

GUIDE LIFTER SETS ガイドリフタセット

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	GLS	○	○	○
L・A寸指定	GLSH	○	○	○
標準	GLP	○	○	○
L・A寸指定	GLH	○	○	○

タイプ	型式	構成部品		
		①ピン	②スプリング	③スクリュー
L・A・E・W寸指定	GLSK	○	○	○
	GLK	○	○	○

材質 SK4
硬度 53~58HRC(ツバ部焼なまし45HRC以下)

標準タイプ

①GLP		③MSW		型式		L				A	②スプリング															
D ₉₆	e	W	D ₁	M×P	h	Type	D					Type	FL													
4	-0.004	5	2.0	6	8×1.25	GLS	4	10	15	20	22	25	28	30	33	35	36	40	45	50	0.5	0.8	1.0			
6	-0.012	7	3.6	8	10×1.5		6	10	15	20	22	25	28	30	33	35	36	40	45	50	0.5	0.8	1.0	1.6		
8	-0.005	7	5.0	10	12×1.5	GLP	8	10	15	20	22	25	28	30	33	35	36	40	45	50	55	60	1.0	1.6	2.0	
10	-0.014		6.0	13	16×1.5		10	20	22	25	28	30	33	35	36	40	45	50	55	60	1.6	2.0	2.5			
13	-0.006	12	7.0	16	20×1.5	GLP	13	20	22	25	28	30	33	35	36	40	45	50	55	60	2.0	2.5	3.6			
16	-0.017		8.0	19	22×1.5		16	30	33	35	36	40	45	50	55	60	70	2.0	2.5	4.0						
20	-0.007	12	10.0	23	27×1.5	GLP	20	33	35	36	40	45	50	55	60	70	3.6	5.0								
20	-0.020		10.0	23	27×1.5		20	33	35	36	40	45	50	55	60	70	3.6	5.0								

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「ガイド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・A寸指定タイプ

①GLH		③MSW		型式		指定0.1mm単位				②スプリング														
D ₉₆	e	W	D ₁	M×P	h	Type	D	L				A	Type	FL										
4	-0.004	5	2.0	6	8×1.25	GLSH	4	10.0	15.0	20.0	22.0	25.0	28.0	30.0	33.0	35.0	36.0	40.0	45.0	50.0	0.5	0.8	1.0	
6	-0.012		3.6	8	10×1.5		6	10.0	15.0	20.0	22.0	25.0	28.0	30.0	33.0	35.0	36.0	40.0	45.0	50.0	0.5	0.8	1.0	1.6
8	-0.005	7	5.0	10	12×1.5	GLSH	8	10.0	15.0	20.0	22.0	25.0	28.0	30.0	33.0	35.0	36.0	40.0	45.0	50.0	0.7	0.8	1.0	1.6
10	-0.014		6.0	13	16×1.5		10	10.0	15.0	20.0	22.0	25.0	28.0	30.0	33.0	35.0	36.0	40.0	45.0	50.0	0.7	0.8	1.0	1.6
13	-0.006	12	7.0	16	20×1.5	GLH	13	10.0	15.0	20.0	22.0	25.0	28.0	30.0	33.0	35.0	36.0	40.0	45.0	50.0	1.0	1.0	1.0	1.6
16	-0.017		8.0	19	22×1.5		16	10.0	15.0	20.0	22.0	25.0	28.0	30.0	33.0	35.0	36.0	40.0	45.0	50.0	1.0	1.0	1.0	1.6
20	-0.007	12	10.0	23	27×1.5	GLH	20	15.0	15.0	20.0	22.0	25.0	28.0	30.0	33.0	35.0	36.0	40.0	45.0	50.0	1.0	1.0	1.0	1.6
25	-0.020		13.0	28	33×1.5		25	15.0	15.0	20.0	22.0	25.0	28.0	30.0	33.0	35.0	36.0	40.0	45.0	50.0	1.0	1.0	1.0	1.6

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「ガイド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・A・E・W寸指定タイプ

①GLK		③MSW		型式		指定0.1mm単位				②スプリング	
D ₉₆	D ₁	M×P	h	Type	D	L	A	E	W	Type	FL
4	-0.004	6	8×1.25	GLSK	4	15.0	2.0	5.0	2.2	WR	20
6	-0.012		10×1.5		6	15.0	3.0	5.0	2.5	4.6	WF
8	-0.005	10	12×1.5	GLSK	8	15.0	4.5	5.0	6.0	WL	30
10	-0.014		13		16×1.5	10	15.0	4.5	5.0	8.0	WT
13	-0.006	16	20×1.5	GLK	13	20.0	6.0	5.0	11.0	WM	40
16	-0.017		19		22×1.5	16	20.0	6.0	10.0	14.0	WH
20	-0.007	23	27×1.5	GLK	20	20.0	6.0	10.0	18.0	WL	50
25	-0.020		28		33×1.5	25	20.0	6.0	10.0	20.0	WT

