

機種選定

スライダ

単軸仕様

ロッド

R軸

2軸

直交軸仕様

3軸

4軸

軸関係部品

制御系部品

技術資料

使用上の注意事項

軸(組合せ用ブラケット)の形番表示方法

KBX

-

T7T5

-

BK

-

L

02

① 軸の組合せ

□ ブラケット形態

△ 組合せ形態

〈形番表示例〉

KBX-10-BK-L02

① 軸の組合せ : KBX-10とKBX-10の組合せ

□ ブラケット形態 : L字ブラケット

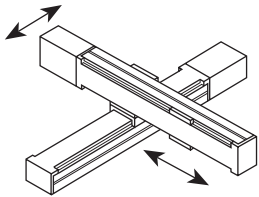
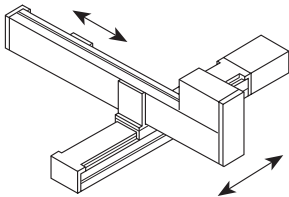
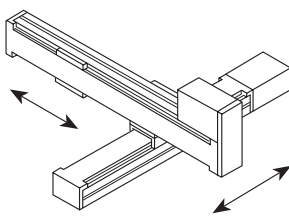
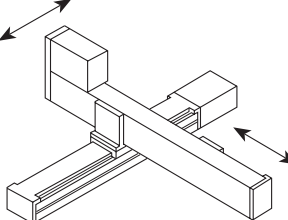
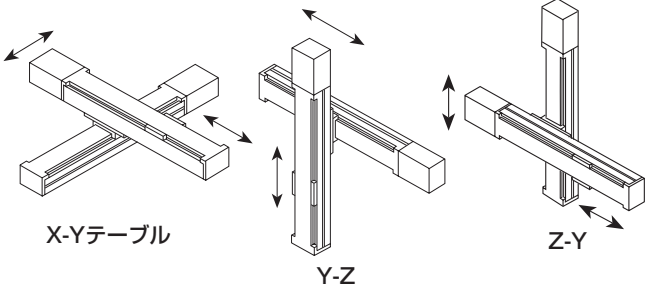
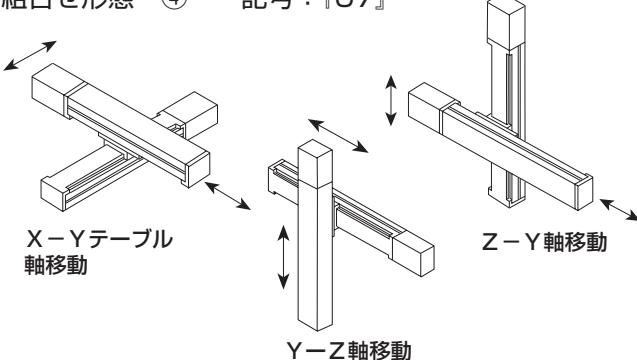
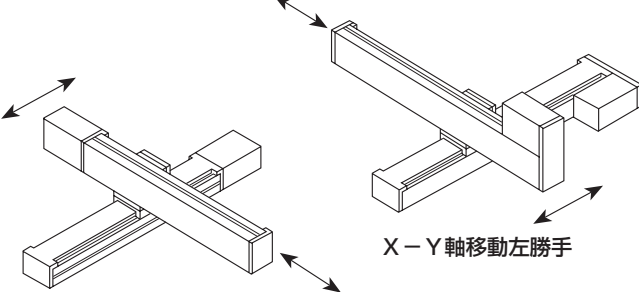
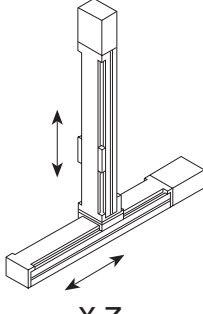
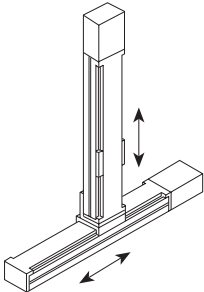
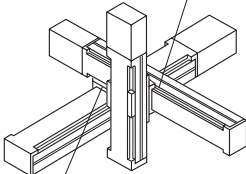
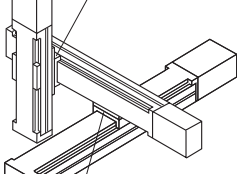
△ 組合せ形態 : 下記図①

