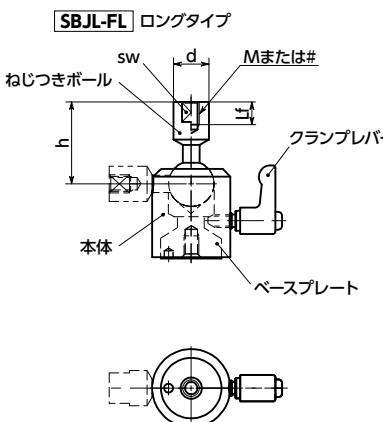
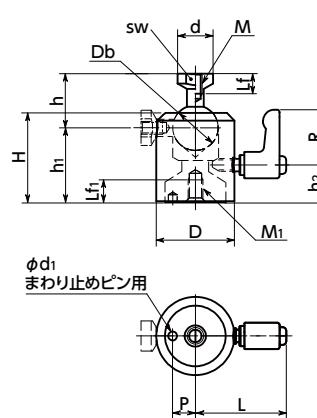


## SBJL-F ボールジョイント - クランプレバータイプ(めねじ)

## SBJL-F ショートタイプ



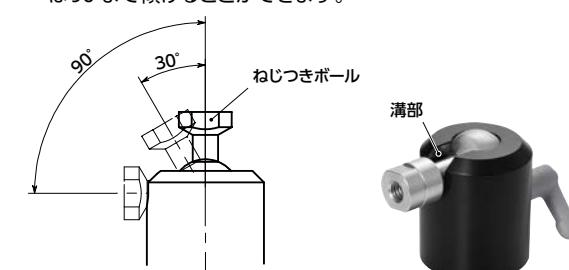
## ● 材質・仕上げ

	SBJL-F	RoHS
本体	アルミニウム合金 アルマイト処理(黒)	
ねじつきボール	アルミニウム合金	
ベースプレート	アルミニウム合金	
クランプレバー	亜鉛ダイカスト	

品番①	D	M(並目)		#ねじの呼び	L <sub>f</sub> min.	h	M <sub>1</sub> (並目)		L <sub>f1</sub> min.	Db	d	d <sub>1</sub>	H	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	L	R	P	sw	質量(g)	単位:mm	
		ねじの呼び	ピッチ				ねじの呼び	ピッチ														
SBJL-23-M4-F	23	M4	0.7	-	6	17.3	M5	0.8	7.5	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	32	22	7	9	42		
SBJL-31-M5-F	31	M5	0.8	-	7.5	21.5	M6	1	9	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	36	22	9	12	82		
SBJL-39-M5-F	39	M5	0.8	-	7.5	25.5	M8	1.25	12	24	15	4.5	45	37.2	18.9	44	30	12	13	164		
SBJL-49-M8-F	49	M8	1.25	-	12	30.8	M8	1.25	12	28	19.5	4.5	56	46.1	24	49	30	16	17	289		
SBJL-23-M5-FL	23	M5	0.8	-	7.5	24.8	M5	0.8	7.5	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	32	22	7	9	44		
SBJL-31-M6-FL	31	M6	1	-	9	32.5	M6	1	9	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	36	22	9	12	86		
SBJL-39-M6-FL	39	M6	1	-	9	36.2	M8	1.25	12	24	15	4.5	45	37.2	18.9	44	30	12	13	167		
SBJL-39-M8-FL	39	M8	1.25	-	12	40.5	M8	1.25	12	24	15	4.5	45	37.2	18.9	44	30	12	13	158		
SBJL-49-M10-FL	49	M10	1.5	-	15	51.8	M8	1.25	12	28	19.5	4.5	56	46.1	24	49	30	16	17	309		
SBJL-23-1 / 4-20-FL	23	-	-	1/4-20UNC	8	24.8	M5	0.8	7.5	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	32	22	7	9	43		
SBJL-31-1 / 4-20-FL	31	-	-	1/4-20UNC	10	32.5	M6	1	9	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	36	22	9	12	82		
SBJL-39-3 / 8-16-FL	39	-	-	3/8-16UNC	12	40.5	M8	1.25	12	24	15	4.5	45	37.2	18.9	44	30	12	13	161		
SBJL-49-3 / 8-16-FL	49	-	-	3/8-16UNC	12	44.8	M8	1.25	12	28	19.5	4.5	56	46.1	24	49	30	16	17	303		

- ボールを利用した、位置決め部品。センサ・カメラ・照明・モニタなどの角度調整・固定に適しています。

- 360°どの方向にも、ねじつきボールを±30°まで、溝方向へは90°まで傾けることができます。



- クランプレバーを締めつけることで、ねじつきボールを希望の角度で固定できます。

単位:N·m

品番	クランプレバーの参考締めつけトルク*1	ねじつきボールの保持トルク*1
SBJL-23	1.5	4.5
SBJL-31	2.5	6.5
SBJL-39	4	16
SBJL-49	4	20

\*1: 表中の数値は、止めねじタイプ [SBJS-M] [SBJS-F] での参考値であり、  
[SBJL-F] の保証値ではありません。



## ● 関連商品

取り付け用プレート [SBJP] があります。

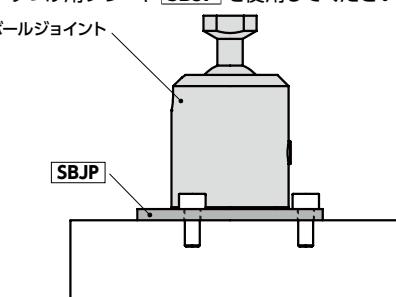


- 品番の末尾記号により、ねじつきボールの形状が選択できます。

末尾記号	形状
F	ショートタイプ
FL	ロングタイプ

- ベースプレート底面部には、まわり止めピン用の穴があります。

- ボールジョイント [SBJL-F] を前面から取り付ける場合は、取り付け用プレート [SBJP] を使用してください。→ P.xxxx



## ⚠ 使用上の注意

- 故障・破損の原因になるため、クランプレバーを参考締めつけトルクを超える値で締めつけないでください。
- ボール部にグリスや油等の潤滑剤を塗らないでください。保持性能が低下します。

- 品番指定 ※価格・納期はNBKウェブサイトをご覧ください。

## SBJL-31-M6-FL

1