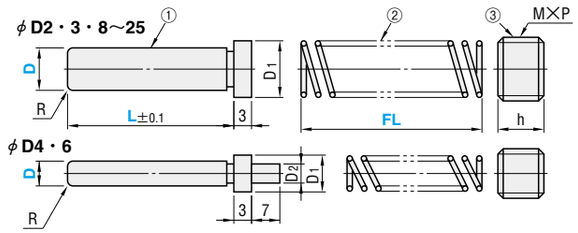
リフタピンセット/リフタピン
－樹脂タイプ－

RoHS10

タイプ	型式	構成部品 ① ピン	② スプリング	③ スクリュー
標準	LPS	○	○	○
L寸指定	LPSH			
標準	LP	○		
L寸指定	LPH			

LPS・LPは頭端部がバフ研磨仕上。
LPSH・LPHは追加工をご利用ください。
M 材質　SK4
H 硬度　53～58HRC
（ツバ部焼なまし45HRC以下）



■標準タイプ

①LP D	D1	D2	R	③MSW M×P	h	型式 Type	D	L	②スプリング Type	FL
2 (0 －0.05)	3	—	0.3	4×0.7	4	LPS ①②③ / LP ①	2	10 15	WR・WF WL・WT	20 25 30 35 40
3	4			5×0.8	5		3	10 15 20 22 25 28 30 33 35 36 40	WR WF WL WT WM WH	20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 80 90 100
4	6	3		8×1.25	8		4	10 15 20 22 25 28 30 33 35 36 40 45 50		
6	8	4.6		10×1.5	10		6	10 15 20 22 25 28 30 33 35 36 40 45 50 55 60		
8	10	—	0.5	12×1.5			8	10 15 20 22 25 28 30 33 35 36 40 45 50 55 60		
10	13			16×1.5			10	20 22 25 28 30 33 35 36 40 45 50 55 60		
13	16	—	2.0	20×1.5	12		13	20 22 25 28 30 33 35 36 40 45 50 55 60		
16	19			22×1.5			16	30 33 35 36 40 45 50 55 60 70		
20	23			27×1.5			20	30 33 35 36 40 45 50 55 60 70	WL・WT WM・WH	

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 D_{g6}	D1	D2	R	③MSW M×P	h	型式 Type	D	L 指定0.1mm単位	②スプリング Type	FL
2 (－0.002 －0.008)	3	—	0.3	4×0.7	4	LPSH ①②③ / LPH ①	2	10.0～ 40.0	WR・WF WL・WT	20 25 30 35 40
3	4	—		5×0.8	5		3	10.0～ 50.0	WR WF WL WT WM WH	20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70
4 (－0.004 －0.012)	6	3	0.5	8×1.25	8		4	10.0～ 50.0		
6	8	4.6		10×1.5	10		6	10.0～ 60.0		
8 (－0.005 －0.014)	10	—		12×1.5			8	10.0～ 80.0		
10	13			16×1.5			10	10.0～ 80.0		
13 (－0.006 －0.017)	16		2.0	20×1.5	12		13	20.0～ 90.0		
16	19			22×1.5			16	20.0～100.0		
20 (－0.007 －0.020)	23			27×1.5			20	25.0～100.0	WL WT WM WH	80 90 100
25	28			33×1.5			25	30.0～100.0		

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
LPS 10 － 30 － WH 50
LP 8 － 28
LPSH 13 － 35.0 － WM 60
LPH 13 － 65.0

型式 － L － ②Type・FL － (SC…etc.)
LPSH 13 － 35.0 － WM60 － SC

追加工はLPSH・LPHのみ適用。
追加工をご指定の場合は、ストークT・Aはご利用できません。

● LPS・LP
在庫品

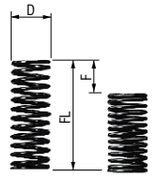
● LPSH・LPH
3 日目出荷　急 ストークT ストークA

追加工	記号	詳細
0.2	SC	ピン頭端部をバフ研磨で仕上げます。
0.16	VSC	ピン頭端部ラップ仕上げします。
R=D/2	RC	ピン頭端部球面加工 VSC併用不可

