

パルカプラの負荷(バネの反力)を受けず、スムーズなパレット交換

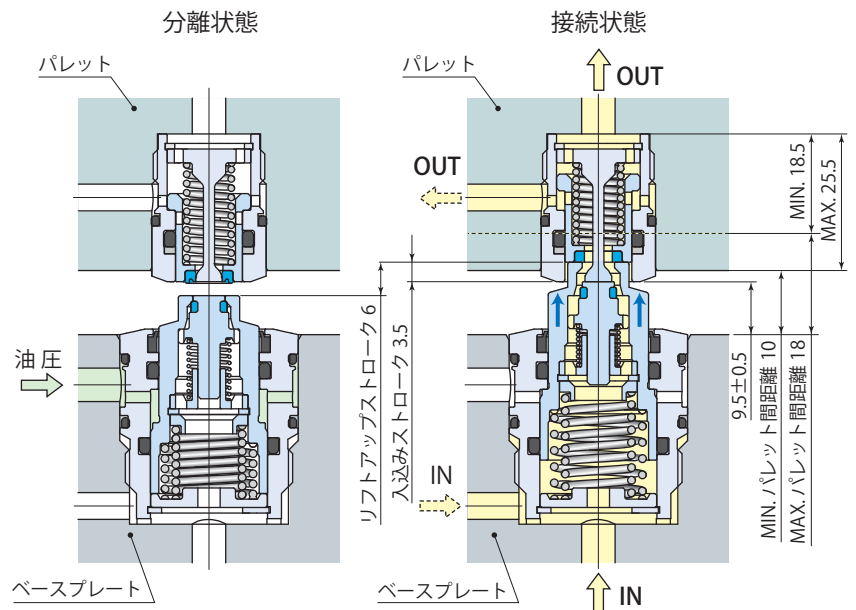
Palカプラ

パルカプラ ソケット側(メス)  
model **WVP-2MSH**



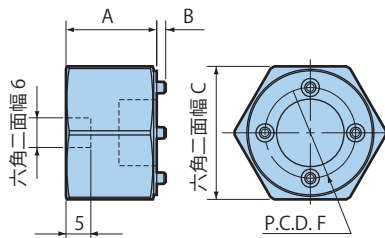
パルカプラ プラグ側(オス) リフトアップ型  
model **WVP-2MDL**

PATENT P.



接続時寸法は必ず図中寸法となるようにしてください。

カプラ組付ジグ(オプション) model **WVP-2M□J**



組付治具 型 式	WVP- 2MDJ	WVP- 2MJ
A	25	15
B	2	1.5
C	36	22
F	27	15
カプラ型式	WVP- 2MDL	WVP- 2MSH

- パレットクランプ時のみプラグ側が浮上するため、パレット交換時には反力が発生しません。
- 底面配管と側面配管の2通りの配管接続方向が選択できます。
- 先端部特殊シールにより、回路内の残留流体の漏れ、分離時の切削液の混入を防止します。
- 防錆対策を施しているため、一般作動油・エアの兼用ができます。
- パルカプラ内部にフィルタはありません。

