

## 6 付録

主な仕様.....	134
GLO4P 設定ツール 設定一覧 .....	135
用語集.....	140
保証とアフターサービス.....	142
お問い合わせ先 .....	143

# 6 付録

## 主な仕様

### ■ GLO4P

製品名	GLO4P
サイズ (W × H × D)	約 102mm × 66mm × 14.5mm
質量	約 140g
インターフェイス	USB 2.0 High Speed (microUSB 端子) microSD カード / microSDHC カード / microSDXC カード対応
消費電力	通信時最大：約 4.3W 通信時一般：約 1.4W 待機時 (無線 LAN オフ時)：約 23mW ※使用状況により消費電力は変化します。
電源	DC 5V、2A
充電時間	AC アダプタ使用時：約 3 時間 USB ケーブル使用時：約 7.5 時間
連続待機時間	約 380 時間 (無線 LAN オフ時)
連続通信時間	約 10 時間 (LTE) / 約 10 時間 (3G)
環境条件	動作温度範囲：0 ~ 35℃ 保管温度範囲：-20 ~ 60℃ 湿度：5 ~ 95%
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

### ■内蔵電池

電圧	3.7V
内蔵電池	リチウムイオンポリマー
容量	3000mAh

### ■ AC アダプタ

電源	AC 100V ~ 240V
入力電流	最大 0.2A
出力電圧 / 電流	5.0V / 2.0A
サイズ (W × H × D)	約 45.5mm × 約 67mm × 約 22mm

## GLO4P設定ツール 設定一覧

以下の記載はパソコン用設定ツール画面での設定一覧です。モバイル機器から設定ツールにアクセスした場合は、一部の項目や名称が変更・省略されています。

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、Wi-Fi (WAN) 優先	3G/LTE のみ
EM chip PIN 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)
現在の PIN コード	4～8桁の数字	(なし)※ <sup>1</sup>
新しい PIN コード	4～8桁の数字	(なし)
新しい PIN コードの確認	4～8桁の数字	(なし)
PUK コード	8桁の数字	(なし)
周波数選択設定	—	—
モード	自動、WCDMA のみ、LTE のみ	自動
ネットワーク検索設定	—	—
モード	自動、手動	自動
ネットワーク	(リスト項目)	(なし)
接続モード設定	—	—
プロファイルリスト	em.std、em.gbl、その他最大 14 件まで保存されているファイル	em.std
切断時間 (分)	5、10、15、30、60	10
MTU (Bytes)	1400～1500	1500
プロファイル設定	—	—
プロファイルリスト	em.std、em.gbl、その他最大 14 件まで保存されているファイル	em.std
プロファイル名	最大 63 文字までの半角英数字と半角記号 (、* : ; < > & \ ¥ は除く)	em.std
接続番号	—	*99#※ <sup>2</sup>
ユーザ名	最大 63 文字までの半角英数字と半角記号 (、* : ; < > & \ ¥ は除く)	em
パスワード	最大 63 文字までの半角英数字と半角記号 (、* : ; < > & \ ¥ は除く)	em※ <sup>3</sup>
認証方式	PAP、CHAP	PAP
APN	ダイナミック、スタティック	スタティック
	最大 63 文字までの半角英数字と半角記号 (、* : ; < > & \ ¥ は除く)	em.std

# 6 付録

メニュー項目/設定項目		設定範囲	初期値
	IP アドレス	ダイナミック、スタティック	ダイナミック
		0 ~ 255 の 4 組の番号	(なし)
	Wi-Fi (WAN) 設定	-	-
	無線 LAN 設定	-	-
	共通設定	-	-
	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
	速度*2	(Auto)	(Auto)
	無線 LAN 自動オフ	有効、無効	有効
	無線 LAN 自動オフ時間 (分)	5、10、20	10
	周波数帯域幅	20、40	20
	Wi-Fi MIMO	有効、無効	有効
	LCD に暗号化キーを表示する	有効、無効	有効
	SSID1 の設定	-	-
	SSID	最大 32 文字までの半角英数字、 「.」、「-」、「_」、「(半角スペース)」	
	SSID 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、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 文字までの半角英数字と半角記号 (、" ; ; < > & \ ¥ は除く)、または 64 桁の 16 進数 (0 ~ 9、A ~ F)	* 4
	暗号化方式	暗号化なし、WEP	WEP
	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*4
	現在の WEP キー	1 ~ 4	1
	SSID2 の設定	-	-
	SSID2 有効/無効	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)」	
	SSID 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

