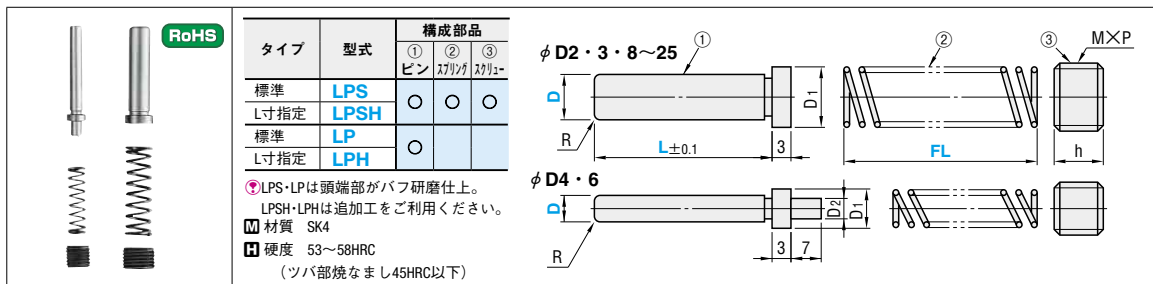


## リフタピンセット/リフタピン

ー樹脂タイプー

追加工価格も数量スライド適用 P.43



## ■標準タイプ

①LP				③MSW		型式		L				②スプリング		標準単価		1～19本	
D	D1	D2	R	M×P	h	Type	D					Type	FL	LPS	LP		
2		3	—	4×0.7	4	LPS ①②③	2	10 15				WR・WF WL・WT	20 25 30 35 40	270	250		
3		4	0.3	5×0.8	5		3	10 15 20 22 25 28 30 33 35 36 40				WR	20 25 30 35 40	210	190		
4		6	3	8×1.25	8		4	10 15 20 22 25 28 30 33 35 36 40 45 50				WF	20 25 30 35 40	210	190		
6		8	4.6	10×1.5	10		6	10 15 20 22 25 28 30 33 35 36 40 45 50 55 60				WL	20 25 30 35 40	260	240		
8	0	10	—	12×1.5	12	LP ①	8	10 15 20 22 25 28 30 33 35 36 40 45 50 55 60				WT	20 25 30 35 40	310	280		
10	—0.05	13	0.5	16×1.5	16		10	20 22 25 28 30 33 35 36 40 45 50 55 60				WM	20 25 30 35 40	390	350		
13		16	—	20×1.5	20		13	20 22 25 28 30 33 35 36 40 45 50 55 60				WH	20 25 30 35 40	490	440		
16		19	2.0	22×1.5	22		16	30 33 35 36 40 45 50 55 60 70				WL・WT WM・WH	20 25 30 35 40	640	570		
20		23		27×1.5	27		20	30 33 35 36 40 45 50 55 60 70					20 25 30 35 40	780	710		

②スプリングは、選択できないタイプとサイズがありますので、右ページの「リフタピンとスプリングの組み合わせ」表でご確認ください。

## ■L寸指定タイプ

①LPH				③MSW		型式		L				②スプリング		標準単価		1～19本	
D <sub>95</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	R	M×P	h	Type	D	指定0.1mm単位				Type	FL	LPSH	LPH		
2	—0.002	3	—	4×0.7	4	LPSH ①②③	2	10.0～ 40.0				WR・WF WL・WT	20 25 30 35 40	550	530		
3	—0.008	4	—	5×0.8	5		3	10.0～ 50.0				WR	20 25 30 35 40	380	360		
4	—0.004	6	3	8×1.25	8		4	10.0～ 50.0				WF	20 25 30 35 40	380	360		
6	—0.012	8	4.6	10×1.5	10		6	10.0～ 60.0				WL	20 25 30 35 40	440	420		
8	—0.005	10	—	12×1.5	12	LPH ①	8	10.0～ 80.0				WT	20 25 30 35 40	490	460		
10	—0.014	13	0.5	16×1.5	16		10	10.0～ 80.0				WM	20 25 30 35 40	570	520		
13	—0.006	16	—	20×1.5	20		13	20.0～ 90.0				WH	20 25 30 35 40	670	610		
16	—0.017	19	2.0	22×1.5	22		16	20.0～ 100.0				WL・WT WM・WH	20 25 30 35 40	800	720		
20	—0.007	23		27×1.5	27		20	25.0～ 100.0					20 25 30 35 40	930	860		
25	—0.020	28		33×1.5	33		25	30.0～ 100.0					20 25 30 35 40	1,440	1,340		

②スプリングは、選択できないタイプとサイズがありますので、右ページの「リフタピンとスプリングの組み合わせ」表でご確認ください。

型式	L	②Type・FL	(SC…etc.)	追加加工はLPSH・LPHのみ適用。 ストークT・Aはご利用できません。
LPS 10	— 30	— WH 50		
LP 8	— 28			
LPSH 13	— 35.0	— WM 60		
LPH 13	— 65.0			

