

# スライド金具

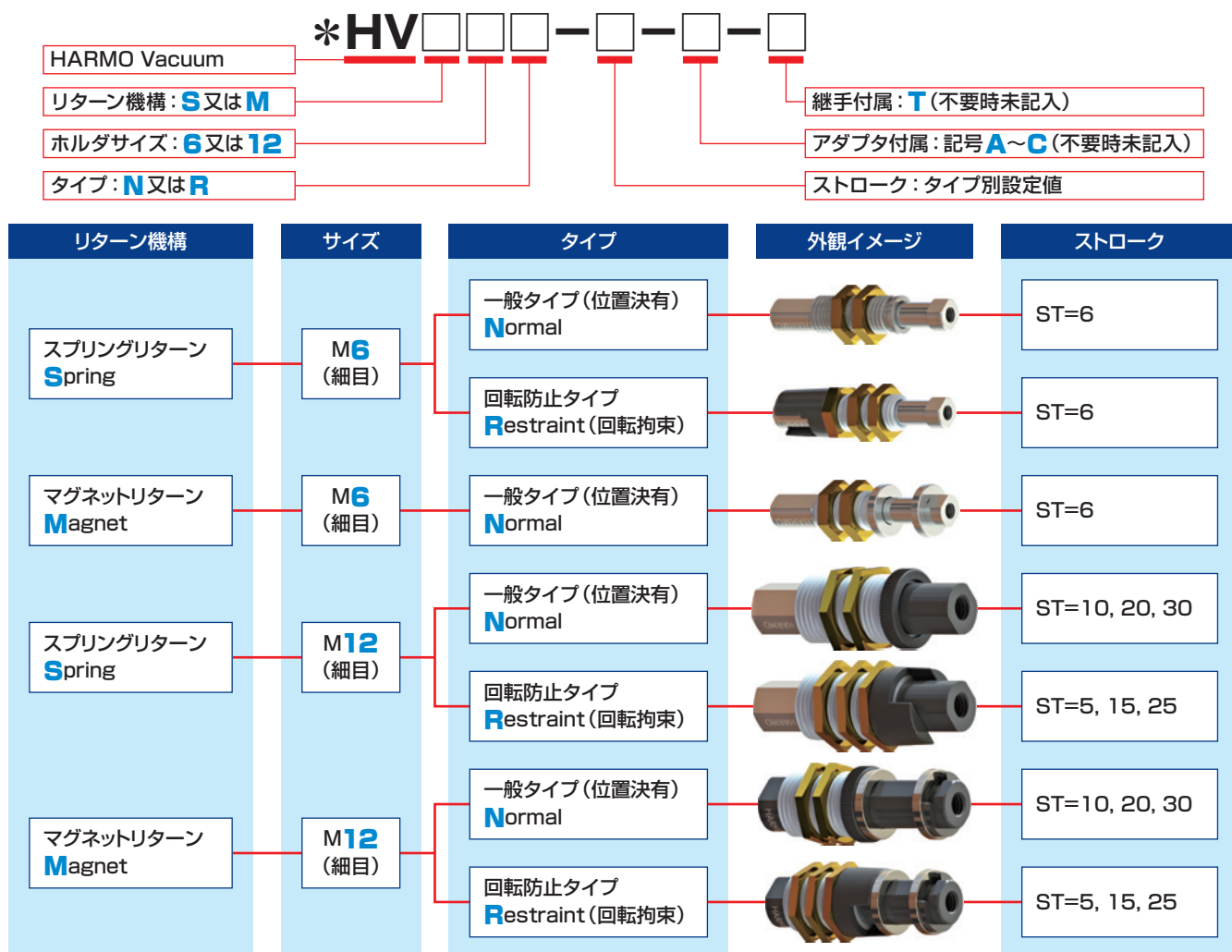
サイズ：M6(細目)・M12(細目)

- 従来の吸着用スライド金具 (ホルダサイズM16)に加えて、より小さい製品の吸着に対応するように設計された、ホルダサイズM6とM12タイプのスライド金具と、それに適応する吸着パッドの一覧です。
- 様々なバリエーションをそろえるため、ストロークやスライドのリターン機構、吸着パッドに応じたアダプタ等の組み合わせを想定し、約80通りのセットをご用意しました。
- リターン機構について
  - ◆スプリングリターンタイプ：従来のリターン方式です。ホルダー内にスプリングを配置し、スプリングの力を使ってスライド金具の圧縮のリターンをさせるリーズナブルなタイプです。
  - ◆マグネットリターンタイプ：スプリングリターンは、経年劣化とともにリターン力が弱くなることがありますが、マグネットの力を使ってリターンさせる本タイプは、半永久的にリターン力を維持します。(スプリングメンテナンスフリー)

※磁力が生じるため、製品や二次加工機、金型においてはご注意ください。
- 回転防止タイプについて
 

一般タイプは、製品 1 個につき 1 個のスライド金具で吸着させた場合、回転してしまう場合がありますが、本タイプは回転防止機構がついているため、吸着した状態をキープして回転することがありません。

