

# モデムと ONU のランプ状態

1

モデム MNG5030 (Net&Sys 製)



正常ランプ状態

PC ⇒点灯、または点滅

青色：10BASE, 100BASEでLANポート接続

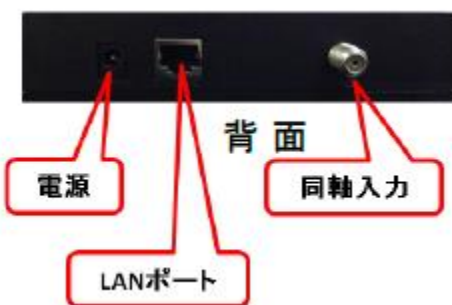
緑色：1000BASEでLANポート接続

RDY ⇒緑色で点灯

US ⇒緑色で点灯

DS ⇒緑色で点灯

PWR ⇒緑色で点灯



2

モデム MNG-2500(Net&Sys 製)



①正常ランプ状態

PC：点灯または点滅

RDY：点灯

US：点灯

DS：点灯

PWR：点灯



②PC接続異常ランプ状態

PC：消灯

RDY：点灯

US：点灯

DS：点灯

PWR：点灯



③接続異常ランプ状態

PC：点灯

RDY：点滅または消灯

US：点滅

DS：点滅

PWR：点灯



3 モデム MNG-2300s(Net&Sys 製)



①正常ランプ状態  
 pwr : 点灯  
 pc : 点滅または消灯  
 tx : 点滅または消灯  
 rx : 点滅または消灯  
 sync : 点灯  
 rdy : 点灯



②PC接続異常ランプ状態  
 pwr : 点灯  
 pc : 消灯  
 tx : 消灯  
 rx : 点滅または消灯  
 sync : 点灯  
 rdy : 点灯



③接続異常ランプ状態  
 pwr : 点灯  
 pc : 点滅または消灯  
 tx : 消灯  
 rx : 点滅または消灯  
 sync : 点滅または消灯  
 rdy : 点滅または消灯

4 モデム MNG-5100(Net&Sys 製)



①正常ランプ状態  
 Power : 点灯  
 Ethernet : 点灯または点滅  
 US : 点灯または点滅  
 DS : 点灯または点滅  
 Ready : 点灯



②PC接続異常ランプ状態  
 Power : 点灯  
 Ethernet : 消灯  
 US : 点灯または点滅  
 DS : 点灯または点滅  
 Ready : 点灯



③接続異常ランプ状態  
 Power : 点灯  
 Ethernet : 点灯または点滅  
 US : 消灯または点滅  
 DS : 消灯または点滅  
 Ready : 消灯または点滅

**5** モデム MNG-5000(Net&Sys 製)



The image shows the MNG-5000 modem from two perspectives. On the left is the front view with four indicator lights labeled PC, RDY, US, and PWR. On the right is the back view showing a LAN port and a power jack, with a yellow arrow pointing to the LAN port and the word '背面' (Back) written below it.

**①正常ランプ状態**  
 PC：点灯または点滅  
 RDY：点灯  
 US：点灯または点滅  
 DS：点灯または点滅  
 PWR：点灯

**②PC接続異常ランプ状態**  
 PC：消灯  
 RDY：点灯  
 US：点灯または点滅  
 DS：点灯または点滅  
 PWR：点灯

**③接続異常ランプ状態**  
 PC：点灯または点滅  
 RDY：消灯または点滅  
 US：消灯または点滅  
 DS：消灯または点滅  
 PWR：点灯

**6** ONU

DATA1 ポートと、ルータあるいはパソコン等機器を LANケーブルで接続してください。DATA2 ポートは電話接続用のポートでありネット接続には使えません。

BX810(NEC 製)