仕様

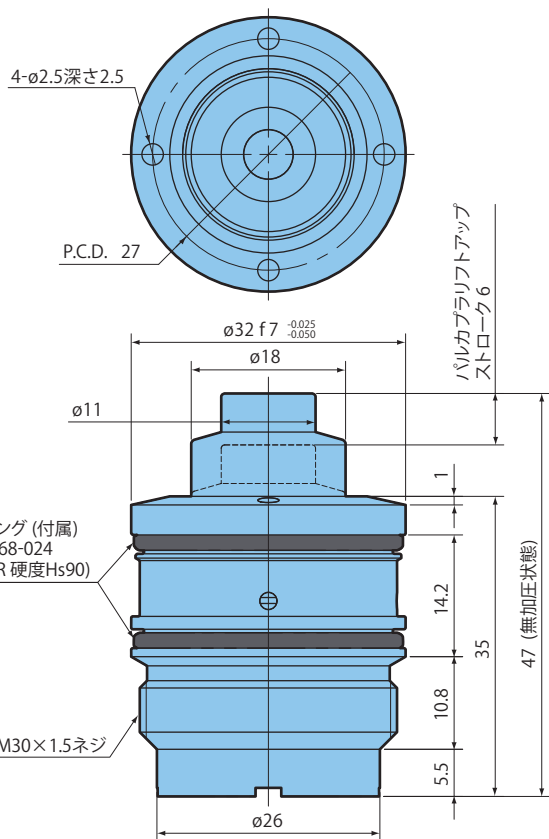
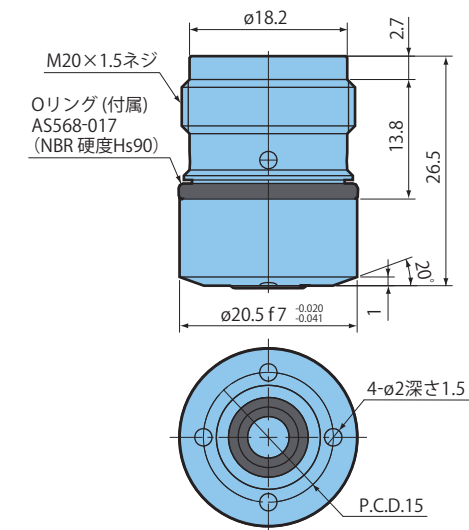
最高使用圧力	7 MPa	<p>回路記号</p> <p>油圧 7MPa・エア</p> <p>圧力脱着不可</p>
保証耐圧力	10.5 MPa	
オリフィス面積	12.6 mm <sup>2</sup>	
リフトアップ下降完圧力(注5)	2 MPa	
リフトアップ上昇完圧力(注5)	0.5 MPa	
リフトアップ最高使用圧力	7 MPa	
使用流体 ※1	一般作動油・エア	
許容偏心量	±0.5 mm	
許容傾き量	0.3° 以下	
反力 ※2	圧力1MPa当り 113 N	
	接続時の最大バネ力 40 N	
使用周囲温度	0 ~ 70 °C	
質量	WVP-2MDL : 140g WVP-2MSH : 40g	