## スライド金具 系統図



例

M6 スプリングリターン スライド金具のみ…………… \*HVS6N-6  
 M6 マグネットリターン スライド金具+アダプタ付属 …………… \*HVM6N-6-A  
 M12 スプリングリターン スライド金具+継手 …………… \*HVS12N-20-T  
 M12 マグネットリターン 回転防止タイプ+スライド金具+アダプタ継手…………… \*HVM12R-15-B-T

# スプリングリターン・マグネットリターン

## スライド金具 M6

### M6 スプリングリターン 一般タイプ

	部品コード	質量 [g]	材質
ST=6	*HVS6N-6	5.3	ステンレス ナット： 真鍮
	*HVS6N-6-A	5.8	
	*HVS6N-6-B	6.1	
	*HVS6N-6-C	8.0	
	*HVS6N-6-A-T	6.6	
	*HVS6N-6-B-T	6.9	
	*HVS6N-6-C-T	8.8	
	*HVS6N-6-T	6.1	

### M6 スプリングリターン 回転防止タイプ

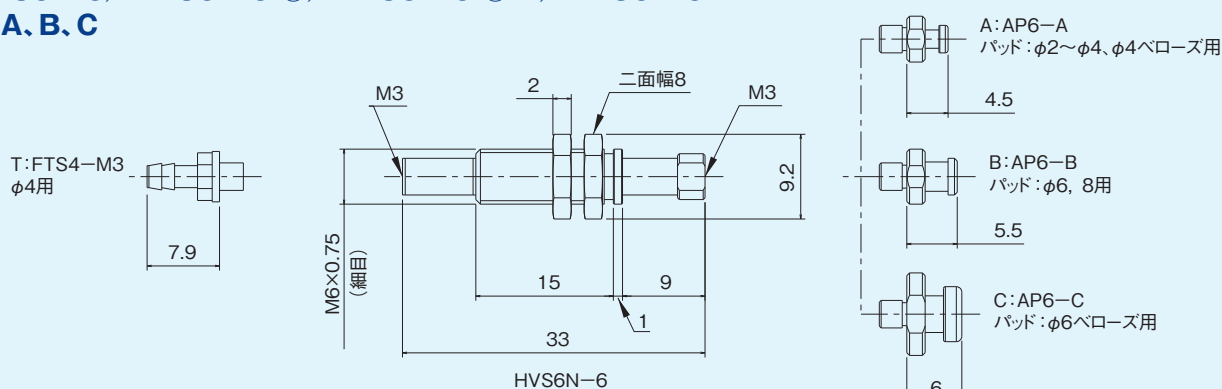
	部品コード	質量 [g]	材質
ST=6	*HVS6R-6	6.1	ステンレス ナット： 真鍮
	*HVS6R-6-A	6.6	
	*HVS6R-6-B	6.9	
	*HVS6R-6-C	7.8	
	*HVS6R-6-A-T	7.4	
	*HVS6R-6-B-T	7.7	
	*HVS6R-6-C-T	8.6	
	*HVS6R-6-T	6.9	

### M6 マグネットリターン 一般タイプ

	部品コード	質量 [g]	材質
ST=6	*HVM6N-6	5.8	ステンレス ナット： 真鍮
	*HVM6N-6-A	6.3	
	*HVM6N-6-B	6.6	
	*HVM6N-6-C	7.5	
	*HVM6N-6-A-T	7.1	
	*HVM6N-6-B-T	7.4	
	*HVM6N-6-C-T	8.3	
	*HVM6N-6-T	6.6	