記号	内 容
① 軸の組合せ	
T7T5	KBX-T7軸とKBX-T5軸の組合せ
1T5	KBX-10軸とKBX-T5軸の組合せ
1T7	KBX-10軸とKBX-T7軸の組合せ
10	KBX-10軸とKBX-10軸の組合せ
11	KBX-10軸とKBX-10軸の組合せ
31	KBX-30軸とKBX-10軸の組合せ
53	KBX-50軸とKBX-30軸の組合せ
33	KBX-30軸とKBX-30軸の組合せ
55	KBX-50軸とKBX-50軸の組合せ
65	KBX-60軸とKBX-50軸の組合せ
□ ブラケット形態	
L	L形ブラケット
P	プレート形ブラケット
△ 組合せ形態	
01	次頁図 ⑥
02	次頁図 ①
03	次頁図 ②
04	次頁図 ⑤
05	次頁図 ⑦
06	次頁図 ③
06S	次頁図 ③
07	次頁図 ④

【イ】軸の組合せー【ハ】組合せ形態 組合せ表

【ロ】ブラケット形態	【ハ】組合せ形態	【イ】軸の組合せ									
		T7T5	1T5	1T7	10	11	31	53	33	55	65
L	01	—	—	—	—	○	○	○	○	○	—
	02	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○
	03	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○
	04	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—
	05	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—
P	06	○	○	○	○	—	○	○	—	—	—
	06S	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—
	07	—	—	—	○	—	○	○	—	—	—

Ⅷ 組合せ形態

組合せ形態 ①……記号：『02』  X-Y右勝手 Y軸スライダ反モータ側  X-Y左勝手 Y軸スライダモータ側	組合せ形態 ②……記号：『03』  X-Y左勝手 Y軸スライダ反モータ側  X-Y右勝手 Y軸スライダモータ側
組合せ形態 ③……記号：『06』  X-Yテーブル Y-Z Z-Y	組合せ形態 ④……記号：『07』  X-Yテーブル 軸移動 Y-Z軸移動 Z-Y軸移動
組合せ形態 ⑤……記号：『04』  X-Y軸移動右勝手 X-Y軸移動左勝手	組合せ形態 ⑥……記号：『01』  X-Z
組合せ形態 ⑦……記号：『05』  X-Z Z軸横向き	組合せ形態 他 組合せ形態 ③ Y-Z 参照  組合せ形態 ① X-Y 参照 X-Y-Z 右勝手 Y軸スライダ反モータ側 組合せ形態 ③ Y-Z 参照  組合せ形態 ② X-Y 参照 X-Y-Z 左勝手 Y軸スライダ反モータ側

