

# 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)

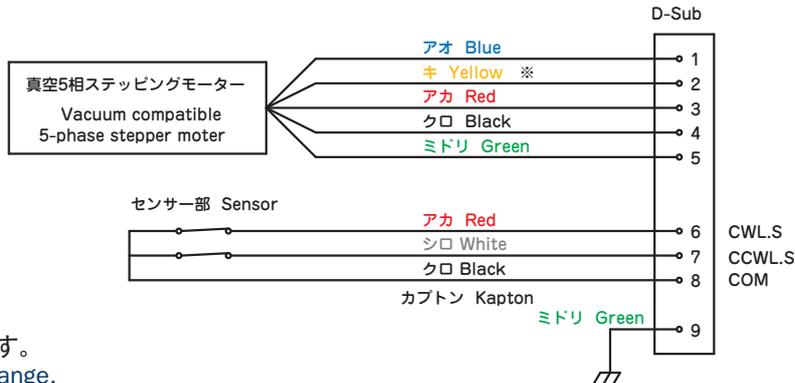
詳しくは営業部までお問い合わせ下さい。

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  
サリー  
Accessories

検査  
システム  
Inspection  
System