### HVS6N-6/HVS6N-6-○/HVS6N-6-○-T/HVS6N-6-T

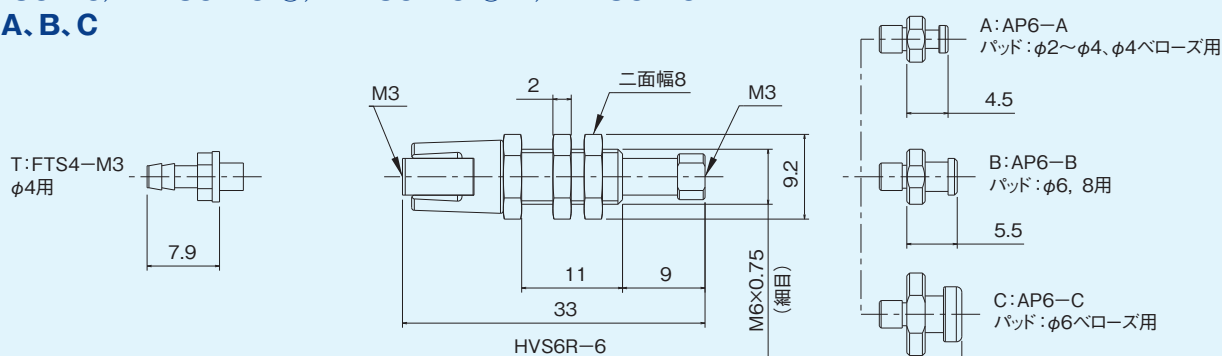
○:A、B、C



※ワーク重量目安…16g/本

### HVS6R-6/HVS6R-6-○/HVS6R-6-○-T/HVS6R-6-T

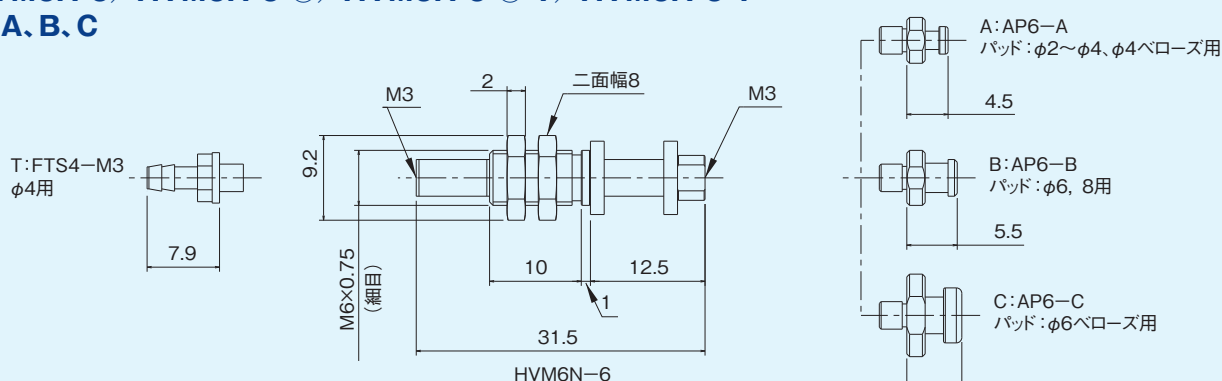
○:A、B、C



※ワーク重量目安…16g/本

### HVM6N-6/HVM6N-6-○/HVM6N-6-○-T/HVM6N-6-T

○:A、B、C



※ワーク重量目安…16g/本

# スプリングリターン

## スライド金具 M12

### M12 スプリングリターン 一般タイプ

	部品コード	質量[g]	A	B	C	材質
ST=10	*HVS12N-10	10.0	42	10	19	ホルダ: アルミ  軸: POM  ナット: 真鍮
	*HVS12N-10-A	10.7				
	*HVS12N-10-B	10.8				
	*HVS12N-10-A-T	12.2				
	*HVS12N-10-B-T	12.3				
	*HVS12N-10-T	11.5				
ST=20	*HVS12N-20	13.0	65	20	32	
	*HVS12N-20-A	13.7				
	*HVS12N-20-B	13.8				
	*HVS12N-20-A-T	15.2				
	*HVS12N-20-B-T	15.3				
	*HVS12N-20-T	14.5				
ST=30	*HVS12N-30	16.2	88	30	45	
	*HVS12N-30-A	16.9				
	*HVS12N-30-B	17.0				
	*HVS12N-30-A-T	18.4				
	*HVS12N-30-B-T	18.5				
	*HVS12N-30-T	17.7				

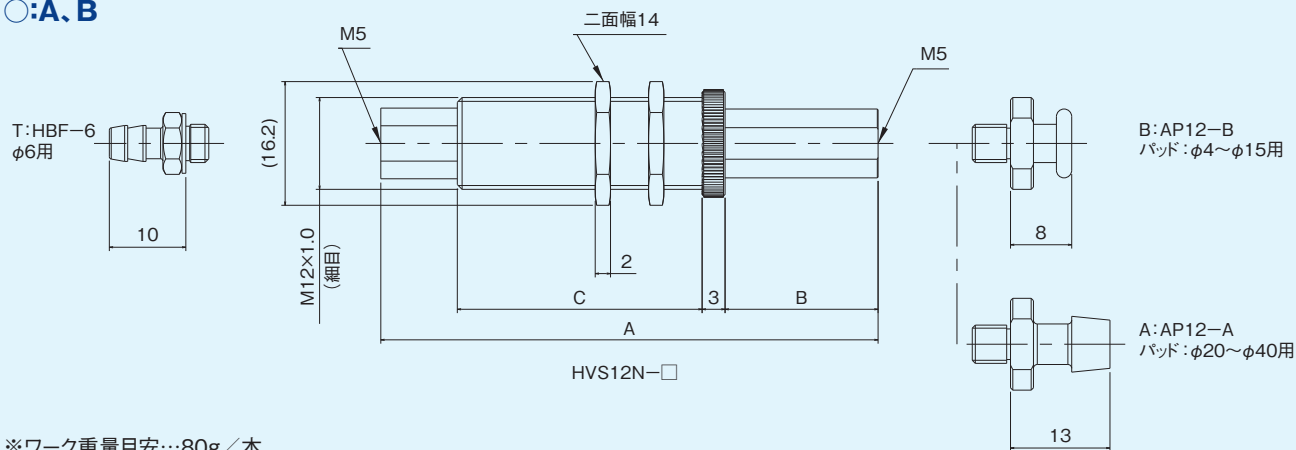
### M12 スプリングリターン 回転防止タイプ

	部品コード	質量[g]	A	B	C	材質
ST=5	*HVS12R-5	11.1	42	5	15	ホルダ: アルミ  軸: POM  ナット: 真鍮
	*HVS12R-5-A	11.8				
	*HVS12R-5-B	11.9				
	*HVS12R-5-A-T	13.3				
	*HVS12R-5-B-T	13.4				
	*HVS12R-5-T	12.6				
ST=15	*HVS12R-15	14.3	65	15	28	
	*HVS12R-15-A	15.0				
	*HVS12R-15-B	15.1				
	*HVS12R-15-A-T	16.5				
	*HVS12R-15-B-T	16.6				
	*HVS12R-15-T	15.8				
ST=25	*HVS12R-25	17.5	88	25	41	
	*HVS12R-25-A	18.2				
	*HVS12R-25-B	18.3				
	*HVS12R-25-A-T	19.7				
	*HVS12R-25-B-T	19.8				
	*HVS12R-25-T	19.0				

