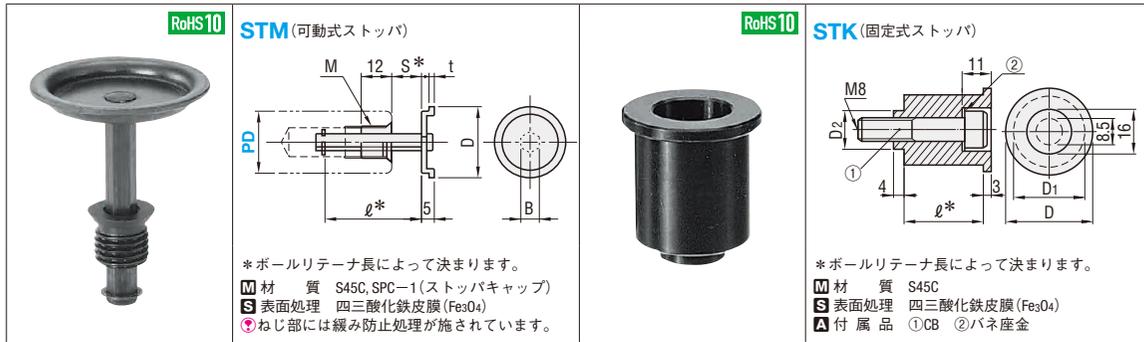


ボールガイド用ストッパ/リテーナ上り防止リング

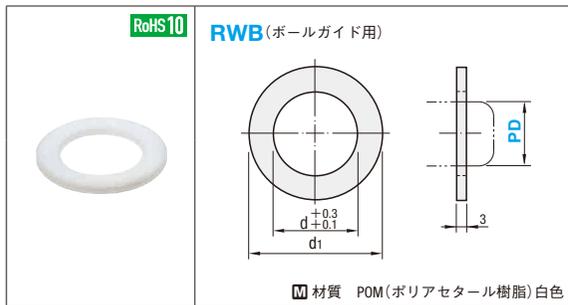
ボールガイド用スプリング



PD 適用ポスト径	D	M×P	B	t	D1	D2	②付属品 バネ座金	型式		L		
								Type	PD	ボールリテーナ長		
20	24	10×1.5	5	1.6	19	14	JIS B1251-1984 に準ずる 呼び8mm	STM (可動式ストッパ)	20	50		
22	26				21				22	50	60	
25	29				24				25	60	75	
28	33				27				28	60	75	
32	37	12×1.5	6	2.0	31							
38	44				37	38			75	90		
45	51				44	45			90	110		
50	56				49	50			90	110		
60	66				59	60			90	110		

L ボールリテーナ長	STM		STK	
	S	ℓ	ℓ	①CB
50	0~19	31	15	8-30
60	0~23	35	20	8-35
75	0~30	42	25	8-40
90	0~37	49	30	8-45
110	0~47	59	35	8-50

Order 注文例 **型式** - **L** **STK 32 - 90** Delivery 出荷日 **在庫品**



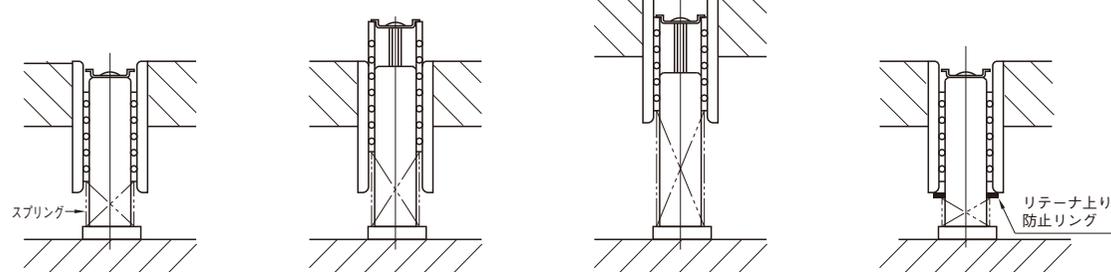
内径 d	外径 d1	公差	型式	
			Type	PD
20	35	+1.5 +0.3	RWB (ボールガイド用)	20
22		+2.0 +0.5		22
25	+3.0 +1.0			25
28		+4.0 +1.5		28
32				32
38		38		
45		45		
50		50		
60		60		

Order 注文例 **型式** **RWB 25** Delivery 出荷日 **在庫品**

■特長 スプリングの押し上げ力によるリテーナ上りを防止し、ガイドポスト&ブシュの寿命を伸ばすことができます。

図1 リテーナ上り及び可動ストッパの破損

図2 リテーナ上り防止リングの効果

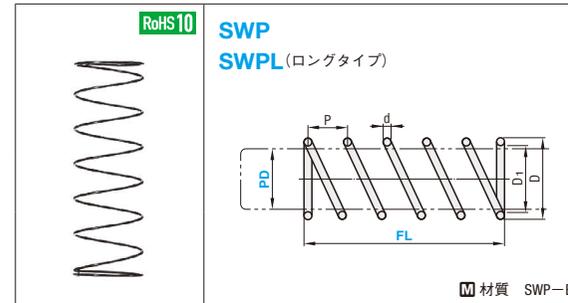


下死点付近ではスプリングの押し上げ力が大きくなり、リテーナがスリップする。

リテーナ上りが発生した状態。

リテーナ上りが進むと上死点において可動ストッパに負荷がかかりストッパが疲労破壊したり、メンテナンス時にストッパの影響で上型が外れない場合がある。

リテーナ上り防止リングにより下死点付近で、スプリングとリテーナを離すことができ、押し上げ力によるスリップを防止する。



型式 Type	PD	FL 指定10mm単位	
		Type	PD
SWP	20	40 ~ 140	
	22	40 ~ 140	
	25	40 ~ 150	
	28	50 ~ 150	
	32	70 ~ 190	
	38	80 ~ 190	
	45	80 ~ 190	
	50	80 ~ 190	
	60	80 ~ 190	

Order 注文例 **型式** - **FL** **SWP 32 - 100** Delivery 出荷日 **在庫品**

PD 適用ポスト径	D	D1 ⁺¹ ₀	d	P
20	22.5	20.5	1.0	14
22	24.5	22.5		
25	27.9	25.5	1.2	16
28	31.3	28.5	1.4	
32	35.7	32.5	1.6	18
38	42.5	38.5	2.0	
45	50.1	45.5	2.3	20
50	55.7	50.5	2.6	
60	66.9	60.5	3.2	

●密着長 $\frac{FL \times d}{P} + 2d$

型式 Type	PD	FL 指定10mm単位	
		Type	PD
SWPL (ロングタイプ)	20	150 ~ 240	
	22	150 ~ 240	
	25	160 ~ 260	
	28	160 ~ 260	
	32	200 ~ 260	
	38	200 ~ 300	
	45	200 ~ 300	
50	200 ~ 300		
60	200 ~ 300		