

DMA-ESL

(製品型番: JK-4007)

スタートアップマニュアル

株式会社ハネロン

パッケージ内容

パッケージには、下記の商品が同梱されています。万一不足しているものがありましたら、お買い求めの販売店までご連絡ください。

DMA-ESL本体 (JK-4007)	1 台
スタートアップマニュアル・保証書 (本紙)	1 部
電源供給ケーブル(300mm)	1 本
本体取付けネジ (M3.5 × 25mm)	2 本

設定ソフトについて

DMA-ESL(以下、本機)を使用するためには、本機の動作を制御するパラメータを設定して、本機に書き込む必要があります。

パラメータの設定、および本機とのパラメータの書き込み・読み込みを行なうパソコン用アプリケーション(以下、設定ソフト)を用意しておりますので、当社ホームページよりダウンロードしていただき、本機の設定に使用するパソコンにインストールしてください。

株式会社ハネロンホームページ <https://www.haneron.com/>

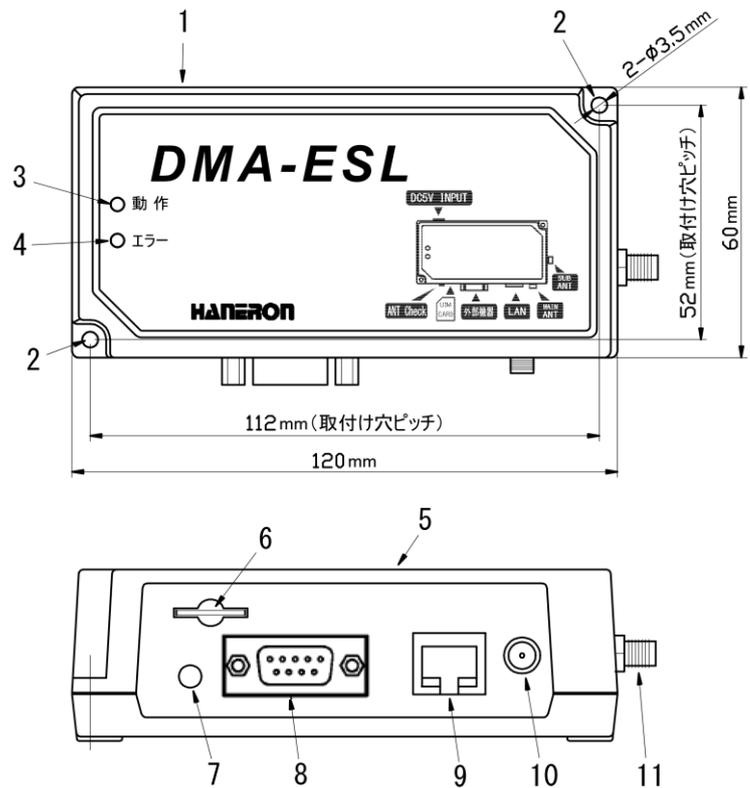
- ※ 上記のトップページから、ダウンロードページに移動してください。
- ※ ダウンロードページには設定ソフトのほか、取扱説明書や最新版ファームウェアなども登録されていますので、必要に応じてご利用ください。

なお、設定ソフトの動作環境は下記の通りです。

対応 OS	Windows 7、8.1、10(32ビット版、64ビット版)
パソコン	ハードディスク空き容量 1MB 以上、メモリ 1GB 以上推奨
ディスプレイ(モニター)	解像度 1024 × 768 ピクセル以上
入力装置	マウス、キーボード(※タッチパネル非対応)
その他	Microsoft .NET Framework 4.5 以降のインストールが必要

外観と各部の名称

番号	名称
1	DC5V 電源入力コネクタ
2	本体固定用ネジ穴
3	動作表示 LED
4	エラー表示 LED
5	本体ケース
6	UIM カードソケット
7	アンテナチェックスイッチ
8	シリアル機器接続コネクタ
9	Ethernet 機器接続コネクタ
10	MAIN アンテナ接続コネクタ
11	SUB アンテナ接続コネクタ



ご使用前の準備

- 事前に準備いただくもの
本機をご使用いただく前に下記のを準備いただく必要があります。
 - ・ 契約済みのドコモ UIM カード(以下、UIM カード)
本機の購入時、もしくは事前にお客様が契約された UIM カードが必要です。
※本機は IoT プラン(通信速度最大 128kbps)でのみご使用いただけます。
本機の運用を開始する前に、後述する手順に従って本機に挿入してください。
本機の設定前に挿入していただいても構いません。
 - ・ アンテナ
本機は無線による通信を行うため、アンテナが必要になります。
 - ・ シリアルケーブル(ストレート)
本機とパソコンを接続してパラメータの設定を行なう際にシリアルケーブルが必要になります。
パソコンにシリアルポート(RS-232C コネクタ)がある場合は、ストレート接続のシリアルケーブルを準備してください。
もし、パソコンにシリアルポートが無い場合、USB コネクタをシリアルポートに変換するケーブルが市販されていますので、そちらをご用意ください。
本機のシリアル接続コネクタ側が「D-sub9Pin(オス)」となりますので、「D-sub9Pin(メス)」形状のシリアルケーブルをご用意ください。
 - ・ DC5V 電源(電流容量 1A 以上)