※1：リフトアップ動作は油圧で行なってください。

※2：反力(N)=流体圧力(MPa)×113+40

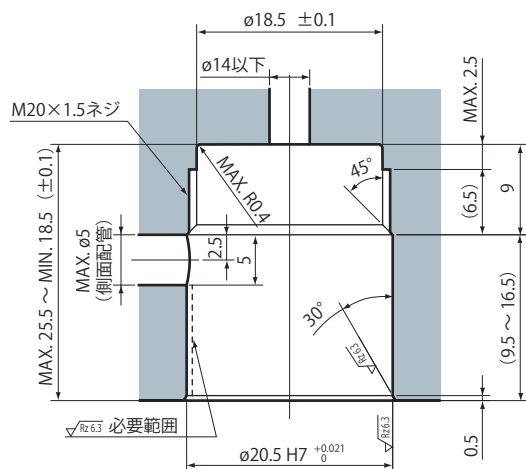
外形寸法図

WVP-2MSH ソケット側  
推奨締付トルク: 25 N・m

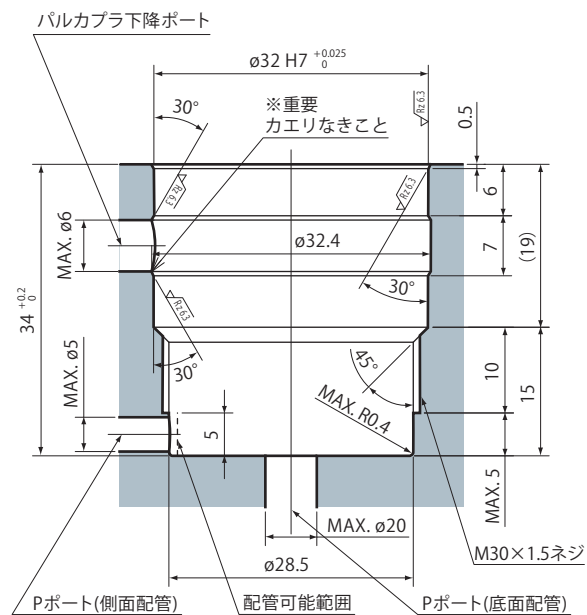


WVP-2MDL プラグ側(リフトアップ型)  
推奨締付トルク: 35 N・m

取付穴加工図  
WVP-2MSH

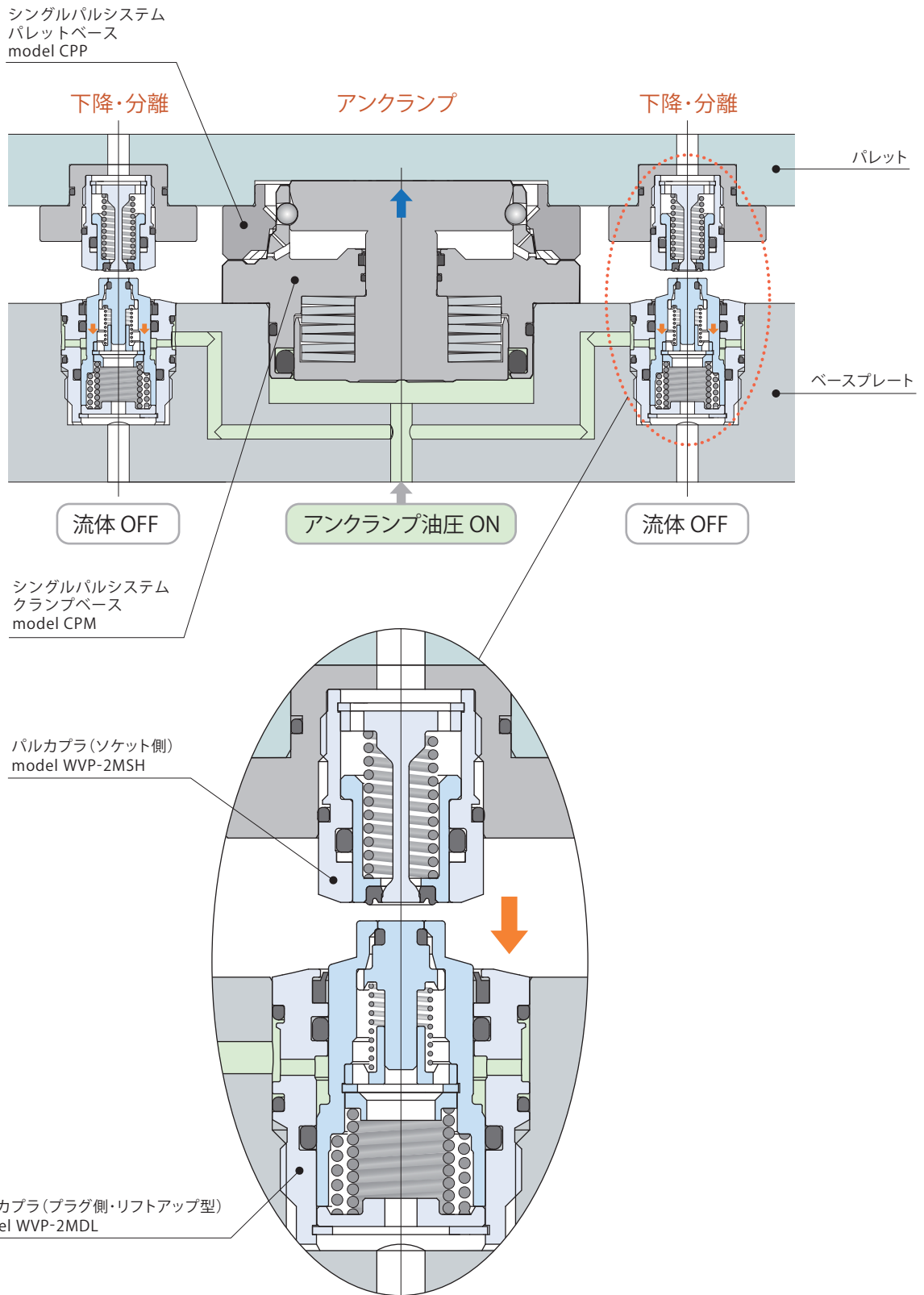


取付穴加工図  
