

QCSL

長穴スライドロック

標準
在庫品

RoHS

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)		



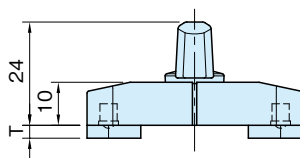
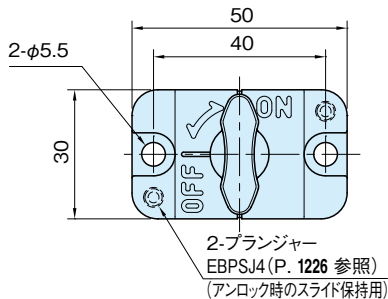
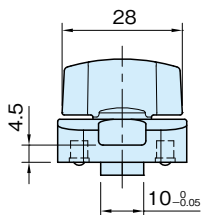
QCSL-OG
(樹脂ノブ、オレンジ)



QCSL-BK
(樹脂ノブ、ブラック)

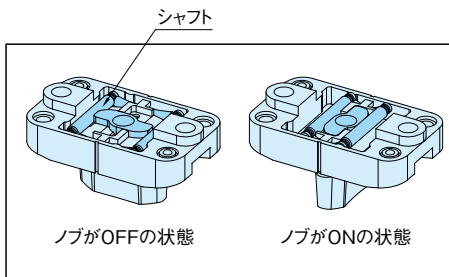
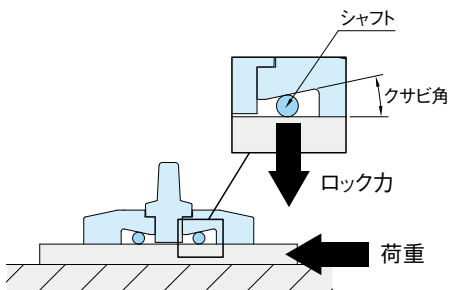


QCSL-S
(金属ノブ)



■ロックのしくみ

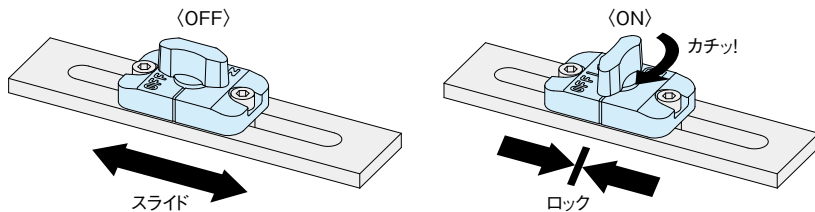
鋼材にスライド荷重が加わると、シャフトがクサビ角のスペースに押し込まれ、鋼材の動きをロックします。



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)	品番	質量(g)	品番	質量(g)	
QCSL1003-OG	80	QCSL1003-BK	80	QCSL1003-S	95	3
QCSL1006-OG	80	QCSL1006-BK	80	QCSL1006-S	95	6

使用例・使用方法

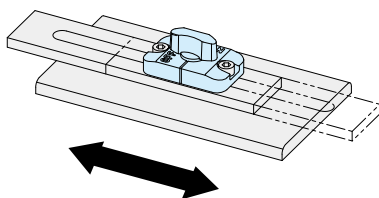
■操作手順



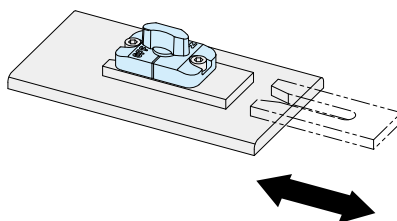
ノブがONの位置で、左右へのスライドがロックされます。

■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. 152 参照)

