



生産監視パッケージ e-LIoT  
基本モデル  
EL-AA1J-B110  
EL-AA1J-B111

## 概要

この簡易ガイドには、e-LIoTで装置の監視を始めるための設置・配線方法及び初期設定手順が記載されています。

## 安全上のご注意

本製品のご使用に関しては、別紙「安全上のご注意」をよくお読みください。

### ● 内容物をご確認ください

内容物	ベース版タイプ	ブラボックスタイプ
e-LIoT 本体		
ケーブルグラウンド	—	大小 各1個  ケーブル差込口保護用の部品です。取付方法はスタートアップマニュアルを参照ください。
取付用ネジ	4個 (M5、長さ12mm) 	—
必ずお読みください		○
簡易ガイド (本書)		○

### ● 別途ご用意いただくもの

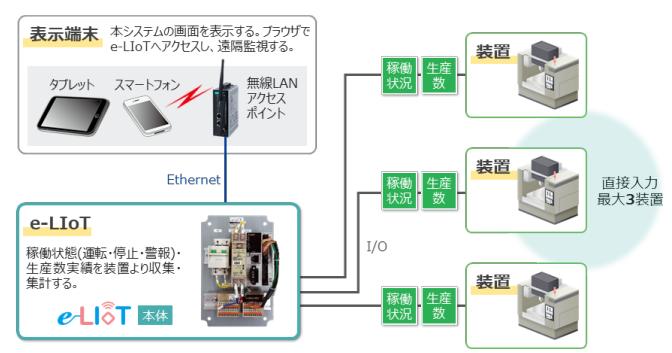
ご用意いただくもの	仕様
無線LANアクセスポイント*	最大通信速度：54Mbps以上
タブレット、またはスマートフォン	ディスプレイ解像度：フルHD(1920*1080)以上 ブラウザ：Google chrome Ver83以上もしくは Safari ver.605以上が動作すること
LANケーブル	CAT5e以上のストレートケーブル

