

# 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)		



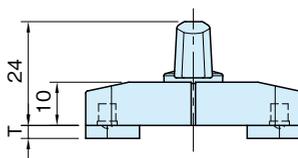
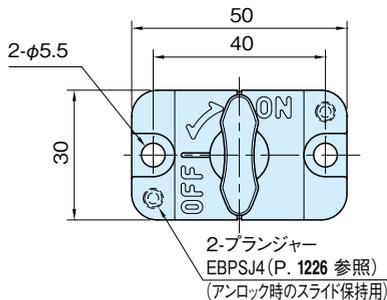
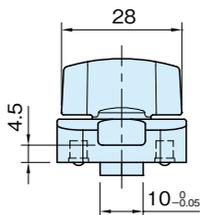
QCSL-OG  
(樹脂ノブ、オレンジ)



QCSL-BK  
(樹脂ノブ、ブラック)

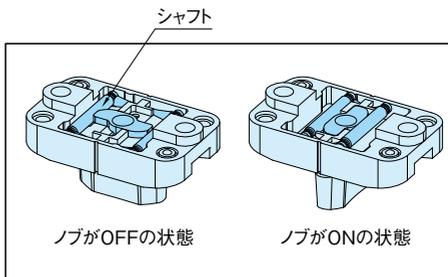
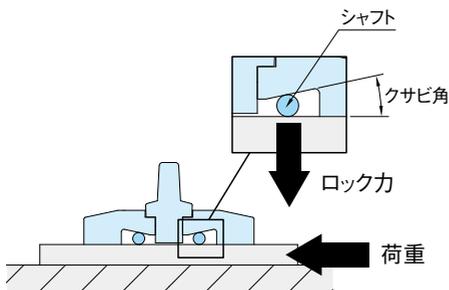


QCSL-S  
(金属ノブ)



## ■ロックのしくみ

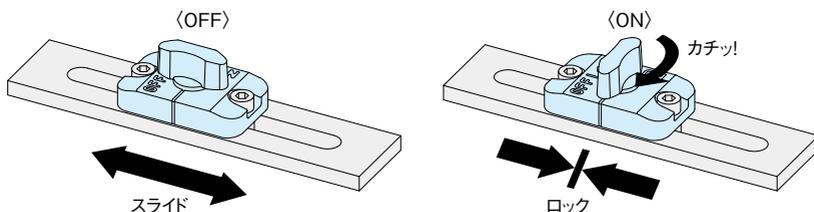
鋼材にスライド荷重が加わると、シャフトがクサビ角のスペースに押し込まれ、鋼材の動きをロックします。



