

HELIOS-B4-F02

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 DCケーブル…1個
- ④ I/Oコネクタ…1個
- ⑤ LTEアンテナ…2個
- ⑥ 固定用パーツ（マグネット、ゴム足、ビス）…各2個
- ⑦ 取扱説明書 / 保証書…1枚（本紙）
- ⑧ Wi-SUNアンテナ※オプション…1個
- ⑨ LANケーブル（3m）※オプション…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)	ARM64 ビット、4 コア、1.2GHz
メインメモリ	512MB
ストレージ	4GB eMMC (OS) microSD カードにより増設可能
OS	Linux
ネットワーク インターフェイス	10/100 Base-T(RJ45)×2
シリアル通信	RS485×2 (絶縁型)
接点入出力 / パルス入力	DO×4/DI×1 P/I×1
USB	USB2.0×1
寸法	H36×W175×D115mm (突起部を含まず) ※1
重量 (g)	約 630g
電源	DC24V/ACアダプタ24V1000mA および DCケーブル付属
サービス電源	DC24V 固定、200mA
消費電力	最大 10W
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 (ハンクまたはネットワーク接続エラー継続時 自動リポート) リアルタイムクロック (RTC) モジュール LTE モジュール (標準 SIM 対応) Wi-SUN モジュール

※1 DIN レール取付金具を具備しています。

保証書

保証期間：1年間
製品名：HELIOS-B4-F02

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。

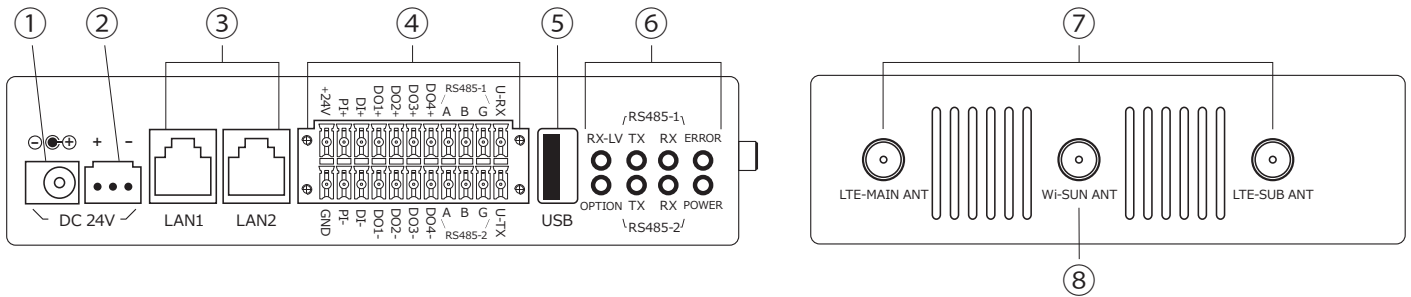
保証規定

- 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 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)	コンセントから電源を供給する場合、付属の AC アダプタのコネクタを挿し込みます。
②	電源コネクタ (DC ケーブル)	ケーブルから電源を供給する場合、付属の DC ケーブルのコネクタを挿し込みます。
③	LAN ポート (RJ45)	LAN ケーブルのコネクタを挿し込みます。
④	I/O ポート	使用する場合、付属の I/O コネクタを挿し込みます。
⑤	USB ポート (A タイプ)	USB のコネクタを挿し込みます。
⑥	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。
⑦	LTE アンテナ用コネクタ	付属の LTE 用のアンテナを取り付けます (2 本)。
⑧	Wi-SUN アンテナ用コネクタ	付属の Wi-SUN 用のアンテナを取り付けます (1 本)。

状態表示ランプ

名称	表す状態	色	点灯状況	詳細
ERROR	故障異常状態	赤	点灯	故障あり
			消灯	正常
POWER	電源状態	緑	点灯	電源 ON
			消灯	電源 OFF
RS485-1 RX	受信状態 (RS485 ポート 1)	緑	点灯	データ受信中
RS485-1 TX	送信状態 (RS485 ポート 1)	緑	点灯	データ送信中
RS485-2 RX	受信状態 (RS485 ポート 2)	緑	点灯	データ受信中
RS485-2 TX	送信状態 (RS485 ポート 2)	緑	点灯	データ送信中
RX-LV	4G/LTE 通信状態 (受信レベル)	緑	点灯	4G/LTE 接続中 (電波【強】)
			点滅 (高速)	4G/LTE 接続中 (電波【中】)
			点滅 (低速)	4G/LTE 接続中 (電波【弱】)
			消灯	4G/LTE 接続なし
OPTION	オプション機能状態 (機器接続状態)	緑	点灯	全機器正常
			点滅	一部機器通信エラー
			消灯	全機器通信エラー

設置方法

- ① 本体のアンテナ用コネクタに、付属の LTE 用アンテナ (2 本) を取り付けます。
Wi-SUN オプションの場合は Wi-SUN アンテナ (1 本) も取り付けます。
- ② I/O コネクタを本体に取り付けます。(LAN ポートおよび I/O コネクタに必要な機器を接続してください)
- ③ 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
(または本体電源コネクタに DC ケーブルを挿し、給電してください)。本体の起動には数分かかる場合があります。
- ④ 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。