\*推奨品あり。詳細は「基本モデル\_スタートアップマニュアル」を参照ください。

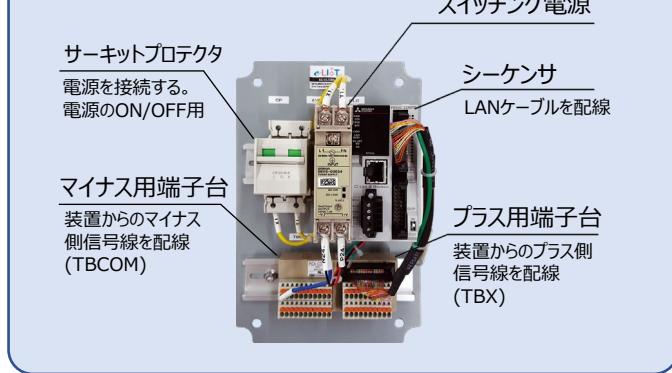
## 構成図

e-LIoTは下図のような機器構成で装置の監視をおこないます。

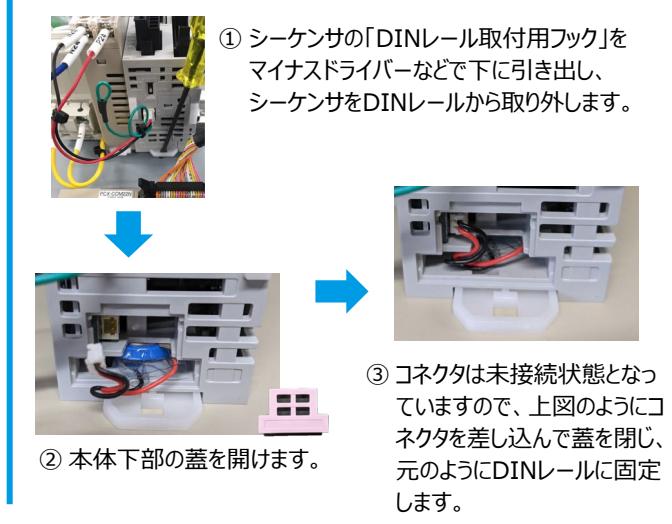
※スタンドアロン(独立したネットワーク)環境での使用が前提となります



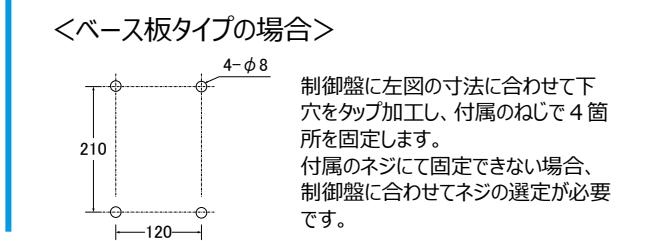
## 各部の名称



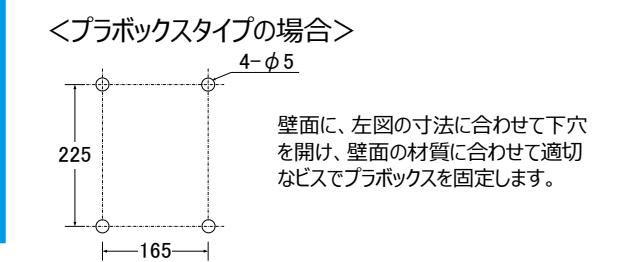
## 1 内蔵バッテリーの接続



## 2 本体の取り付け



## 2 本体の取り付け (つづき)



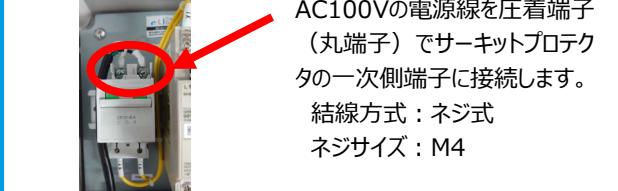
## 3 配線

作業を誤った場合、感電、機器の破損の危険があります。「必ずお読みください」をよくお読みください

### ① アース線の配線



### ② 電源の配線



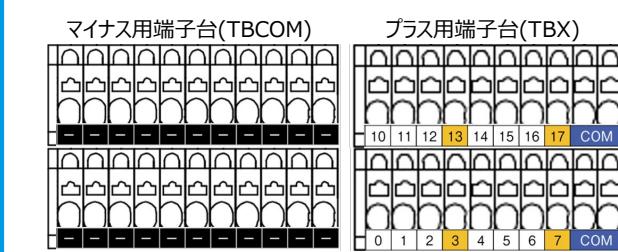
### ③ LANケーブルの配線



### ④ 入力信号線の配線

端子台に電圧を印加しないでください。機器を破損する恐れがあります。

TBCOM、TBXに、設備からの信号線を接続します。(結線方式：スクルーレス式)



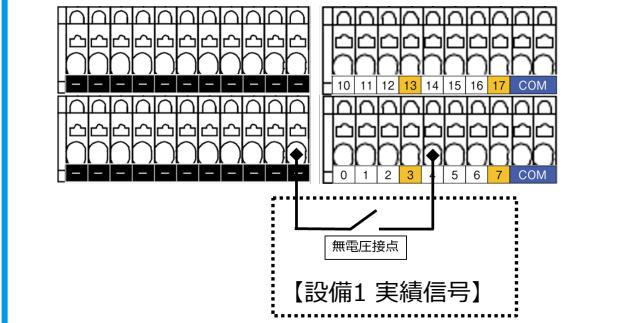
マイナス用端子台 (TBCOM)の全ての端子と、プラス用端子台 (TBX) のCOM端子は、内部で全て短絡されています。プラス用端子台は次の表に従い、信号線のプラス側を該当する端子番号へ結線します。

## 3 配線 (つづき)

端子	説明	
0	IPアドレスリセット (詳細はスタートアップマニュアルを参照)	
1~3	使用しません	
4	監視対象装置 1	生産数実績入力信号
5		運転信号
6		停止信号
7	警告信号	
10	監視対象装置 2	生産数実績入力信号
11		運転信号
12		停止信号
13	警告信号	
14	監視対象装置 3	生産数実績入力信号
15		運転信号
16		停止信号
17	警告信号	

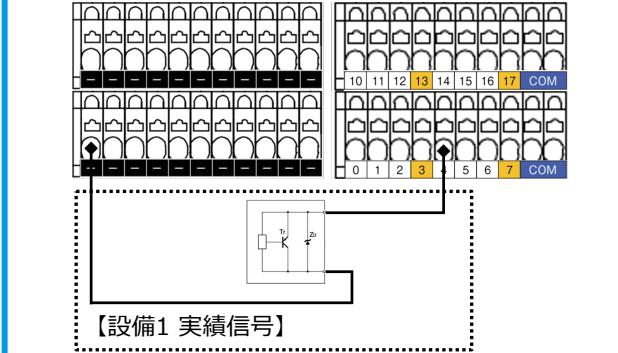
### <無電圧接点を接続する場合>

無電圧接点によるスイッチなどを接続する場合、プラス用端子台 (TBX)の該当の接点と、マイナス用端子台 (TBCOM) の任意の接点とを配線します。下記の図は、装置 1 の実績信号を配線した例です。



### <NPNオープンコレクタラジスタを接続する場合>

既存設備の信号線にクランプさせて信号を取り出すタイプのセンサを接続する場合、プラス用端子台 (TBX)の該当の接点に出力信号を、マイナス用端子台 (TBCOM) の任意の接点にその他の端子を接続します。(詳細は使用するセンサのマニュアルを参照ください) 下記の図は、装置 1 の実績信号を配線した例です。



**関連マニュアル**

ハードウェア設置の詳細については下記URLのマニュアル(X90-W200950)を参照ください

<https://www.melco.co.jp/business/e-iiot/index.html#manual>

## 4 IPアドレスの初期設定

### ① e-LIoTの電源を入れる

サーキットプロテクタのスイッチをOFFからONにし、e-LIoTの電源を入れます。(初回電源投入時、内蔵バッテリーが長時間未接続だったことによりシーケンサのエラーランプが点灯しますが、電源を入れ直すことで消灯します。)

