

真空対応ステージの結線

Wiring Connection of Vacuum Compatible Stage

接続構成例

Accessories for connection



ステージをコントローラに接続するには、以下のケーブルなどが必要になります。

- ① 真空対応ケーブル (ステージから電流導入端子)
- ② モーターケーブル (電流導入端子大気側からモーターコントローラ)
- ③ 電流導入端子

The components required to connect Kohzu vacuum-compatible stages and SC controllers are:

- ① Stage-to-feedthrough cable
- ② Feedthrough-to-controller cable
- ③ Electrical feedthrough (Hermetically sealed)

名称 Name	写真 Picture	型式 Model Number	長さ Length	備考 Note
① 真空対応ケーブル Vacuum Compatible Cable		HVB-R9-192SC	0.48m(19"inch)	Teflonの被覆線とDAP素材のコネクタを組み合わせたものを使用しています。
		HVB-R9-392SC	0.99m(39"inch)	Teflon Ribbon cable assembly with female sockets & DAP(glass-filled dyathilate).
		KAP-R9-192SC	0.48m(19"inch)	Kaptonの被覆線とPEEK素材のコネクタを組み合わせたものを使用しています。
		KAP-R9-392SC	0.99m(39"inch)	Kapton cable assembly with female sockets & PEEK(polyetheretherketone).
② 大気用ケーブル Motor Cable		C9DAKM-030	3m (118"inch)	D-SubタイプコネクタとモーターコントローラKOSMOSシリーズを接続するケーブルです。
		C9DAKM-050	5m (196"inch)	Motor cable for connecting between D-Sub type connector and motor controller KOSMOS series.
③ 電流導入端子 Feedthrough		9D-275		D-Subタイプコネクタを採用しています。導入端子は、真空側・大気側ともオスになっています。フランジ規格はICF70です。 Flange mounted electrical feedthroughs are fitted with D-Sub male interface on both vacuum and air sides. Note that pins are straight-through design, so typical pin assignment will be mirrored.

なおご要望に応じてステージのコネクタも以下のように変更できます。

1. ケーブル直出し (ケーブル長最長2m) (配線色は、結線例を参照)
2. ターミナル (結線をターミナルに取付)

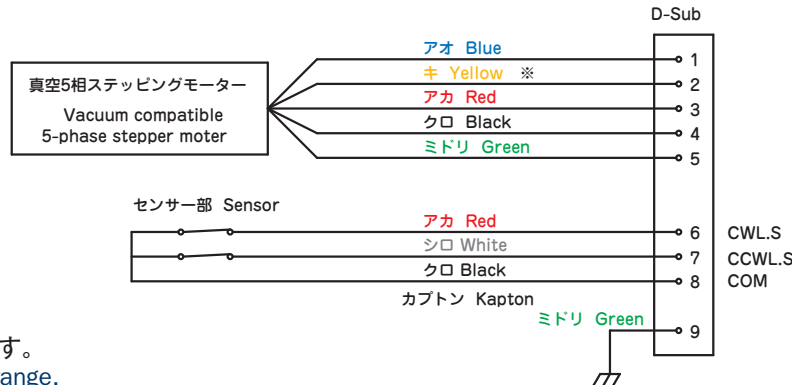
詳しくは営業部までお問い合わせ下さい。

In addition to the above mentioned connectivity accessories, Kohzu can also provide vacuum compatible flying-lead cables (up to 2m in length) and various wiring-block terminals.

Contact us for more information.

結線例

Stage wiring



※ 旧タイプはオレンジ色です。
previous type color is orange.

システム
製品
System
Products

産業用
Industrial

実験用
Experimental

手動精密
ステージ
Manual
Stage

X・XY
X・XY

Z
Z

回転
Rotation

スイベル
(ゴニオ)
Swivel
(Tilt)

自動精密
ステージ
Motorized
Stage

X・XY
X・XY

Z
Z

回転
Rotation

スイベル
(ゴニオ)
Swivel
(Tilt)

アライ
メント
ステージ
XYθ

真空
ステージ
Vacuum
Stage

制御装置
Control
Electronics

モーター
コントローラ
Motor
Controller

ドライバ
ボックス
Driver
Box

アプリ
ケーション
Application

モーター
ドライバ
Motor
Driver

モーター
ケーブル
Motor
Cable

付録
Appendix

アクセ
サリ
Accessories

検査
システム
Inspection
System