

## 6. 付録

■ 主な仕様	146
■ GL05P設定ツール設定リスト	147
■ 用語集	151
■ 保証とアフターサービス	153

## 主な仕様

製品名		GL05P
サイズ (W×H×D)	本体	約60mm×94mm×13.9mm
	クレードル	約70mm×65mm×28.0mm
重さ	本体	約108g
	クレードル	約86.5g
インターフェース		USB2.0HighSpeed (microUSB端子) 10Pin socket (クレードル)
消費電力		通信時最大:約3.25W 待機時:約0.02W ※使用状況により消費電力は変化します。
電源		DC5V、2A
充電時間(メーカー調べ)		ACアダプタ使用時:約3.5時間 USBケーブル使用時:約7時間
連続待機時間(メーカー調べ)		約480時間
連続通信時間(メーカー調べ)		LTE:約12時間 WCDMA:約12時間
環境条件		充電周囲温度:0°C~40°C 動作温度範囲: 0°C~40°C 保管温度範囲:-20°C~60°C 湿度:10%~90%
対応周波数		LTE: 上り:1710~1785MHz 下り:1805~1880MHz 3G: 上り:1749.9~1784.9MHz、1920~1980MHz 下り:1844.9~1879.9MHz、2110~2170MHz WLAN:2400~2483.5MHz(全13ch)
通信方式		WAN:LTE/WCDMA/HSDPA/HSUPA/HSPA+/DC-HSDPA WLAN:IEEE802.11b/g/n クレードル:イーサネット

### 電池パック

電圧	3.7V
電池パック	リチウムイオン
容量	2500mAh

### ACアダプタ

電源	AC100V~240V
入力電流	最大0.35A
出力電圧/電流	DC5V、2A
サイズ(W×H×D)	約41mm×59mm×47mm

## GL05P設定ツール設定リスト

メニュー項目／設定項目	設定範囲	初期値
接続	-	-
基本情報	-	-
かんたん設定	-	-
設定	-	-
WAN設定	-	-
ネットワーク選択設定	3G/LTEのみ、オート(Wi-Fi優先)	3G/LTEのみ
Wi-Fi(WAN)設定	-	-
接続設定	-	-
3G/LTE設定	-	-
PINコード管理	-	-
PINコード操作	有効にする、無効にする、認証する、変更する	(なし)
PINコード※1	4～8桁の半角数字	(なし)
新しいPINコード	4～8桁の半角数字	(なし)
PINコードの確認	4～8桁の半角数字	(なし)
PUKコード	8桁の数字	(なし)
周波数選択設定	-	-
周波数	自動、LTEのみ、WCDMAのみ	自動
ネットワークの検索	-	-
モード	自動、手動	自動
ネットワーク	(リスト項目)	(なし)
接続設定	-	-
プロファイルリスト	お買い上げ時に登録されている2つのプロファイル(em.std, em.gbl)を含め、最大16件のファイル	em.std
3G自動切断	無効、5分、10分、15分、30分、60分	10分
MTU(Bytes)	1500	1500
プロファイル設定	-	-
プロファイルリスト	お買い上げ時に登録されているプロファイルを除き最大14件	em.std
プロファイル名	最大16字の半角英数字と半角記号(“:”; < > & ¥\ は除く)	em.std
接続番号	-	*99#※2
ユーザー名	最大63字の半角英数字と半角記号(“:”; < > & ¥\ は除く)	em
パスワード	最大63字の半角英数字と半角記号(“:”; < > & ¥\ は除く)	em
認証方式	PAP、CHAP	PAP
APN	ダイナミック、スタティック 最大63字の半角英数字と半角記号(“:”; < > & ¥\ は除く)	スタティック em.std
IPアドレス	ダイナミック、スタティック 0～255の4組の番号	ダイナミック (なし)

