

QCSL

長穴スライドロック

標準
在庫品

IMAO
RHS

イマオ
WEB 製品ムビー公開

IMAO

タイプ	本体	ノブ	シャフト、クサビ	プランジャー (ボール部)
QCSL-OG	亜鉛ダイカスト クロムメッキ	ポリアミド (ガラス繊維強化)	ステンレス鋼	ポリアセタール
QCSL-BK				
QCSL-S		SCS13 (SUS304相当)		



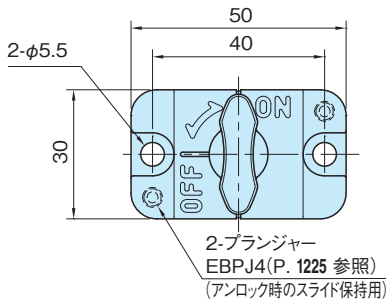
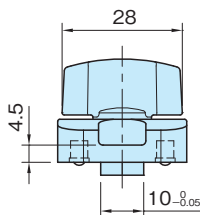
QCSL-OG
(樹脂ノブ、オレンジ)



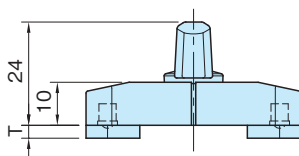
QCSL-BK
(樹脂ノブ、ブラック)



QCSL-S
(金属ノブ)

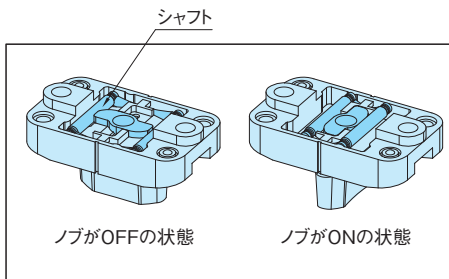
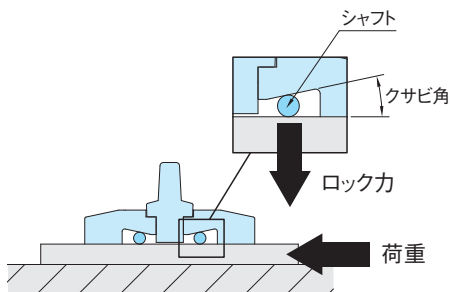


2-プランジャー
EBPJ4 (P. 1225 参照)
(アンロック時のスライド保持用)



■ロックのしくみ

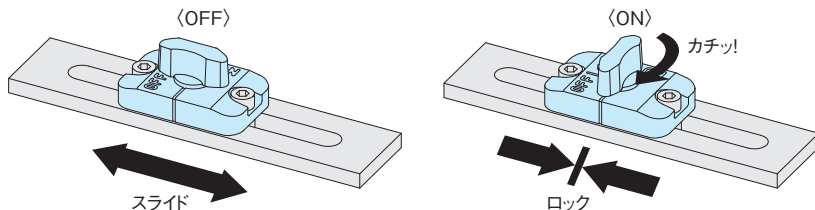
鋼材にスライド荷重が加わると、シャフトがクサビ角のスペースに押し込まれ、鋼材の動きをロックします。



QCSL-OG (樹脂ノブ、オレンジ)			QCSL-BK (樹脂ノブ、ブラック)			QCSL-S (金属ノブ)			T
品番	質量(g)	価格	品番	質量(g)	価格	品番	質量(g)	価格	(°±)
QCSL1003-OG	80	4,600	QCSL1003-BK	80	4,600	QCSL1003-S	95	5,200	3
QCSL1006-OG	80	4,600	QCSL1006-BK	80	4,600	QCSL1006-S	95	5,200	6

使用例・使用方法

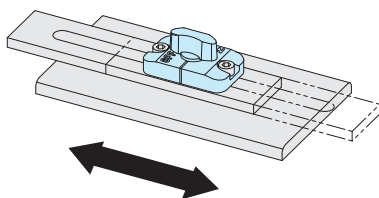
■操作手順



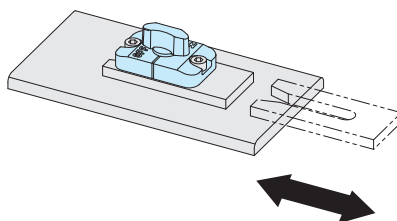
ノブがONの位置で、左右へのスライドがロックされます。

■使用方法 ※安全にご使用いただくために、注意事項をご参照ください。(P. 17 参照)

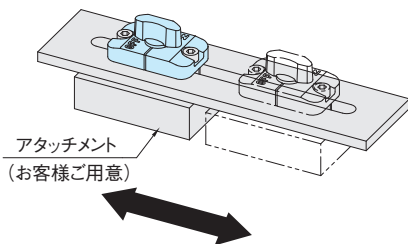
①鋼材をスライドさせる



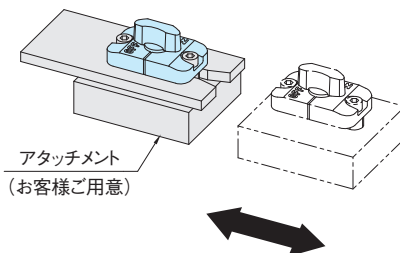
②鋼材を着脱する



③長穴スライドロックをスライドさせる

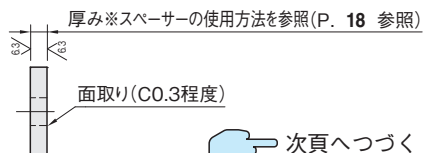
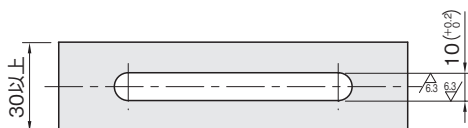


