

# QCSQ

# 角鋼スライドロック

標準 在庫品 **RHS** イマオ製品ムービー公開 WEB

IMAO



**QCSQ-OG**  
(樹脂ノブ、オレンジ)

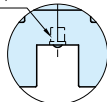


**QCSQ-BK**  
(樹脂ノブ、ブラック)

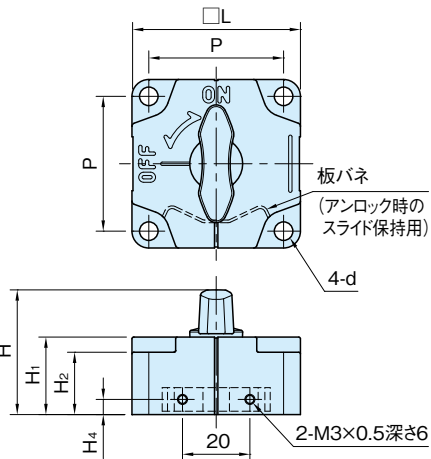
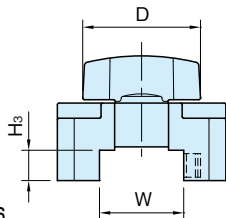


**QCSQ-S**  
(金属ノブ)

プランジャー



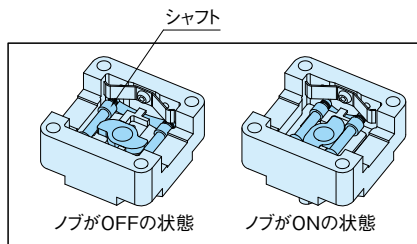
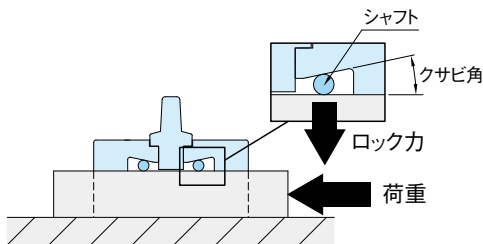
**QCSQ** 1212, 1616



タイプ	本体	ノブ	シャフト、クサビ	板バネ
<b>QCSQ-OG</b>	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	C5191P
<b>QCSQ-BK</b>				
<b>QCSQ-S</b>		SCS13 (SUS304相当)		

## ■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。



サイズ		L	H	W (+0.05/0)	H <sub>3</sub>	D	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>4</sub>	P	d
	<b>1212</b>	40	36	12	12	28	22	18.5	6	32	4.5
	<b>1616</b>		40	16	16		26	22.5	8		
<b>QCSQ-OG</b> <b>QCSQ-BK</b> <b>QCSQ-S</b>	<b>2509</b>	50	37	25	9	35	23	18.5	4.5	40	5.5
	<b>2512</b>		40		12		26	21.5	6		
	<b>3212</b>		44	32	16		30	25.5	8		
	<b>3216</b>										

QCSQ-OG(樹脂ノブ、オレンジ)		QCSQ-BK(樹脂ノブ、ブラック)		QCSQ-S(金属ノブ)	
品番	質量(g)	品番	質量(g)	品番	質量(g)
QCSQ1212-OG	130	QCSQ1212-BK	130	QCSQ1212-S	145
QCSQ1616-OG	150	QCSQ1616-BK	150	QCSQ1616-S	165
QCSQ2509-OG	220	QCSQ2509-BK	220	QCSQ2509-S	245
QCSQ2512-OG	240	QCSQ2512-BK	240	QCSQ2512-S	265
QCSQ3212-OG	220	QCSQ3212-BK	220	QCSQ3212-S	245
QCSQ3216-OG	240	QCSQ3216-BK	240	QCSQ3216-S	265

