

HELIOS-B4-F02-Lite

取扱説明書 / 保証書

パッケージ内容

- ① 本体…1台
- ② ACアダプタ…1個
- ③ 取扱説明書 / 保証書…1枚(本紙)
- ④ LANケーブル (3m) …1個

製造元

株式会社ジェイシティ
〒150-0013
東京都渋谷区恵比寿 1-6-3
ゼネラルビル恵比寿イースト 5F
TEL : 03-6271-0261

本製品に関するお問い合わせ先

株式会社ジェイシティ お客様サポート
TEL : 03-6271-0261 (年末年始をのぞく平日 10:00 ~ 18:00)
E-mail : helios@jcity.jp

機器仕様

| | |
|----------------|---|
| CPU (SoC) | 32bit 4 コア ARM 480MHz |
| メインメモリ | 512MB |
| ストレージ | 8GB eMMC (OS) MicroSD カードにより増設可能 |
| OS | Linux(ubuntu/Debian) |
| インターフェイス | |
| LAN ポート (RJ45) | 10/100 Base-T(RJ45)×1 |
| USB ポート (Aタイプ) | USB2.0×1 |
| UART(入力専用ポート) | 入力専用×1 |
| 寸法 | H35×W102×D81mm |
| 重量 (g) | 約 160g |
| 電源 | DC12V(9 ~ 28V)/AC アダプタ、12V2A |
| 消費電力 | 最大 10W (通常時 5 ~ 6W) 但し、USB 未使用時 |
| 設置仕様 | |
| 使用温度範囲 | -15 ~ +60℃ |
| 使用湿度範囲 | 20 ~ 90% (結露しないこと) |
| その他機能 | 死活監視 (ハングまたはネットワーク接続エラー 継続時自動リブート) リアルタイムクロック (RTC) モジュール内蔵 (バックアップ電源により停電後約 2 週間動作継続可能) LTEモジュール (nanoSIM対応、フィルムアンテナ内蔵)※1 Wi-SUN モジュール (パターンアンテナ内蔵)※1 |

※1 標準は内蔵アンテナ。外部アンテナ必要時は、別途オプション品 (有償) を追加指定頂き、工場取付したものを別送致します。

保証書

保証期間：1年間
製品名：HELIOS-B4-F02-Lite

保証期間内に正常な使用状態で、万が一の故障が生じた場合は、下記規定により無償で修理・交換対応いたします。

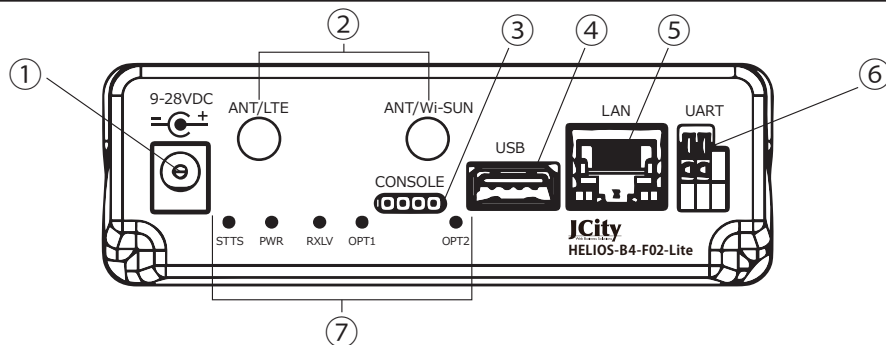
保証規定

- 保証期間中に正常な使用状態で、万が一故障した場合は無償で交換いたします。(SENDバック方式)
- 保証期間内でも、次の事項に該当する場合は、無償交換の対象から除外いたします。
 - (ア) 不適当な取り扱い、または使用による故障・損傷。
 - (イ) 設計・仕様条件を超えた取り扱い、仕様、または保管による故障・損傷。
 - (ウ) 当社もしくは当社が委嘱した者以外の改造または修理に起因する故障・損傷。
 - (エ) 火災・水害その他天災をはじめ、故障の原因が本装置以外の事由による故障・損傷。
- 上記製品と同時に納入する機器についても、保証期間は同様といたします。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。また本証は再発行いたしません。