④長穴スライドロックを着脱する



■対象鋼材について

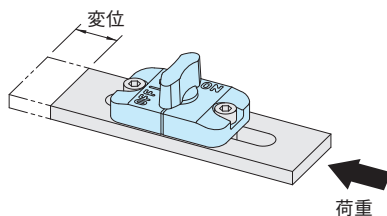
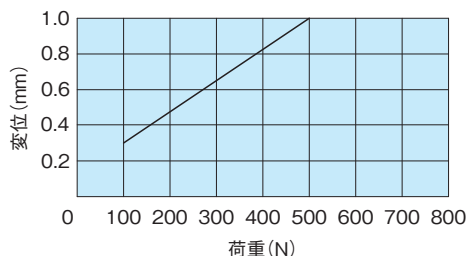
- ・使用可能な鋼材…SS400、S45C、SUS304などのフラットバー (JIS h14級)。
- ・鋼材の長穴加工…スライド時のガタツキを抑えるために、以下の長穴加工公差を推奨します。
さらに精度の良いスライドが必要な場合は、製品寸法10(−0.05~0)に合わせて加工してください。
確実なロックを行うために、長穴加工部のバリを除去してください。



次頁へつづく

能力線図

■鋼材に軸方向の荷重を加えた時の変位（一方向からの静荷重）



注) 上記データは、SUS304、SS400、S45Cのフラットバーでの参考値です。
アルミを使用した場合、荷重により鋼材表面に傷、圧痕が付きます。

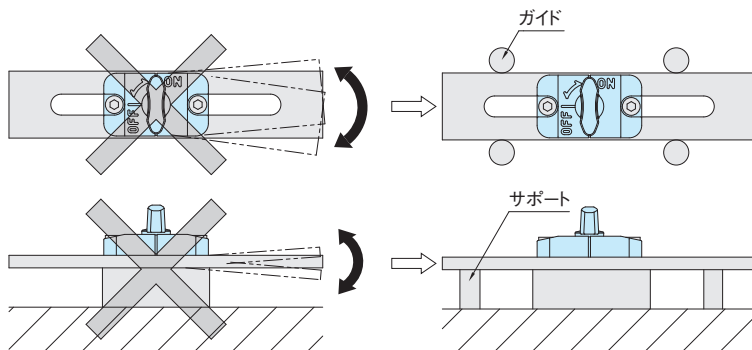
技術データ

- ・耐熱温度：90℃
- ・許容荷重：500N

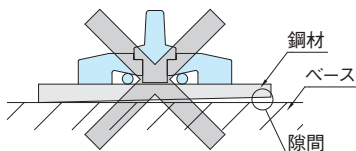
⚠ 注意事項

下記のような条件では、変位の増加やズレが発生する恐れがあります。

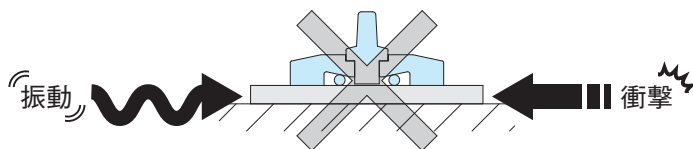
① 鋼材への左右・上下方向荷重によりガタツキが起こる場合



② ロック時に鋼材とベースに隙間がある場合



③ 製品や鋼材に対して、過度な衝撃や振動がかかる場合

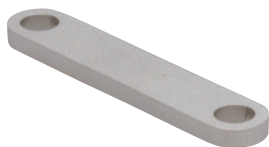


QCSLSP

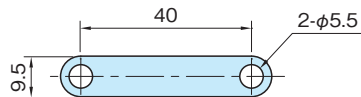
スペーサー

標準 **在庫品** **RHS**

IMAO



本体
SUS304

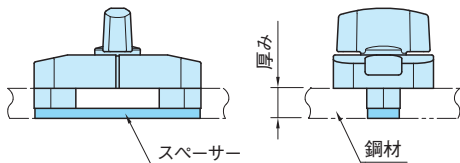


品番	T ₁ (±0.1)	質量 (g)	価格
QCSLSP1002	2	6	400
QCSLSP1003	3	10	430

使用例・使用方法

■スペーサーの使用方法

別売品のスペーサーを取付けることにより、様々な板厚の鋼材にご使用いただけます。



サイズ	スペーサー 品番	鋼材の厚み(h14) (mm)	
QCSL	1003	—	3 ⁽⁰⁾ _(-0.25)
		QCSLSP1002	5 ⁽⁰⁾ _(-0.3)
	1006	—	6 ⁽⁰⁾ _(-0.3)
		QCSLSP1002	8 ⁽⁰⁾ _(-0.36)
	QCSLSP1003	9 ⁽⁰⁾ _(-0.36)	

■スケールの使用方法

- ・本体の読取りラインでスケールを読取ることができます。
- ・**ES1N** スケール(接着タイプ)をご利用いただけます。(P. 548 参照)