## QCSQ-L

## 角鋼スライドロック(レバータイプ)

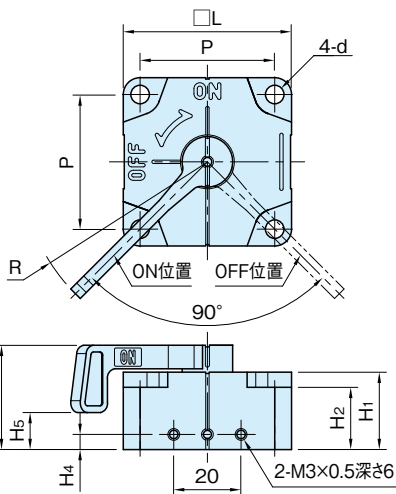
標準  
在庫品



イマオ  
WEB 製品ムービー公開

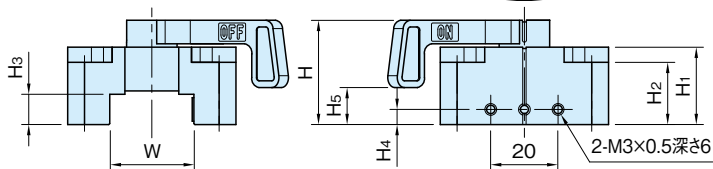
IMAO

本体	レバー	シャフト、クサビ	板バネ
亜鉛ダイカスト クロムメッキ	SCS13 (SUS304相当)	ステンレス鋼	C5191P



★One Point

狭い場所でも横から操作できます

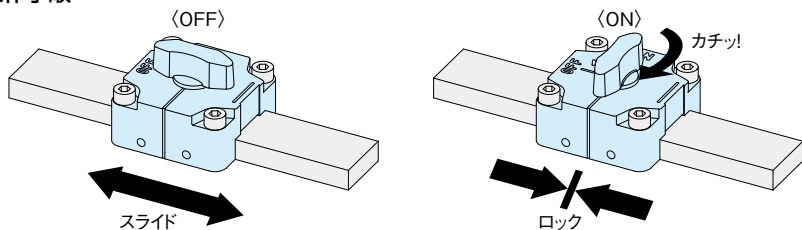


品番	L	H	W ( <sup>+0.05</sup> )	H <sub>3</sub> ( <sup>+0.2</sup> )	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>4</sub>	R	H <sub>5</sub>	P	d	質量 (g)
QCSQ1212-L	40	29	12	12	22	18.5	6	46	11	32	4.5	150
QCSQ1616-L		33	16	16	26	22.5	8		15			160
QCSQ2509-L	50	31	25	9	23	18.5	4.5	55.5	11	40	5.5	250
QCSQ2512-L		34		12	26	21.5	6		14			260
QCSQ3212-L		32	25	12	26	21.5	6		14			250
QCSQ3216-L			38	16	30	25.5	8		18			270

次頁へつづく

## 使用例・使用方法

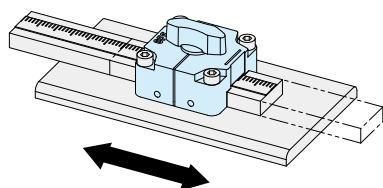
### ■操作手順



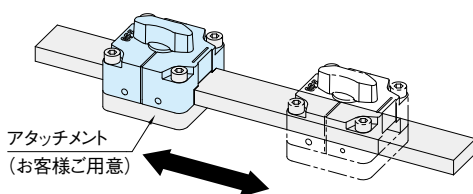
ノブがONの位置で、左右へのスライドがロックされます。

### ■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. 158 参照)

#### ①鋼材をスライドさせる



#### ②角鋼スライドロックをスライドさせる



### ■スケールの使用方法

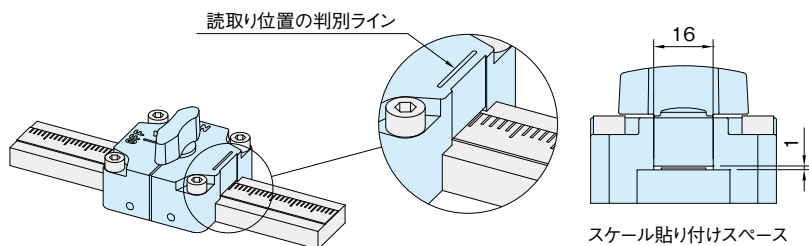
・鋼材の表面に直接スケールを貼り付けることができます。

注) スケールを貼り付ける場合は、下図の貼り付けスペースに収まるようにしてください。

貼り付けスペースを超えると、スケールと製品が干渉し、動作不良の原因となります。

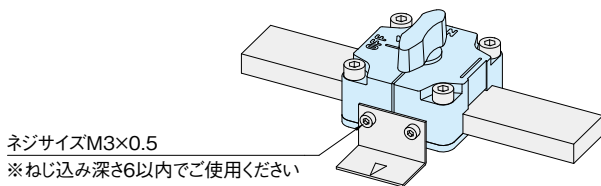
QCSQ1212、QCSQ1616は、スケールを貼り付けできません。

・ES1Nスケール(接着タイプ)をご利用いただけます。(P. 548 参照)