機種選定

スライダ

単軸仕様
ロッド

R軸

2軸

直交軸仕様
3軸

4軸

軸関係部品

制御系部品

技術資料

使用上の
注意事項

軸組合せ用ブラケット 外形寸法図

機種選定

スライダ

単軸仕様

ロッタ

R軸

2軸

直交軸仕様

3軸

4軸

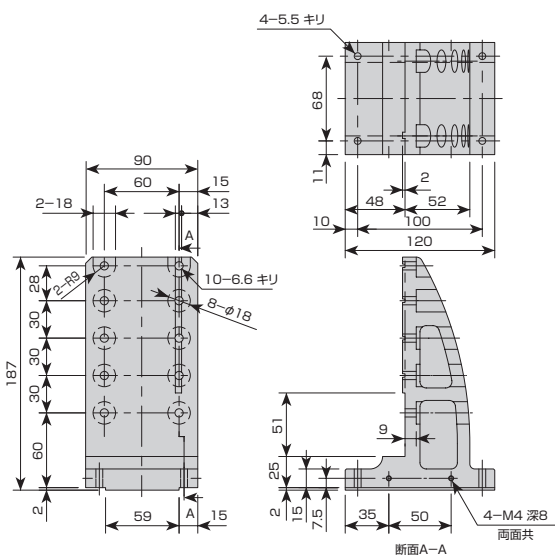
軸関係部品

制御系部品

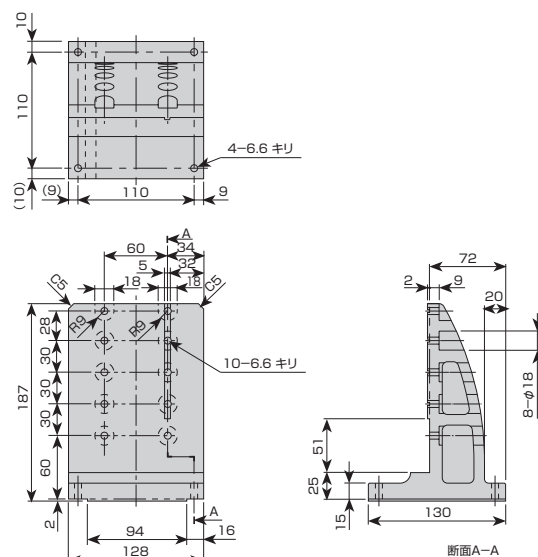
技術資料

使用上の
注意事項

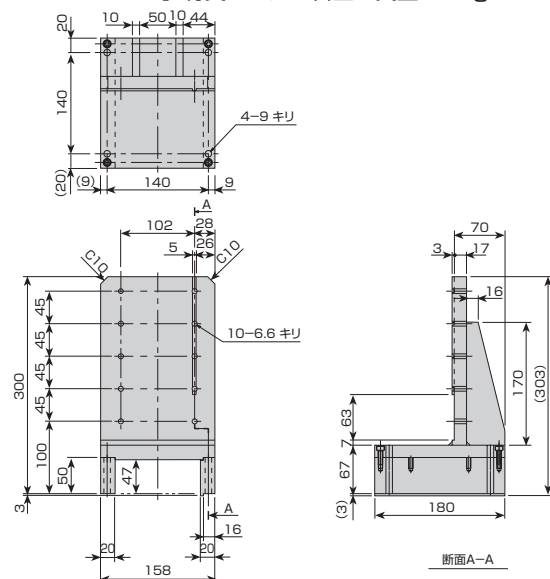
[KBX-11-BK-L01] 材質：アルミ合金 質量 1.8kg



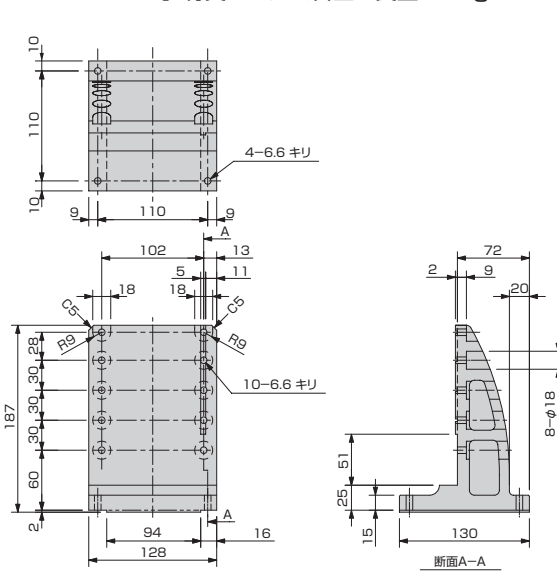
[KBX-31-BK-L01] 材質：アルミ合金 質量 2.1kg



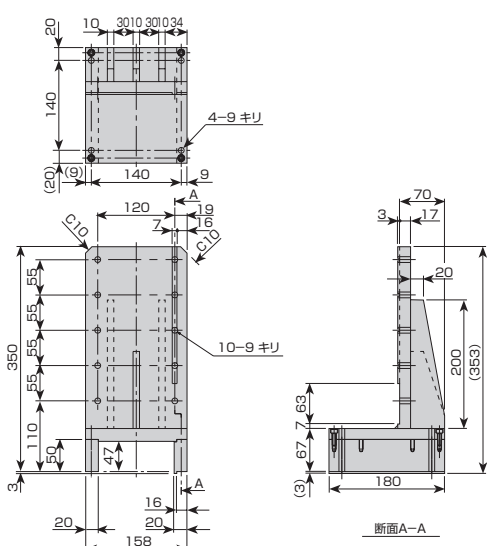
[KBX-53-BK-L01] 材質：アルミ合金 質量 4.5kg



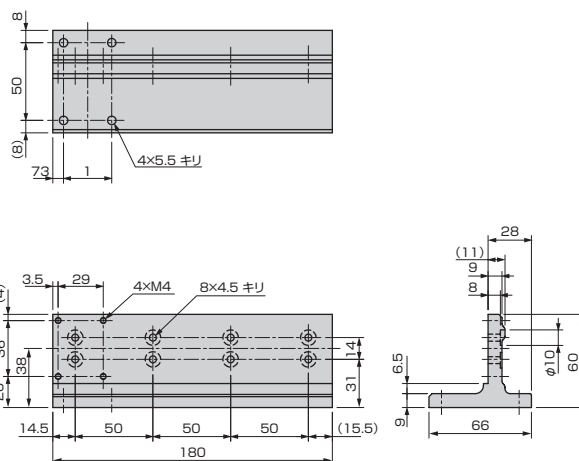
[KBX-33-BK-L01] 材質：アルミ合金 質量 2.1kg



[KBX-55-BK-L01] 材質：アルミ合金 質量 5.0kg



[KBX-T7T5-BK-L02] 材質：アルミ合金 質量 0.5kg



軸組合せ用ブラケット 外形寸法図

[KBX-1T5-BK-L02] 材質：アルミ合金 質量 0.8kg Top view: 68, 6, 68, 80, 63, F10, 17, (6), 6, 68, 80. Side view: 22, 36, 40, 36, 29, 4xM4, 8x4.4 キリ, 47, 50, 50, 50, 203, (6), 36, 14, 6.5, 11, 28, (11), 9, 8, 10, 62, 80.	[KBX-1T7-BK-L02] 材質：アルミ合金 質量 0.8kg Top view: 68, 6, 68, 80, 65, F10, 15, 4x5.5 キリ, (6), 6, 68, 80. Side view: 24, 52, 50, 24, 50, 25, 4xM5, 8x5.5 キリ, 47, 50, 50, 50, 203, (6), 37.5, 7, 28, (11), 7, 11, 82, 80.