### HVS12N-□/HVS12N-□-○/HVS12N-□-○-T/HVS12N-□-T

□:10、20、30

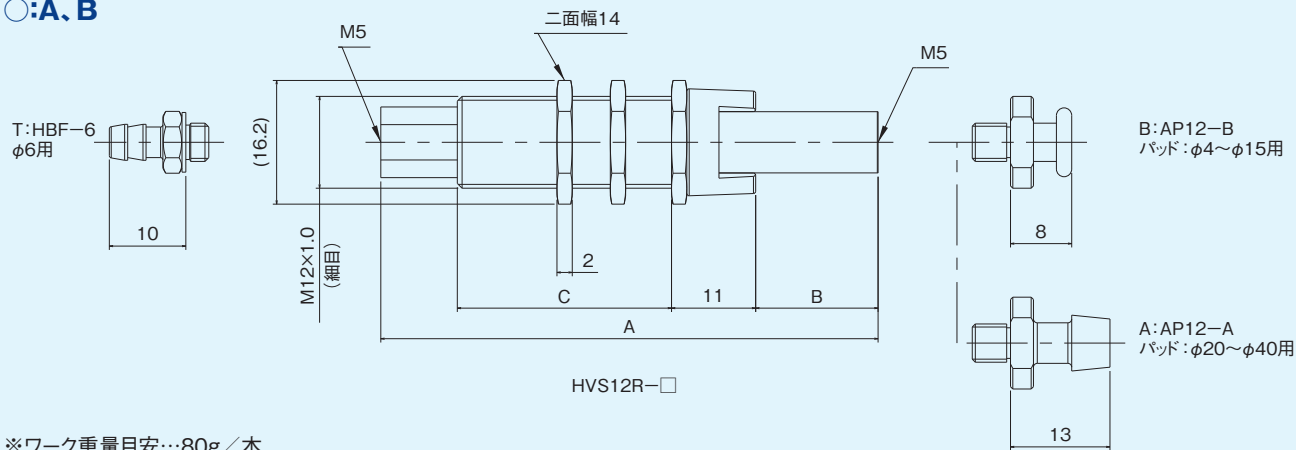
○:A、B



### HVS12R-□/HVS12R-□-○/HVS12R-□-○-T/HVS12R-□-T

□:5、15、25

○:A、B



# マグネットリターン

## スライド金具 M12

### M12 マグネットリターン 一般タイプ

	部品コード	質量 [g]	A	B	材質
ST=10	*HVM12N-10	9.6	42	19	ホルダ:アルミ  軸:POM  ナット:真鍮  磁石:ネオジム
	*HVM12N-10-A	10.3			
	*HVM12N-10-B	10.4			
	*HVM12N-10-A-T	11.8			
	*HVM12N-10-B-T	11.9			
	*HVM12N-10-T	11.1			
ST=20	*HVM12N-20	12.9	58	35	
	*HVM12N-20-A	13.6			
	*HVM12N-20-B	13.7			
	*HVM12N-20-A-T	15.1			
	*HVM12N-20-B-T	15.2			
	*HVM12N-20-T	14.4			
ST=30	*HVM12N-30	15.0	71	48	
	*HVM12N-30-A	15.7			
	*HVM12N-30-B	15.8			
	*HVM12N-30-A-T	17.2			
	*HVM12N-30-B-T	17.3			
	*HVM12N-30-T	16.5			

