

無線ゲートウェイ一体型ケーブルモデム MNG-6200取扱説明書

本説明書の内容の一部または全部をNet&Sysの許可なしに無断で転載することは禁止されています。本説明書内容につきましては将来予告なしに変更することがあります。
Trademarks Microsoft, Windows95, 98 and windows NT,2000,XP,Vistaは、Microsoft Corporationの商標です。NetGate (MNG) は、Net&Sysの商標です。その他全ての商標及び登録商標はそれぞれの所有者に帰属するものです。

ご使用になる前に本取扱説明書を最後までよくお読みになり、本製品の機能を正しくご利用ください。正しく使用いただけないと人命や財産に重大な影響を及ぼす事があります。また、この取扱説明書は使用開始後も大切に保管し、いつでも読める状態にしておいてください

箱の中身を確認してください

以下の物がすべて入っているかを確認してください。梱包には万全を期しておりますが、万一不足している物や破損している物がありましたら、ご契約されたケーブルテレビ事業者までご連絡ください。

- MNG-6200本体 1台
- ACアダプタ 1個
- 取扱説明書(本書) 1枚

安全にお使いいただくために

- 警告** 取り扱いを誤った場合、人が死亡または重傷を負う危険性がある項目です。
- 注意** 取り扱いを誤った場合、人が傷害を負う可能性または物的損害を負う可能性のある項目です。
- この表示は何かを禁止することをあらわします。図の中に禁止する項目が絵で表示される場合があります。
- この表示は丸の中に行わなければならない行為をあらわします。図の中に行うべき行為が示されています。

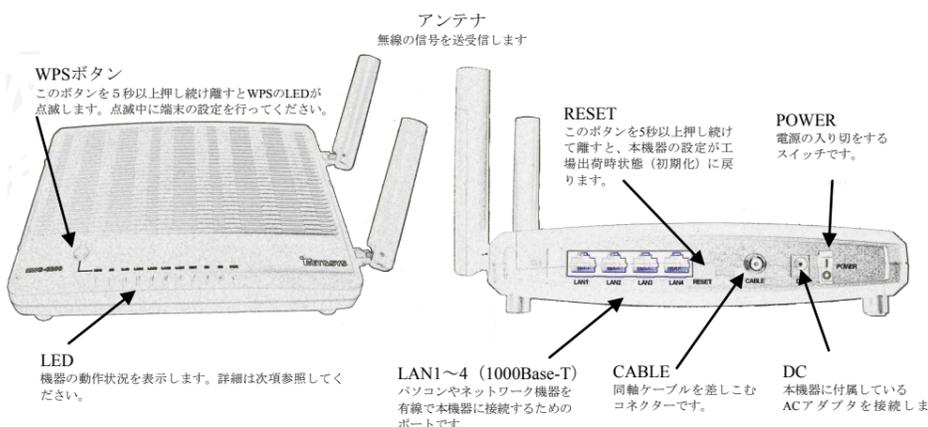
警告

- 異臭や煙が発生するなど異常が発生した時**
本体に異常な発熱があったり発煙・異臭が発生した時は速やかにコンセントから電源プラグを抜いてください。
- 異物を入れないでください。**
本体内部に金属類などを差しこまないでください。また、液体が入るような場所では使わないでください。故障・感電の原因となります。
- 分解や修理・改造をしないでください。**
ケースは絶対にはずさないでください。お客様自身で修理や改造をおこなうと火災や感電・やけど・けがの原因となります。
- 付属以外のACアダプタは使用しない。**
本製品に付属以外のACアダプタを使用すると火災・破裂・発煙の恐れがあります。
- 雷が発生している時・落雷や落雷の恐れがあるときはいったんACアダプタを抜き使用を中止してください。**
感電や火災、故障の原因となります。
- 湿度の極端に高い場所や水気の多い場所での使用、濡れた手での取り扱いはしないでください。**
感電や故障、火災の原因となります。
- 破損したACアダプタを使用しない。**
ACアダプタが故障したり、コードの被覆が破れた状態で使用すると、感電や火災の原因となります。