## ■側面ねじ穴の使用方法

指示板、ブラケットなどを取付けることができます。



ネジサイズM3×0.5

※ねじ込み深さ6以内でご使用ください

## ■対象鋼材について

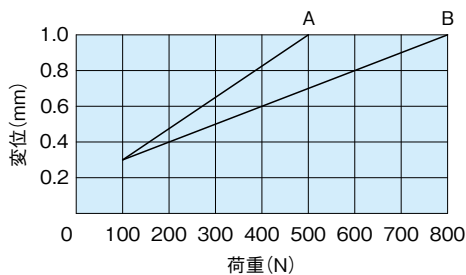
使用可能な鋼材…SS400、S45C、SUS304などのフラットバー（JIS h14級）。



サイズ	W	H	
QCSQ	1212	12 $(\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.43 \end{smallmatrix})$	12 $(\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.43 \end{smallmatrix})$
	1616	16 $(\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.43 \end{smallmatrix})$	16 $(\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.43 \end{smallmatrix})$
	2509	25 $(\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.52 \end{smallmatrix})$	9 $(\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.36 \end{smallmatrix})$
	2512		12 $(\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.43 \end{smallmatrix})$
	3212	32 $(\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.62 \end{smallmatrix})$	16 $(\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.43 \end{smallmatrix})$
	3216		

## 能力線図

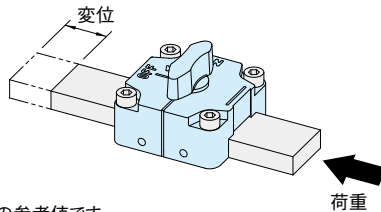
### ■鋼材に軸方向の荷重を加えた時の変位（一方向からの静荷重）



A: QCSQ 1212,1616

B: QCSQ 2509,2512

QCSQ 3212,3216

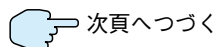


注) 上記データは、SUS304、SS400、S45Cのフラットバーでの参考値です。

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

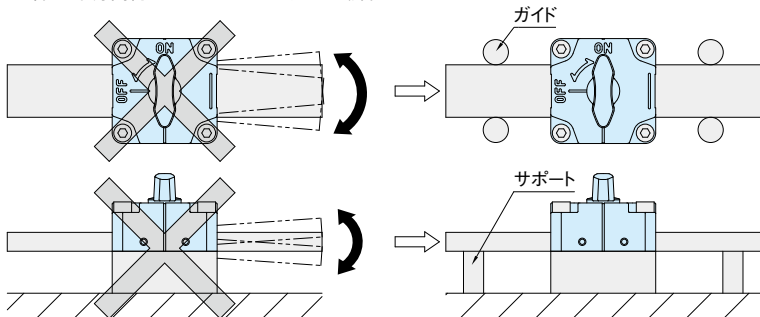
- ・耐熱温度：90℃
- ・許容荷重：QCSQ 1212,1616 : 500N  
QCSQ 2509,2512,3212,3216 : 800N



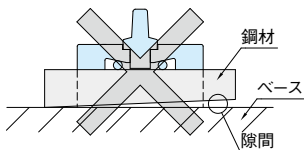
## 注意事項

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。

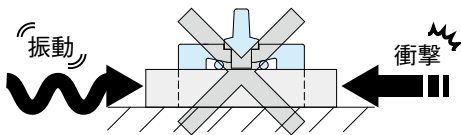
### ① 鋼材への左右・上下方向荷重によりガタツキが起こる場合



### 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



# QCSQSP

# スペーサー

標準在庫品

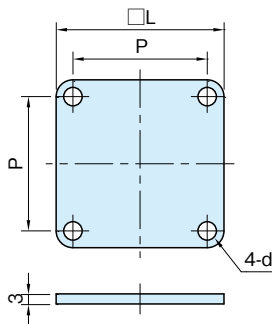


**IMAO**

本体

SUS304

品番	L	d	P	質量 (g)
QCSQSP4003	40	4.5	32	35
QCSQSP5003	50	5.5	40	55



## 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、取付け面から鋼材を浮かすことができます。