**①正常状態ランプ**  
 LLID/AUTH：緑色点灯  
 OPT：緑色点灯  
 DATA2：消灯  
 DATA1：緑点灯または点滅  
           ：橙点灯または点滅  
 PWR：点灯

**②PC接続異常状態ランプ**  
 LLID/AUTH：緑色点灯  
 OPT：緑色点灯  
 DATA2：消灯  
 DATA1：消灯  
 PWR：点灯

**③接続異常状態ランプ**  
 LLID/AUTH：点滅または消灯  
 OPT：消灯  
 DATA2：消灯  
 DATA1：緑点灯または点滅  
           ：橙点灯または点滅  
 PWR：点灯

■住友(型番: BFW200) ※Wi-Fi一体型

正面図	背面図
	 <p>①LANポート ネットワーク機器と有線LAN接続に使用</p> <p>②LAN2 ホームゲートウェイをLANケーブルで接続するためのポート</p> <p>③RESETボタン 本製品を再起動。6秒以上押し続けると工場出荷状態に戻ります</p> <p>④電源ポート(DC IN) 電源ケーブルを接続するコネクタ</p> <p>⑤光ファイバー導入口</p>

■ランプ状況(BFW200)



	Power	OPT	PON	FE	2.4G WIFI	2.4G WPS	5G WIFI	5G WPS	状態と対処方法
正常	●	●	●	●	● (点灯か点滅)	●	● (点灯か点滅)	●	正常(パソコン接続時) ※無線接続時:接続帯域が点滅 ※HGW接続時はFEランプが点灯・点滅
	●	●	●	●	● (点灯か点滅)	●	● (点灯か点滅)	●	
異常	●	●	●	●	●	●	●	●	電源プラグが抜けていないか 確認して下さい
	●	●	●	●	●	●	●	●	回線異常の可能性があります D-ONUを再起動しても改善しない 場合、点検手配が必要です

■住友(型番:FTE6083-BAN) ※Wi-Fi外付け型




■ランプ状況(FTE6083-BAN)



	ランプ状態					状態と対応法
	電源	光入力	通信	LAN1	LAN2	
正常	●	●	●	●	●	正常(パソコン接続時) ※通信中はLAN1が点滅します ※HGW接続時はLAN2も点滅します
	●	●	●	● (点灯か点滅)	● (点灯か点滅)	
異常	●	●	●	●	●	パソコン接続時異常 LANケーブルが正しく接続されているか確認して下さい
	●	●	●	●	●	電源プラグが抜けていないか確認して下さい
	●	●	● (点灯か点滅)	●	●	回線異常の可能性があります D-ONUを再起動しても改善しない場合、点検手配が必要です
	●	●	●	●	●	

【NCT 光通信端末ランプについて】 1G用

■住友(型番: BFW6011-BAL)

正面図	背面図
	 <p>①RESETボタン 本製品を再起動 6秒以上長押しで工場出荷状態へ戻る</p> <p>②LAN1-3 ネットワーク機器接続用LANポート</p> <p>③TA【電話用】 HGW接続用LANポート</p> <p>④DC 12V 電源接続用ポート</p> <p>⑤光ファイバー導入口</p>

■ランプ状況(BFW6011-BAL)

	Power	OPT	PON	2.4G WLAN	5G WLAN	WPS	状態と対処方法
正常	●	●	●	●	●	●	正常(パソコン接続時) ※無線接続時: 2.4Gor5Gが点滅
異常	●	●	●	●	●	●	電源プラグが抜けていないか確認して下さい
	●	●	●	●	●	●	回線異常の可能性があります。 D-ONUを再起動しても改善しない場合、 点検手配が必要です
	●	●	●	●	●	●	パソコン接続時異常。 LANケーブルが正しく接続されているか確認して下さい

表示	色	状態	内容
Power	緑	点灯	ACアダプタから電力が供給されているとき
	緑	点滅	起動中/ファームウェア更新中(早い点滅)/IPアドレス取得中(遅い点滅)
	-	消灯	ACアダプタから電力が供給されていないとき
OPT	緑	点灯	光ファイバーから信号を正常に受信しているとき
	-	消灯	光ファイバーから信号を正常に受信していないとき
	-	消灯	光ファイバーから信号を受信していないとき
PON	緑	点灯	光ネットワークが正常に動作しているとき
	緑	点滅	光ネットワークが準備中のとき
	橙	点滅	通信確認試験を行っているとき
2.4G WLAN	-	消灯	光ネットワークが正常に受信していないとき
	緑	点灯	2.4GHz帯の無線LANが動作しているとき
	緑	点滅	2.4GHz帯の無線LANが通信しているとき
5G WLAN	-	消灯	2.4GHz帯の無線LANが使用できないとき
	緑	点灯	5GHz帯の無線LANが動作しているとき
	緑	点滅	5GHz帯の無線LANが通信しているとき
WPS	-	消灯	5GHz帯の無線LANが使用できないとき
	緑	点灯	WPS機能が使用可能なとき
	緑	点滅	WPS機能を使用して無線LAN機器の登録を行っているとき
	-	消灯	WPS機能が使用できないとき