WVP-2MDL



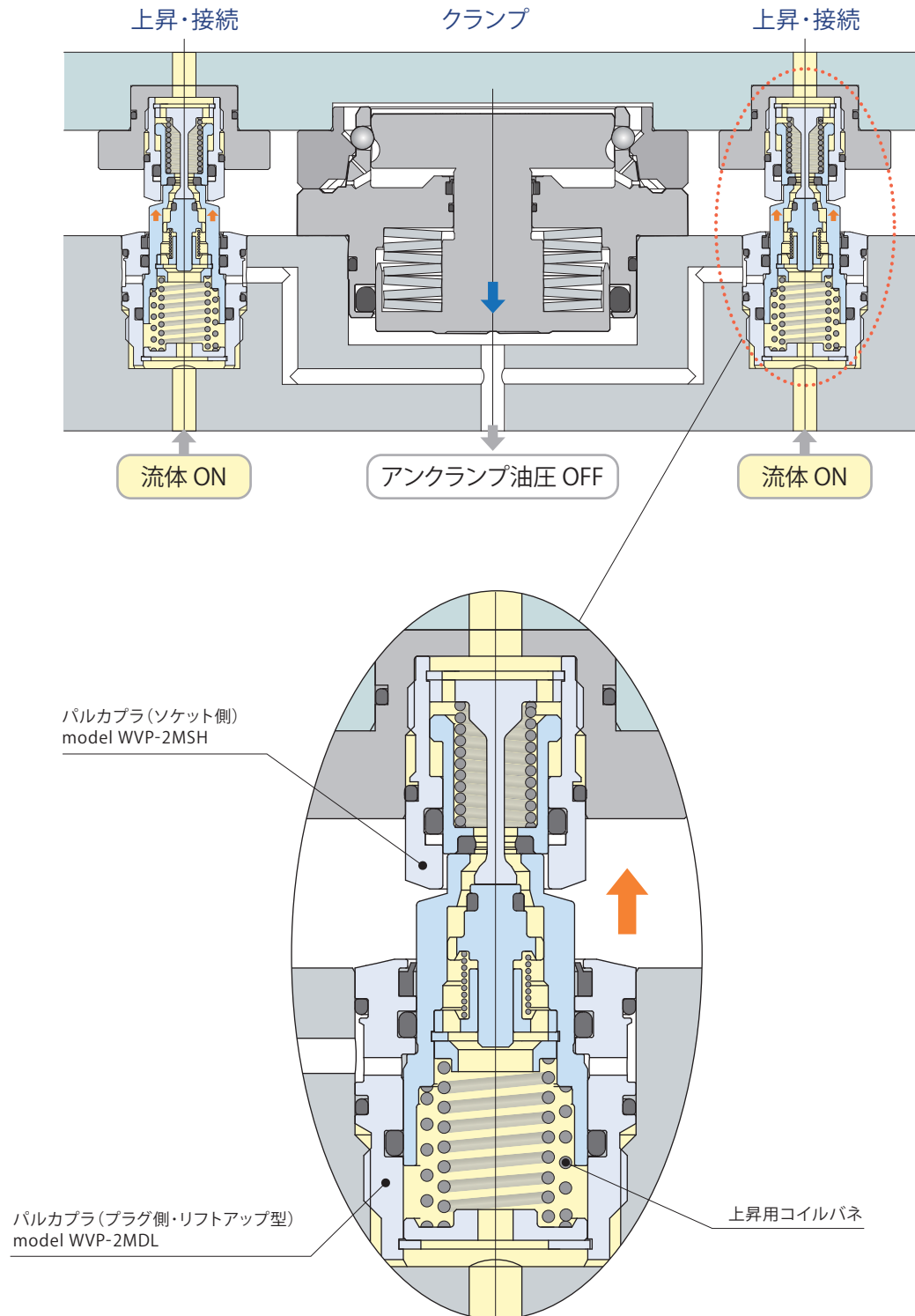
- 注 1: 加圧状態で分離・接続動作を行なわないでください。使用流体が噴出します。
- 2: 分離状態でWVP-2MDLのPポートへ最大7MPa加圧することは可能ですが、カプラが上昇します。
- 3: 設置時に回路内のエア抜きを十分に行なってください。
- 4: パルカプラ先端に切粉・切削液が付いた状態では接続しないでください。
- 5: パルカプラ下降ポートを加圧すると下降し、上昇はバネ力で行ないます。下降ポート圧力が0.5～2MPaの間は昇降動作を行ないます。