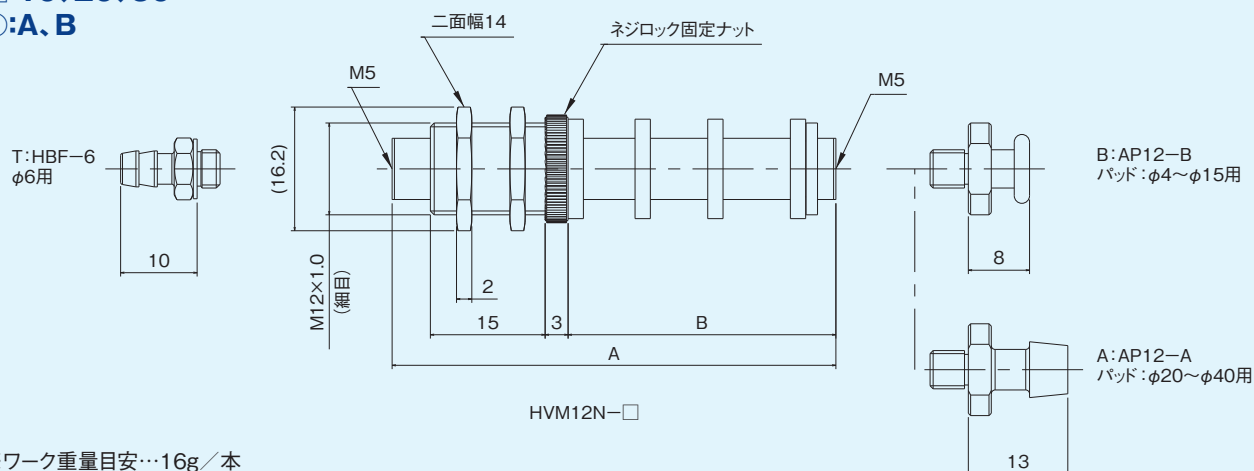
### M12 マグネットリターン 回転防止タイプ

	部品コード	質量[g]	A	B	材質
ST=5	*HVM12R-5	10.8	42	15	ホルダ:アルミ  軸:POM  ナット:真鍮  磁石:ネオジム
	*HVM12R-5-A	11.5			
	*HVM12R-5-B	11.6			
	*HVM12R-5-A-T	13.0			
	*HVM12R-5-B-T	13.1			
	*HVM12R-5-T	12.3			
ST=15	*HVM12R-15	14.1	58	31	
	*HVM12R-15-A	14.8			
	*HVM12R-15-B	14.9			
	*HVM12R-15-A-T	16.3			
	*HVM12R-15-B-T	16.4			
	*HVM12R-15-T	15.6			
ST=25	*HVM12R-25	16.2	71	44	
	*HVM12R-25-A	16.9			
	*HVM12R-25-B	17.0			
	*HVM12R-25-A-T	18.4			
	*HVM12R-25-B-T	18.5			
	*HVM12R-25-T	17.7			