E≥A+2
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「ガイド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。

②コイルスプリング 規格詳細は P.1535~ をご参照ください。

RoHS10

材質 SWP-A

①ピン		②スプリング						
Type	D	Type	WR	WF	WL	WT	WM	WH
GLS GLSH GLSK	4	6	N/mm	N/mm	N/mm	N/mm	N/mm	N/mm
	6	8	0.3	0.5	1.0	2.0	2.9	5.9
	8	10	{kgf/mm}	{kgf/mm}	{kgf/mm}	{kgf/mm}	{kgf/mm}	{kgf/mm}
	10	13	{0.03}	{0.05}	{0.1}	{0.2}	{0.3}	{0.6}
	13	16						{1.0}
	16	18	0.5{0.05}	1.0{0.1}	2.9	3.9	4.9	14.7
	20	22			2.9	3.9	4.9	14.7
	25	27			2.9	3.9	4.9	14.7

許容たわみ量 Fmax. F=L×60% F=L×45% F=L×40% F=L×40% F=L×35% F=L×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%

ガイド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	GLS4・GLSH4・GLSK4				GLS6・GLSH6・GLSK6				GLS8・GLSH8・GLSK8				GLS10・GLSH10・GLSK10											
		WR6	WF6	WL6	WT6	WM6	WH6	WR8	WF8	WL8	WT8	WM8	WH8	WR10	WF10	WL10	WT10	WM10	WH10	WR13	WF13	WL13	WT13	WM13	WH13
20~40(5mm単位)	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
45	6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
50	8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
55	10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
60	13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
65	16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
70	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
80	25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
90																									

FL	Type・D	GLS13・GLSH13・GLSK13				GLS16・GLSH16・GLSK16				GLS20・GLSH20・GLSK20				GLSH25・GLSK25											
		WR16	WF16	WL16	WT16	WM16	WH16	WR18	WF18	WL18	WT18	WM18	WH18	WR22	WF22	WL22	WT22	WM22	WH22	WR27	WF27	WL27	WT27	WM27	WH27
20	20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25	25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30~70(5mm単位)	30	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
80	80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
90	90	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
100	100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

*...許容たわみ量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。

Order 注文例: 型式 - L - A - E - W - ②(Type:FL) Delivery 出荷日: 在庫品

GLS 8 - 30 - 2.0 - WH40
GLP 6 - 25 - 1.6
GLSH 6 - 25.0 - 2.4 - WL35
GLH 13 - 60.0 - 3.0
GLSK16 - 50.0 - 1.2 - E15.0 - W12.0 - WM60
GLK20 - 45.5 - 1.5 - E18.0 - W14.0

Alterations 追加加工: GLSH 8 - 30 - 2.0 - WH40 - KRC - GC
GLSK 10 - 35 - 0.8 - E10 - W7.0 - WT45 - KRC - WA

Example 使用例: スクリュープラグ穴付タイプ (MSWH他) エアおよび油が抜けます。

特長 (GLSK・GLK): E寸法を調整することによりストリッププレートの通し穴加工が可能になります。

追加工	記号	詳細
	KRC	首部上下面に右記Rにて面取り加工 ●GLSH・GLH・GLSK GLKに適用 D R 4-6 0.3 8-13 0.5 16-20 1.0 25 1.5
	GC	頭部テーパ(15°)加工 ●GLSH・GLH・GLSK・GLKに適用
	HC	ツバ径変更 D ₁ をHC(D ₁ -1)に変更 ●GLH・GLKに適用 ●寸法指定不可 D D ₁ HC 6 8 7 8 10 9 10 13 12 13 16 15 16 19 18 20 23 22
	WA	付属のスクリュープラグをMSWA(貫通穴タイプ)に変更 ●GLSH・GLSKに適用 詳細寸法 P.1003
	WZH	付属のスクリュープラグをMSWZH(底付タイプ)に変更 ●GLSH・GLSK D6~25に適用 MSW MSWZH D6~10 h=10→h=12 D13~25 h=12→h=15 詳細寸法 P.1004

RoHS10

ガイドリフタ用ワッシャー(LRB)

スクリープラグ穴付タイプ (MSWH他)

LRB (ガイドリフタ用スペーサ)

D	d	型式	t
6	4	LRB	4
7	5		5
8	6	6	0.1
10	8	8	0.2
13	10	10	0.3
16	13	13	0.5
19	16	16	1.0
23	20	20	

出荷日は P.1008

材質 SK5