[KBX-10-BK-L02] 材質：アルミ合金 質量 0.9kg Top view: 100, 6, 68, 80, 100, F10, 4-5.5 キリ, (6), 6, 68, 80. Side view: 30, (11), 30, 17, 14, 3-M4 深サ10, 18, 28, 50, 103, 85, 100, 160, 90, 60, (10), 4-6.6 キリ, 35, 60, 100, 116 (押出材寸法).	[KBX-31-BK-L02] 材質：アルミ合金 質量 1.9kg Top view: 130, 110, 10, 110, 128, 4-6.6 キリ通シ, (10), 10, 110, 128. Side view: 20, 105, 52.5, 52.5, 20, 8-6.6 キリ, 20, 4-R10, 20, 16, 94, A, 40, 10, 20, 100, 130, 断面A-A, 2-φ13ザグリ, 3-φ20ザグリ, 15, 100.
[KBX-53-BK-L02] 材質：アルミ合金 質量 8.5kg Top view: 164, 140, 8, 20, 140, 162, 4-9 キリ, 164, 140, 162. Side view: 30, 170, 170, 400, 6-6.6 キリ通シ, A, 154, 102, 140, 102, 154, 16, 4, 122, 20, 180, 207, 88, 15, 3, 20, 20, 14, 25, 断面A-A.	[KBX-33-BK-L02] 材質：アルミ合金 質量 5.9kg Top view: 110, 110, 9, 110, 4-6.6 キリ, 110, 110, 9. Side view: 156, 102, 39, 2, 16, 94, A, 350, 100, 100, 100, 8-6.6 キリ, 75, 55, 15, 8-φ20, 130, 断面A-A, 2.5, 15, 2, 130, 8-φ20.