追加工	記号	詳細
30° X YC L	YC	ピン頭端部テーパ加工　YC：指定0.1mm単位 $0.3 \leqq YC \leqq \frac{D}{2}$ $Lmin \leqq L－YC$ $X \fallingdotseq D－1.2×YC$ D2・3適用不可　RC併用不可
	SN	スプリングガイド（D_2寸法）をなくします。 D4・6に適用
HC D1 3	HC	ツバ径変更 D_1をHC（D_1－1）に変更 LPHに適用 D2・3・25適用不可 寸法指定不可 （D / D1 / HC：4 / 6 / 5；6 / 8 / 7；8 / 10 / 9；10 / 13 / 12；13 / 16 / 15；16 / 19 / 18；20 / 23 / 22）
(MSWA) M×P h	WA	付属のスクリュープラグを MSWA（貫通穴タイプ）に変更。 LPSHのD4～25のみに適用。　詳細寸法 P.1003
(MSWZH) M×P h1	WZH	付属のスクリュープラグをMSWZH（座付タイプ）に変更。 LPSHのD6～25のみに適用。 MSW　MSWZH D6～10　h＝10→h_1＝12 D13～25　h＝12→h_1＝15　詳細寸法 P.1004

■②コイルスプリング　規格詳細は P.1535～をご参照ください。

D 3～D10 …$D_{-0.5}^{0}$
D13～D27 …$D_{-0.8}^{0}$
RoHS10



M 材質　SWP－A

■ばね定数表　　単位：N/mm {kgf/mm}

①ピン 型式 Type	D	②スプリング Type＼D	WR	WF	WL	WT	WM	WH
LPS LPSH	2	3	0.3{0.03}	0.5{0.05}	1.0{0.1}	1.5{0.15}	2.0{0.2}	2.9{0.3}
	3	4						
	4	6				2.0{0.2}	2.9{0.3}	5.9{0.6}
	6	8						
	8	10						
	10	13						9.8{1.0}
	13	16						
	16	18	0.5{0.05}	1.0{0.1}	2.9{0.3}	3.9{0.4}	4.9{0.5}	14.7{1.5}
	20	22						
	25	27						
許容タワミ量Fmax.			F＝FL×60%	F＝FL×45%	F＝FL×40%	F＝FL×40%	F＝FL×35%	F＝FL×30%

●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）

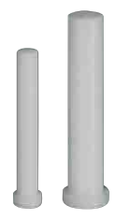
FL＼Type・D	LPS2・LPSH2 WR3	WF3	WL3	WT3	WM3	LPS3・LPSH3 WR4	WF4	WL4	WT4	WM4	WH4	LPS4・LPSH4 WR6	WF6	WL6	WT6	WM6	WH6	LPS6・LPSH6 WR8	WF8	WL8	WT8	WM8	WH8	LPS8・LPSH8 WR10	WF10	WL10	WT10	WM10	WH10
20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
35	○	○	○			○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
40	○	○	○			○	○	○	○	○*		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
45						○	○	○				○	○	○	○	○	○*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
50						○	○	○				○	○	○	○	○	○*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
55						○	○	○				○	○	○	○*	○	○*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
60						○	○	○				○	○	○	○*	○*	○*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
65						○	○					○	○	○	○*	○*	○*	○	○	○	○	○	○*	○	○	○	○	○	○
70						○	○					○	○	○	○*	○*	○*	○	○	○	○	○	○*	○	○	○	○	○	○
80												○	○	○	○*	○*		○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○

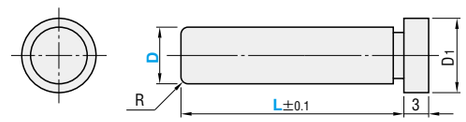
FL＼Type・D	LPS10・LPSH10 WR13	WF13	WL13	WT13	WM13	WH13	LPS13・LPSH13 WR16	WF16	WL16	WT16	WM16	WH16	LPS16・LPSH16 WR18	WF18	WL18	WT18	WM18	WH18	LPS20・LPSH20 WL22	WT22	WM22	WH22	LPSH25 WL27	WT27	WM27	WH27
20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
30～70（5mm単位）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
90	○	○	○		○		○	○	○		○				○		○	○*	○		○	○*	○		○	○
100															○		○	○*	○		○	○*	○		○	○

＊…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.1535～をご参照ください。

■リフタピン　－樹脂タイプ－

RoHS10　JLP





M 材質　ポリアセタール樹脂（POM）

D	D1	R	型式 Type	D	L 指定0.1mm単位
2 (0 －0.05)	3	0.3	JLP	2	10.0～30.0
3	4			3	10.0～30.0
4	6			4	10.0～40.0
6	8			6	10.0～50.0
8	10	0.5		8	10.0～60.0
10	13			10	10.0～60.0

Order 注文例
型式 － L
JLP 3 － 15.5

Delivery 出荷日
3 日目出荷　急 ストークA

材料ガイド リフタ関連部品