【NCT 光通信端末ランプについて】 1G用

■住友(型番:FTE6653)

正面図	背面図
	 <p>①LAN2 HGW接続用LANポート</p> <p>②LAN1 ネットワーク機器接続用LANポート</p> <p>③DC 12V 電源接続用ポート</p> <p>④光ファイバー導入口</p>

■ランプ状況(FTE6653)

	Power	PON	AUTH	LAN1	LAN2	状態と対処方法
正常	●	●	●	● (点灯か点滅)		正常(パソコン接続時) ※HGW接続時:LAN2が点灯か点滅
	●	●	●	●	●	電源プラグが抜けていないか確認して下さい
異常	●	●	●	●	●	機器異常の可能性があります。 D-ONUを再起動しても改善しない場合、 点検手配が必要です
	●	●	●	●	●	回線異常の可能性があります。 D-ONUを再起動しても改善しない場合、 点検手配が必要です
	●	●	●	●	●	パソコン接続時異常。 LANケーブルが正しく接続されているか確認して下さい

表示	色	状態	内容
Power	緑	点灯	電源が入っています。
	赤	点灯	機器が異常です。
	緑/赤	点滅	ファームウェアをダウンロードしています。
	-	消灯	電源が入っていません。
PON	緑	点灯	光ファイバ信号を正常に受信しています。
	赤	点灯	光ファイバ信号を受信していません。
	-	消灯	電源が入っていません。
AUTH	緑	点灯	ネットワークと通信できます。
	点滅	点滅	ネットワークとの通信確立中です。
	-	消灯	通信確認の試験中です。
LAN1	緑	点灯	1000M/100M/10Mbps の通信速度でリンクアップしています。
	点滅	点滅	1000M/100M/10Mbps の通信速度で通信しています。
	-	消灯	リンクダウンしています。
LAN2	緑	点灯	1000M/100M/10Mbps の通信速度でリンクアップしています。
	点滅	点滅	1000M/100M/10Mbps の通信速度で通信しています。
	-	消灯	リンクダウンしています。

【NCT 光通信端末ランプについて】 10G用

■住友(型番:FTE7553-BAX)

正面図	背面図
	 <p>①TA(電話用) HGW接続用LANポート</p> <p>②LAN ネットワーク機器接続用LANポート</p> <p>③DC 12V 電源接続用ポート</p> <p>④光ファイバー導入口</p>

■ランプ状況(FTE7553-BAX)

	電源/アラーム	光入力	光通信	LAN	TA	状態と対処方法	
	●	●	●	○/●/● (点灯か点滅)	●	●	正常(パソコン接続時) ※HGW接続時:TAが点灯か点滅
	●	●	●	●	●	●	電源プラグが抜けていないか確認して下さい
	●	●	●	●	●	●	機器異常の可能性があります。 D-ONUを再起動しても改善しない場合、 点検手配が必要です
	●	●	●	●	●	●	回線異常の可能性があります。 D-ONUを再起動しても改善しない場合、 点検手配が必要です
●	●	●	●	●	●	パソコン接続時異常。 LANケーブルが正しく接続されているか確認して下さい	

