

生産終了商品

温度調節器(デジタル調節計)



EJ1N-HFUC-ECT



推奨代替商品

マシンオートメーションコントローラ

NX-ECCシリーズ

■最終受注年月

2025年5月末

■最終出荷年月

2025年8月末

■修理対応終了年月

2025年5月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

使用できる温度調節ユニットがEJ1シリーズからNX-TCシリーズへ変更となります。

<システム構成例>

生産終了商品(※1)での構成例: NX102 + EJ1N-HFUC-ECT(※1) + EJ1温度調節ユニット
推奨代替商品(※2)での構成例: NX102 + NX-ECC20□(※2) + NX-TC温度調節ユニット

■生産終了商品との相違点

推奨代替商品形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
NX-ECC201	×	×	×	×	×	○	×
NX-ECC202	×	×	×	×	×	○	×
NX-ECC203	×	×	×	×	×	○	×

◎: 互換

○: ほとんど変更ありません/相似性の高い変更



×: 変更大

—: 該当する仕様がありません

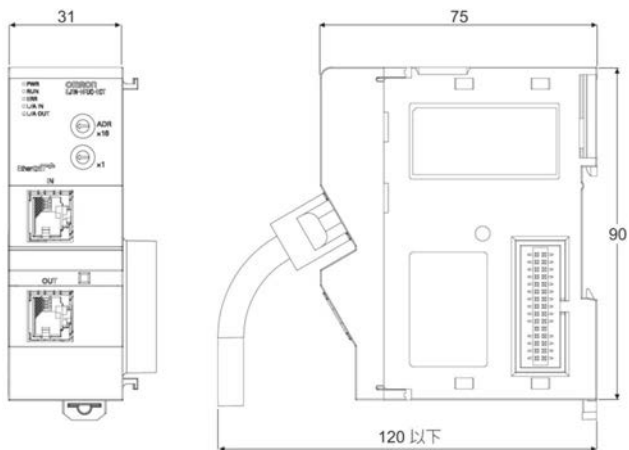
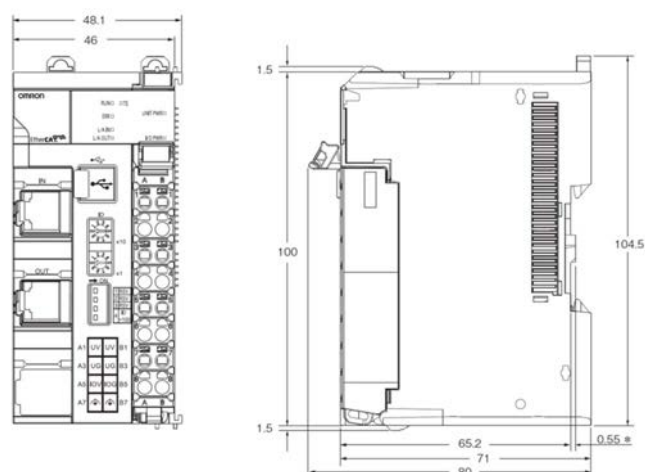
■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
EJ1N-HFUC-ECT	NX-ECC201	35,500
	NX-ECC202	35,500
	NX-ECC203	35,500

