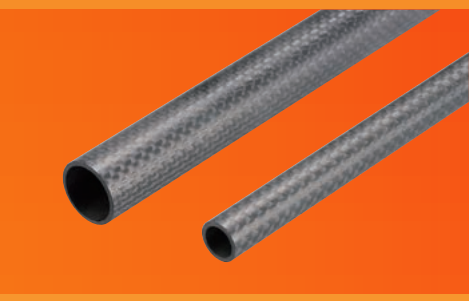
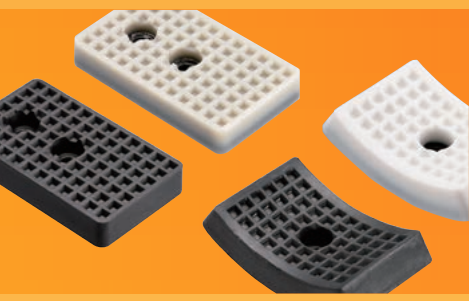
軽量シリーズ











フレーム 7-2

- CFRP パイプ（φ 12 ／ φ 20） 7-2
- パイプエンドキャップ 7-2
- 樹脂固定具 7-2

吸着 7-3

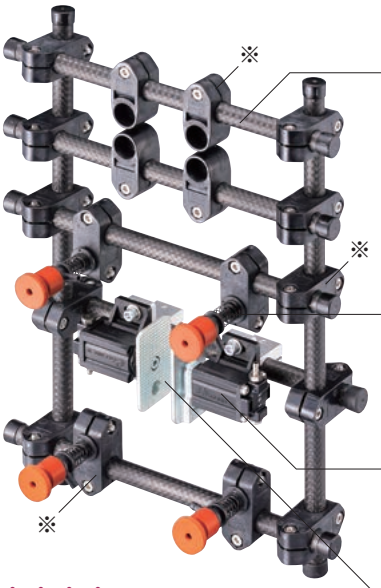
- 吸着樹脂具（ミニ） 7-3
- 吸着樹脂具（スモール） 7-4

シリンダー／当板／マニホールド 7-5

- 樹脂シリンダー 7-5
- 当板（角型／R型） 7-5
- 樹脂マニホールド 7-5

CFRPパイプ／パイプエンドキャップ／樹脂固定具

更なる軽量化を施したハンドパーツをラインナップ。軽量シリーズの組合せにより、ハンドが軽くなり、ロボットの負荷軽減につながります。

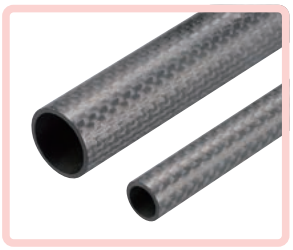


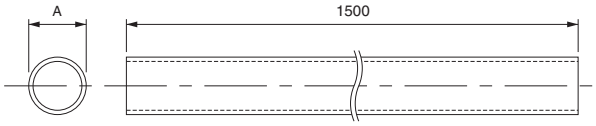
パイプ	250g	→ 121g		51.6% DOWN
金　具	16.3g	→ 7g		57.1% DOWN
金　具	21g	→ 16g		23.8% DOWN
シリンダー	65g	→ 40g		38.5% DOWN
当　板	43g	→ 22g		48.8% DOWN

ハンド全体重量 **738g**

SUSパイプ、アルミ製品のハンドに比べ **32% DOWN**

※樹脂アタッチブラケット・樹脂クロスコネクターは近日発売となります。







ジャングルジム・CFRPパイプφ12・φ20

注文コードNo.	023361	023362
型　式	CFRP 12*1.5*1500	CFRP 20*1.5*1500
標準価格	¥10,500（税別）	¥15,500（税別）

● 重量：φ12/121g、φ20/200g

■仕　様

品名	A	厚さ	材質	外径公差
ジャングルジム・CFRPパイプφ12	φ 12	1.5mm	CFRP	−0.05 ～ −0.15※
ジャングルジム・CFRPパイプφ20	φ 20	1.5mm		

※外径公差は目安となります。

パイプエンドキャップφ12・φ20

注文コードNo.	171339	171340
型　式	R-CAP-12	R-CAP-20
標準価格	¥90（税別）	¥90（税別）

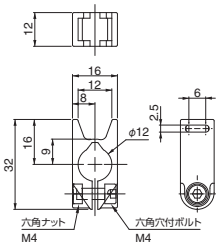
● 重量：φ12/0.4g、φ20/3.0g



樹脂固定φ12(インシュロック)