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

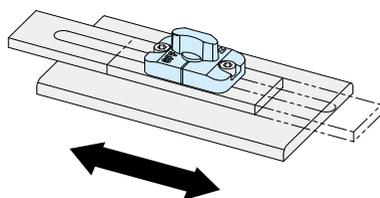
### ■操作手順



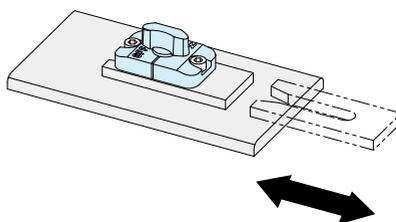
ノブがONの位置で、左右へのスライドがロックされます。

### ■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)

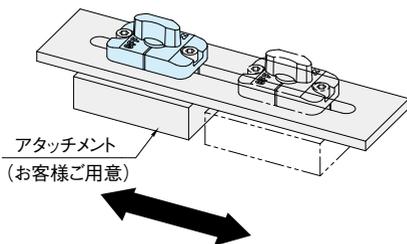
①鋼材をスライドさせる



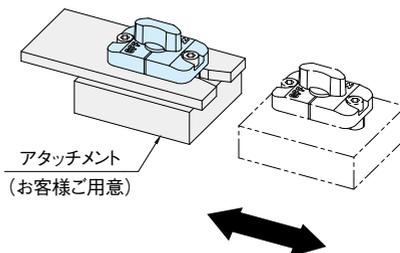
②鋼材を着脱する



③長穴スライドロックをスライドさせる

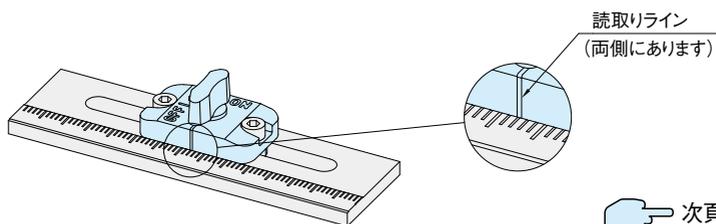


④長穴スライドロックを着脱する



### ■スケールの使用方法

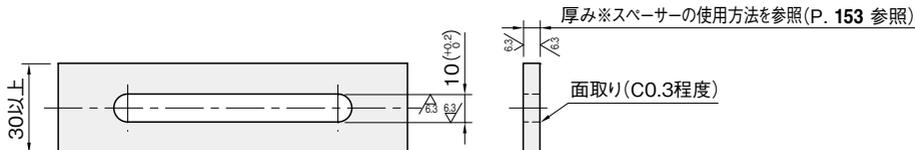
- ・本体の読み取りラインでスケールを読取ることができます。
- ・**ES1N** スケール(接着タイプ)をご利用いただけます。(P. 548 参照)



 次頁へつづく

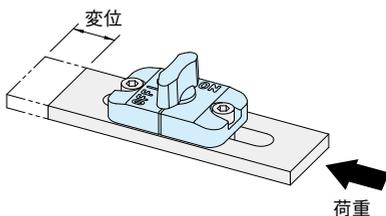
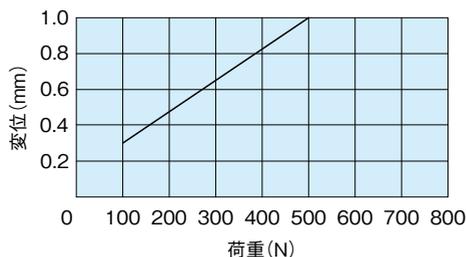
## ■対象鋼材について

- ・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。

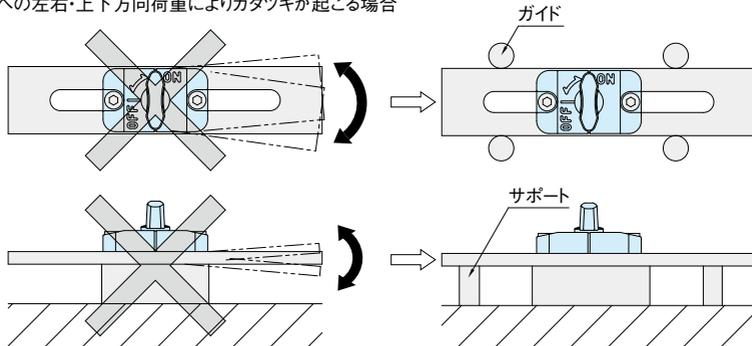
## 技術データ

- ・耐熱温度 : 90°C
- ・許容荷重 : 500N

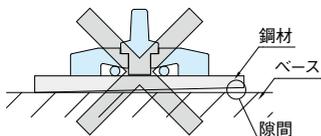
## 注意事項

下記のような条件では、変位の増加やスレが発生する恐れがあります。

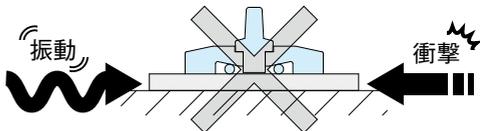
① 鋼材への左右・上下方向荷重によりガタツキが起こる場合



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

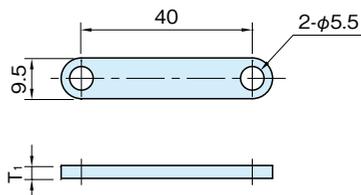
## スペーサー

標準 在庫品 **RHS**

**IMAO**



本体
SUS304

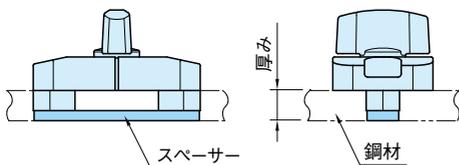


品番	T <sub>1</sub>	質量 (g)
QCSLSP1002	2	6
QCSLSP1003	3	10

### 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 <sup>(0)</sup> <sub>(-0.25)</sub>
		QCSLSP1002	5 <sup>(0)</sup> <sub>(-0.3)</sub>
	1006	—	6 <sup>(0)</sup> <sub>(-0.3)</sub>
		QCSLSP1002	8 <sup>(0)</sup> <sub>(-0.36)</sub>
	QCSLSP1003	9 <sup>(0)</sup> <sub>(-0.36)</sub>	