■ 本体の色

生産終了商品 EJ1N-HFUC-ECT	推奨代替商品 NX-ECCシリーズ
<p>ケース色 ライトグレー、ブルー</p> 	<p>ケース色 ブラック</p> 

■ 取付寸法

生産終了商品 EJ1N-HFUC-ECT	推奨代替商品 NX-ECCシリーズ
	

■端子配置／配線接続

生産終了商品 EJ1N-HFUC-ECT	推奨代替商品 NX-ECCシリーズ																																																																		
<p>動作表示LED PWR RUN ERR L/A IN L/A OUT</p> <p>EtherCAT ノードアドレス設定用 ロータリスイッチ</p> <p>EtherCAT IN ポート</p> <p>EtherCAT OUT ポート</p>	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>項目</th> <th>仕様</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(A)</td> <td>NXバスコネクタ</td> <td>右隣りのNXユニットとの接続コネクタです。</td> </tr> <tr> <td>(B)</td> <td>表示部</td> <td>ユニットの現在の動作状態や、電源の状態を示します。</td> </tr> <tr> <td>(C)</td> <td>通信コネクタ</td> <td>EtherCATネットワークの通信ケーブルを接続します。 INポートとOUTポートの2個あります。</td> </tr> <tr> <td>(D)</td> <td>ペリフェラル(USB)ポート</td> <td>サポートソフトのSysmac Studioを接続します。</td> </tr> <tr> <td>(E)</td> <td>端子台</td> <td>電源や接地ケーブルの配線に使用します。</td> </tr> <tr> <td>(F)</td> <td>ロータリスイッチ</td> <td>EtherCATスレーブとしてのノードアドレスの、1の桁と10の桁を設定する際に使用します。 10進で設定します。</td> </tr> <tr> <td>(G)</td> <td>ディップスイッチ</td> <td>EtherCATスレーブとしてのノードアドレスの、100の桁を設定する際に使用します。</td> </tr> </tbody> </table> <p>端子台</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>項目</th> <th>仕様</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(A)</td> <td>端子番号表示</td> <td>端子番号 (A1~A8, B1~B8) が表示されています。 端子番号表示は、上図のように端子台の端子数に関係なく固定となります。</td> </tr> <tr> <td>(B)</td> <td>リリースホール</td> <td>電線の取り付け・取り外しを行う場合に押します。</td> </tr> <tr> <td>(C)</td> <td>端子穴</td> <td>電線を取り付けます。</td> </tr> <tr> <td>(D)</td> <td>接地端子の識別記号</td> <td>接地端子であることを示す記号です。形NX-TBC082 だけにあります。</td> </tr> </tbody> </table> <p>各ユニット形式に適合する端子台</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ユニット形式</th> <th colspan="2">ユニットの電源端子電流容量</th> <th colspan="4">端子台</th> </tr> <tr> <th>ユニット電源供給</th> <th>I/O電源供給</th> <th>端子台形式</th> <th>端子数</th> <th>接地端子の表示</th> <th>端子の電流容量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>形NX-ECC201</td> <td>4A</td> <td></td> <td>形NX-TBC082</td> <td>8</td> <td>あり</td> <td>10A</td> </tr> <tr> <td>形NX-ECC202/ECC203</td> <td>4A</td> <td>10A</td> <td>形NX-TBC082</td> <td>8</td> <td>あり</td> <td>10A</td> </tr> </tbody> </table>	記号	項目	仕様	(A)	NXバスコネクタ	右隣りのNXユニットとの接続コネクタです。	(B)	表示部	ユニットの現在の動作状態や、電源の状態を示します。	(C)	通信コネクタ	EtherCATネットワークの通信ケーブルを接続します。 INポートとOUTポートの2個あります。	(D)	ペリフェラル(USB)ポート	サポートソフトのSysmac Studioを接続します。	(E)	端子台	電源や接地ケーブルの配線に使用します。	(F)	ロータリスイッチ	EtherCATスレーブとしてのノードアドレスの、1の桁と10の桁を設定する際に使用します。 10進で設定します。	(G)	ディップスイッチ	EtherCATスレーブとしてのノードアドレスの、100の桁を設定する際に使用します。	記号	項目	仕様	(A)	端子番号表示	端子番号 (A1~A8, B1~B8) が表示されています。 端子番号表示は、上図のように端子台の端子数に関係なく固定となります。	(B)	リリースホール	電線の取り付け・取り外しを行う場合に押します。	(C)	端子穴	電線を取り付けます。	(D)	接地端子の識別記号	接地端子であることを示す記号です。形NX-TBC082 だけにあります。	ユニット形式	ユニットの電源端子電流容量		端子台				ユニット電源供給	I/O電源供給	端子台形式	端子数	接地端子の表示	端子の電流容量	形NX-ECC201	4A		形NX-TBC082	8	あり	10A	形NX-ECC202/ECC203	4A	10A	形NX-TBC082	8	あり	10A
記号	項目	仕様																																																																	
(A)	NXバスコネクタ	右隣りのNXユニットとの接続コネクタです。																																																																	
(B)	表示部	ユニットの現在の動作状態や、電源の状態を示します。																																																																	
(C)	通信コネクタ	EtherCATネットワークの通信ケーブルを接続します。 INポートとOUTポートの2個あります。																																																																	
(D)	ペリフェラル(USB)ポート	サポートソフトのSysmac Studioを接続します。																																																																	
(E)	端子台	電源や接地ケーブルの配線に使用します。																																																																	
(F)	ロータリスイッチ	EtherCATスレーブとしてのノードアドレスの、1の桁と10の桁を設定する際に使用します。 10進で設定します。																																																																	
(G)	ディップスイッチ	EtherCATスレーブとしてのノードアドレスの、100の桁を設定する際に使用します。																																																																	
記号	項目	仕様																																																																	
(A)	端子番号表示	端子番号 (A1~A8, B1~B8) が表示されています。 端子番号表示は、上図のように端子台の端子数に関係なく固定となります。																																																																	
(B)	リリースホール	電線の取り付け・取り外しを行う場合に押します。																																																																	
(C)	端子穴	電線を取り付けます。																																																																	
(D)	接地端子の識別記号	接地端子であることを示す記号です。形NX-TBC082 だけにあります。																																																																	
ユニット形式	ユニットの電源端子電流容量		端子台																																																																
	ユニット電源供給	I/O電源供給	端子台形式	端子数	接地端子の表示	端子の電流容量																																																													
形NX-ECC201	4A		形NX-TBC082	8	あり	10A																																																													
形NX-ECC202/ECC203	4A	10A	形NX-TBC082	8	あり	10A																																																													
<p>システム構成</p> <p>システム構成</p>	<p>システム構成</p> <p>システム構成</p>																																																																		

■定格／性能

下記ユーザーズマニュアルをご参照の上、ご確認いただけますようお願いいたします。

- ・EJ1N-HFUC-ECTユーザーズマニュアル
カタログ番号 SGTD-745C EJ1用EtherCAT® スレーブユニット ユーザーズマニュアル
- ・NX-ECCシリーズユーザーズマニュアル
カタログ番号 SBCE-361S EtherCAT® カブラユニット ユーザーズマニュアル

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。