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.39				
数量区分	標準対応			
数量	1～19	20～49	50～99	100～200
値引率	基準単価	5%	10%	15%

●LPS・LP		翌日出荷 P.39	ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。
在庫品			

●LPSH・LPH		翌日出荷 P.40	ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。
在庫品			

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
①	SC	ピン頭端部をバフ研磨で仕上げます。	300
②	VSC	ピン頭端部LP仕上げします。	300
③	RC	ピン頭端部球面加工 ④VSC併用不可	150

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
①	YC	ピン頭端部テーパ加工 YC：指定0.1mm単位 0.3≤YC≤0.5 Lmin≤L-YC X≧D-1.2×YC ④D2・3適用不可 ⑤RC併用不可	200
②	SN	スプリングガイド(D <sub>2</sub> 寸法)をなくします。 ④D4・6に適用	150
③	HC	ツバ径変更 D <sub>1</sub> をHC(D <sub>1</sub> -1)に変更 ④LPHに適用 ⑤D2・3適用不可 ⑥寸法指定不可	100
④	WA	付属のスクリーンプラグをMSWA(貫通穴タイプ)に変更。 ④LPSHのD4～25のみに適用。 詳細寸法 P.853	D=4・6 40 D=8～16 50 D=20・25 70
⑤	WZH	付属のスクリーンプラグをMSWZH(座付タイプ)に変更。 ④LPSHのD6～25のみに適用。 MSW MSWZH D6～10 h=10→h <sub>1</sub> =12 D13～25 h=12→h <sub>1</sub> =15 詳細寸法 P.853	D=6・8 150 D=10～16 180 D=20・25 250

## ■②コイルスプリング ①規格詳細は P.1349～をご参照ください。

D 3~D10 ...D<sub>-0.5</sub><sup>0</sup>  
D13~D27 ...D<sub>-0.8</sub><sup>0</sup>

RoHS

■ばね定数表

①ピン			②スプリング						
型式		D	Type	WR	WF	WL	WT	WM	WH
Type									
LPS LPSH	2	3	N/mm 0.3 {kgf/mm} {0.03}	N/mm 0.5 {kgf/mm} {0.05}	N/mm 1.0 {kgf/mm} {0.1}	1.5{0.15}	2.0{0.2}	2.9{0.3}	N/mm 5.9 {kgf/mm} {0.6}
	3	4							
	4	6							
	6	8							
	8	10							
	10	13							
	13	16							
	16	18							
	20	22							
	25	27							
許容タワミ量Fmax.				F=L×60%	F=L×45%	F=L×40%	F=L×40%	F=L×35%	F=L×30%

M 材質 SWP-A

●荷重の算出方法 荷重N [kgf] = ばね定数N/mm [kgf/mm] × タワミ量Fmm ●ばね定数の公差：±10%

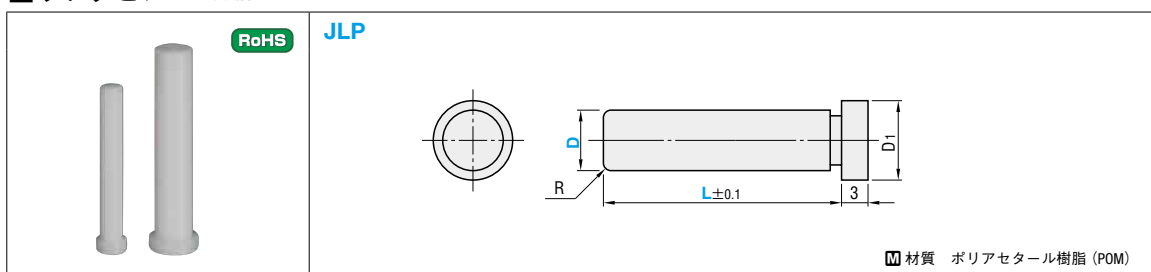
## ■リフタピンとスプリングの組み合わせ (○はセット適用)

Type・D	LPS2・LPSH2					LPS3・LPSH3					LPS4・LPSH4					LPS6・LPSH6					LPS8・LPSH8				
FL	WR3	WF3	WL3	WT3	WM3	WR4	WF4	WL4	WT4	WM4	WR6	WF6	WL6	WT6	WM6	WR8	WF8	WL8	WT8	WM8	WR10	WF10	WL10	WT10	WM10
20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
35	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
45						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
50						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
55						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
60						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
65						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
70						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
80						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Type・D	LPS10・LPSH10					LPS13・LPSH13					LPS16・LPSH16					LPS20・LPSH20					LPSH25			
FL	WR13	WF13	WL13	WT13	WM13	WR16	WF16	WL16	WT16	WM16	WR18	WF18	WL18	WT18	WM18	WR22	WF22	WL22	WT22	WM22	WR27	WF27	WL27	WT27
20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
30～70(5mm単位)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
90	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
100																					○	○	○	○

①\*…許容タワミ量Fmax.は上のばね定数表の値より小さくなっています。詳細は P.1349～をご参照ください。

## ■リフタピン ー樹脂タイプー



||
||
||