メニュー項目／設定項目	設定範囲	初期値
イーサネット (WAN) 設定	-	-
接続設定	-	-
ステータス	切断 (Cradle)、接続済 (Cradle)	切断 (Cradle)
MACアドレス	切断 (Cradle)、00～FFの6組の番号	切断 (Cradle)
IP設定	ダイナミック、スタティック	ダイナミック
IPアドレス	0～255の4組の番号	(なし)
サブネットマスク	0～255の4組の番号	(なし)
デフォルトゲートウェイ	0～255の4組の番号	(なし)
プライマリDNS	0～255の4組の番号	(なし)
セカンダリDNS	0～255の4組の番号	(なし)
無線LAN設定	-	-
無線LAN基本／セキュリティ設定	-	-
基本設定	-	-
国名	(リスト項目)	日本
チャンネル	Auto、1、2、…、13	Auto
IEEE802.11モード	b、g、b/g、b/g/n	b/g/n
無線LAN自動オフ時間 (分)	無効、5、10、20	10
子機接続数	SSID1:9台+SSID2:1台、…、 SSID1:1台+SSID2:9台	SSID1:5台+SSID2:5台
SSID1設定	-	-
SSID1	最大32文字までの半角英数字、「.」、「-」、 「_」、「(半角スペース)」	※3
SSID1ステルス	有効、無効	無効
プライバシーセパレータ	有効、無効	有効
IEEE802.11認証	Open System、WPA-PSK、WPA2-PSK、 WPA/WPA2-PSK	WPA/WPA2-PSK
WPA暗号化方式	AES、TKIP、TKIP+AES	TKIP+AES
WPA事前共有キー	8文字以上最大63文字までの半角数字と 半角記号(“:”; < > & ¥ \ は除く)、 または64桁16進数 (0～9、A～F)	WPAキー※3
暗号化方式	暗号化なし	暗号化なし
SSID2設定	-	-
SSID2無効／有効	有効、無効	無効
SSID2	最大32文字までの半角英数字、「.」、「-」、 「_」、「(半角スペース)」	※3
SSID2ステルス	有効、無効	無効
プライバシーセパレータ	有効、無効	有効
IEEE802.11認証	Auto (Open/Shared)、Open System、 Shared Key	Auto (Open/Shared)
暗号化方式	WEP	WEP※3

メニュー項目／設定項目		設定範囲	初期値
	WEPキー1～4	64bitキー： 5文字の半角英数字と半角記号 (“, “; ; < > & ¥ \ は除く)、または10桁の 16進数(0～9、A～F) 128bitキー： 13文字の半角英数字と半角記号 (“, “; ; < > & ¥ \ は除く)、または26桁の 16進数(0～9、A～F)	WEPキー (WEPキー1のみ) <sup>※3</sup>
	現在のWEPキー	1～4	1
	WPS設定	-	-
	WPS PIN	8桁の半角数字	(なし)
	MACアドレスフィルタリング設定	-	-
	MACアドレスフィルタリングモード	無効、許可、拒否	無効
	MACアドレス	00～FFの6組の番号	(なし)
	ファイアウォール設定	-	-
	ファイアウォール有効／無効	-	-
	ファイアウォールを有効にする	(オン、オフ)	(オン)
	IPアドレスフィルタリング機能を有効にする	(オン、オフ)	(オン)
	DHCP設定	-	-
	共通設定	-	-
	設定ツールアドレス	0～255の4組の番号	192.168.13.1
	サブネットマスク	0～255の4組の番号	255.255.255.0
	DNS設定	ダイナミック、スタティック	ダイナミック
	プライマリDNS	0～255の4組の番号	(なし)
	セカンダリDNS	0～255の4組の番号	(なし)
	DHCPリースタイム(秒)	60～21600	21600
	SSID1設定	-	-
	ゲートウェイアドレス	0～255の4組の番号	192.168.13.1
	サブネットマスク	0～255の4組の番号	255.255.255.0
	DHCPサーバ	有効、無効	有効
	開始IPアドレス	0～255の4組の番号	192.168.13.100
	終了IPアドレス	0～255の4組の番号	192.168.13.200
	SSID2設定	-	-
	ゲートウェイアドレス	0～255の4組の番号	192.168.14.1
	サブネットマスク	0～255の4組の番号	255.255.255.0
	DHCPサーバ	有効、無効	有効
	開始IPアドレス	0～255の4組の番号	192.168.14.100
	終了IPアドレス	0～255の4組の番号	192.168.14.200
	IPアドレスフィルタリング設定	-	-
	プロトコル	TCP、UDP、Both	※4
	ステータス	有効、無効	※4

