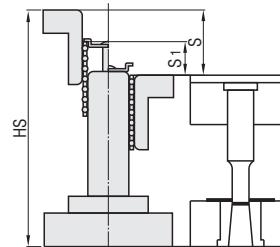


# 可動式ストッパタイプ(MYA(H)・MYAP(H)・MYJ(H)・MYJP(H))の有効可動範囲

[データ] MYA(H)・MYAP(H)・MYJ(H)・MYJP(H)の下死点の高さとポスト長の関係

## ■ボールガイドの選定基準

1. プレスの下死点において、ポスト・ブッシュおよびボールリテーナの接触長  $a$  を  $a \geq D$  にします。  
( $a < D$  では金型の寿命が短くなる可能性があります。図A)
2. プレスの下死点において、ガイドポスト長と取り付け高さ  $h$  が右表の青色の範囲内にあるようにしてください。
3.  $h$  はなるべく接触長の長い図Cになるようにポスト長を選択します。



●ブッシュ可動量Sとボールリテーナ

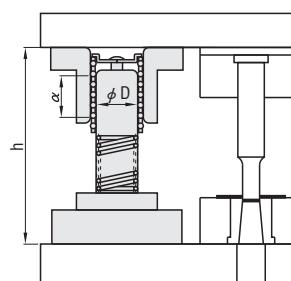
可動量  $S_1$  の関係。

$$S_1 = \frac{S}{2}$$

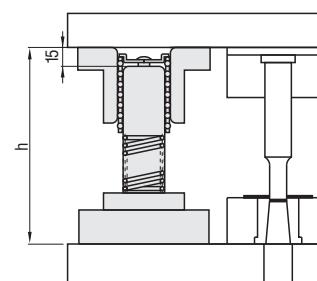
HS: ボールリテーナが可動を始める位置

下死点時の理想的な位置（接触長が長い）

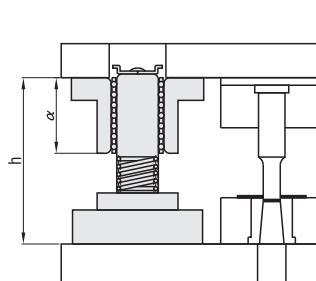
図A ポスト・ブッシュの機能として最低  
必要な接觸限界上位。 $a \geq D$   
(HSからDmm下がった位置)



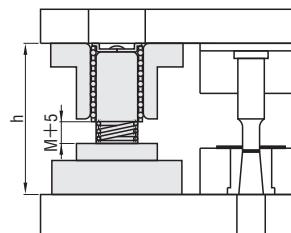
図B パンチホールダに逃げ穴がない場合  
の限界位置。ストッパの厚み5mm  
の他に再研磨代と安全度を含めて  
10mm見込んであります。



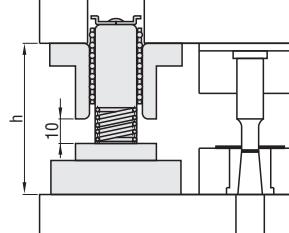
図C ポスト・ブッシュおよびボール  
リテーナの最大接觸長位置。  
(推奨使用高さ)



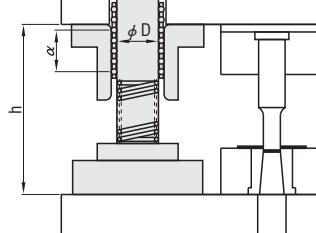
図D ボールリテーナの可動限界下位。  
 $M = \text{スプリングの密着高さ}$   
 $5\text{mm} = \text{再研磨代} + \text{安全度}$   
(ポスト長が短い場合になります。)



図E ブッシュの可動限界下位。  
 $10\text{mm} = \text{再研磨代} + \text{安全度}$



図F ポスト・ブッシュの機能として最低  
必要な接觸限界下位。 $a \geq D$   
(ポスト長が長い場合になります。)



■MYA(H)・MYAP(H)・MYJ(H)・MYJP(H) 有効可動範囲（左図 A B C D E F 条件による可動範囲）

ポストサイズ	型の高さh	60	80	100	120	140	160	180	200	220	
		D	B	A	E	C	B	A	E	C	B
20	90										
	100				E	C	B	A			
	110				E	C	B	A			
	120				E	C	B	A			
	130				E	C	B	A			
	140				E	C	B	A			
	150				F		C	B	A		
	160					F	C	B	A		

A・B・C・D・E・Fは左ページの  
図A・B・C・D・E・Fの場合となります。

ポストサイズ	型の高さh	80	100	120	140	160	180	200	220	240
		D	B	A	E	C	B	A	E	C
25	90									
	100				E	C	B	A		
	110				E	C	B	A		
	120				E	C	B	A		
	130				E	C	B	A		
	140				F		C	B	A	
	150					F	C	B	A	
	160					F	C	B	A	

A・B・C・D・E・Fは左ページの  
図A・B・C・D・E・Fの場合となります。

ポストサイズ	型の高さh	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
		D	B	A	E	C	B	A	E	C	B	A
32	110											
	120				E	C	B	A				
	130				E	C	B	A				
	140				E	C	B	A				
	150				E	C	B	A				
	160				E	C	B	A				
	170				F		C	B	A			
	180				F		C	B	A			

A・B・C・D・E・Fは左ページの  
図A・B・C・D・E・Fの場合となります。

ポストサイズ	型の高さh	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
		D	B	A	E	C	B	A	E	C	B	A	
38	130												
	140				D	C	B	A					
	150				E	C	B	A					
	160				E	C	B	A					
	170				E	C	B	A					
	180				E	C	B	A					
	200				F		C	B	A				
	220				F		C	B	A				

A・B・C・D・E・Fは左ページの  
図A・B・C・D・E・Fの場合となります。

ポストサイズ	型の高さh	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380
		D	B	A	E	C	B	A	E	C	B	A	
50	170												
	180				E	C	B	A					
	200				E	C	B	A					
	220				E	C	B	A					
	240				F		C	B	A				
	260				F		C	B	A				
	300				F		C	B	A				
	350				F		C	B	A				

A・B・C・D・E・Fは左ページの  
図A・B・C・D・E・Fの場合となります。

①この表の値はボールリテーナのボールピッチ等により変動しますので、目安としてご使用ください。

②詳細の計算方法は弊社HPに掲載されています。ご参照ください。