### HVM12N-□/HVM12N-□-○/HVM12N-□-○-T/HVM12N-□-T

□:10、20、30

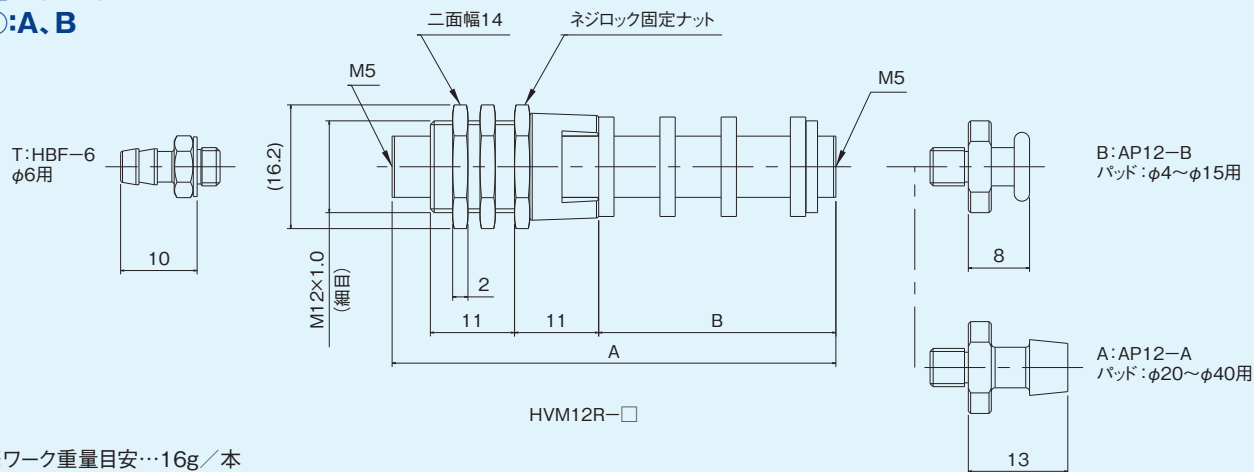
○:A、B



### HVM12R-□/HVM12R-□-○/HVM12R-□-○-T/HVM12R-□-T

□:5、15、25

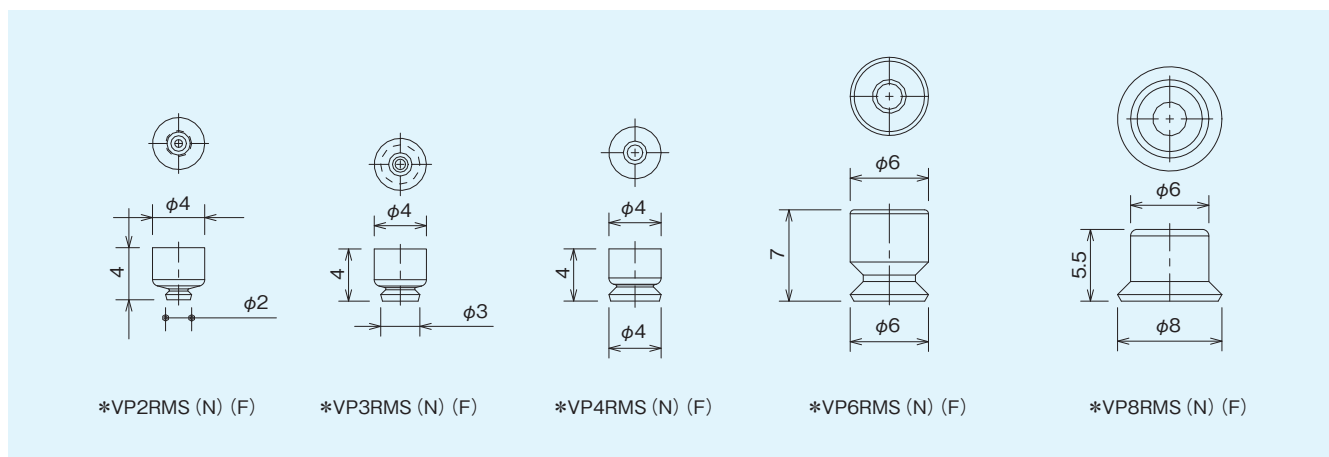
○:A、B



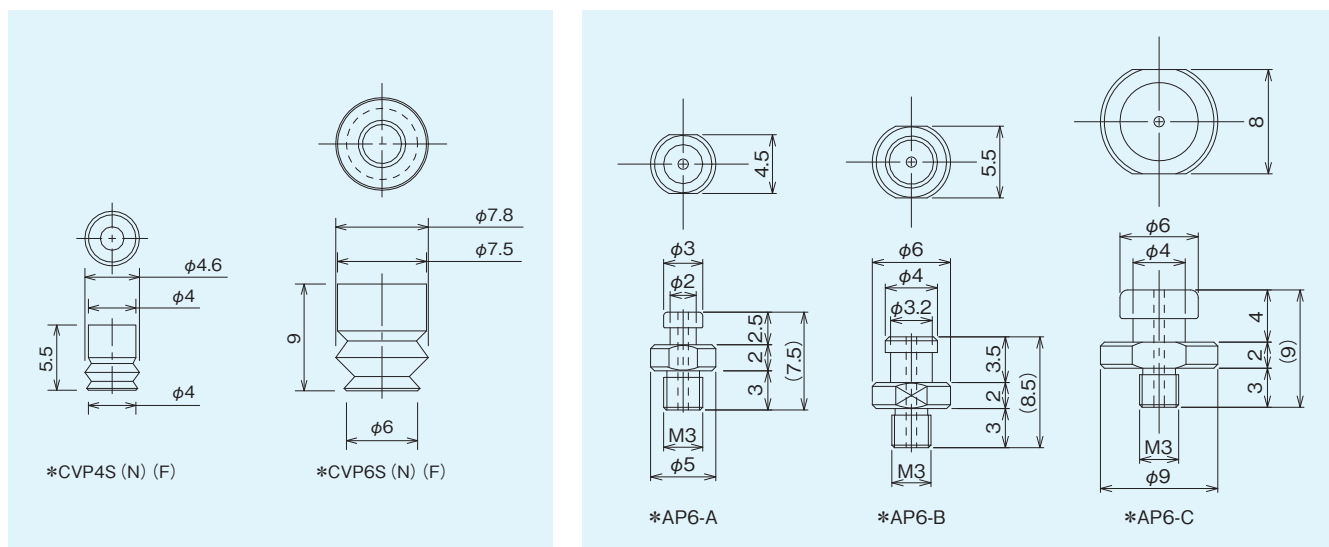
# HV□6用 パッド価格及びアダプタ適応一覧表

※価格はハーモ定価

パッド材質・色・耐熱温度／部品コード(定価)			パッド径	吸着パッド 外観イメージ	形状	適応 アダプタ	外観イメージ
シリコン(白) -40℃～180°	ニトリル(黒) -30℃～110℃	フッ素(グレー) -10℃～230℃					
*VP2RMS (550円)	*VP2RMN (385円)	*VP2RMF (1,320円)	φ2		スタンダード	AP6-A	
*VP3RMS (550円)	*VP3RMN (385円)	*VP3RMF (1,320円)	φ3				
*VP4RMS (550円)	*VP4RMN (385円)	*VP4RMF (1,320円)	φ4				
*VP6RS (550円)	*VP6RN (385円)	*VP6RF (1,320円)	φ6			AP6-B	
*VP8RS (550円)	*VP8RN (385円)	*VP8RF (1,408円)	φ8				



パッド材質・色・耐熱温度／部品コード(定価)			パッド径	吸着パッド 外観イメージ	形状	適応 アダプタ	外観イメージ
シリコン(白) -60℃～250°	ニトリル(黒) -26℃～120℃	フッ素 (黒に白点) -10℃～230℃					
*CVP4S (810円)	*CVP4N (760円)	*CVP4F (1,200円)	φ4		ベローズ	AP6-A	
*CVP6S (650円)	*CVP6N (520円)	*CVP6F (1,300円)	φ6			AP6-C	