注意

- ACアダプタはコンセントに直接接続してください。タコ足配線をするとう加熱し、火災や感電の原因となります。
- 直射日光のあたる場所や高温多湿になる場所での使用は避けてください。
- 通気口をふさいだり、モデムの上に物を置いたりしないでください。内部に熱がこもり火災や故障の原因となります。
- 埃の多い場所に設置しないでください。内部に埃がたまるとう火災や発熱の原因となります。
- 振動のある場所には設置しないでください。モデムは精密機器の為、故障の原因となります。

各部の名称



LEDランプの表示について

LED表記 LEDの色	LEDに状態	本機器の状態
PWR 緑	点灯	本機器の電源が入った状態です。
	消灯	本機器の電源が切れた状態です。
DS 緑/青	点灯	下り信号がロックされた状態です。
	点滅	下り信号をサーチ中です。
	消灯	通信ができない状態です。
US 緑/青	点灯	上り信号がロックされた状態です。
	点滅	上り信号をサーチ中です。
	消灯	上り信号が検出されない状態です。
RDY 緑	点灯	正常に通信が可能な状態です。
	点滅	レインジング中です。
	消灯	正常に通信ができない状態です。
LAN1~4 緑/青	点灯/点滅	有線LAN接続のパソコンやネットワーク機器とリンクが確立しています。
	消灯	有線LANが未接続の状態です。
2.4G 緑	点灯	WiFi(802.11n/b/g)使用可能な状態
	点滅	WiFi(802.11n/b/g)で通信中の状態
	消灯	WiFi(802.11n/b/g)で通信ができない状態
5G 緑	点灯	WiFi(802.11a/n)使用可能な状態
	点滅	WiFi(802.11a/n)で通信中の状態
	消灯	WiFi(802.11a/n)で通信中の状態通信ができない状態
WPS 緑	点灯	WPS機能を利用しパソコンやネットワーク機器が接続されている状態です。
	点滅	WPSボタンを押してWPS機能が利用できる状態です。
	消灯	WPS機能を利用していない状態です。

本機器の仕様

	下り(受信)	上り(送信)
周波数帯域	108MHz~1002MHz	5MHz~65MHz
占有帯域幅	6MHz/8MHz	200k/400k/800k/1.6M/3.2M/6.4MHz
変調方式	64QAM/256QAM	A-TDMA: QPSK, 8, 16, 32, 64QAM S-CDMA: QPSK, 8, 16, 32, 64, 128QAM
シンボルレート	5.057/5.361Ksymbols/sec	160, 320, 640, 1280, 2560, 5120Ksymbols/sec
データレート	240Mbps/sec(64QAM) 320Mbps/sec(256QAM)	0.32~40Mbps(QPSK) 0.64~80Mbps(16QAM) 0.96~120Mbps(64QAM)
入出力パワー	-17dBmV~-17dBmV	A-TDMA:+8dBmV~+58dBmV(QPSK) +8dBmV~+55dBmV(8, 16QAM) S-CDMA:+8dBmV~+53dBmV(QPSK128QAM) +8dBmV~+54dBmV(32, 64QAM)

機器仕様

電源入力	本体 DC12V 2A (ACアダプタ) ACアダプタ AC:100V (50Hz/60Hz)
消費電力	15W
温度	動作周囲温度0℃~40℃ 保管温度 -10℃~70℃
湿度	動作周囲湿度 5%~90% 結露なきこと
外形寸法	幅214×高さ41×奥行165 (突起部は含まず)
質量	約460g

インターフェース仕様

有線LAN	100BASE-T/1000BASE-TX/1000BASE-T RJ45 4ポート (Auto-negotiate with Auto-MDIX)
無線LAN	IEEE802.11n/IEEE802.11g/IEEE802.11b 2.4GHz~2.484GHz (1~13ch) IEEE802.11n/IEEE802.11a W52 5.15GHz~5.2GHz (36/40/44/48ch) W53 5.25GHz~5.35GHz (50/56/60/64ch) W56 5.47GHz~5.725GHz (100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140ch)
ケーブルテレビ	75Ω F型コネクタ