機種選定

スライダ

ロット

 単軸仕様
R軸

2軸

 直交軸仕様
3軸

4軸

軸関係部品

制御系部品

技術資料

 使用上の
注意事項

軸組合せ用ブラケット 外形寸法図

機種選定

スライダ

単軸仕様

ロッテ

R軸

2軸

直交軸仕様

3軸

4軸

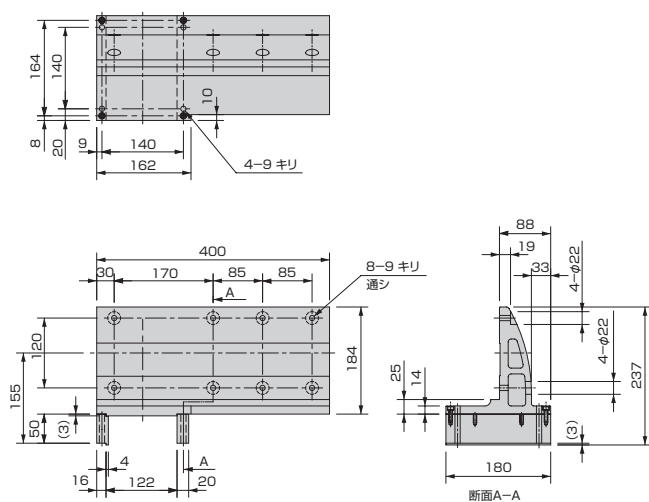
軸関係部品

制御系部品

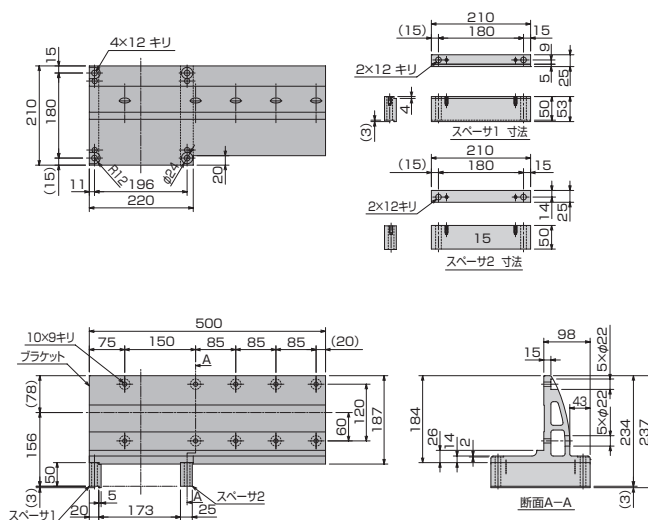
技術資料

使用上の注意事項

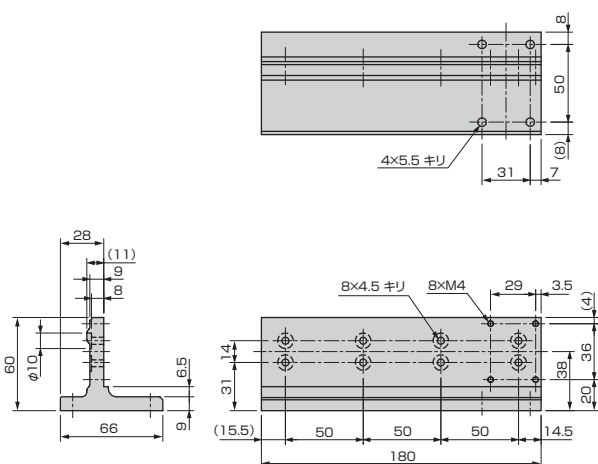
[KBX-55-BK-L02] 材質：アルミ合金 質量 10kg



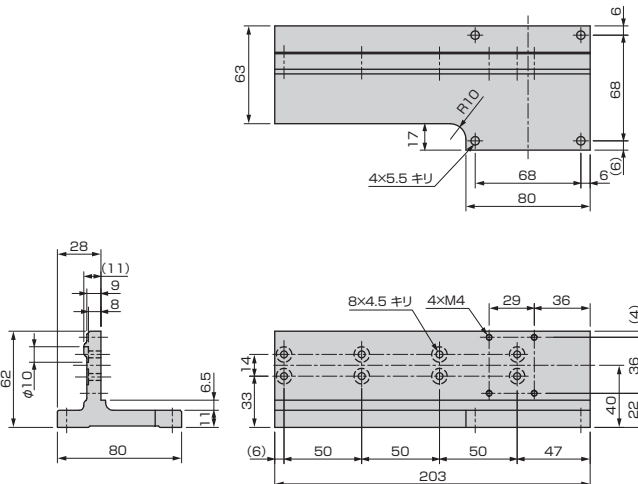