メニュー項目/設定項目		設定範囲	初期値
	IEEE802.11 認証	Auto(Open/Shared)、Open System、Shared Key	Auto(Open/Shared)
	暗号化方式	WEP	WEP
	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※ 4
	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 アドレスフィルタを有効にする	(オン、オフ)	(オン)
	WAN ポート PING 応答を無効にする	(オン、オフ)	(オフ)
DHCP 設定		-	-
	IP アドレス	0 ~ 255 の 4 組の番号	192.168.1.1
	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	192.168.1.100
	終了 IP アドレス	0 ~ 255 の 4 組の番号	192.168.1.200
	DHCP リースタイム (秒)	60 ~ 86400	86400
	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)
IP アドレスフィルタリング設定		-	-
	プロトコル	TCP、UDP、TCP/UDP	※ 5
	ステータス	有効、無効	※ 5
	LAN 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 [*]	※ 5
	LAN ポート番号	1 ~ 65535 範囲指定する場合は [-] で連結	※ 5
	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 [*]	※ 5
	WAN ポート番号	1 ~ 65535 範囲指定する場合は [-] で連結	※ 5

# 6 付録

メニュー項目/設定項目		設定範囲	初期値
	種別	拒否	拒否* <sup>2</sup>
	方向	OUT	OUT* <sup>2</sup>
ポートマッピング設定		-	-
	プロトコル	Both, TCP, UDP	Both
	ステータス	有効、無効	無効
	サービス名	最大 40 文字まで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)
特定アプリケーション設定		-	-
	アプリケーション名	最大 40 文字までの半角英数字と半角記号 (. * : ; < > & \ ¥ は除く)	(なし)
	ステータス	有効、無効	無効
	トリガーポート番号	1 ~ 65535	(なし)
	トリガープロトコル	Both, TCP, UDP	Both
	オープンポート番号	1 ~ 65535 範囲指定する場合は「-」で連結 複数指定する場合は「,」で連結	(なし)
	オープンプロトコル	Both, TCP, UDP	Both
DMZ 設定		-	-
	DMZ	有効、無効	無効
	DMZ IP アドレス	0 ~ 255 の 4 組の番号	192.168.1.100
UPnP 設定		-	-
	UPnP	有効、無効	有効
SIP ALG 設定		-	-
	SIP ALG を有効にする	(オン、オフ)	(オフ)
	SIP ポート番号	1 ~ 65535	(5060)
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 文字までの半角英数字と半角記号 (. * : ; < > & \ ¥ は除く)	admin
	新しいパスワード	最大 15 文字までの半角英数字と半角記号 (. * : ; < > & \ ¥ は除く)	(なし)

メニュー項目/設定項目	設定範囲	初期値
新しいパスワードの確認	最大 15 文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	—	—
設定情報のバックアップ	—	—
設定情報のリストア	—	—
工場出荷設定	—	—
本体再起動	—	—
バージョン情報	—	—
アップデート	—	—
microSD 設定	HTTP NAS モード、USB マスストレージモード	USB マスストレージモード
ヘルプ	—	—

※ 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 : 画面には「●●」で表示されます。

※ 4 : お買い上げ時のネットワーク名 (SSID) と暗号化キー (WEP キー、WPA 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。

※ 5 : お買い上げ時、本製品には以下の 9 つのフィルタ条件が設定されています。

LAN 側 IP アドレス	LAN ポート番号	WAN 側 IP アドレス	WAN ポート番号	プロトコル	ステータス
192.168.1.*	1 ~ 65535	*.*.*	135 ~ 139	TCP/UDP	有効
192.168.1.*	1 ~ 65535	*.*.*	445	TCP/UDP	有効
192.168.1.*	1 ~ 65535	*.*.*	2049	TCP/UDP	有効
192.168.1.*	1 ~ 65535	*.*.*	1243	TCP	有効
192.168.1.*	1 ~ 65535	*.*.*	12345	TCP	有効
192.168.1.*	1 ~ 65535	*.*.*	27374	TCP	有効
192.168.1.*	1 ~ 65535	*.*.*	31785	TCP	有効
192.168.1.*	1 ~ 65535	*.*.*	31789	TCP	有効
192.168.1.*	1 ~ 65535	*.*.*	31791	UDP	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さま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す。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 (Personal 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、保証書が添付されています。保証書に「お買い上げ日」および「販売店」の記載がされているかをご確認のうえ、内容をよくお読みになって大切に保管してください。「お買い上げ日」や「販売店」の記載がない場合や、納品書または領収書等にて「お買い上げ日」や「販売店」が特定できる書類がない場合、改ざんのある場合には保証対象外となりますのでご注意ください。保証内容については、保証書に記載されています。

- 本製品の故障、誤動作または不具合などにより、通話などの機会を逸したためにお客さままたは第三者が受けた損害につきましては、当社は責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

#### 【修理について】

本書の「困ったときは」をお読みになり、もう一度お調べください。それでも正常に戻らない場合には、お問い合わせ先（143 ページ）までご連絡ください。

- 保証期間中の修理  
保証書の記載内容に基づいて修理致します。
- 保証期間経過後の修理  
修理によって使用できる場合は、お客さまのご要望により有料にて修理致します。
- 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。
- 故障または修理の際に、本製品に登録した情報内容または設定した内容が消失・変化した場合、その損害について当社は責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
- 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お引き受けできませんので、ご注意ください。
- アフターサービスについてご不明な場合は、お問い合わせ先（143 ページ）までご連絡ください。

#### 【補修用部品】

本製品および周辺機器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。

## 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/>