

NOTE TO USERS

NI SCXI™-1160/1161 Jumpers

このドキュメントには、日本語ページも含まれています。

The NI SCXI-1160/1161 has two jumpers that are dedicated for communication between the NI SCXI-1160/1161 and the controller. On the NI SCXI-1160, these jumpers are W1 and W5. On the NI SCXI-1161, these jumpers are W1 and W2.

In addition, the NI SCXI-1160/1161 has three jumpers that indicate to the module what type of controller is connected to its rear connector. On the NI SCXI-1160, these jumpers are W2, W3, and W4. On the NI SCXI-1161, these jumpers are W3, W4, and W5. You may need to change the jumpers of this cabled module. For modules not cabled to a controller, the jumper settings are irrelevant.

NI SCXI-1160

To control the NI SCXI-1160 with an E Series device, NI 4021, or NI digital multimeter (DMM), set jumpers W2, W3, and W4 for multifunction I/O (MIO) communication. Refer to Table 1 and Figure 1.

Table 1. NI SCXI-1160 Jumpers

Jumper	Setting
W1	1-2, 2-3
W2	DIO (controller is digital I/O (DIO) device) MIO (controller is E Series device, NI 4021, or National Instruments DMM)
W3	DIO (controller is DIO device) MIO (controller is E Series device, NI 4021, or National Instruments DMM)
W4	DIO (controller is DIO device) MIO (controller is E Series device, NI 4021, or National Instruments DMM)
W5	1-2, 2-3

Note: Factory settings of the NI SCXI-1160 jumpers are bold.

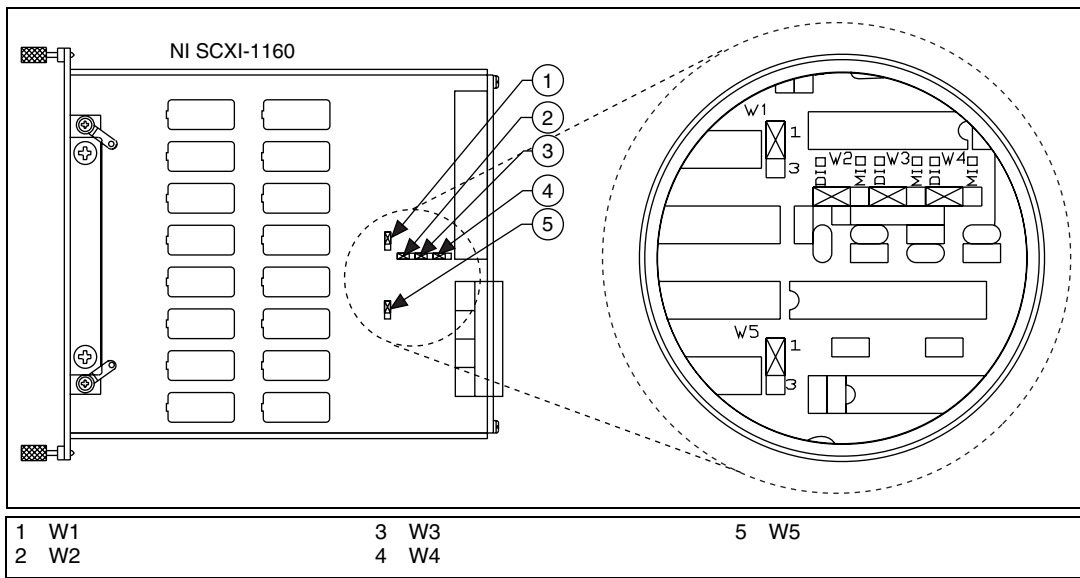


Figure 1. NI SCXI-1160 Jumper Locations (Default)

NI SCXI-1161

To control the NI SCXI-1161 with an E Series device, NI 4021, or National Instruments DMM, set jumpers W3, W4, and W5 for MIO communication. Refer to Table 2 and Figure 2.

Table 2. NI SCXI-1161 Jumpers

Jumper	Setting
W1	1-2, 2-3
W2	1-2, 2-3
W3	DIO (controller is DIO device) MIO (controller is E Series device, NI 4021, or National Instruments DMM)
W4	DIO (controller is DIO device) MIO (controller is E Series device, NI 4021, or National Instruments DMM)
W5	DIO (controller is DIO device) MIO (controller is E Series device, NI 4021, or National Instruments DMM)
Note: Factory settings of the NI SCXI-1161 jumpers are bold.	