[KBX-65-BK-L02] 材質：アルミ合金 質量 12.5kg



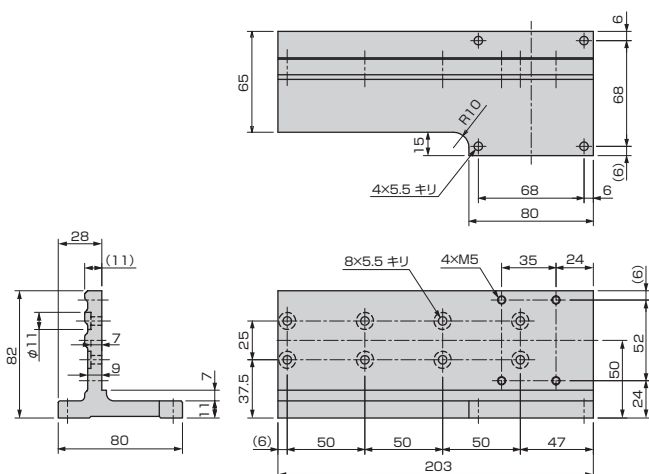
[KBX-T7T5-BK-L03] 材質：アルミ合金 質量 0.5kg



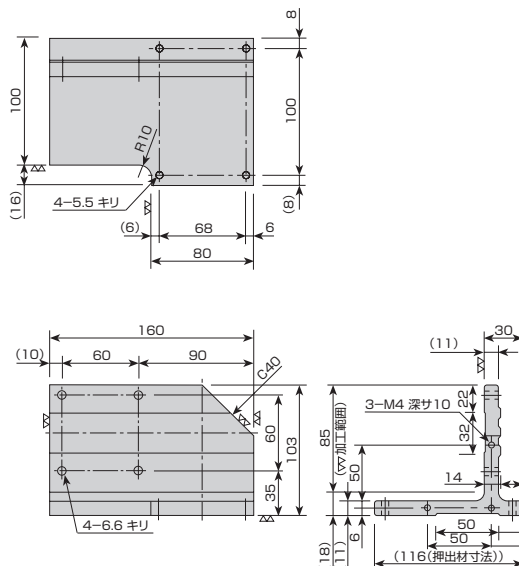
[KBX-1T5-BK-L03] 材質：アルミ合金 質量 0.8kg



[KBX-1T7-BK-L03] 材質：アルミ合金 質量 0.8kg



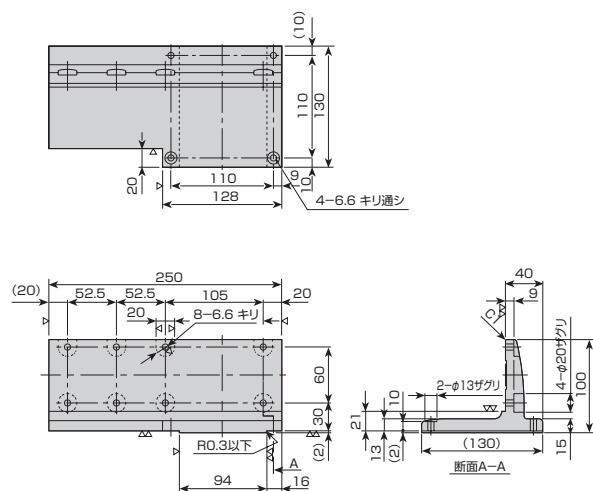
[KBX-10-BK-L03] 材質：アルミ合金 質量 0.9kg



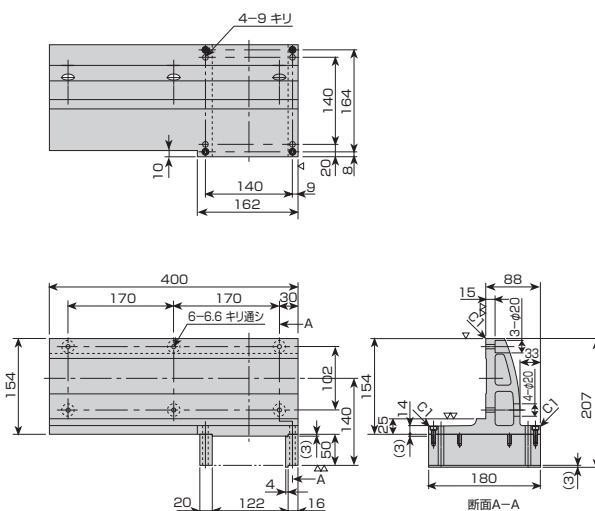