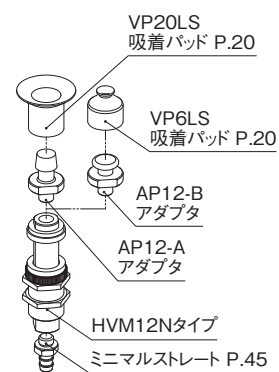


# HV□12用 パッド価格及びアダプタ適応一覧表

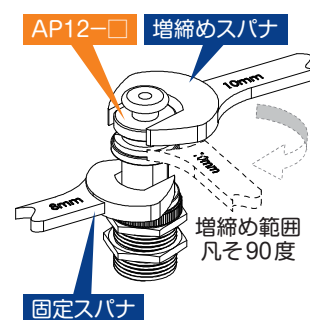
※価格はハーマン定価

パッド材質／部品コード(定価)			パッド 径	形状	適応 アダプタ	外観イメージ
シリコン(白) -15℃~150℃	ニトリル(黒) -30℃~100℃	フッロシリコン(茶) -50℃~210℃				
*VP4LS (550円)	*VP4LN (385円)	*VP4LFS (1,320円)	φ4	スタンダード P.20参照	AP12-B	
*VP6LS (550円)	*VP6LN (385円)	*VP6LFS (1,320円)	φ6			
*VP8LS (550円)	*VP8LN (385円)	*VP8LFS (1,408円)	φ8			
*VP10LS (550円)	*VP10LN (385円)	*VP10LFS (1,408円)	φ10			
*VP15LS (605円)	*VP15LN (440円)	*VP15LFS (1,650円)	φ15			
*VP20LS (605円)	*VP20LN (440円)	*VP20LFS (1,650円)	φ20			
*VP30LS (660円)	*VP30LN (495円)	*VP30LFS (1,760円)	φ30		AP12-A	
*VP40LS (825円)	*VP40LN (550円)	*VP40LFS (1,980円)	φ40			
*VP6LBS (825円)	*VP6LBN (550円)	—	φ6	ソフトベローズ P.21参照	AP12-B	
*VP8LBS (825円)	*VP8LBN (550円)	—	φ8			
*VP10LBS (825円)	*VP10LBN (550円)	—	φ10			
*VP15LBS (935円)	*VP15LBN (605円)	—	φ15			
*VP20LBS (935円)	*VP20LBN (605円)	—	φ20		AP12-A	
—	110P9050 (530円)	—	φ6	ネオスボスポンジ (黒)付き P.21参照	AP12-B	
—	110P9051 (530円)	—	φ8			
110P9071 (780円)	—	—	φ10			
110P9072 (860円)	—	—	φ15			
110P9073 (870円)	—	—	φ20	シリコンスポンジ (赤)付き P.21参照	AP12-A	
110P9074 (970円)	—	—	φ30			
110P9075 (1,310円)	—	—	φ40			

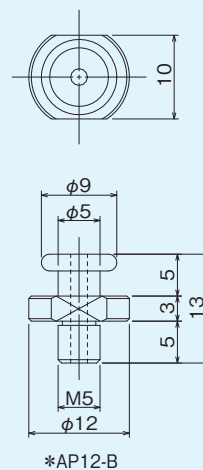
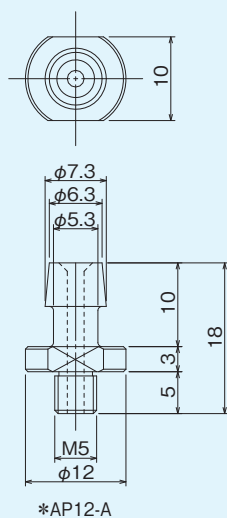
## 〈使用例〉



## アダプタ AP12-□ 取扱い注意事項



アダプタAP12-□を組付け  
る際には、ねじ込みが止まるまで  
軽く締め込み、止まった位置から、  
スパナを使い凡そ90度増し締め  
して頂くと推奨組付け状態となり  
ます。90度以上増し締めすると、  
ねじ折損の恐れがあります。



# スライド金具 M6サイズ 単品・セット コード及び価格表 ※価格はハーマン定価

	単品形式			発注形式と定価		
	① 本体	② アダプタ	③ 継手	①+② セット部品コード	①+③ セット部品コード	①+②+③ セット部品コード
スプリング 一般タイプ	*HVS6N-6 (1,700円)	*AP6-A(490円)	* FTS4-M3 (77円)	*HVS6N-6-A(2,200円)	*HVS6N-6-T (1,800円)	*HVS6N-6-A-T(2,300円)
		*AP6-B(490円)		*HVS6N-6-B(2,200円)		*HVS6N-6-B-T(2,300円)
		*AP6-C(490円)		*HVS6N-6-C(2,200円)		*HVS6N-6-C-T(2,300円)
スプリング 回転防止 タイプ	*HVS6R-6 (1,800円)	*AP6-A(490円)	* FTS4-M3 (77円)	*HVS6R-6-A(1,355円)	*HVS6R-6-T (1,185円)	*HVS6R-6-A-T(2,500円)
		*AP6-B(490円)		*HVS6R-6-B(2,300円)		*HVS6R-6-B-T(2,500円)
		*AP6-C(490円)		*HVS6R-6-C(2,300円)		*HVS6R-6-C-T(2,500円)
マグネット 一般タイプ	*HVM6N-6 (1,700円)	*AP6-A(490円)	* FTS4-M3 (77円)	*HVM6N-6-A(2,250円)	*HVM6N-6-T (1,800円)	*HVM6N-6-A-T(2,300円)
		*AP6-B(490円)		*HVM6N-6-B(2,250円)		*HVM6N-6-B-T(2,300円)
		*AP6-C(490円)		*HVM6N-6-C(2,250円)		*HVM6N-6-C-T(1,540円)

