# 仕様

## NX１

<https://www.fa.omron.co.jp/products/category/automation-systems/machine-automation-controllers/controller-nx1/>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 型番 | 値段 | 制御軸 |  |
| NX102-9000 | 198,000 | 4 | \139,000 @モノタロウ |
| NX102-1000 | 238,000 | 6 |  |
| NX102-9020 | オープン | 4 | データベース接続  ￥399,000 @モノタロウ |
| NX102-1020 | オープン | 6 | データベース接続 |

## NX1P

<https://www.fa.omron.co.jp/products/category/automation-systems/programmable-controllers/controller-nx1p/>

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 型番 | 値段 | in | out | 制御軸 |  |
| NX1P2-9024DT | オープン | 24 | NPN 14 | 4軸 | \99,900@モノタロウ |
| NX1P2-9024DT1 | オープン | 24 | PNP 14 | 4軸 |  |
| NX1P2-1140DT | オープン | 40 | PNP 24 | 8軸 |  |
| NX1P2-1140DT1 | オープン | 40 | PNP 24 | 8軸 |  |
| NX1P2-1040DT | オープン | 40 | NPN 24 | 6軸 |  |
| NX1P2-1040DT1 | オープン | 40 | PNP 24 | 6軸 |  |

オプションボード

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 型番 | 値段 | 内容 |
| NX1W-CIF10 |  | RS232C |
| NX1W-CIF11 |  | RS422A/485 50m |
| NX1W-CIF12 |  | RS422A/485 500m |
| NX1W-ADB21 | \13,000 | アナログ　2in |
| NX1W-DAB21V | \13,000 | アナログ　2out |
| NX1W-MAB221 | \26,000 | アナログ　2in 2out |

## 追加ユニット(NX)

2021-10-18　基本的にNX1, NX1P2 共に使える？

NX-①①②③④④-⑤

-① ユニット種類 -② 点数 -③ 入手力タイプ

-④ その他の使用 -⑤ 外部接続端子

### 入出力

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 型番 | ch | 入出 | type | 定格電圧 | 備考 |
| NX-ID3317 | 4 | 入力 | NPN | DC12～24V |  |
| NX-ID3343 | 4 | 入力 | NPN | DC24V | 高速　On/Off応答100ns以下 |
| NX-ID3417 | 4 | 入力 | PNP | DC12～24V |  |
| NX-ID3443 | 4 | 入力 | PNP | DC24V | 高速　On/Off応答100ns以下 |
| NX-OD2154 | 2 | 出力 | NPN | DC24V |  |
| NX-OD3121 | 4 | 出力 | NPN | DC12～24V |  |
| NX-OD3153 | 4 | 出力 | NPN | DC24V | 高速　On/Off応答300ns以下 |
| NX-OD2258 | 2 | 出力 | PNP | DC24V |  |
| NX-OC2633 | 2 | 出力 | リレー |  | \16,300　最大開閉能力2A |
| NX-OC4633 | 8 | 出力 | リレー |  | \20,800　最大開閉能力2A |
|  |  |  |  |  |  |

### アナログ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 型番 | 入出 | ch数 | type | 分解能 | 備考 |
| NX-HAD401 | 入出 | 4 | 差動 | 64000 | 高速（5μs/ch） |
| NX-HAD402 | 入出 | 4 | 差動 | 64000 | 高速（5μs/ch） |
| NX-AD4603 | 入力 | 4 | シングル | 8000 | 電圧(-10～+10V) |
| NX-AD4604 | 入力 | 4 | 差動 | 8000 | 電圧(-10～+10V) |
| NX-AD4608 | 入力 | 8 | 差動 | 30000 | 電圧(-10～+10V) |
| NX-AD4203 | 入力 | 4 | シングル | 8000 | 電流(4-20mA) |
| NX-AD4204 | 入力 | 4 | 差動 | 8000 | 電流(4-20mA) |
| NX-AD4208 | 入力 | 8 | 差動 | 30000 | 電流(4-20mA) |

NPN：シンク（マイナスコモン） PNP：ソース（プラスコモン）

### 電源

|  |  |
| --- | --- |
| 型番 |  |
| PD1000 | NXユニット電源追加　10W　電源電圧：24VDC |
| NX-PF0630 | I/O電源追加供給 |
|  |  |

ユニット電源 文字通り各**ユニット内部**で用いる電源

### その他

|  |  |
| --- | --- |
| 型番 |  |
| NX-TC | 温度調節ユニット |
| NX- RS1201 | ロードセル入力ユニット |
| NX-ILM400 | IO-Linkマスタユニット |
| GX-□D16□1 | デジタルI/Oターミナル |
|  |  |

## NX1P2

## EtherCAT 機器

### デジタルI/Oターミナル

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 型番 | ch | 入出 | type | 定格電圧 | 備考 |
| GX-MD1611 | 16 | 入出 | NPN |  | 入力8，出力8 |
| GX-MD1621 | 16 | 入出 | PNP |  | 入力8，出力8 |
| GX-ID1611 | 16 | 入力 |  |  |  |
| GX-OD1611 | 16 | 出力 |  |  |  |
| GX-OC1601 | 16 | 出力 | リレー |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |