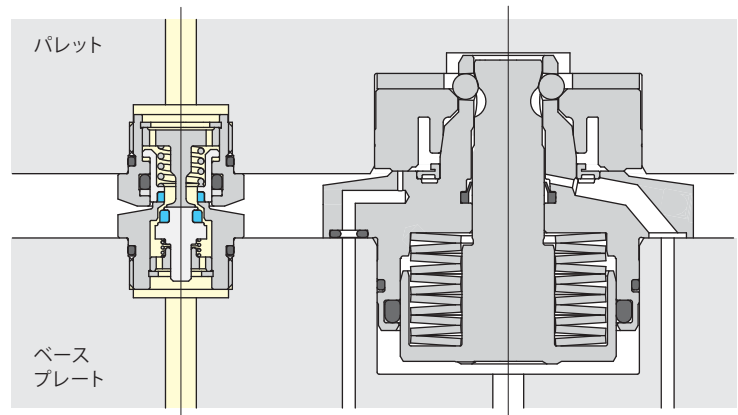


先端部の特殊シールにより漏れをゼロにした油圧・エアカプラ

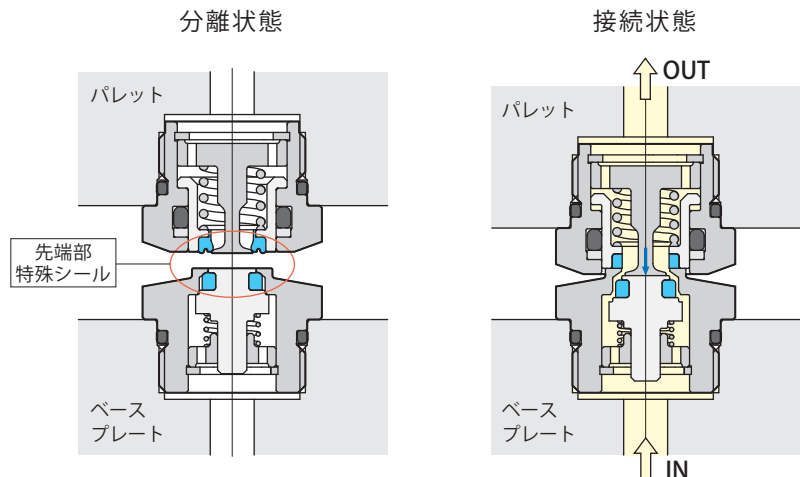
パルカプラ ソケット
油圧 25 MPa・エア
model **WVP-2BSH**



パルカプラ プラグ
油圧 25 MPa・エア
model **WVP-2BPH-□□**



パレットクランプと同時カップリング。



- 先端部特殊ソフトシールにより、分離状態でプラグ (WVP-2BPH)へ加圧できます。ソケット (WVP-2BSH) は0.3MPaまで残圧を保持できます。
- ソケット・プラグ両モジュール先端に設けた特殊シールは、脱着時におけるエア混入・作動油の流出を最小限に抑え、クランプ回路のエアがみ、作動油混入による切削油の腐敗を防止します。
- パレットクランプのリフトストロークにより、カプラの分離・接続が行なわれるため、接続機構・ストッパは不要です。パレットセット時はカプラが未接続状態のため、反力が発生しません。(詳細→587ページ)
- パレットクランプの各サイズにあわせてカプラを選定できるため、スペーサブロックが不要です。
- パレットの厚みを薄くするために、カプラ全高を低く抑えています。
- 部品はステンレスもしくはメッキ処理の防錆対策を行なっているため、油・エアを共用できます。

仕 様

圧力範囲	0 ~ 25 MPa	回路記号 0.3MPa 油圧 25MPa・エア 圧力脱着不可
保証耐圧力	37.5 MPa	
オリフィス面積	10.2 mm ²	
使用流体	一般鉱物系作動油 (ISO-VG32相当) ・エア	
許容偏心量	±0.5 mm	
許容傾き量	0.3° 以下	
反 力*	圧力 1 MPa 当り	113 N
	圧力 0 MPa の最大バネ力	40 N
使用周囲温度	0 ~ 70 °C	

