

IMR-PQ90,IMR-PQ9020 ニューマジック 90タイプ、ニューマジック 9020タイプ

標準 在庫品



IP54

イマオ WEB 製品ムービー公開

IMPACT ROBOTICS

NEW



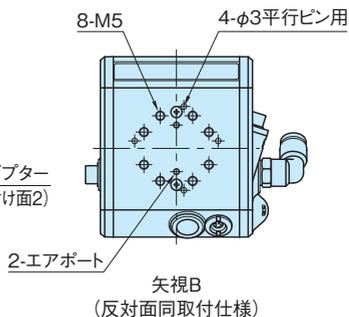
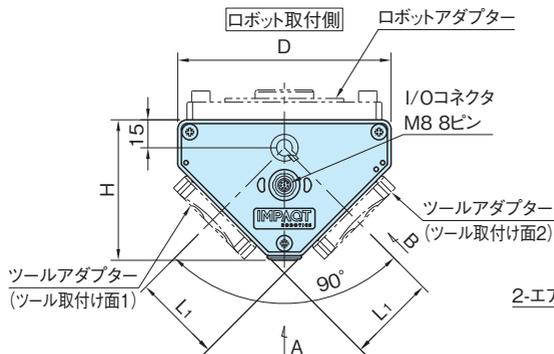
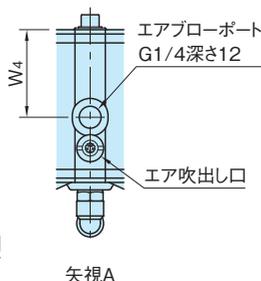
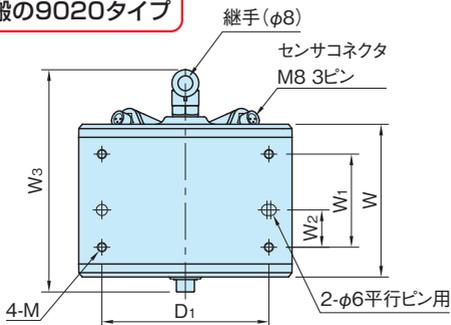
IMR-PQ90

IMR-PQ9020

★One Point

コンパクトな90タイプと
20kg可搬の9020タイプ

本体	カバー
アルミニウム(A6063) アルマイト表面処理	ポリアミド (ガラス繊維強化)



ツール取付側

IMR-PQ90 ニューマジック 90タイプ

品番	H	D	L ₁	W	W ₁	W ₂	W ₃	D ₁	W ₄	M	質量 (g)
IMR-PQ90	75	115	48	82	50	20	119	90	47	M6×1 深さ10	580

IMR-PQ9020 ニューマジック 9020タイプ

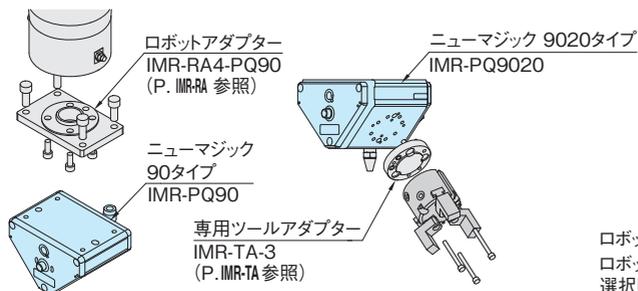
品番	H	D	L ₁	W	W ₁	W ₂	W ₃	D ₁	W ₄	M	質量 (g)
IMR-PQ9020	77	128	55	102	60	25	144	105	59	M8×1.25 深さ10	1100

特長

- ・1本のエアホースを接続するだけで、2つの取付け面に取付けた空圧機器と1箇所のエアプローポートを操作できます。
- ・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。

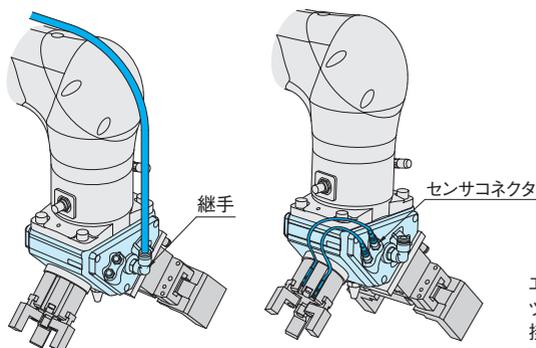
使用例・使用方法

■ロボット・空圧機器の接続



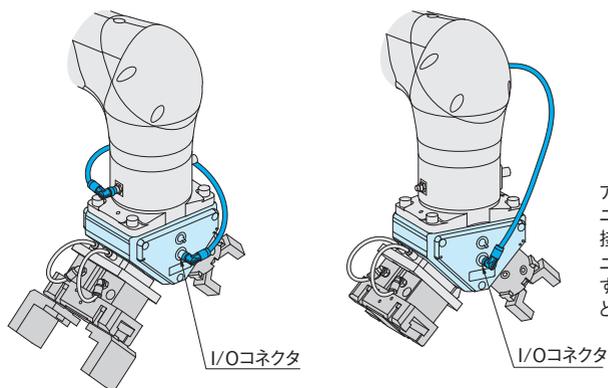
ロボットや取付けるツールに合わせて、
ロボットアダプターやツールアダプターを
選択します。

■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

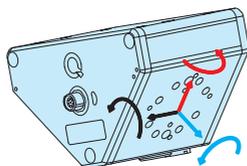


アドオンソフトウェアを使用する場合は、
ニューマジックとロボットのI/Oコネクタを
接続してください。
ニューマジックの制御にPLC等を使用
する場合は、ニューマジックのI/Oコネクタ
とPLC等を接続してください。



技術データ

品名		ニューマジック 90タイプ	ニューマジック 9020タイプ	
品番		IMR-PQ90	IMR-PQ9020	
ツールの取付け	取付け可能数	2		
	取付け角度	90°		
エア	使用流体	エア		
	使用エア圧	-0.1~0.6MPa		
	ツール	ポート数	2箇所 / 取付け面	
		流量	85L/min (ANR)	170L/min (ANR)
	エアブロー	ポート数	1箇所	
		流量	230L/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	4箇所
		サイズ	M8 3ピン・メス	
電源	電源電圧	DC24V		
	消費電流	474mA	504mA	
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	ツール取付け面あたりの最大可搬質量	3.5kg	12.5kg	
	総可搬質量	5kg	20kg	
	静的許容外力 Fx	200N	500N	
	静的許容外力 Fy			
	静的許容外力 Fz			
	静的許容モーメント Mx	10N・m	25N・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	0.05kg/m ²	0.5kg/m ²		



- X軸
- Y軸
- Z軸

注意事項

- ・選定は最大可搬質量、総可搬質量、静的許容モーメントを考慮願います。
- ・ツール取付け面2箇所の最大可搬質量を合計した値は、総可搬質量を超えないようにしてください。
- ・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。
- ・ニューマジック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-TA](#) 専用ツールアダプター (P. IMR-TA 参照)
- ・[IMR-TA-FS](#) 汎用ツールアダプター、汎用ツールアダプター用ブラック材 (P. IMR-TA-FS 参照)
- ・[IMR-I/O-C](#) I/Oケーブル (P. IMR-I/O-C 参照)