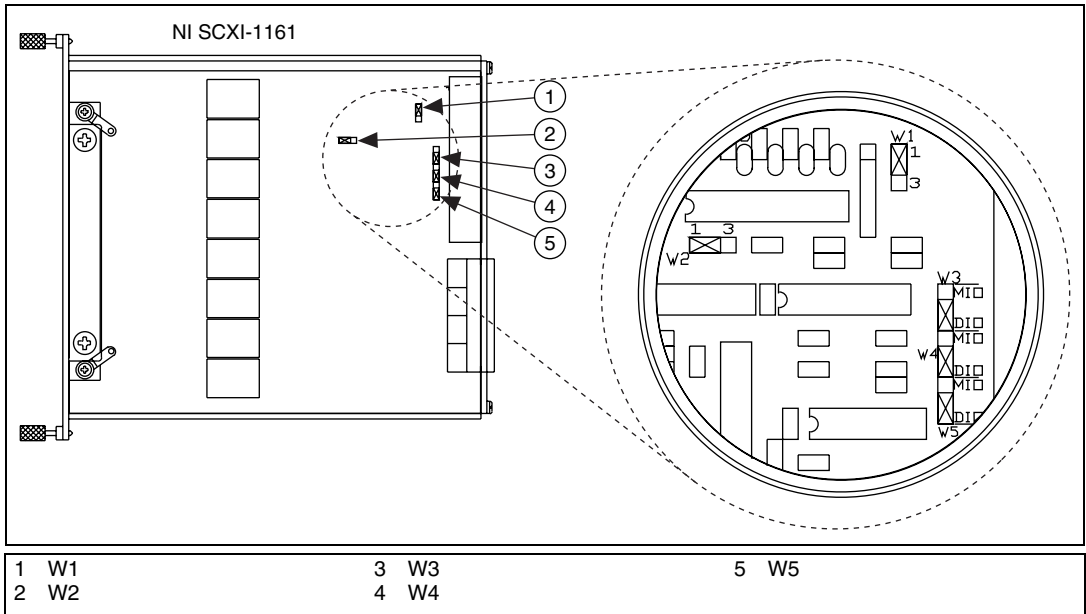


Figure 2. NI SCXI-1161 Jumper Locations (Default)

National Instruments, NI, ni.com, and LabVIEW are trademarks of National Instruments Corporation. Refer to the *Terms of Use* section on ni.com/legal for more information about National Instruments trademarks. Other product and company names mentioned herein are trademarks or trade names of their respective companies. For patents covering National Instruments products, refer to the appropriate location: **Help»Patents** in your software, the `patents.txt` file on your CD, or ni.com/patents.

ユーザの皆様へ

NI SCXI™-1160/1161 ジャンパ について

NI SCXI-1160/1161 には、コントローラとの通信専用ジャンパが 2 つあります。NI SCXI-1160 では、W1 および W5 がこのジャンパです。NI SCXI-1161 では、W1 および W2 がこのジャンパです。

さらに、NI SCXI-1160/1161 にはモジュールの後部コネクタに接続されているコントローラの種類をモジュールに指示する 3 つのジャンパもあります。NI SCXI-1160 では、W2、W3、および W4 がこのジャンパです。NI SCXI-1161 では、W3、W4、および W5 がこのジャンパです。ケーブル接続されているモジュールのジャンパを変更する必要がある場合があります。コネクタにケーブル接続されていないモジュールでは、ジャンパ設定は無関係です。

NI SCXI-1160

E シリーズデバイス、NI 4021、または NI デジタルマルチメータ (DMM) で NI SCXI-1160 を制御する場合、ジャンパ W2、W3、および W4 をマルチファンクション I/O (MIO) 通信用に設定します。表 1 および図 1 を参照してください。

表 1 NI SCXI-1160 ジャンパ

ジャンパ	設定
W1	1-2, 2-3
W2	DIO (コントローラはデジタル I/O (DIO) デバイス) MIO (コントローラは E シリーズデバイス、NI 4021、または NI DMM)
W3	DIO (コントローラは DIO デバイス) MIO (コントローラは E シリーズデバイス、NI 4021、または NI DMM)
W4	DIO (コントローラは DIO デバイス) MIO (コントローラは E シリーズデバイス、NI 4021、または NI DMM)
W5	1-2, 2-3