＜オプション品＞

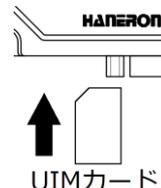
当社では、「アンテナ」「AC アダプタ(DC5V 電源用)」をオプション品として取扱いしております。
必要な場合、当社までご連絡ください。

● UIM カードの挿入

下記の手順に従って UIM カードを本機に挿入してください。

UIM カードを取り扱う際は IC (金色の部分) に触れたり、傷を付けたりしないようにご注意ください。

1. UIM カードを台紙から取り外します。
2. UIM カードの IC (金色の部分) を下にして、切り欠き (角が斜めの部分) のある方から UIM カードスロットに挿し込みます。(右図参照)
3. カチッと音がするまで、しっかりと UIM カードを押し込みます。



本機の起動と電源の切り方

本機とパソコンを接続してパラメータの設定を行なう際は下記の手順で操作してください。

1. シリアル機器接続コネクタとパソコンのシリアルポートを、シリアルケーブルで接続します。パソコンにシリアルポートが無い場合は、USB⇄シリアル変換ケーブルで接続します。
2. DC5V 電源入力コネクタに付属の電源供給ケーブルを接続し、DC5V 電源に接続します。
・電源供給ケーブル接続…赤:+5V, 黒:0V, 白:未接続(電源制御入力)
※この時、まだ DC5V は供給しないでください。
3. アンテナチェックスイッチを押したまま、DC5V を供給します。
4. 動作 LED が緑点滅、エラー LED が赤点滅を始めたらスイッチを離します。
5. パソコンでパラメータを設定後、DC5V 電源を切ります。

パラメータを設定した後、本機の運用を行なう際は下記の手順で操作してください。

1. シリアル機器接続コネクタ、もしくは Ethernet 機器接続コネクタに外部機器を接続します。
2. アンテナ接続コネクタにアンテナを接続して、電波感度の良い場所に設置します。
3. DC5V 電源入力コネクタに付属の電源供給ケーブルを接続し、DC5V を供給します。
4. 動作 LED が橙点滅した後、緑点灯に変化すれば、正常に動作している状態です。
動作 LED が緑にならず、エラー LED が点灯、もしくは点滅した場合は何らかの異常がありますので、取扱説明書を参照の上、異常の原因を判断してください。
5. 正常動作時にアンテナチェックスイッチを押すと、エラー LED が変化して電波感度を3秒間表示します。
(エラー LED 消灯=圏外、赤点灯=使用不可、橙点灯=使用可、緑点灯=普通)
6. 電源を切る時は通信モジュール保護のため、下記のシャットダウン操作を行なってください。
アンテナチェックスイッチを3秒以上押し続けると、動作 LED が緑点滅を始めます。
この後、動作 LED が消灯したらシャットダウン完了です。
7. シャットダウン完了後、DC5V 電源を切ります。

お問合せ先のご案内

本機に関するご質問、お問合せは下記にご連絡願います。

株式会社ハネロンホームページ <https://www.haneron.com/>

※ 上記のトップページから、各種問合せページに移動してください。

※ お問合せ・ご相談フォームに必要事項を入力の上、ご連絡願います。

保証書

お客様	お名前	(フリガナ)
	ご住所	〒
	TEL	()
	FAX	()
	E-mail	

本紙は無償修理規定に基づき、保証期間中に発生した商品の故障について無償修理させていただくことをお約束するものです。

保証期間中に故障が発生した場合は、販売店窓口にて修理をお申し付けください。

販売店	住所・店名・TEL・E-mail・担当者名	
	品名	DMA-ESL(JK-4007) 製造番号
保証期間	お買い上げ日 年 月より 1年間	

無償修理規定

- 保証期間内に故障して無償修理を受ける場合は、販売店窓口にて製品と本紙をご持参ご提示の上、お申し付けください。
- 保証期間内でも次の場合は有償となります。
 - 本紙のご提示がない場合。
 - 本紙にお買い上げの年月日、お客様名、お買い上げの販売店名の記入がない場合、および本紙の字句を書き換えられた場合。
 - 使用上の誤り、または不当な修理や改造による故障および損傷。
 - お買い上げ後に落とされた場合などによる故障および損傷。
 - 火災・公害・異常電圧および地震・雷・風水害その他天災地変など、外部に原因がある故障および損傷。
 - 本機に接続している当社指定以外の機器および消耗品に起因する故障および損傷。
 - 付属品などの消耗による交換。(外装のキズ等は含まない)
- 保証期間内でも、水漏れ・結露などによる腐食が発見された場合、および内部の基板が破損・変形している場合は、修理できません。
- 本保証書は日本国内においてのみ有効です。(This warranty is valid only in Japan.)

年月日	修理内容	担当者

- ◎ 本保証書は本紙に明示した期間・条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。本保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理などにつきましてはおわかりにならない場合は、販売店窓口にお問い合わせください。
- ◎ 本機は修理や点検の際、登録された情報内容が変化・消失するおそれがあります。情報内容は別にメモをとるなど必ず控えておいてください。情報内容が変化し、消失したことによる損害などの請求につきましては、当社では一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- ◎ 本保証書は、製品本体の故障についてのみ保証するものです。
本機を使用されることにより、お客様の生命、身体、財産に損害が発生することがあっても当社では責任を負いかねますので、ご了承願います。