

# IMR-PV21

## ニューバキュ

受注製作品

RHS

IP54

イマオ  
WEB 製品ムービー公開

IMPACT  
ROBOTICS

**NEW**

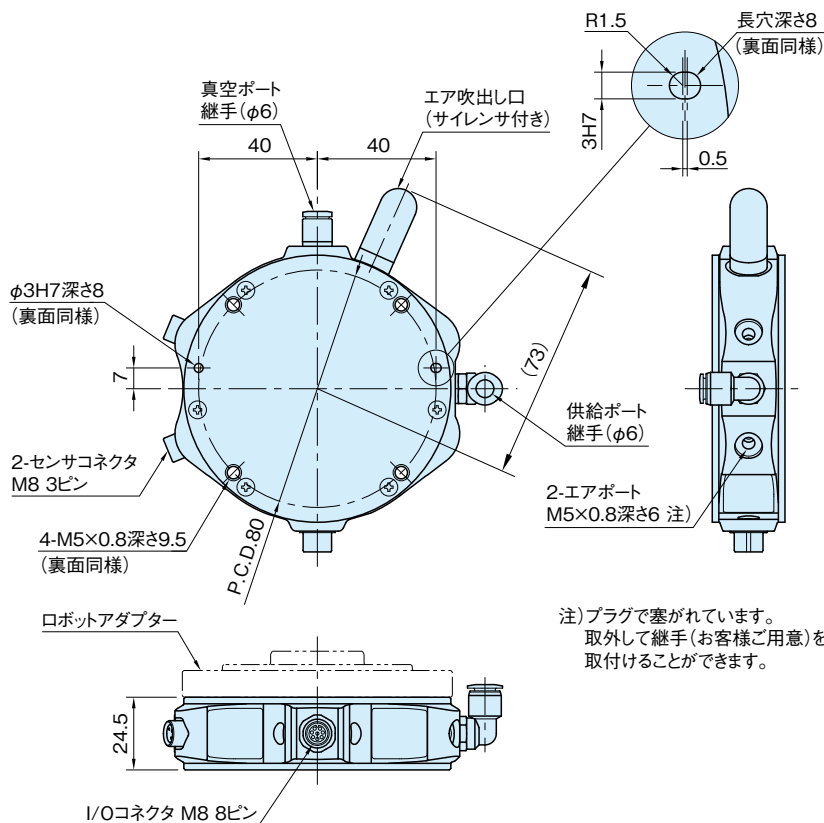


### ★One Point

圧縮エアと真空エアを1つのユニットで制御

#### 本体

アルミニウム  
硬質アルマイト表面処理  
(ブラック)



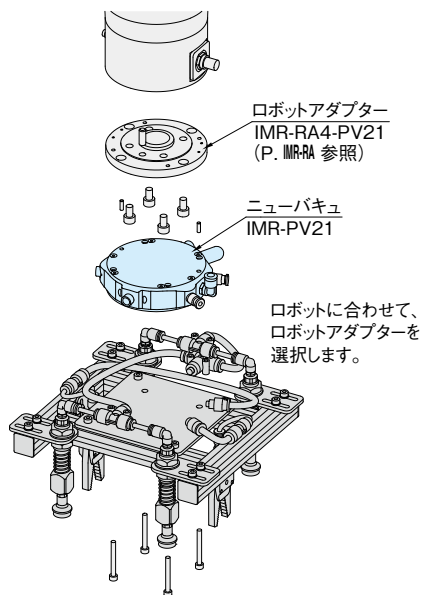
品番	質量 (g)	価格
IMR-PV21	300	442,000

## 特長

- ・1本のエアホースを接続するだけで、圧縮エアまたは真空エアを使用する各ツールを操作できます。
- ・ツールに取付けたセンサ配線も接続可能なため、短い配線を使用することができ、断線のリスクを低減します。

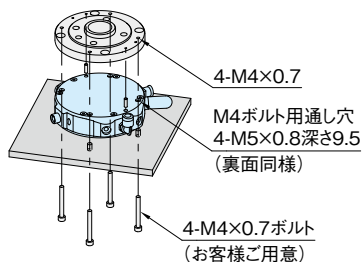
## 使用例・使用方法

### ■ロボット・空圧機器の接続



### ■ロボットアダプター・ツールの取付け方法

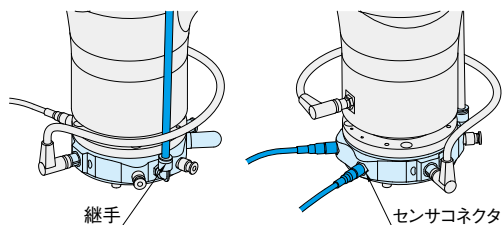
<裏側からの取付け方法>



※取付け方法の詳細は、弊社 WEB サイトの取扱説明書をご参照ください。

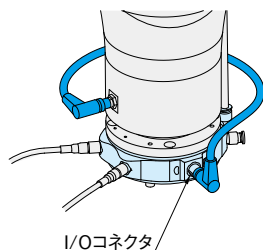
※表側からの取付けも可能です。

### ■エア配管・センサ配線の接続




エアホース1本を継手に接続します。  
ツールに取付けたセンサをセンサコネクタへ  
接続できます。

### ■I/Oケーブルの接続



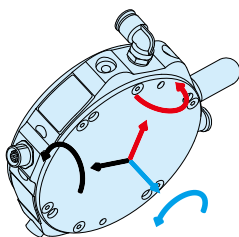
アドオンソフトウェアを使用する場合は、  
ニューバキュとロボットのI/Oコネクタを  
接続してください。

ニューバキュの制御にPLC等を使用  
する場合は、ニューバキュのI/Oコネクタ  
とPLC等を接続してください。

 次頁へつづく

## 技術データ

品名		ニューバキュ	
品番		IMR-PV21	
エア	使用流体	エア	
	最大エア圧	0.6MPa	
	最大真空圧	-0.08MPa	
	エア流量	85L/min (ANR)	
	真空流量	19.8L/min (ANR)	
エア消費量		22L/min (ANR)	
コネクタ	I/Oコネクタ	接続口	1箇所
		サイズ	M8 8ピン・メス
	センサコネクタ	接続口	2箇所
		サイズ	M8 3ピン・メス
電源	電源電圧	DC24V	
	定格電流	250mA	
	最大動作電流	350mA	
通信	インターフェース	RS485	
	プロトコル	Modbus RTU	
環境	使用温度	5°C~50°C	
	保護等級	IP54(コネクタ取付時)	
負荷制限	最大可搬質量	10kg	
	静的許容外力 Fx	200N	
	静的許容外力 Fy		
	静的許容外力 Fz		
	静的許容モーメント Mx	15N・m	
	静的許容モーメント My		
	静的許容モーメント Mz		
最大慣性モーメント Ixx/Iyy/Izz		0.1kg/m <sup>2</sup>	



- X軸
- Y軸
- Z軸

## 注意事項

- ・選定は最大可搬質量、静的許容モーメントを考慮願います。
- ・外力と最大可搬質量の合計が、静的許容外力を超えないようにしてください。
- ・ニューバキュの制御にはアドオンソフト又はPLCなどの制御装置や通信機器をご使用ください。通信にはModbus RTU(RS485)を使用します。詳しい使用方法は取扱説明書をご確認ください。
- ・センサコネクタにはPNPセンサを接続してください。

## 関連製品ページ

- ・[IMR-RA](#) ロボットアダプター (P. IMR-RA 参照)
- ・[IMR-I/O-C](#) I/Oケーブル (P. IMR-IO-C 参照)