メモ : NI SCXI-1160 ジャンパの工場出荷時の設定は太字表示。

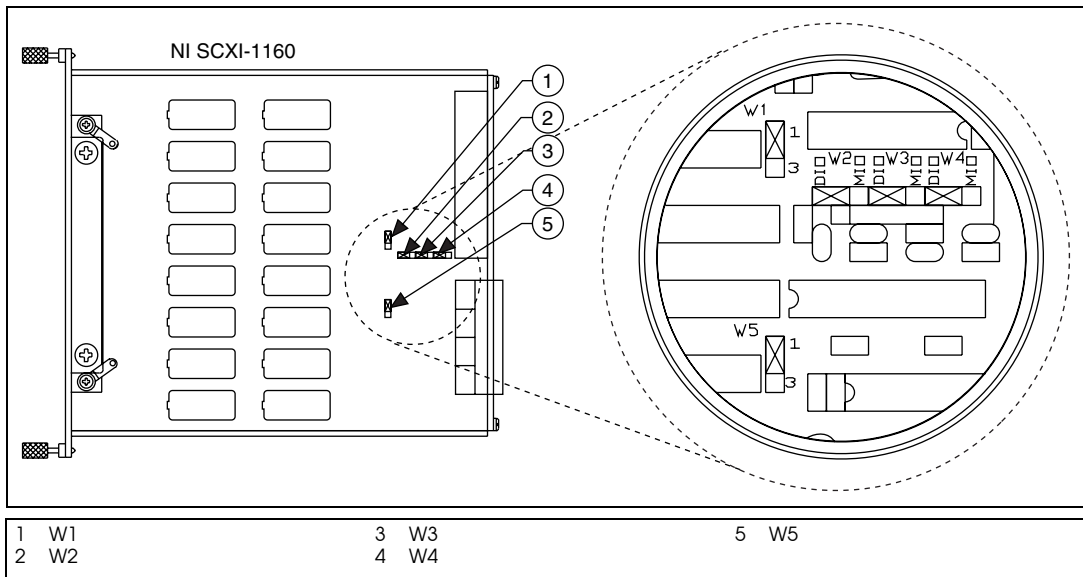


図 1 NI SCXI-1160 のジャンパ位置 (デフォルト)

NI SCXI-1161

E シリーズデバイス、NI 4021、または NI DMM と一緒に NI SCXI-1161 を制御する場合は、ジャンパ W3、W4、および W5 を MIO 通信用に設定します。表 2 および図 2 を参照してください。

表 2 NI SCXI-1161 ジャンパ

ジャンパ	設定
W1	1-2, 2-3
W2	1-2, 2-3
W3	DIO (コントローラは DIO デバイス) MIO (コントローラは E シリーズデバイス、NI 4021、または NI DMM)
W4	DIO (コントローラは DIO デバイス) MIO (コントローラは E シリーズデバイス、NI 4021、または NI DMM)
W5	DIO (コントローラは DIO デバイス) MIO (コントローラは E シリーズデバイス、NI 4021、または NI DMM)

メモ : NI SCXI-1161 ジャンパの工場出荷時の設定は太字表示。

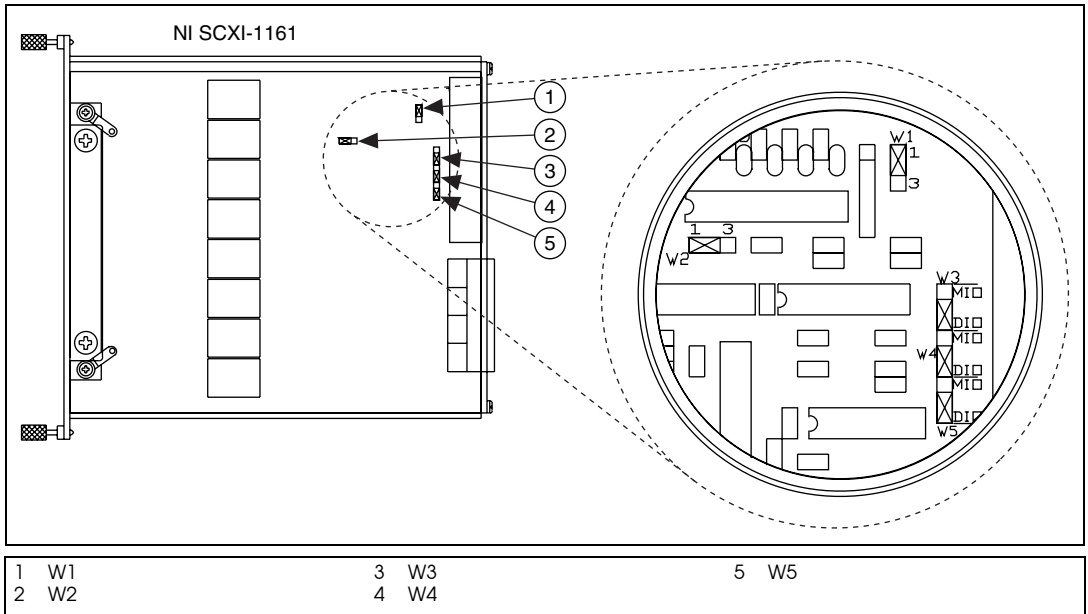


図 2 NI SCXI-1161 のジャンパ位置 (デフォルト)

National Instruments, NI, ni.com, および LabVIEW は National Instruments Corporation (米国ナショナルインストルメンツ社) の商標です。National Instruments の商標の詳細については、ni.com/legal の「Terms of Use」セクションを参照してください。本文書中に記載されたその他の製品名および企業名は、それぞれの企業の商標または商号です。National Instruments の製品を保護する特許については、ソフトウェアに含まれている特許情報 (**ヘルプ→特許情報**)、CD に含まれている patents.txt ファイル、または ni.com/patents のうち、該当するリソースから参照してください。