メニュー項目／設定項目		設定範囲	初期値
	WAN側IPアドレス	0～255の4組の番号とワイルドカードとして「*」	※4
	WANポート番号	1～65535 範囲指定する場合は「-」で連結	※4
	種別	拒否	拒否※2
	方向	IN	IN※2
	ポートマッピング設定	-	-
	プロトコル	TCP、UDP、Both	Both
	ステータス	有効、無効	無効
	サービス名	最大40字の半角英数字と半角記号 (“;”;< > & ¥\ は除く)	(なし)
	WANポート番号	1～65535	(なし)
	LAN側IPアドレス	0～255の4組の番号	(なし)
	LANポート番号	1～65535	(なし)
	サービス選択	(リスト項目)	(任意設定)
	DMZ設定	-	-
	DMZステータス	有効、無効	無効
	DMZ IPアドレス	0～255の4組の番号	192.168.13.100
	システム設定	-	-
	ログインパスワード変更	-	-
	現在のパスワード	最大15字までの半角英数字と半角記号 (“;”;< > & ¥\ は除く)	(なし)
	新しいパスワード	最大15字までの半角英数字と半角記号 (“;”;< > & ¥\ は除く)	(なし)
	新しいパスワードの確認	最大15字までの半角英数字と半角記号 (“;”;< > & ¥\ は除く)	(なし)
	バックアップ&リストア	-	-
	工場出荷設定	-	-
	再起動／電源オフ	選択(再起動／電源オフ)	(なし)
	バージョン情報	-	-
	PC接続設定	Wi-Fiモード、USBモデムモード	Wi-Fiモード
	サポート	-	-

※1:お買い上げ時のEM chipのPINコードは、「9999」に設定されています。

※2:変更できません。

※3:お買い上げ時のネットワーク名 (SSID1、SSID2) と暗号化キー (WPAキー、WEPキー) については、同梱の「無線LAN初期設定シール」を参照してください。

※4:お買い上げ時、本製品には以下の2つのフィルタ条件が設定されています。

WAN側IPアドレス	WANポート番号	プロトコル	ステータス
***.	135-139	Both	有効
***.	445	Both	有効

## 用語集

### DC-HSDPA (Dual Cell High Speed Downlink Packet Access)

携帯電話で使用されるW-CDMAを高速化した、データ受信用の拡張規格です。

### DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

IPネットワークに接続する端末に対してIPアドレスを自動的に割り当て、接続に必要な情報を提供する機能です。接続のための設定が簡単になる反面、接続のたびにIPアドレスが変わるため、IPアドレスで端末を特定することができなくなります。

### DMZ (DeMilitarized Zone)

ファイアウォールによって内部ネットワークから隔離された領域で、非武装地帯を意味します。DMZホストに設定した端末で、外部に対してすべてのポートがオープンされるため、特別な設定をしなくてもサーバアプリケーションやオンラインゲームを利用することができます。

### EM chip

本製品に取り付けて使います。EM chip内には契約しているお客様の電話番号などの情報が記憶されています。

### HSDPA (High Speed Downlink Packet Access)

携帯電話で使用されるW-CDMAを高速化した、データ受信用の拡張規格です。

### HSPA+ (High Speed Packet Access +)

携帯電話で使用されるW-CDMAを高速化した、データ送受信用の拡張規格です。

### HSUPA (High Speed Uplink Packet Access)

携帯電話で使用されるW-CDMAを高速化した、データ送信用の拡張規格です。

### LTE (Long Term Evolution)

携帯電話で使用される第3世代(3G)通信規格を高速化した、データ送受信用の次世代高速通信規格です。

### MACアドレス (Media Access Controlアドレス)

すべてのネットワーク機器に対して固有に割り当てられた6バイト長のID番号のことです。一般的にMACアドレスは、16進数で「XX:XX:XX:XX:XX:XX」のように表現されます。

### PIN (Personal Identification Number)

本製品でEM chipを使うために必要な暗証番号のことで、個人識別番号を意味します。本製品が紛失・盗難などにあった場合でも、第三者が使えないようにできます。

### PUK (PIN Unblocking Key)

PINロック解除キーのことです。

### SSID (Service Set Identifier)

無線LANアクセスポイントを識別するための名前のことです。通信可能な範囲に無線LANアクセスポイントが複数ある場合、接続するアクセスポイントを指定するときに利用します。