注文コードNo.	171210 P
型　式	RCA12
標準価格	¥330（税別）

● 重量：5g

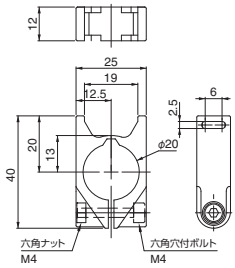




樹脂固定φ20(インシュロック)

注文コードNo.	171211 P
型　式	RCA20
標準価格	¥390（税別）

● 重量：7g

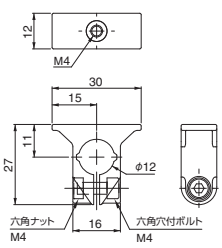




樹脂固定φ12（M4）

注文コードNo.	171212 P
型　式	RCB12
標準価格	¥330（税別）

● 重量：6g

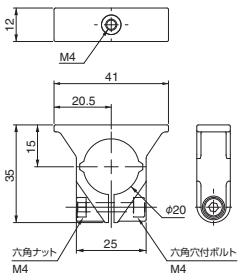




樹脂固定φ20（M4）

注文コードNo.	171213 P
型　式	RCB20
標準価格	¥390（税別）

● 重量：9g



軽量シリーズ

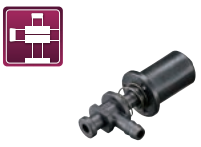
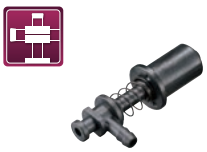
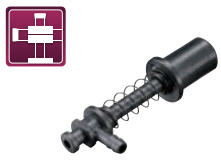
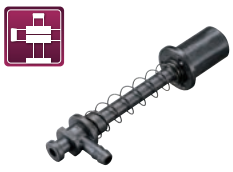
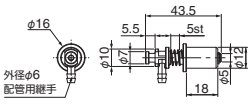
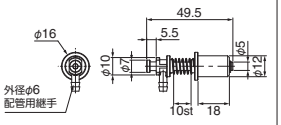
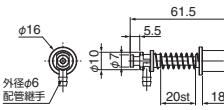
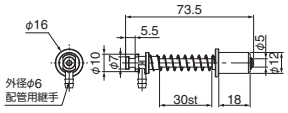
P ポイント対象品

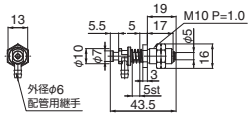
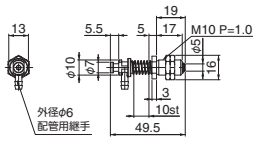
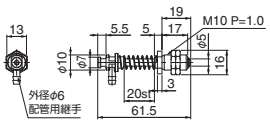
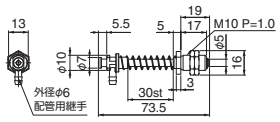
吸着樹脂具(ミニ)

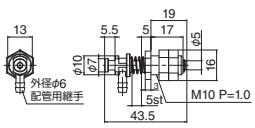
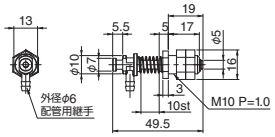
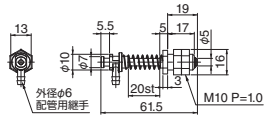
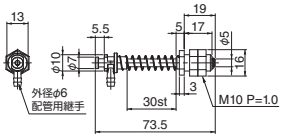
ボディを樹脂にし軽量化を実現。

ジャングルジムの
接続金具に直接取付が可能

●吸着パッドは別売りです。　●パッド固定方式：埋め込み式

吸着樹脂具(ミ　ニ) 樹脂パイプホルダータイプ	※1 	※1 	※1 	※1 
図　面				
注文コードNo.	211105 P	211106 P	211107 P	211108 P
型　式	VFILP-SS-5-P12	VFILP-SS-10-P12	VFILP-SS-20-P12	VFILP-SS-30-P12
標準価格	¥880 (税別)	¥1,010 (税別)	¥1,060 (税別)	¥1,100 (税別)
重　量	4g	4g	6g	7g
配管／取付け	φ6／φ12			
対応パッド	φ4～14			