① パレットセッティング



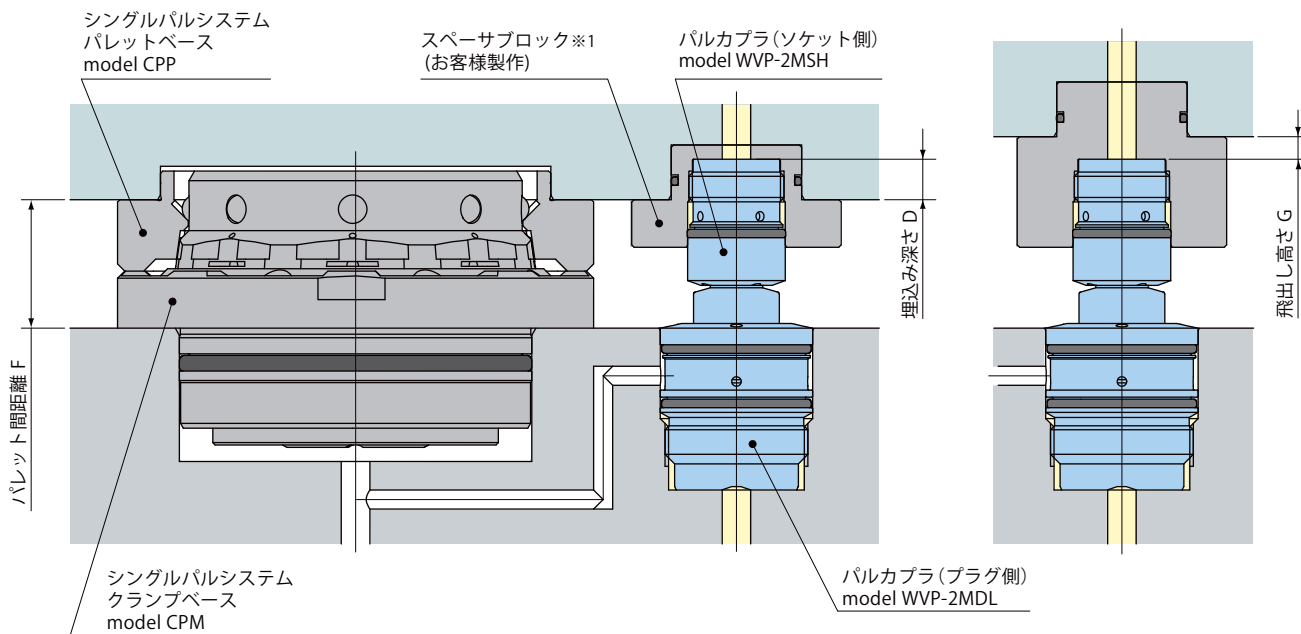
パレットアंकランプ時はパレットクランプのアंकランプ油圧により、パルカプラは下降します。

