IP 電話を使用できます。
		— ★	★	IP 電話を使用中です。(約 0.5 秒間隔)
		緑 ●	●	[情報]-[電話の状態と状態の変更]で[IP 電話利用停止]が設定されています。
		— ★	★	加入電話 (NTT 等) を使用中です。(約 0.5 秒間隔)
		赤 ●	●	IP 電話を使用できません。
		— ○	○	IP 電話が設定されていません。
	PC ポート状態表示ランプ ※背面	緑 ●	●	パソコンとのリンクが確立しています。
— ★		★	パソコンとデータの送受信をしています。	
— ○		○	パソコンとのリンクが確立していません。	

Q パソコンまたはルータ、ハブを交換した場合

A

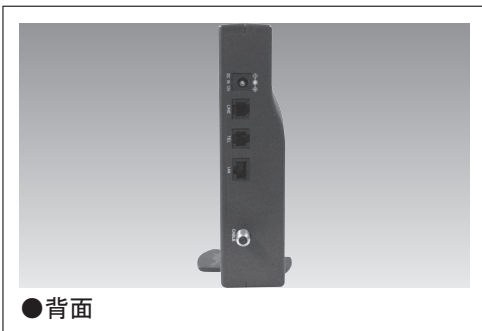
- ① モデムとTAの電源を抜く。
- ② モデムの電源を入れる。
- ③ モデムのランプが正常であること (左ページ参照) を確認後、TAの電源を入れる。
(ルータ、ハブがある場合)
- ④ TAのランプが正常であること (上図参照) を確認後、ルータ、ハブの電源を入れる。

NEC製電話モデム (CM6540TV、CM6550TV)