吸着樹脂具(ミ　ニ) アルミナットタイプ				
図　面				
注文コードNo.	211109 P	211110 P	211111 P	211112 P
型　式	VFILP-SS-5	VFILP-SS-10	VFILP-SS-20	VFILP-SS-30
標準価格	¥830 (税別)	¥840 (税別)	¥880 (税別)	¥910 (税別)
重　量	9g	9g	10g	11g
配管／取付け	φ6／M10 P=1.0			
対応パッド	φ4～14			

吸着樹脂具(ミ　ニ) 樹脂ナットタイプ	NEW ※2 	NEW ※2 	NEW ※2 	NEW ※2 
図　面				
注文コードNo.	211144 P	211145 P	211146 P	211147 P
型　式	VFILPL-SS-5	VFILPL-SS-10	VFILPL-SS-20	VFILPL-SS-30
標準価格	¥830 (税別)	¥840 (税別)	¥880 (税別)	¥910 (税別)
重　量	4.8g	5.1g	5.85g	6.4g
配管／取付け	φ6／M10 P=1.0			
対応パッド	φ4～14			

※1 固定の際は根元まで押し込んでご使用ください。
※2 ナットの締めすぎにはご注意ください。(推奨締付トルク：0.8～1.0N･m)

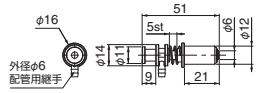
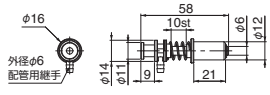
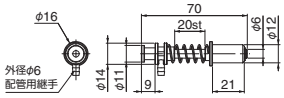
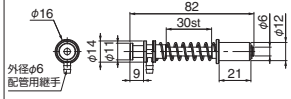
P ポイント対象品

吸着樹脂具（スモール）

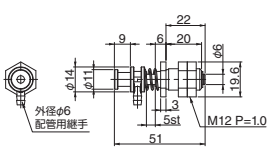
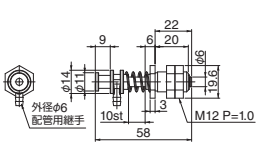
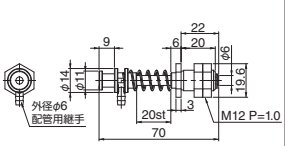
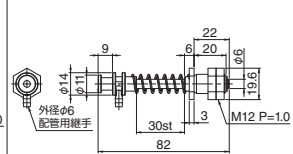
ボディを樹脂にし軽量化を実現。

ジャングルジムの
接続金具に直接取付が可能

●吸着パッドは別売りです。　●パッド固定方式：埋め込み式

吸着樹脂具（スモール） 樹脂パイプホルダータイプ	※1	※1	※1	※1
図面				
注文コードNo.	211092 P	211093 P	211094 P	211095 P
型式	VFILP-S-5-P12	VFILP-S-10-P12	VFILP-S-20-P12	VFILP-S-30-P12
標準価格	¥840（税別）	¥1,050（税別）	¥1,090（税別）	¥1,140（税別）
重量	7g	7g	8g	9g
配管／取付け	φ6／φ12			
対応パッド	φ15～45			

吸着樹脂具（スモール） アルミナットタイプ				
図面				
注文コードNo.	211097 P	211098 P	211099 P	211100 P
型式	VFILP-S-5	VFILP-S-10	VFILP-S-20	VFILP-S-30
標準価格	¥690（税別）	¥900（税別）	¥940（税別）	¥970（税別）
重量	16g	16g	17g	18g
配管／取付け	φ6／M12 P=1.0			
対応パッド	φ15～45			

吸着樹脂具（スモール） 樹脂ナットタイプ	NEW ※2	NEW ※2	NEW ※2	NEW ※2
図面				
注文コードNo.	211148 P	211149 P	211150 P	211151 P
型式	VFILPL-S-5	VFILPL-S-10	VFILPL-S-20	VFILPL-S-30
標準価格	¥690（税別）	¥900（税別）	¥940（税別）	¥970（税別）
重量	8.35g	8.85g	9.7g	10.5g
配管／取付け	φ6／M12 P=1.0			
対応パッド	φ15～45			