軸組合せ用ブラケット 外形寸法図

使用上の注意事項

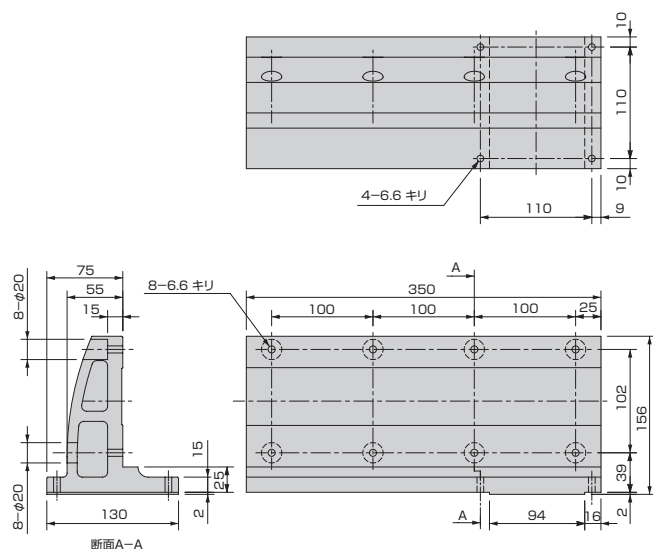
[KBX-31-BK-L03] 材質：アルミ合金 質量 1.9kg



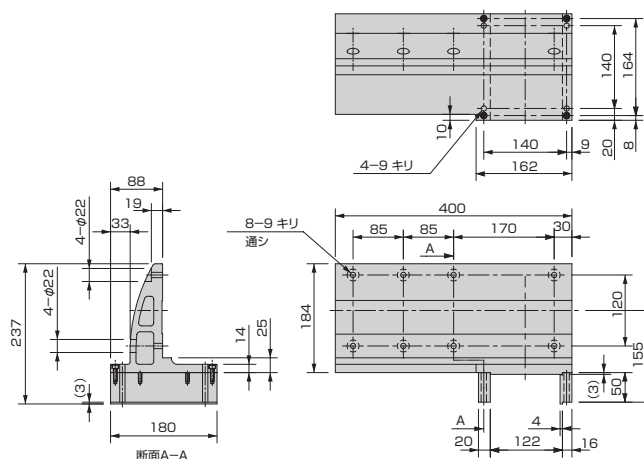
[KBX-53-BK-L03] 材質：アルミ合金 質量 8.5kg



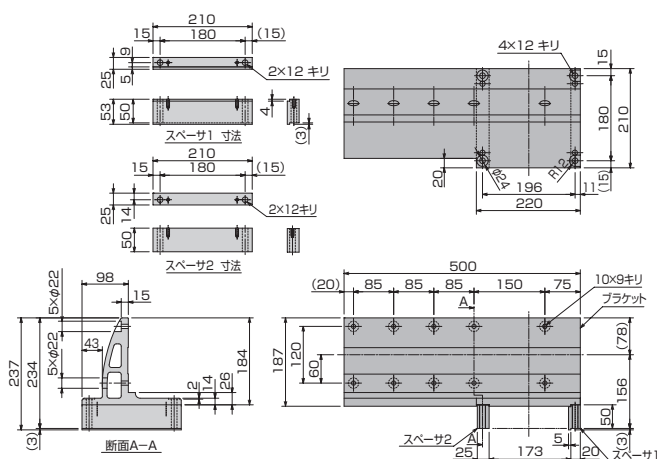
[KBX-33-BK-L03] 材質：アルミ合金 質量 5.9kg



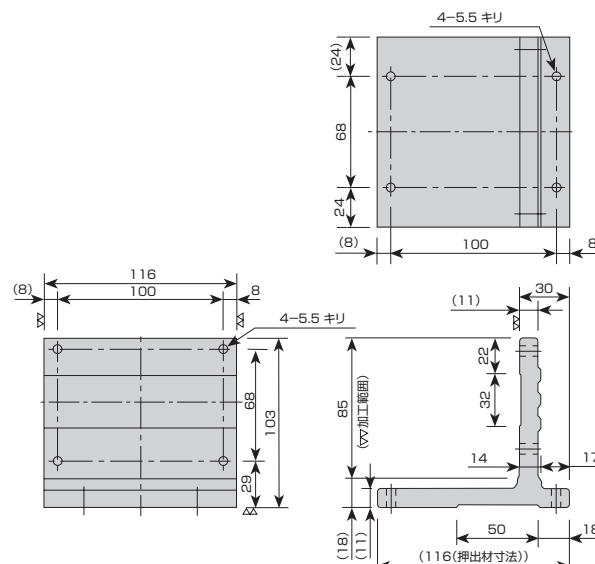
[KBX-55-BK-L03] 材質：アルミ合金 質量 10kg



[KBX-65-BK-L03] 材質：アルミ合金 質量 12.5kg