【シリアル番号】

HELIOS-B4-F02-Lite 取扱説明書 / 保証書

本体各部の名称



| 番号 | 名称 | 説明 |
|----|------------------|---|
| ① | 電源コネクタ (AC アダプタ) | 付属の AC アダプタのコネクタを挿し込みます。 |
| ② | 外部アンテナ用コネクタ取付部 | 外付けのアンテナの接続時にコネクタ (LTE 用 × 1、Wi-SUN 用 × 1 が可能) を取付します。※ 1 |
| ③ | コンソールポート | メーカーによる保守用です。(通常使用しません) |
| ④ | USB ポート (A タイプ) | USB のコネクタを挿し込みます。 |
| ⑤ | LAN ポート (RJ45) | LAN ケーブルのコネクタを挿し込みます。 |
| ⑥ | UART 入力専用ポート | 周波数測定装置取り付け用です。 |
| ⑦ | 状態表示ランプ | 本体の動作状況を表示します。ランプが表す意味については「状態表示ランプ」の項目をご確認ください。 |

※ 1 標準は内蔵アンテナ。外部アンテナ必要時は、別途オプション品 (有償) を追加指定頂き、工場取付したものを別送致します。

状態表示ランプ

| 名称 | 表す状態 | 色 | 点灯状況 | 詳細 |
|------|---------------------------------------|---|-----------|------------------------------------|
| STTS | 動作状態 (Status) | 青 | 点灯 | 正常 |
| | | | 点滅 (低速)※1 | CPU 異常または LTE 通信異常時 (ただし起動直後は点滅あり) |
| | | | 点滅 (高速)※2 | 上記の異常が 80 分継続時 (再起動処理準備中) ※3 |
| PWR | 電源状態 (Power) | 緑 | 点灯 | 電源 ON (起動直後は点滅) |
| | | | 消灯 | 電源 OFF |
| RXLV | 4G/LTE 通信状態 (RX Level) | 緑 | 点灯 | 4G/LTE 接続中 (電波【強】) |
| | | | 点滅 (高速)※2 | 4G/LTE 接続中 (電波【中】) |
| | | | 点滅 (低速)※1 | 4G/LTE 接続中 (電波【弱】) |
| | | | 消灯 | 4G/LTE 接続なし |
| OPT1 | オプション 1 の状態 (option1) (蓄電池接続状態)※4 | 緑 | 点灯 | 蓄電池接続 (エコーネットライト) 正常 |
| | | | 消灯 | 蓄電池接続 (エコーネットライト) 検知なし |
| OPT2 | オプション 2 の状態 (option2) (Wi-SUN 接続状態)※5 | 緑 | 点灯 | スマートメータ接続 (Wi-SUN) 正常 |
| | | | 消灯 | スマートメータ接続 (Wi-SUN) 検知なし |

※1 「点滅 (低速)」は、1Hz (0.5 秒点灯→0.5 秒消灯、を繰り返す)

※2 「点滅 (高速)」は、5Hz (0.1 秒点灯→0.1 秒消灯、を繰り返す)

※3 再起動を準備している状態でも高速点滅しますが、その際は異常はありません。

※4 蓄電池等のエコーネットライト機器接続時にオプション動作

※5 Wi-SUN モジュール実装時にオプション動作

設置方法

- ① 本体電源コネクタに AC アダプタを挿し、電源コンセントに接続すると本体に電源が入ります。本体の起動には数分かかる場合があります。
- ② 起動後の状態確認は、各状態表示ランプの状況を確認してください。
(機器接続状態の確認は、Wi-SUN は ID およびパスワード登録対応後、蓄電池等 (エコーネットライト) は LAN ケーブル接続後にて確認下さい。)