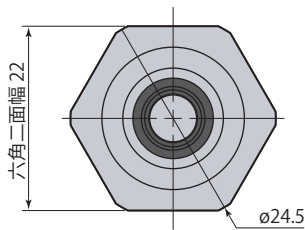
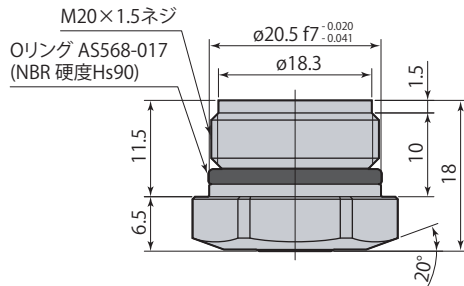
※: 反力 (N) = 流体圧力 (MPa) × 113 + 40

- 外形寸法は→664・665ページを参照してください。

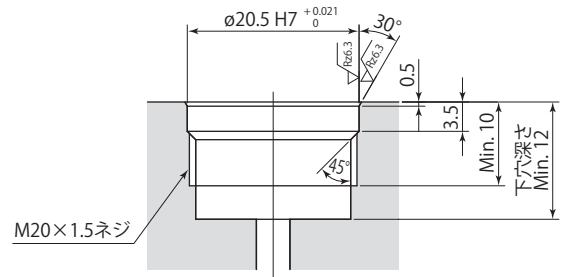
外形寸法図

WVP-2BSH

油圧 25 MPa・エア ソケット
推奨締付トルク: 25 N・m

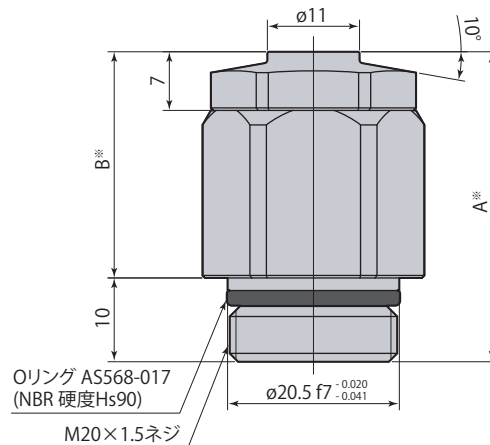
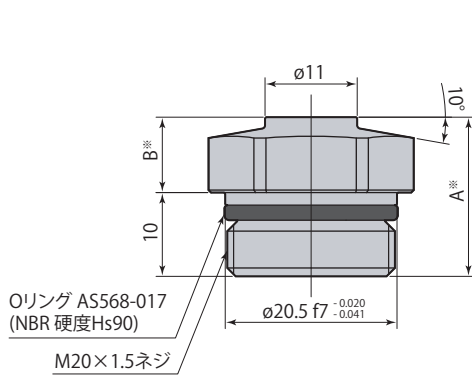
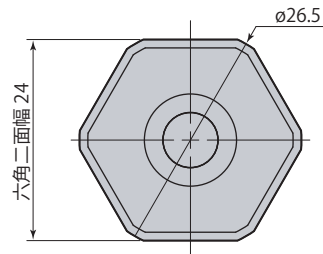
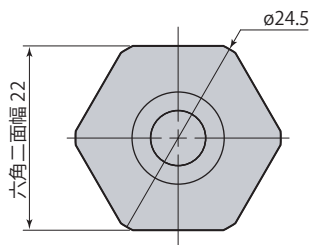


取付穴加工図



- カプラに流体が流れている状態で分離・接続動作を行なうと流体が外部へ漏れますので、分離接続動作時は流体を止めてください。
- カプラにはフィルタを内蔵していません。
接続動作時に異物が配管内へ侵入しないように、接続動作前にエアブローを行ない、接続面の異物を必ず取り除いてください。
- 設置時に油圧回路内のエア抜きは十分に行なってください。