### ② タブレット (PC) のIPアドレスを設定

※ 無線LANアクセスポイントのDHCP機能 (IPアドレス動的割り当て機能) はOFFに設定してください

e-LIoTのIPアドレスは、出荷時は以下の値となっています。

e-LIoT本体 初期IPアドレス

**192.168.0.20**

※ 初期IPのまま運用を始める場合は、タブレットのIPアドレスを“192.168.0.\*”に設定し、「③タブレットからe-LIoTへ接続」の手順の後、「5 時刻合わせ」に進んでください。

タブレットをe-LIoTに接続するため、タブレットのIPアドレスを一時的に変更します。

タブレット 一時IPアドレス

**192.168.0.100**

### ③ タブレットからe-LIoTへ接続

タブレットのWEBブラウザを起動し、以下のURLへアクセスします。

**<http://192.168.0.20/user/index.html>**

### ④ 初回ログイン



以下のユーザ名、パスワードを入力してログインします。

**ユーザ名 : user**  
**パスワード : abcd1234%**

メインメニューに切り替わります。



## 4 IPアドレスの初期設定 (つづき)

### ⑤ e-LIoTのIP設定画面を開く

メインメニューから「初期設定」、「IP設定」の順にクリックし、IP設定画面を開きます。



### ⑥ 新しいIPアドレスを設定

IPアドレス欄にe-LIoTの新しいIPアドレスを入力し、登録ボタンをクリックします。



変更したIPアドレスは記載欄に記入して忘れないようにしてください。

e-LIoT本体 変更後IPアドレス

### ⑦ e-LIoTの再起動

サーキットプロテクタをOFF、ONと操作し、e-LIoTを再起動します。

### ⑧ タブレットのIPアドレスを変更

お使いの環境に合わせて、タブレットのIPアドレスを変更します。

### ⑨ e-LIoTにログイン

新しいIPアドレスを含んだURLにアクセスし、e-LIoTにログインします。

**[http://\[新しいIPアドレス\]/user/index.html](http://[新しいIPアドレス]/user/index.html)**

## 5 時刻合わせ

### ① 時刻設定画面を開く

メインメニューから「初期設定」、「時刻設定」の順にクリックし、時刻設定画面を開きます。



時刻を入力後、登録ボタンをクリックします。

## 6 監視対象装置の選択

### ① 初期設定画面を開く

監視対象の装置 1 ~ 3 が初期表示されるので、配線した監視対象の装置に☑を付け、装置名を入力後、登録ボタンをクリックします。



以上で、e-LIoTで監視を始めるための初期設定は完了です。

### 関連マニュアル

ソフトウェア設定の詳細については下記URLのマニュアル(X90-W200951)を参照ください

<https://www.melco.co.jp/business/e-liot/index.html#manual>



## 7 通信確認

### ① 通信確認画面を開く

配線、および設定が正しいことを確認するため、メインメニューから「通信確認」をクリックして通信確認画面を起動します。

## 7 通信確認 (つづき)

機種	実績	通信	停止	警報	通信
本体 I/O 1	OFF	OFF	OFF	OFF	OK
本体 I/O 2	OFF	OFF	OFF	OFF	OK
本体 I/O 3	OFF	OFF	OFF	OFF	OK
リモート I/O 1-1	OFF	OFF	OFF	OFF	NG
リモート I/O 1-2	OFF	OFF	OFF	OFF	NG
リモート I/O 1-3	OFF	OFF	OFF	OFF	NG
リモート I/O 1-4	OFF	OFF	OFF	OFF	NG
リモート I/O 2-1	OFF	OFF	OFF	OFF	NG
リモート I/O 2-2	OFF	OFF	OFF	OFF	NG
リモート I/O 2-3	OFF	OFF	OFF	OFF	NG
リモート I/O 2-4	OFF	OFF	OFF	OFF	NG

※ 実際の画面とは異なります。

設定した装置の信号ON/OFFが表示されていることを確認します。

## 8 e-LIoTによる監視

ここでは、e-LIoTの代表的な画面について説明します。

### ・進捗監視

※ 「計画値設定」が必要でず



生産数の計画と実績をグラフ表示します。全体・作業直毎の実績/計画、これまでの生産数の推移や生産ペース・予測の残時間などを容易に確認することができます。

### ・稼働監視



装置の稼働状態の推移をタイムチャートとしてグラフ表示します。設備名称をクリックすると設備稼働状態の詳細グラフを表示します。

### お問い合わせ先

よくある質問、問い合わせ窓口などは下記URLを参照ください。

<https://www.melco.co.jp/business/e-liot/>

X90-210150

2021年3月作成

許可なく、本ガイドの無断転載をしないでください。  
e-LIoTは三菱電機システムサービス株式会社の登録商標です。  
その他、本文中における会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。