# スライド金具 M12サイズ 単品・セット コード及び価格表 ※価格はハーマン定価

	単品形式			発注形式と定価		
	① 本体	② アダプタ	③ 継手	①+② セット部品コード	①+③ セット部品コード	①+②+③ セット部品コード
スプリング 一般タイプ	*HVS12N-10 (2,300円)	*AP12-A(120円)	*HBF-6 (66円)	*HVS12N-10-A(2,400円)	*HVS12N-10-T (1,460円)	*HVS12N-10-A-T(2,500円)
		*AP12-B(120円)		*HVS12N-10-B(2,400円)		*HVS12N-10-B-T(2,500円)
	*HVS12N-20 (2,500円)	*AP12-A(120円)	*HBF-6 (66円)	*HVS12N-20-A(2,600円)	*HVS12N-20-T (1,560円)	*HVS12N-20-A-T(1,630円)
		*AP12-B(120円)		*HVS12N-20-B(2,600円)		*HVS12N-20-B-T(2,700円)
	*HVS12N-30 (2,800円)	*AP12-A(120円)	*HBF-6 (66円)	*HVS12N-30-A(1,670円)	*HVS12N-30-T (1,660円)	*HVS12N-30-A-T(1,730円)
		*AP12-B(120円)		*HVS12N-30-B(1,670円)		*HVS12N-30-B-T(2,600円)
スプリング 回転防止 タイプ	*HVS12R-5 (2,700円)	*AP12-A(120円)	*HBF-6 (66円)	*HVS12R-5-A(1,820円)	*HVS12R-5-T (1,810円)	*HVS12R-5-A-T(1,880円)
		*AP12-B(120円)		*HVS12R-5-B(1,820円)		*HVS12R-5-B-T(1,880円)
	*HVS12R-15 (2,800円)	*AP12-A(120円)	*HBF-6 (66円)	*HVS12R-15-A(2,900円)	*HVS12R-15-T (1,910円)	*HVS12R-15-A-T(1,980円)
		*AP12-B(120円)		*HVS12R-15-B(2,900円)		*HVS12R-15-B-T(3,000円)
	*HVS12R-25 (3,000円)	*AP12-A(120円)	*HBF-6 (66円)	*HVS12R-25-A(2,020円)	*HVS12R-25-T (2,010円)	*HVS12R-25-A-T(2,080円)
		*AP12-B(120円)		*HVS12R-25-B(2,020円)		*HVS12R-25-B-T(2,080円)
マグネット 一般タイプ	*HVM12N-10 (2,300円)	*AP12-A(120円)	*HBF-6 (66円)	*HVM12N-10-A(3,100円)	*HVM12N-10-T (3,100円)	*HVM12N-10-A-T(3,200円)
		*AP12-B(120円)		*HVM12N-10-B(3,100円)		*HVM12N-10-B-T(3,200円)
	*HVM12N-20 (2,500円)	*AP12-A(120円)	*HBF-6 (66円)	*HVM12N-20-A(2,170円)	*HVM12N-20-T (3,200円)	*HVM12N-20-A-T(3,300円)
		*AP12-B(120円)		*HVM12N-20-B(2,170円)		*HVM12N-20-B-T(3,300円)
	*HVM12N-30 (2,600円)	*AP12-A(120円)	*HBF-6 (66円)	*HVM12N-30-A(2,270円)	*HVM12N-30-T (3,400円)	*HVM12N-30-A-T(3,500円)
		*AP12-B(120円)		*HVM12N-30-B(2,270円)		*HVM12N-30-B-T(3,500円)
マグネット 回転防止 タイプ	*HVM12R-5 (2,700円)	*AP12-A(120円)	*HBF-6 (66円)	*HVM12R-5-A(3,300円)	*HVM12R-5-T (3,250円)	*HVM12R-5-A-T(2,250円)
		*AP12-B(120円)		*HVM12R-5-B(3,300円)		*HVM12R-5-B-T(2,250円)
	*HVM12R-15 (3,400円)	*AP12-A(120円)	*HBF-6 (66円)	*HVM12R-15-A(3,450円)	*HVM12R-15-T (2,280円)	*HVM12R-15-A-T(3,500円)
		*AP12-B(120円)		*HVM12R-15-B(3,450円)		*HVM12R-15-B-T(3,500円)
	*HVM12R-25 (3,500円)	*AP12-A(120円)	*HBF-6 (66円)	*HVM12R-25-A(3,600円)	*HVM12R-25-T (3,550円)	*HVM12R-25-A-T(3,650円)
		*AP12-B(120円)		*HVM12R-25-B(3,600円)		*HVM12R-25-B-T(3,650円)