外観

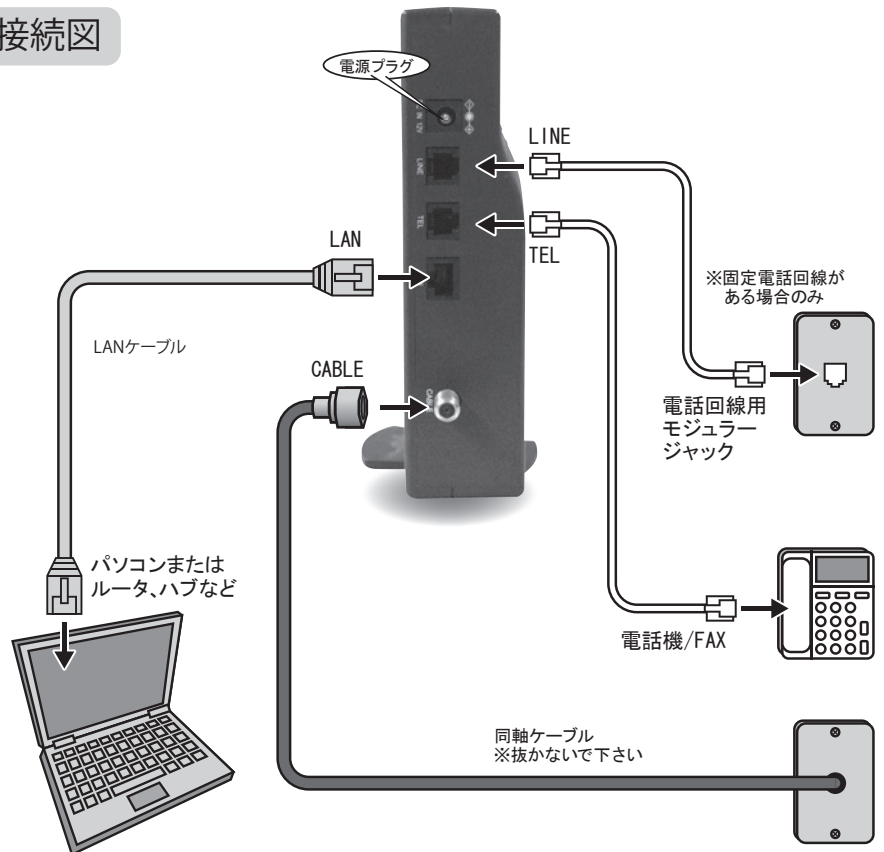


●本体

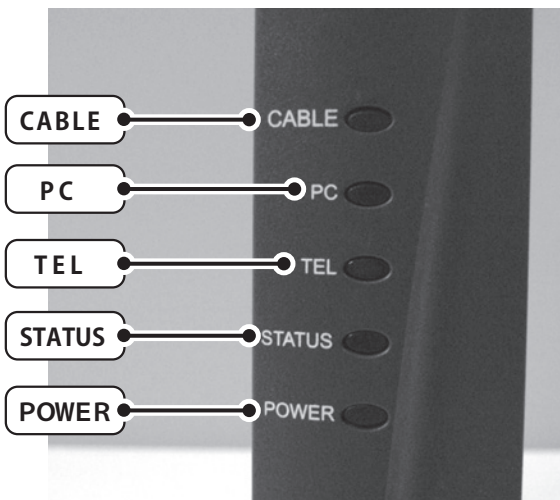


●背面

接続図



ランプ状態



No.	モデムのランプ状態					説明
	CABLE	PC	TEL	STATUS	POWER	
色	緑	緑	緑	緑	緑	
1	●	●	○	●	●	正常動作
2	●	●	●	●	●	正常動作 (受話器を上げた時)
3	●	●	★	●	●	正常動作 (IP 電話利用時)
4	●	●	橙★	●	●	正常動作 (固定電話利用時)
5	●	●	○	★	●	IP 電話の設定がされていない状態です。IP 電話の設定をしてください。
6	●	●	橙★	★	●	固定電話利用状態です。
7	○	○	○	○	○	モデムの電源が入っていない状態です。電源アダプタの故障も考えられます。

●=点灯 ○=消灯 ★=点滅

Q パソコンまたはルーター、ハブを交換した場合

A

- ① IP 電話モデムの電源を抜く。
- ② IP 電話モデムの電源を入れる。
(ルーター、ハブがある場合)
- ③ IP 電話モデムのランプが正常であること(上図参照)を確認後、ルーター、ハブの電源を入れる。

Fujikura製 (FCM-160J)

外 観

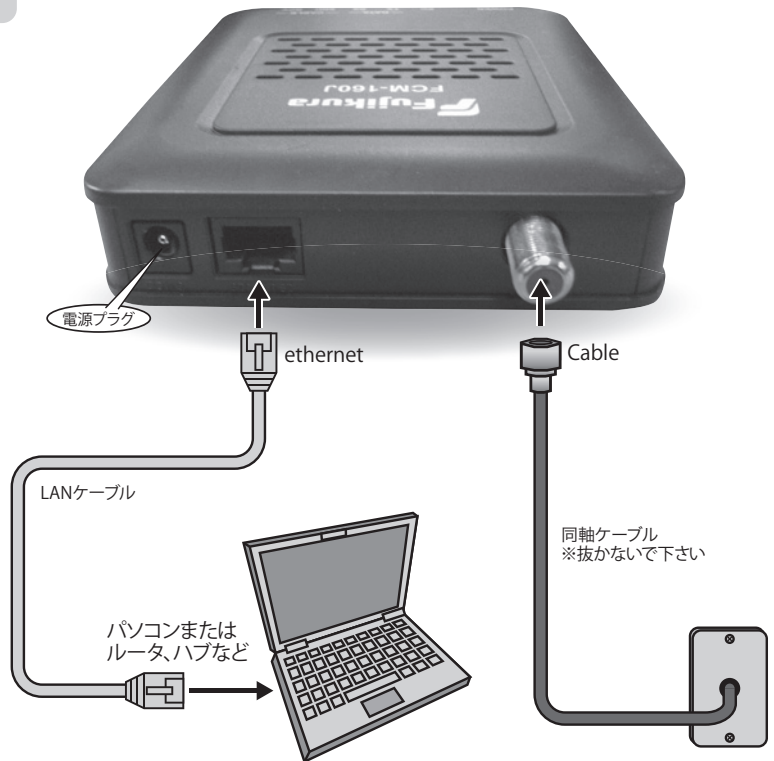


●本体

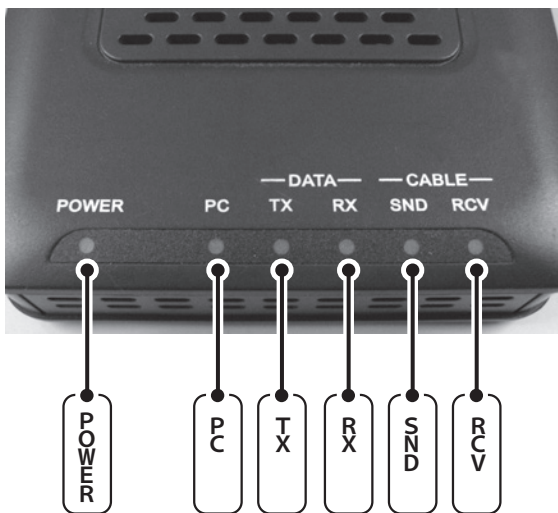


●背面

接続図



ランプ状態



No.	モデムのランプ状態						説明
	POWER	PC	TX	RX	SND	RCV	
色	緑	緑	緑	緑	緑	緑	
1	●	●	★	★	●	●	正常動作
2	●	★	★	★	●	●	モデムとパソコン、ルータなどが正常に接続されていません。 LANケーブルの確認、またはパソコン、ルータなどの設定を確認してください。
	●	○	★	★	●	●	
3	○	○	○	○	○	○	モデムの電源が入っていない状態です。 電源アダプタの故障も考えられます。

●=点灯 ○=消灯 ★=点滅

Q

パソコンまたはルータ、ハブを交換した場合

A

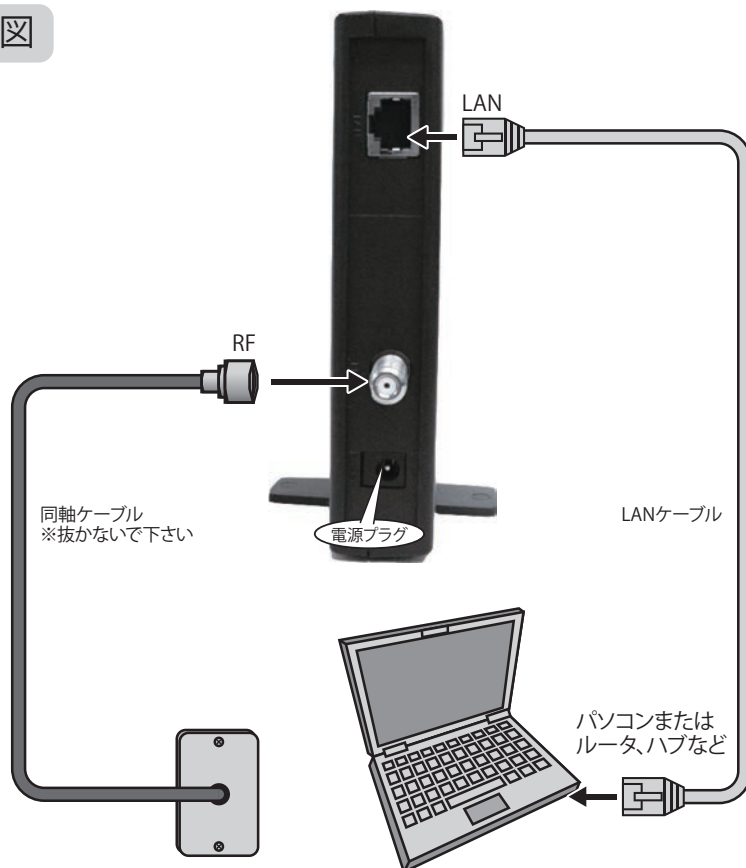
- ① モデムの電源を抜く。
- ② モデムの電源を入れる。
(ルータ、ハブがある場合)
- ③ モデムのランプが正常であること(上図参照)を確認後、ルータ、ハブの電源を入れる。

BN-MUX (ブロードネットマックス) 社製 (BCX280J2)

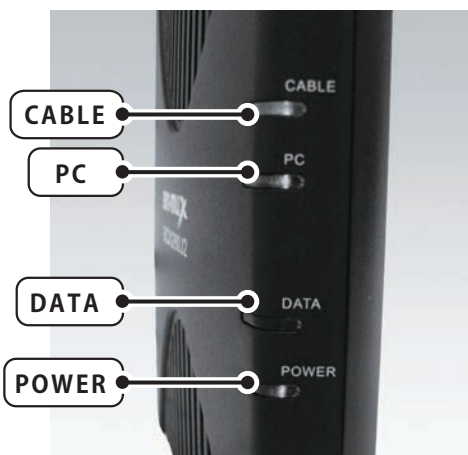
外観



接続図



ランプ状態



No.	モデムのランプ状態				説明
	CABLE	PC	DATA	POWER	
色	緑	緑	緑	緑	
1	●	●	○or★	●	正常動作
2	●	○	○	●	モデムとパソコン、ルーターなどが正常に接続されていません。LANケーブルの確認、またはパソコン、ルーターなどの設定を確認してください。
3	○	-	-	●	センター側とモデム間を調整中です。しばらくお待ちください。モデムのランプ状態が変わらないようなら、お電話ください。
4	★	-	-	●	
5	○	○	○	○	モデムの電源が入っていない状態です。電源アダプタの故障も考えられます。