WVP-2BPH-10A・16F・25F・40F
WVP-2BPH-16S・25S・40Sのみ



※: A・B寸法は型式により異なります。

WVP-2BPH-□□ 油圧 25 MPa・エア プラグ 推奨締付トルク: 25 N・m

mm

カプラ	ソケット	WVP-2BSH					
	プラグ	WVP-2BPH-03T	WVP-2BPH-06T	WVP-2BPH-10T	WVP-2BPH-16T	WVP-2BPH-25T	WVP-2BPH-40T
A		16	17	19	22	26	32
B		6	7	9	12	16	22
H (接続時寸法)		11.5	12.5	14.5	17.5	21.5	27.5
カプラ質量	ソケット	38 g					
	プラグ	34 g	37 g	42 g	49 g	58 g	73 g

適用パレットクランプ・ロケットリング

パレットクランプ	CPC-・CPH-	□03H	□06H	□10H	-	□16H	-	□25H	-	□40H	-
エアパレットクランプ	CPY-	□02H・□03H	-	-	□04H	-	□06H	-	□10H	-	□06H
ロケットリング	CPS-	□03T・D	□06T・D	□10T・D	□03T・D	□16T・D	□06T・D	□25T・D	□10T・D	□40T・D	□06F
ロケットリングシム		S03T・D	S06T・D	S10T・D	S03T・D	S16T・D	S06T・D	S25T・D	S10T・D	S40T・D	-

mm

カプラ	ソケット	WVP-2BSH						
	プラグ	WVP-2BPH-03F	WVP-2BPH-06F	WVP-2BPH-10F	WVP-2BPH-10A	WVP-2BPH-16F	WVP-2BPH-25F	WVP-2BPH-40F
A		25.5	27	31	38	37	44.5	55.5
B		15.5	17	21	28	27	34.5	45.5
H (接続時寸法)		21	22.5	26.5	33.5	32.5	40	51
カプラ質量	ソケット	38 g						
	プラグ	57 g	61 g	71 g	95 g	92 g	114 g	147 g

適用パレットクランプ・ロケットリング

パレットクランプ	CPC-・CPH-	□03H	□06H	□03H	□10H	-	□16H	□25H	□40H
エアパレットクランプ	CPY-	□02H・□03H	-	□02H・□03H	-	□10H	-	-	-
ロケットリング	CPS-	□03F	□06F	□03F	□10F	□10F	□16F	□25F	□40F
ロケットリングシム		-	-	S03F	-	-	-	-	-

mm

カプラ	ソケット	WVP-2BSH						
	プラグ	WVP-2BPH-03B	WVP-2BPH-06S	WVP-2BPH-06B	WVP-2BPH-10S	WVP-2BPH-16S	WVP-2BPH-25S	WVP-2BPH-40S
A		30	28.5	33.5	33	40	47.5	58.5
B		20	18.5	23.5	23	30	37.5	48.5
H (接続時寸法)		25.5	24	29	28.5	35.5	43	54
カプラ質量	ソケット	38 g						
	プラグ	68 g	65 g	77 g	75 g	101 g	123 g	156 g

適用パレットクランプ・ロケットリング

パレットクランプ	CPC-・CPH-	-	□06H	-	-	□10H	□16H	-	□25H	□40H
エアパレットクランプ	CPY-	□04H	-	□04H	□06H	-	-	□10H	-	-
ロケットリング	CPS-	□03F	□06F	□03F	□06F	□10F	□16F	□10F	□25F	□40F
ロケットリングシム		S03F	S06F	-	S06F	S10F	S16F	S10F	S25F	S40F

は受注生産品です。

使用上の注意

- パレットクランプシム (model CPC-S・CPH-S・CPY-S) を使用する場合は、パレットクランプの接続時寸法が異なります。カプラの接続時寸法は寸法表記載の $H_{+0.05}^{+0.05}$ にしてください。
- 旧型パレットクランプ (model CPC-□□F・CPH-□□F) は、リフトストロークが異なるためセットで使用できません。
- パルカプリング (model CPM) とセットで使用する場合は、お問合せください。
- パレットクランプとセットで使わない場合は、ストップパとガイドを別途設けてください。カプラを接続時のストップパ・ガイドにするとは破損の原因となります。ストップパはカプラの接続時寸法が寸法表記載の $H_{+0.05}^{+0.05}$ になるように取付けてください。(右図参照) ガイドは許容偏心量・許容傾き量が仕様範囲内になるように取付けてください。(許容偏心量・許容傾き量は→662ページを参照してください。)

パレットクランプとセットで使わない場合

