

<仕様比較表>

| 形名 | | ニューサテライト JW シリーズ | | MELSEC-Q シリーズ | | | | |
|-----------------|----------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------|------------------------|---------------------------------|--------------------|------------------------|
| | | JW-64NC プラス/マイナスコモン共用タイプ | JW-34NC プラス/マイナスコモン共用タイプ | QX42 プラスコモンタイプ | QX41-S1 プラスコモンタイプ | QX72 プラス/マイナスコモン共用タイプ | QX82 マイナスコモンタイプ | QX82-S1 マイナスコモンタイプ |
| 仕様 | | | | | | | | |
| 入力点数 | | 64 点 | 32 点 | 64 点 | 64 点 | 64 点 | 64 点 | 64 点 |
| 定格入力電圧 | | DC12/24V | DC 12/24 V | DC24V | DC24V | DC5/12V | DC24V | DC24V |
| 定格入力電流 | | 約 7.5mA(DC24V) 約 3.5mA(DC12V) | 約 7.5mA(DC24V) 約 3.5mA(DC12V) | 約 4mA | 約 4mA | 約 3.3mA(DC12V) 約 1.2mA(DC5V) | 約 4mA | 約 4mA |
| 入力インピーダンス | | 約 3.3kΩ | 約 3.3kΩ | 約 5.6kΩ | 約 5.6kΩ | 約 3.3kΩ | 約 5.6kΩ | 約 5.6kΩ |
| 突入電流 | | — | — | — | — | — | — | — |
| 動作 電圧/ 電流 | ON | 10.5V/3.2mA | 10.5V / 3.2mA | 19V / 3mA | 19V / 3mA | 3.5V / 1mA | 19V / 3mA | 19V / 3mA |
| | OFF | 5V / 1.5mA | 5V / 1.5mA | 11V / 1.7mA | 9.5V / 1.5mA | 1V / 0.1mA | 11V / 1.7mA | 9.5V / 1.5mA |
| 応答 時間 | OFF → ON | 0.5ms 以下 | 0.5ms 以下 | 1/5/10/20/70ms 以下 | 0.1/0.2/0.4/0.6/1ms 以下 | 1/5/10/20/70ms 以下 | 1/5/10/20/70ms 以下 | 0.1/0.2/0.4/0.6/1ms 以下 |
| | ON → OFF | 1.5ms 以下 | 1.5ms 以下 | 1/5/10/20/70ms 以下 | 0.1/0.2/0.4/0.6/1ms 以下 | 1/5/10/20/70ms 以下 | 1/5/10/20/70ms 以下 | 0.1/0.2/0.4/0.6/1ms 以下 |
| 絶縁方式 | | フォトカプラ絶縁 | フォトカプラ絶縁 | フォトカプラ絶縁 | フォトカプラ絶縁 | フォトカプラ絶縁 | フォトカプラ絶縁 | フォトカプラ絶縁 |
| コモン方式 | | 16 点 1 コモン | 16 点 1 コモン | 32 点 1 コモン | 32 点 1 コモン | 32 点 1 コモン | 32 点 1 コモン | 32 点 1 コモン |
| 外線接続方式 | | 40 ピンコネクタ X2 | 40 ピンコネクタ | 40 ピンコネクタ X2 | 40 ピンコネクタ X2 | 40 ピンコネクタ X2 | 40 ピンコネクタ X2 | 40 ピンコネクタ X2 |

- (注) 1. 1 コモンあたりの点数が 16 点/1 コモン(4 回路)→32 点/1 コモン(2 回路)となるため、ニューサテイト JW シリーズ側のピン番号 1 の A1、B1、A20、B20 および、2 の A1、B1、A20、B20 を分離して使用されている場合は、配線の変更が必要となります。
2. JW-34NC からの置換えの場合、MELSEC-Q シリーズユニットは 64 点入力ユニットとなります。(32 点空きで使用)
3. は、MELSEC-Q シリーズのユニット仕様が接続する機器、設備の仕様を満たすことを確認してください。
4. 仕様比較表に記載されていない詳細仕様、および一般仕様に関しては、ご使用になるユニットのユーザーズマニュアルを参照してください。尚、ニューサテイト JW シリーズと MELSEC-Q シリーズで使用が異なる部分は、置換える上で仕様の制限を受けるところです。接続機器の仕様をご確認ください。