●=点灯 ○=消灯 ★=点滅

Q

パソコンまたはルーター、ハブを交換した場合

A

- ① モデムの電源を抜く。
- ② モデムの電源を入れる。
〈ルーター、ハブがある場合〉
- ③ モデムのランプが正常であること(上図参照)を確認後、ルーター、ハブの電源を入れる。

SAMSUNG製 (SCM-1400)

外 観

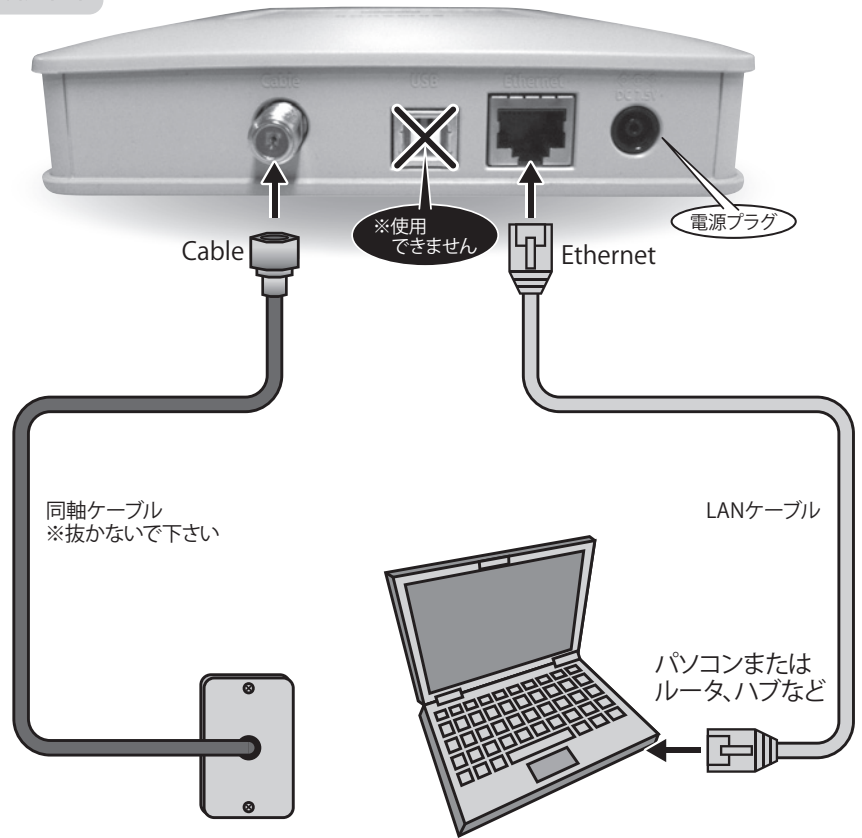


●本体

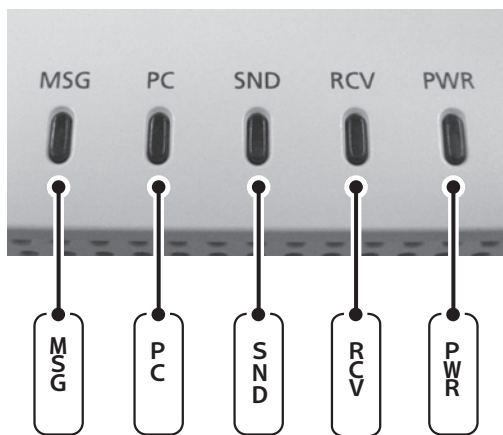


●背面

接続図



ランプ状態



No.	モデムのランプ状態					説明
	MSG	PC	SND	RCV	PWR	
色	緑	緑	緑	緑	緑	
1	○	●	●	●	●	正常動作
2	○	★	●	●	●	モデムとパソコン、ルータなどが正常に接続されていません。
3	○	○	●	●	●	LAN ケーブルの確認、またはパソコン、ルータなどの設定を確認してください。
4	○	○	○	○	○	モデムの電源が入っていない状態です。電源アダプタの故障も考えられます。

●=点灯 ○=消灯 ★=点滅

Q

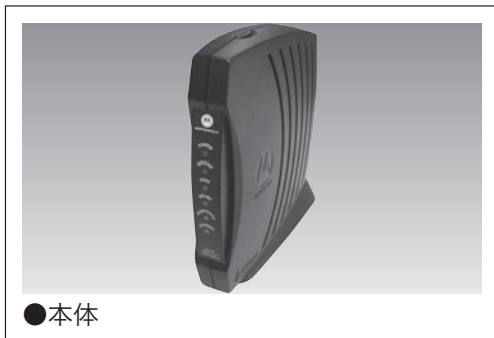
パソコンまたはルータ、ハブを交換した場合

A

- ① モデムの電源を抜く。
- ② モデムの電源を入れる。
〈ルータ、ハブがある場合〉
- ③ モデムのランプが正常であること(上図参照)を確認後、ルータ、ハブの電源を入れる。

