

# 日本パルスモーター株式会社

## CC-Link IE TSNリモート局1軸バイポーラステッピングモータードライバー

### CLET-AD1442A1

CC-Link IE TSNによるステッピングモーター制御への要望にお応えする製品です。  
NPM製パルスコントロールLSI\_PCL6115によるモーション制御とドライバーが一体となったコンパクトでコストパフォーマンスに優れた製品となっております。

#### 【特長】

- 認証クラス：Class B
- 通信速度：1Gbps、100Mbps
- CANopen：CiA402 ドライブプロファイルに対応  
PPモード(Profile Position Mode)、HMモード(Homing Mode)、  
CSPモード(Cyclic Synchronous Position Mode)  
定周期処理：300  $\mu$ s 以上
- ネットワーク同期機能  
CSP使用時は通信周期1ms以上
- 2相バイポーラ定電流ステッピングモータードライバー  
最大出力電流：3.0A/相、マイクロステップ：1/32 分割
- 高度な電流制御機能  
脱調防止機能（負荷トルクに合わせた駆動電流最適化）、加減速時カレントアップ機能
- エンコーダー入力による位置確認（脱調検出用）

URL：[CC-Link IE TSN 対応製品](#) | [製品情報](#) | [NPM 日本パルスモーター株式会社 \(pulsemotor.com\)](#)

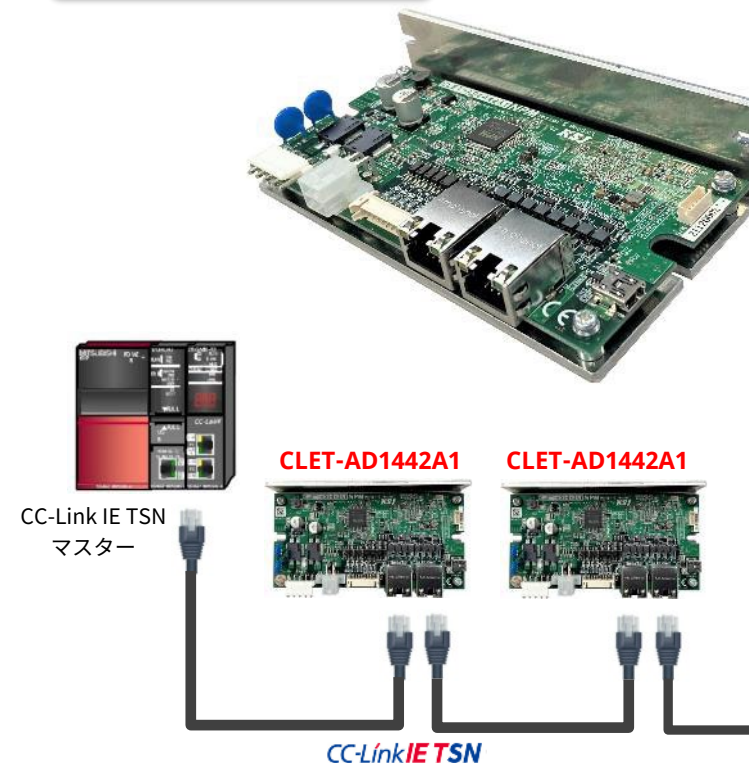
E-mail：[h-urabe@npm.co.jp](mailto:h-urabe@npm.co.jp)

TEL：03-3813-8841（担当：占部）

**NPM** 顧客「満足」から「感動」へ。  
日本パルスモーター株式会社

開発中

### 1軸バイポーラ



# 日本パルスモーター株式会社

## CC-Link IE TSNリモート局4軸バイポーラステッピングモータードライバー CLET-AD1441A4

**NPM** 顧客「満足」から「感動」へ。  
日本パルスモーター株式会社

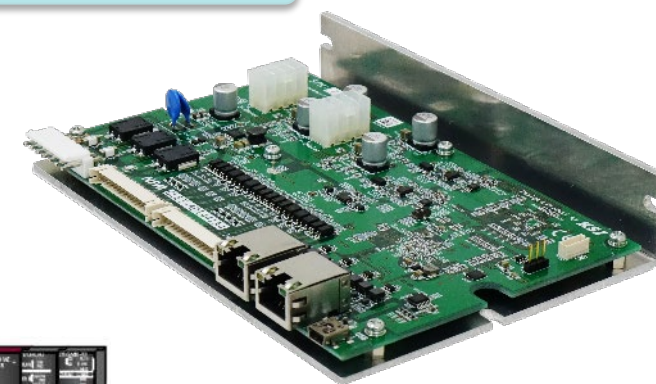
開発中

CC-Link IE TSNによるステッピングモーター制御への要望にお応えする製品です。  
NPM製パルスコントロールLSI\_PCL6145によるモーション制御とドライバーが一体となったコンパクトでコストパフォーマンスに優れた製品となっております。

### 【特長】

- 認証クラス：Class B
- 通信速度：1Gbps、100Mbps
- CANopen：CiA402 ドライブプロファイルに対応  
PPモード(Profile Position Mode)、HMモード(Homing Mode)、  
CSPモード(Cyclic Synchronous Position Mode)
- ネットワーク同期機能
- 2相バイポーラ定電流ステッピングモータードライバー  
最大出力電流：3.0A/相、マイクロステップ：1/32 分割
- 高度な電流制御機能  
脱調防止機能（負荷トルクに合わせた駆動電流最適化）、加減速時カレントアップ機能
- エンコーダー入力による位置確認（脱調検出用）

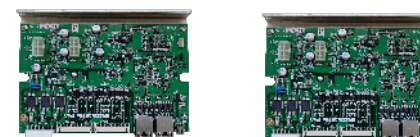
### 4軸バイポーラ



CC-Link IE TSN  
マスター

CLET-AD1441A4

CLET-AD1441A4



CC-Link IE TSN

URL：[CC-Link IE TSN 対応製品](#) | [製品情報](#) | [NPM 日本パルスモーター株式会社 \(pulsemotor.com\)](#)

E-mail：[h-urabe@npm.co.jp](mailto:h-urabe@npm.co.jp)

TEL：03-3813-8841（担当：占部）