## ② パルカプラ上昇・接続



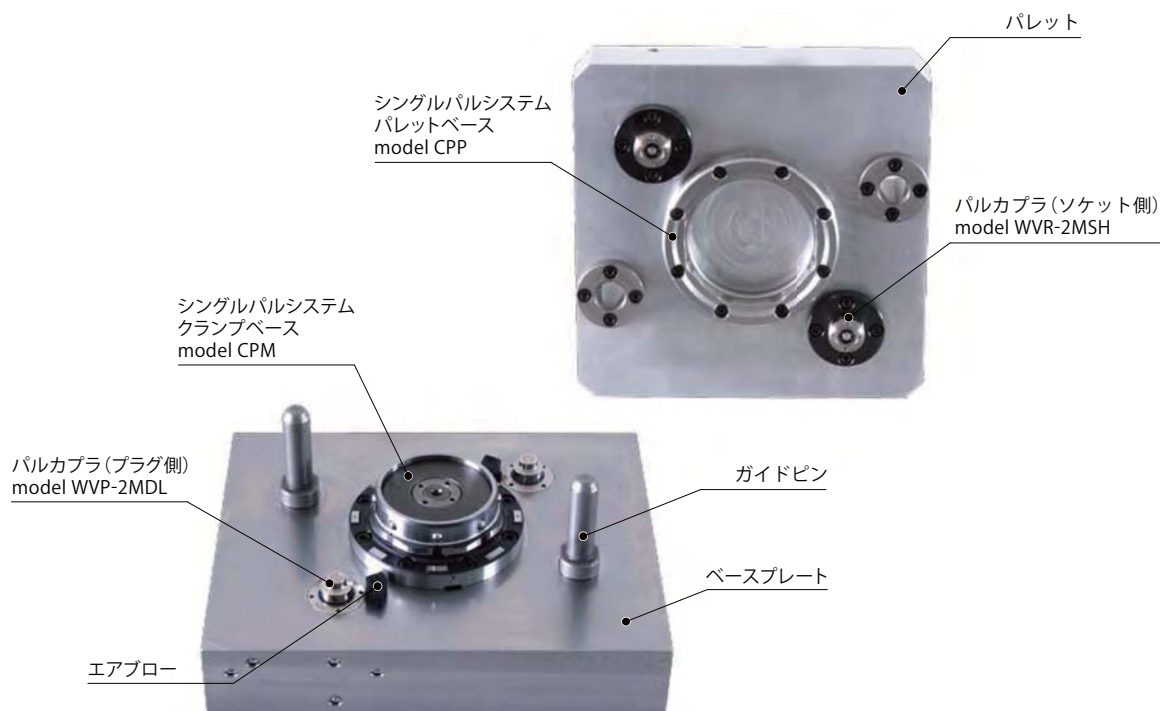
パレットクランプ時はパレットクランプのアンクランプ油圧OFFにより、バネ力でパルカプラがリフトアップされ、カップリングします。