## W-CDMA (Wideband-Code Division Multiple Access)

「広帯域符号分割多元接続」と訳されます。広帯域通信を行うための第三世代無線通信方式です。

## WEP (Wired Equivalent Privacy)

無線通信で使われる初期の暗号化規格です。5文字または13文字の共有キーを使用する暗号化方式が採用されています。

## WPA (Wi-Fi Protected Access)

WEPを改良した暗号化規格で、あらかじめ設定した事前共有キーで認証後は、自動的に生成された暗号化キーが使用されます。また、長い暗号化キーをサポートするAES (Advanced Encryption Standard) と暗号化キーを動的に変更するTKIP (Temporal Key Integrity Protocol) という2つの暗号化方式を利用して、より安全な通信を行うことができます。

## WPS (Wi-Fi Protected Setup)

無線LANの接続やセキュリティ設定を簡単にできるようにする機能です。プッシュボタン方式やPINコード方式など、複数の接続方式が利用できます。

## WPS PIN

WPSに対応した無線LAN端末が発行する数桁の数字です。WPSのPINコード方式で設定するとき、この数字を本製品に入力することで、安全に無線LAN設定をすることができます。

## ファイアウォール

インターネットなどの外部ネットワークから内部ネットワーク (LAN) に対するアクセスを監視し、不正な侵入を防止するためのシステムのことで、

## ポート番号

インターネット上の通信で、データを受け取るアプリケーションやサービスを指定するための番号のことです。0～65535の番号を指定でき、一般的な用途が決められているウェルノウンポート番号 (0～1023)、特定のアプリケーションなどが使用するレジスタードポート番号 (1024～49151)、自由に利用できるダイナミック/プライベートポート番号 (49152～65535) の3種類に区分されます。

## ローミング

携帯電話事業者間の合意により、他事業者エリア内でも携帯電話を利用できるサービスです。



## 保証とアフターサービス

### 【保証について】

- お買い上げいただくと、保証書が付いています。
- 記載内容および「お買い上げ日・販売店」の記載事項をよくお確かめの上、大切に保管してください。
- お買い上げ日と販売店の記載がない場合、あるいは納品書または領収書等にてお買い上げ日および販売店が特定できる書類がない場合、改ざんのある場合、保証を受けられませんので、ご注意ください。

### 【修理について】

- 修理を依頼される場合、本書をお読みになり、もう一度ご使用方法や設定状態をご確認ください。それでも改善復旧しない場合は、お問い合わせ先(153ページ)までご相談ください。
- 保証期間中の修理  
保証書の記載内容に基づいて修理いたします。
- 保証期間経過後の修理  
修理により機能が維持できる場合は、お客さまのご要望により有料にて修理いたします。

### 【ご注意】

- 本製品は付属品を含め、改良のため予告なく製品の全部または一部を変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
- 本製品の故障、誤動作または不具合などにより、通信などの機会を逸したために発生した損害などについて当社は一切その責任を負いませんのであらかじめご了承ください。
- 故障または修理により、お客さまが登録されたデータやお客さまが独自に設定、インストールされたソフトが消去される(出荷時の初期状態となる)場合がありますので、ご了承ください。
- 本製品を分解、改造すると電波法に触れることがあります。また、改造された場合は修理を受付できませんのでご注意ください。

### 【補修用部品】

- 本製品および関連製品の補修用性能部品の最低保有期間は生産終了後6年間です。
- 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。
- 修理の際、当社の品質基準に適合した再利用部品を使用することがあります。

## お問い合わせ先

### イー・モバイル カスタマーセンター

イー・モバイル携帯電話から 157 (無料)

一般電話から 0120 - 736 - 157 (無料)

※ 他社の携帯電話、PHSからもご利用いただけます。

海外から +81 - 3 - 6831 - 3333 (有料)

受付時間 9:00 ~ 21:00 (日本時間 / 年中無休)

※ 間違い電話が多くなっております。番号をよくお確かめの上、おかけください。

※ 一部の光電話、IP電話等からはご利用いただけない場合があります。

ホームページ <http://emobile.jp/>