

# 小径ボールねじファミリー

## 小径ボールねじ + 小型サポートユニット

GT0601/GT0801/  
DP0601/DP0801/  
DP0802/DP1002/  
GP1002/他



### 小型サポートユニット付き

小径ボールねじと小型サポートユニットの組み合わせが省スペースを実現！  
装置の小型化に貢献します。

### 小型サポートユニット

#### 軽量コンパクト

- 重量約60%減(BUK-6比較)
- 装置のダウンサイジング化、軽量化、高応答性に貢献

#### 高剛性

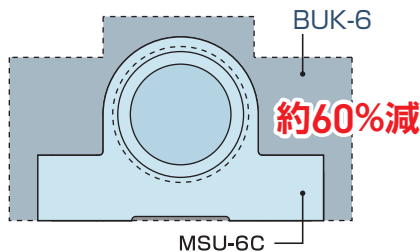
- 予圧を厳密に管理したミニチュア スラスト アンギュラ玉軸受を搭載、アキシアル高剛性を実現

#### BUK-6との比較

- 軸芯高さは標準品と同寸法
- アキシアル荷重性能は同等以上(全型番)

#### 用途

- ボールねじサポート



部品名	標準仕様
ハウジング	角形 SMF材+低温黒色クロムめっき 丸形 SUM材+低温黒色クロムめっき
押えナット	SUS303+黒染
ベアリング	ミニチュア スラスト アンギュラ玉軸受け
ロックナット	SUS303+黒染
スペーサ	SUS303+黒染
セットピース	C3604
六角穴付止めねじ	SUSXM7

#### 対応形式例

MSU-4C/MSU-4G - GT0601

MSU-8C/MSU-8G - DP0801/0802/1002

MSU-6CS/MSU-6GS - GT0801/DP0801/0802

MSU-6C/MSU-6G - GT0801/DP0601

GP1002

DP1002/GP1002

形式表示方法

**RW 08 02 P S - B P N R - 0300 X 0250 - C7 M - MSU-4C**

①

②

③

④

⑤

⑥

①ボールねじ形式

②ねじ軸全長

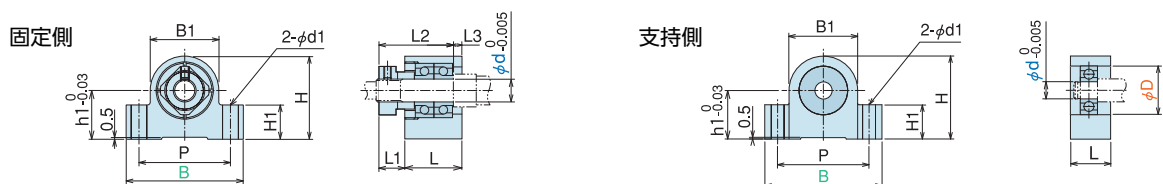
③ねじ部長さ

④精度等級

⑤すきま記号

⑥サポートユニット形式

## ■ 形状・寸法

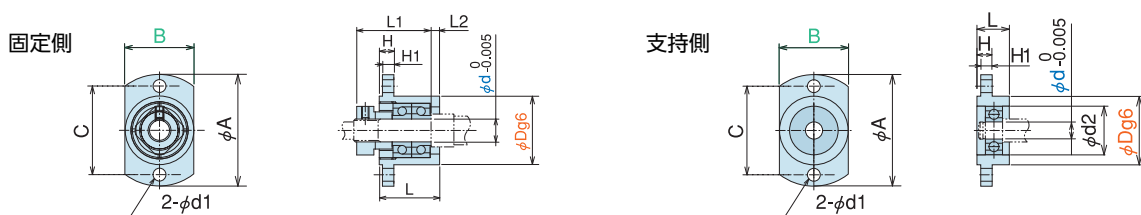


### 角形 固定側サポートユニット

形式番号	d	L	L1	L2	L3	B	H	h1	B1	H1	P	d1
MSU-4C	4	14	5.5	17.5	2	27	17	10	14	6	21	3.5
MSU-6C	6	17	7.5	22	2.5	35	22.5	13	19	8	26	5.5
MSU-8C	8	20	9	26	3	41	29	17	24	12	32	5.5

### 角形 支持側サポートユニット

形式番号	d	L	B	H	h1	B1	H1	P	d1	D
MSU-6CS	6	12	35	22.5	13	19	8	26	5.5	15



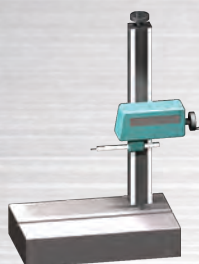
### 丸形 固定側サポートユニット

形式番号	d	L	L1	L2	H	D	A	B	C	d1	H1
MSU-4G	4	13.5	17.5	1.5	5	14	26	14	20	3.5	3
MSU-6G	6	17	22	2.5	5	19	34	19	26	4.5	4
MSU-8G	8	20	26	3	4	24	39	24	31	4.5	4

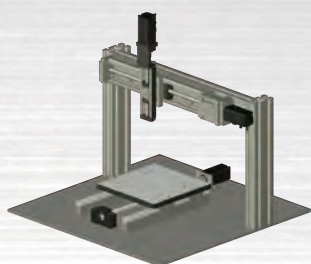
### 丸形 支持側サポートユニット

形式番号	d	L	H	D	d2	A	B	C	d1	H1
MSU-6GS	6	10	5	19	15	34	19	26	4.5	4

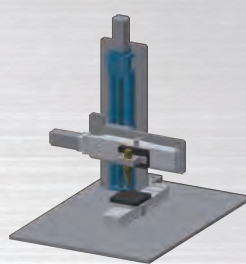
## 小径ボールねじの採用事例



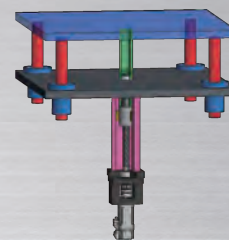
計測機器の昇降



分析装置のステージ



歯科用加工機



分析装置の昇降ステージ

特殊形状、カスタマイズ品のコンパクトボールねじも提案します  
黒田精工のカスタマイズの実績は、実に100万本以上！

# 黒田精工株式会社