パルカプラ+シングルパルスシステムの取付寸法

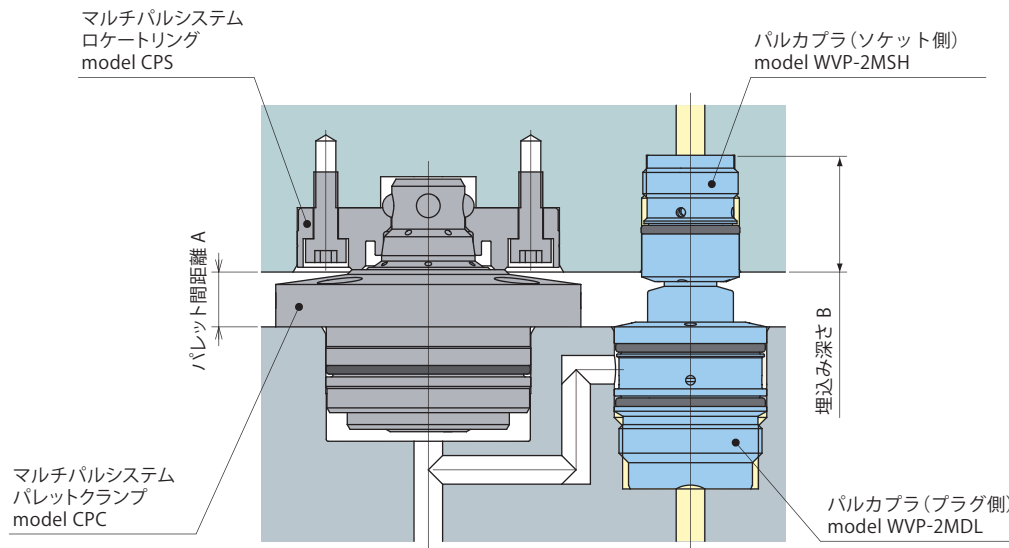


クランプベース型式 パレットベース型式	CPM-100 CPP-100	CPM-125 CPP-125	CPM-160 CPP-160	CPM-200 CPP-200
D	9	2	—	—
F	27	34	41	51
G	—	—	5	15

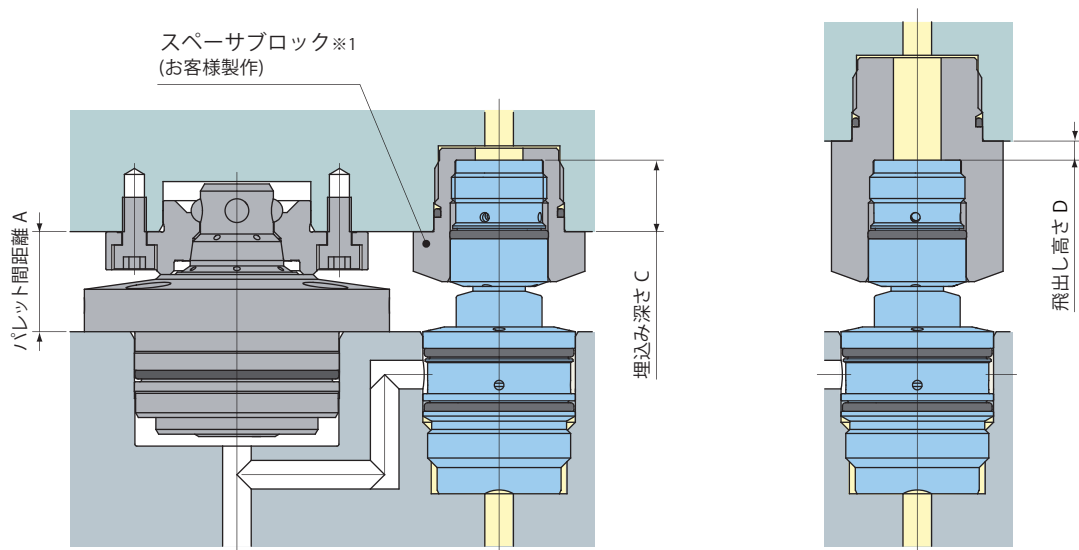
※1: 別途スペーサブロック(お客様製作)を使用して、規定のパレット間距離になるよう設置してください。



パルカプラ+マルチパルシステムの取付寸法



パレットクランプ型式 ロケットリング型式	CPC-□03H CPS-□03T・D	CPC-□06H CPS-□06T・D	CPC-□10H CPS-□10T・D	CPC-□16H CPS-□16T・D
A	11.5	12.5	14.5	17.5
B	24.5	23.5	21.5	18.5



パレットクランプ型式 ロケットリング型式	CPC-□03H CPS-□03F	CPC-□06H CPS-□06F	CPC-□10H CPS-□10F	CPC-□16H CPS-□16F
A	21	22.5	26.5	32.5
C	15	13.5	9.5	3.5

パレットクランプ型式 ロケットリング型式	CPC-□25H CPS-□25T・D	CPC-□25H CPS-□25F	CPC-□40H CPS-□40T・D	CPC-□40H CPS-□40F
A	21.5	40	27.5	51
C	14.5	—	8.5	—
D	—	4	—	15

※1:別途スペーサブロック(お客様製作)を使用して、規定のパレット間距離になるよう設置してください。