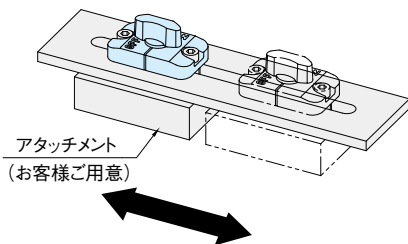
①鋼材をスライドさせる



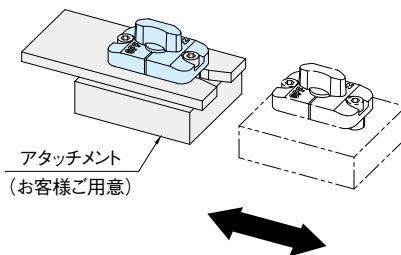
②鋼材を着脱する



③長穴スライドロックをスライドさせる

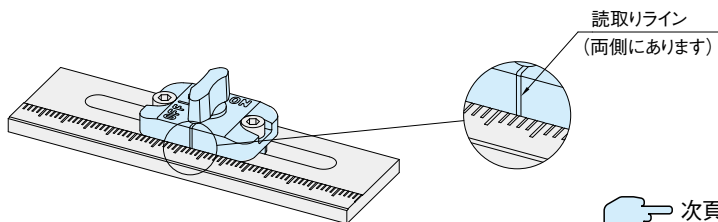


④長穴スライドロックを着脱する



■スケールの使用方法

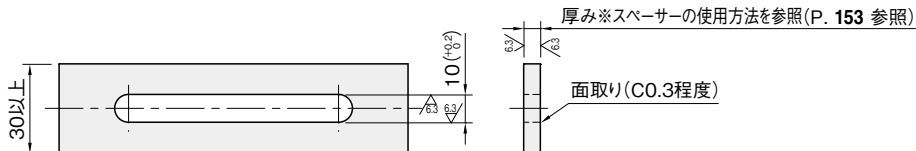
- ・本体の読取りラインでスケールを読取ることができます。
- ・**ES1N** スケール(接着タイプ)をご利用いただけます。(P. 548 参照)



次頁へつづく

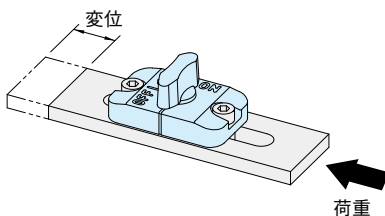
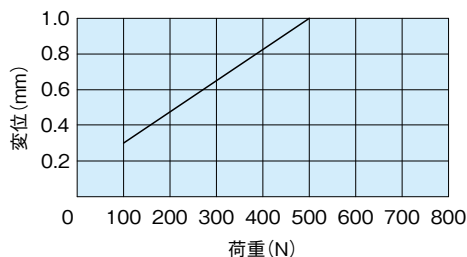
■対象鋼材について

- ・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。



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。

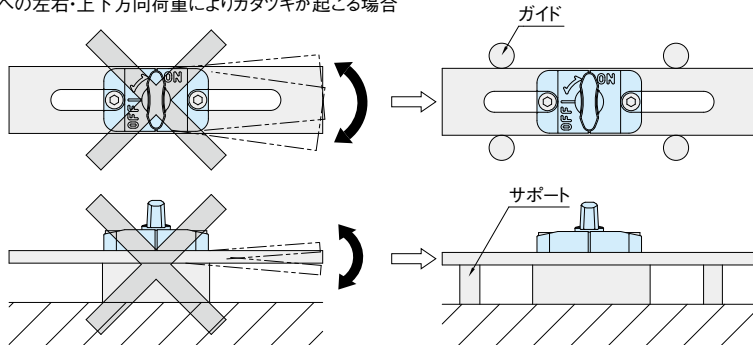
技術データ

- ・耐熱温度 : 90°C
- ・許容荷重 : 500N

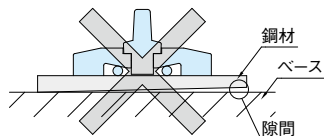
注意事項

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。

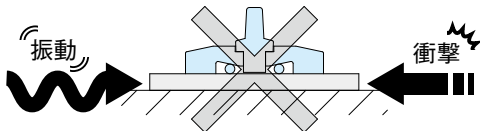
① 鋼材への左右・上下方向荷重によりガタツキが起こる場合



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

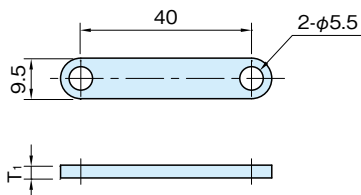
スペーサー

標準 在庫品 **RHS**

IMAO



本体
SUS304

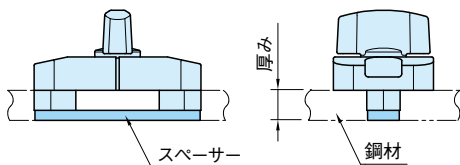


品番	T ₁	質量 (g)
QCSLSP1002	2	6
QCSLSP1003	3	10

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)	