表示	色	状態	内容
電源/ アラーム	緑	点灯	電源が入っています。
	赤	点灯	機器が異常です。
	緑/赤	点滅	ファームウェアをダウンロードしています。
光入力	緑	点灯	電源が入っていません。
	赤	点灯	光ファイバ信号を正常に受信しています。
	赤	点灯	光ファイバ信号を受信していません。
光通信	緑	点灯	ネットワークと通信できます。
	橙	点滅	ネットワークとの通信確立中です。
	橙	点滅	通信確認の試験中です。
	赤	消灯	光ファイバ信号を受信していません。
LAN	白	点灯	10GBASE-T でリンクアップしています。
	白	点滅	10GBASE-T で通信しています。
	緑	点灯	1000BASE-T でリンクアップしています。
	緑	点滅	1000BASE-T で通信しています。
	橙	点灯	100BASE-TX でリンクアップしています。
	橙	点滅	100BASE-TX で通信しています。
TA	赤	消灯	LAN ポートがリンクダウンしています。
	緑	点灯	10/100BASE-TX でリンクアップしています。
	緑	点滅	10/100BASE-TX で通信しています。
	赤	消灯	TA ポートがリンクダウンしています。



【NCT 光通信端末ランプについて】 10G用

■住友(型番:FTE7653)

正面図	背面図
	 <p>①LAN2 HGW接続用LANポート</p> <p>②LAN1 ネットワーク機器接続用LANポート</p> <p>③DC 12V 電源接続用ポート</p> <p>④光ファイバー導入口</p>

■ランプ状況(FTE7653)

	Power	PON	AUTH	LAN1	LAN2	状態と対処方法
正常	●	●	●	○/● (点灯か点滅)	● (点灯か点滅)	正常(パソコン接続時) ※HGW接続時:LAN2が点灯か点滅
	●	●	●	●	●	電源プラグが抜けていないか確認して下さい
異常	●	●	●	●	●	機器異常の可能性があります。 D-ONUを再起動しても改善しない場合、 点検手配が必要です
	●	●	●	●	●	回線異常の可能性があります。 D-ONUを再起動しても改善しない場合、 点検手配が必要です
	●	●	●	●	●	パソコン接続時異常。 LANケーブルが正しく接続されているか確認して下さい


表示	色	状態	内容
Power	●	点灯	電源が入っています。
	●	点灯	機器が異常です。
	●	点滅	ファームウェアをダウンロードしています。
	-	消灯	電源が入っていません。
PON	●	点灯	光ファイバ信号を正常に受信しています。
	●	点灯	光ファイバ信号を受信していません。
	-	消灯	電源が入っていません。
AUTH	●	点灯	ネットワークと通信できます。
	●	点滅	ネットワークとの通信確立中です。
	●	点滅	通信確認の試験中です。
	-	消灯	光ファイバ信号を受信していません。
LAN1	●	点灯	10G/5G/2.5Gbps の通信速度でリンクアップしています。
	●	点滅	10G/5G/2.5Gbps の通信速度で通信しています。
	●	点灯	1000M/100M/10Mbps の通信速度でリンクアップしています。
	●	点滅	1000M/100M/10Mbps の通信速度で通信しています。
	-	消灯	リンクダウンしています。
LAN2	●	点灯	1000M/100M/10Mbps の通信速度でリンクアップしています。
	●	点滅	1000M/100M/10Mbps の通信速度で通信しています。
	-	消灯	リンクダウンしています。

【NCT 光通信端末ランプについて】 10G用

■住友(型番:FTE7757-BAX)

正面図	背面図
	 <p>①LAN2-5 HGW接続用LANポート</p> <p>②LAN1(10G) ネットワーク機器接続用LANポート</p> <p>③DC 12V 電源接続用ポート</p> <p>④光ファイバー導入口</p>

■ランプ状況(FTE7757-BAX)

	Power	PON	AUTH	LAN1(10G)	LAN2-5	状態と対処方法
	正常	●	●	●	○/● (点灯か点滅)	● (点灯か点滅)
異常	●	●	●	●	●	電源プラグが抜けていないか確認して下さい
	●	●	●	●	●	機器異常の可能性があります。 D-ONUを再起動しても改善しない場合、 点検手配が必要です
	●	●	●	●	●	回線異常の可能性があります。 D-ONUを再起動しても改善しない場合、 点検手配が必要です
	●	●	●	●	●	パソコン接続時異常。 LANケーブルが正しく接続されているか確認して下さい