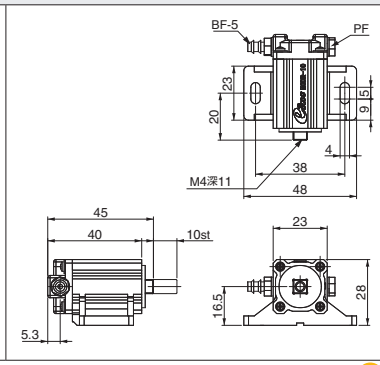
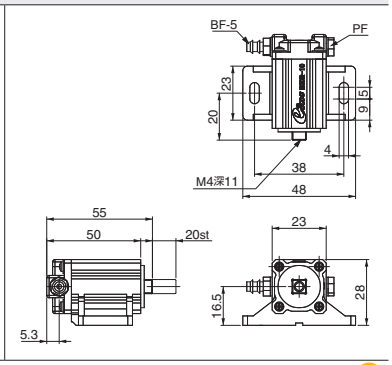
※1 固定の際は根元まで押し込んでご使用ください。
※2 ナットの締めすぎにはご注意ください。（推奨締付トルク：0.8～1.0N･m）

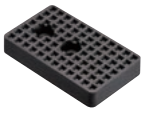
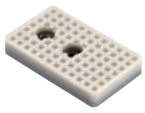
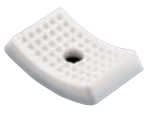
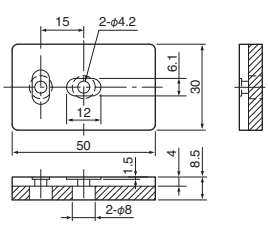
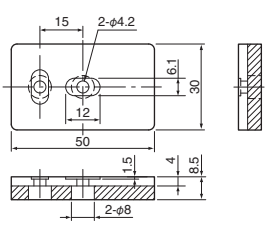
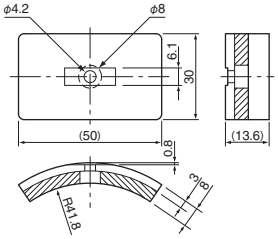
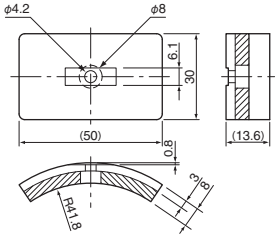
軽量シリーズ

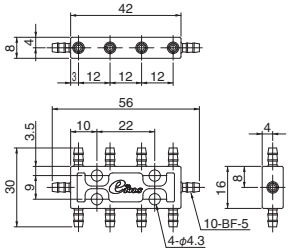
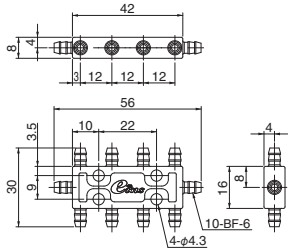
P ポイント対象品

樹脂シリンダー／当板／樹脂マニホールド

更なる軽量化を実現。ハンド軽量化に最適なアイテム。

品名	樹脂シリンダー・MCDR	
図面	 	 
注文コードNo.	123691 (P)	123692 (P)
型式	MCDR-10	MCDR-20
標準価格	¥1,160 (税別)	¥1,410 (税別)
重量	40g	48g
	● ストローク：10mm ● 配管用継手BF-5付属 ● 取付け用ワッシャー付属	● ストローク：20mm ● 配管用継手BF-5付属 ● 取付け用ワッシャー付属

品名	当板・角型・黒2穴・ミニシリンダー用	当板・角型・白2穴・ミニシリンダー用	当板・R型・黒・ミニシリンダー用	当板・R型・白・ミニシリンダー用
				
図面				
注文コードNo.	023336 (P)	023337 (P)	023359 (P)	023360 (P)
型式	CPL-060	CPL-061	CPL-018	CPL-072
標準価格	¥550 (税別)	¥700 (税別)	¥550 (税別)	¥620 (税別)
重量	22g	22g	19g	19g
材質	クロロプレンゴム	シリコンゴム	クロロプレンゴム	シリコンゴム
対象シリンダー	MCD1、MCDR、MCDP、MCE、MCP1-20シリーズ			

品名	マニホールド・BF5 樹脂	樹脂マニホールド用キャップ・BF5	マニホールド・BF6 樹脂	樹脂マニホールド用キャップ・BF6
				
図面				
注文コードNo.	123195 (P)	010585	123196 (P)	010586
型式	MP-10P-BF5	BF5-CAP	MP-10P-BF6	BF6-CAP
標準価格	¥830 (税別)	¥60 (税別)	¥830 (税別)	¥60 (税別)
重量	5g	1g	5g	1g

(P) ポイント対象品

MEMO