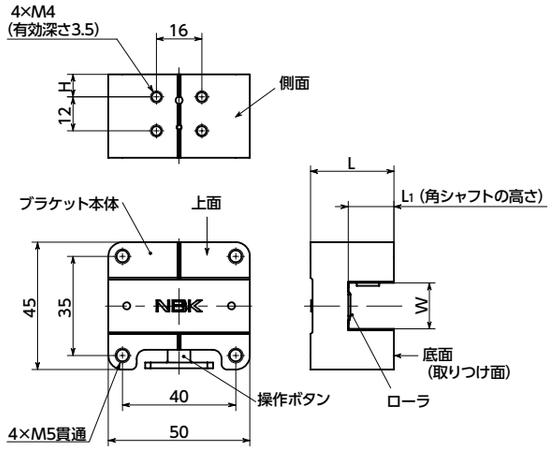
CUSB-1B クイックポジショニングブラケット - 角シャフト用 - 1つボタンタイプ NEW

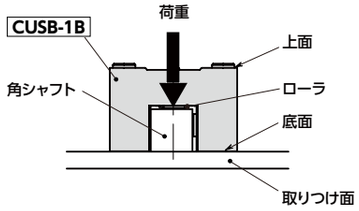
CAD Download



- 手軽に位置決めができる角シャフト用のブラケットです。
- 操作ボタンを押すとロックが解除され、操作ボタンを離した位置で保持されます。
- 作動原理

  CUSB-1B 内部のローラが角シャフトを取りつけ面に押しつけて固定します。

  CUSB-1B を機器・装置に固定せずに使用する場合は、底面カバー CUSB-BC (別売) をご使用ください。➡ P.xxxx



- 最大100Nまで保持できます。
- 操作ボタン耐用回数は10,000回(参考値)です。

- 材質・仕上げ

RoHS2適合

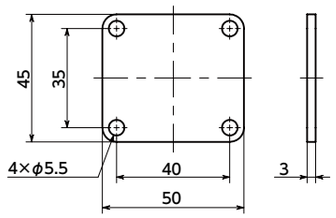
	CUSB-1B
ブラケット本体	亜鉛ダイカスト クロムメッキ(つや消し)
操作ボタン	ポリアセタール(橙)

単位:mm

品番 1	価格(円)	W	L1	L	H	適用角シャフト	最大保持力*1 (N)	質量(g)
CUSB-1B-1212	4,900	12	12	25.5	4	□12 $^{0}_{-0.43}$	100	155
CUSB-1B-1616	4,900	16	16	29.5	8	□16 $^{0}_{-0.43}$	100	166

*1: CUSB-1B が角シャフトを保持する静的な荷重です。

- CUSB-BC 底面カバー



- 材質・仕上げ

RoHS2適合

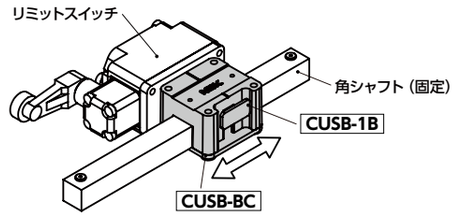
	CUSB-BC
本体	SUS304
極低頭ボルト SSH-M5-10-EL	SCM435 無電解ニッケルメッキ

品番	価格(円)	質量(g)
CUSB-BC	680	57

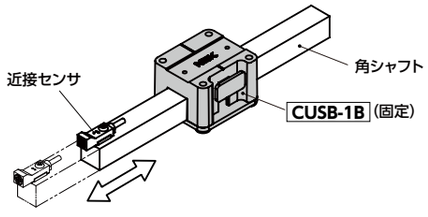
- CUSB-1B に取りつけるための極低頭ボルト SSH-M5-10-EL が4本付属します。

- 使用例

固定された角シャフトに沿って、CUSB-1B に取りつけたリミットスイッチを任意の位置で固定できます。



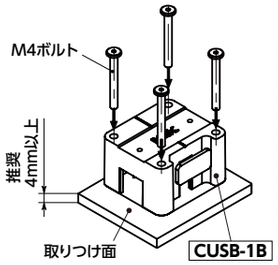
角シャフトに取りつけた近接センサを任意の位置で固定できます。



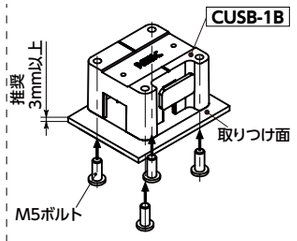
- 使用方法

❶ CUSB-1B を機器・装置の取りつけ面または底面カバー CUSB-BC に4本のボルトで固定してください。
最大保持力(100N)が作用した場合、取りつけ面に500N の荷重が発生します。取りつけ面は荷重に耐えられる設計にしてください。

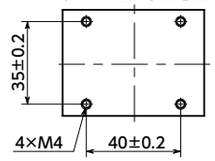
CUSB-1B の上面から固定する場合



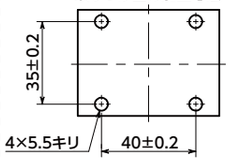
CUSB-1B の底面から固定する場合



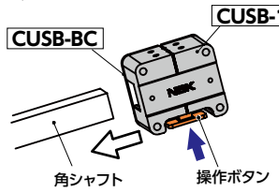
取りつけ面の加工寸法



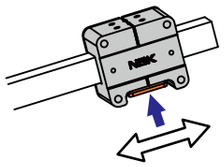
取りつけ面の加工寸法



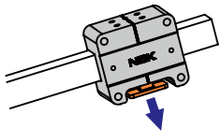
❷ CUSB-1B の操作ボタンを押して、ロックを解除し、CUSB-1B を角シャフトへ取りつけます。



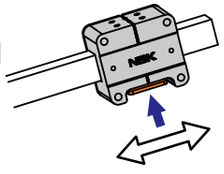
❸ 操作ボタンを押したまま CUSB-1B を保持したい位置へ移動させます。



❹ 操作ボタンを離すとロック機構が働き、角シャフトが CUSB-1B に保持されます。



❺ 再び操作ボタンを押すとロックが解除され、CUSB-1B または角シャフトを任意の位置に移動できます。



- 関連商品

2つボタンタイプの CUSB-2B があります。
➡ P.xxxx

⚠ 使用上の注意

- CUSB-1B は底面を機器・装置または底面カバー CUSB-BC に取りつけてご使用ください。機器・装置や底面カバーに取りつけずに使用すると、角シャフトを保持できません。
- CUSB-1B を機器・装置や底面カバーに固定した後に角シャフトを挿入してください。角シャフトを先に挿入すると、CUSB-1B が破損する可能性があります。
- CUSB-1B は摩擦締結を利用した商品です。角シャフトに油などが付着し摩擦係数が低下しているときや、衝撃荷重や振動が発生している場合は、最大保持力が低下することがあります。
- 角シャフトの材質・表面処理によっては、表面に傷がつく可能性があります。
- 過大な負荷が作用した場合、角シャフトが傷ついたり、CUSB-1B が破損する可能性があります。
- 過大な負荷が作用し、操作ボタンがロックした場合、CUSB-1B を固定しているボルトを緩めた後に、操作ボタンを操作してください。無理な操作を行った場合、CUSB-1B が破損する可能性があります。

- 品番指定

直送 14時当日出荷 NBKネットショップ

CUSB-1B-1212 1