表示	色	状態	内容
Power	緑	点灯	電源が入っています。
	赤	点灯	機器が異常です。
	緑/赤	点滅	ファームウェアをダウンロードしています。
	-	消灯	電源が入っていません。
PON	緑	点灯	光ファイバ信号を正常に受信しています。
	赤	点灯	光ファイバ信号を受信していません。
AUTH	緑	点灯	ネットワークと通信できます。
	橙	点滅	ネットワークとの通信確立中です。
	-	消灯	通信確認の試験中です。
LAN1 (10G)	白	点灯	10G/5G/2.5Gbps の通信速度でリンクアップしています。
	緑	点滅	10G/5G/2.5Gbps の通信速度で通信しています。
	緑	点灯	100M/1000Mbps の通信速度でリンクアップしています。
	-	消灯	100M/1000Mbps の通信速度で通信しています。
LAN2-5	緑	点灯	リンクダウンしています。
	緑	点灯	10M/100M/1000Mbps の通信速度でリンクアップしています。
	-	消灯	10M/100M/1000Mbps の通信速度で通信しています。
	-	消灯	リンクダウンしています。

【NCT 光通信端末ランプについて】 1G用

■シンクレイヤ(型番:SGP100B)





■ランプ状況(SGP100B)

	POWER	LINE	ALARM	LAN1	LAN2	LAN3	LAN4	状態と対処方法
POWER LINE ALARM LAN1 LAN2 LAN3 LAN4	正常	●	●	● (点灯か点滅)	<b>使用出来ない為 全て●</b>		● (点灯か点滅)	正常(パソコン接続時) ※HGW接続時:LAN4が点灯か点滅
	異常	●	●	●			●	●
●		●	●	●			●	機器異常の可能性があります。 D-ONUを再起動しても改善しない場合、 点検手配が必要です
●		●	●	●			●	回線異常の可能性があります。 D-ONUを再起動しても改善しない場合、 点検手配が必要です
	●	●	●	●		●	パソコン接続時異常。 LANケーブルが正しく接続されているか確認して下さい	

表示	色	状態	内容
POWER	緑	点灯	電源がオンになっています。
		消灯	電源がオフになっています。
LINE	緑	点灯	本製品の認証が成功しました。
		点滅	本製品の認証中です。
ALARM	赤	消灯	本製品の認証が成功していません。
		点灯	光リンクで障害が発生しています。
		点滅	ソフトウェアをアップデート中です。
LAN1-4	緑	消灯	光リンクは正常です。
		点灯	LANポートはリンクアップしています。
		点滅	LANポートでデータ通信中です。
		消灯	LANポートはリンクアップしていません。

【NCT 光通信端末ランプについて】 10G用

■シンクレイヤ(型番:SGP300B)

正面図	背面図
	 <p>①POWER 電源接続用ポート</p> <p>②10GE ネットワーク機器接続用LANポート</p> <p>③GE(TA) HGW接続用LANポート</p> <p>④光ファイバー導入口</p>

■ランプ状況(SGP300B)

	POWER	LINE	ALARM	10GE	GE(TA)	状態と対処方法
POWER LINE ALARM 10GE GETA	正常	●	●	● (点灯か点滅)	● (点灯か点滅)	正常(パソコン接続時) ※HGW接続時:GE(TA)が点灯か点滅
	異常	●	●	●	●	●
●		●	●	●	●	機器異常の可能性があります。 D-ONUを再起動しても改善しない場合、 点検手配が必要です
●		●	●	●	●	回線異常の可能性があります。 D-ONUを再起動しても改善しない場合、 点検手配が必要です
	●	●	●	●	●	パソコン接続時異常。 LANケーブルが正しく接続されているか確認して下さい

表示	色	状態	内容
POWER	緑	点灯	電源がオンになっています。
		消灯	電源がオフになっています。
LINE	緑	点灯	本製品の認証が成功しました。
		点滅	本製品の認証中です。
		消灯	本製品の認証が成功していません。
ALARM	赤	点灯	光リンクで障害が発生しています。
		点滅	ソフトウェアをアップデート中です。
		消灯	光リンクは正常です。
10GE	緑	点灯	10GEポートはリンクアップしています。
		点滅	10GEポートでデータ通信中です。
		消灯	10GEポートはリンクアップしていません。
GE(TA)	緑	点灯	GE(TA)ポートはリンクアップしています。
		点滅	GE(TA)ポートでデータ通信中です。
		消灯	GE(TA)ポートはリンクアップしていません。