MOTOROLA 製 (SB5100J、SB5101J)

外 観

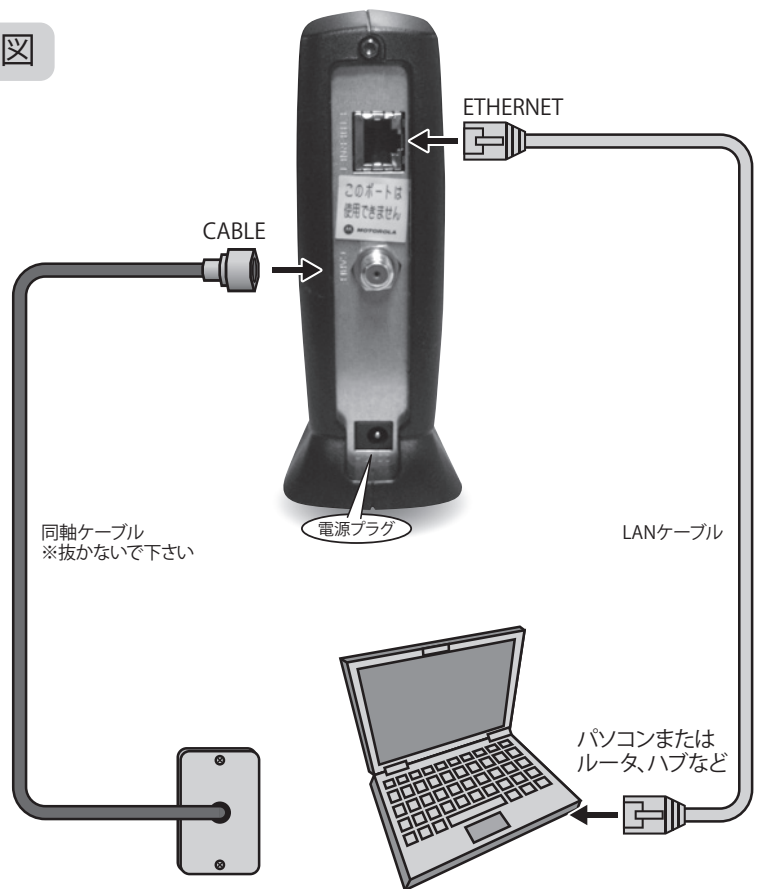


●本体

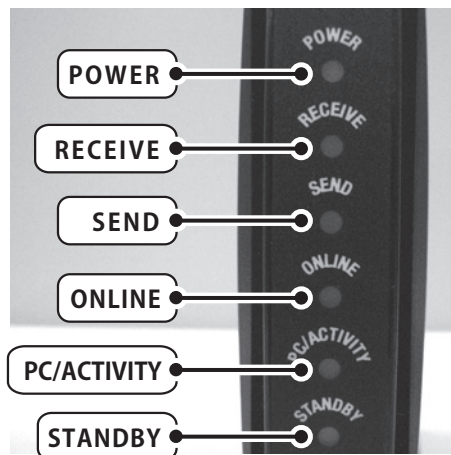


●背面

接続図



ランプ状態



No.	モデムのランプ状態						説 明
	POWER	RECEIVE	SEND	ONLINE	PC/ACTIVITY	STANDBY	
色	緑	緑	緑	緑	橙	橙	
1	●	●	●	●	● or ★	○	正常動作
2	○	○	○	○	○	●	STANDBY スイッチ (左図参照) が押されている状態です。インターネット通信をするには、再度、STANDBY ボタンを押して、ランプの状態が正常になることを確認してください。
3	○	○	○	○	○	○	モデムの電源が入っていない状態です。電源アダプタの故障も考えられます。

●=点灯 ○=消灯 ★=点滅

STANDBYスイッチ



●モデム上部

Q パソコンまたはルータ、ハブを交換した場合

A

- ① モデムの電源を抜く。
- ② モデムの電源を入れる。
〈ルータ、ハブがある場合〉
- ③ モデムのランプが正常であること(上図参照)を確認後、ルータ、ハブの電源を入れる。