[KBX-10-BK-L04] 材質:アルミ合金 質量 0.7kg



軸組合せ用ブラケット 外形寸法図

機種選定

スライダ

単軸仕様

ロープ
R軸

2軸

直交軸仕様

3軸

4軸

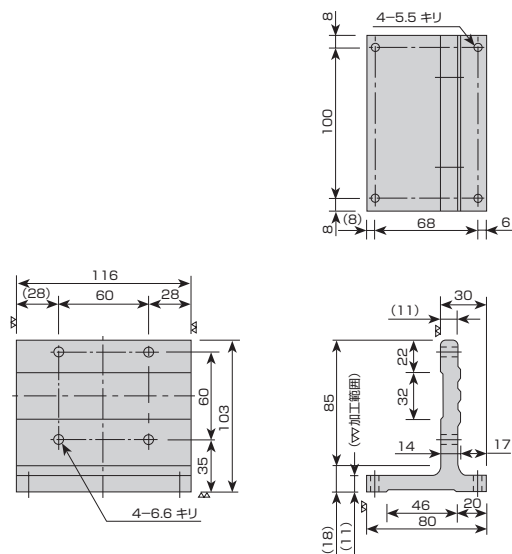
軸関係部品

制御系部品

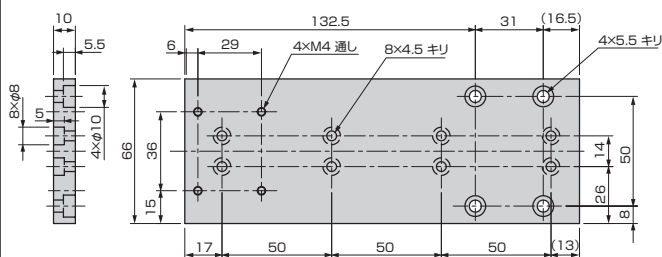
技術資料

使用上の
注意事項

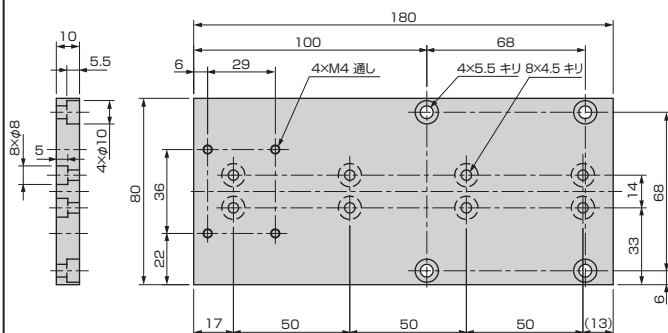
[KBX-10-BK-L05] 材質：アルミ合金 質量 0.7kg



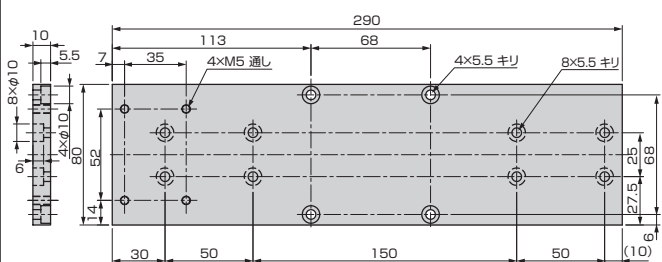
[KBX-T7T5-BK-P06] 材質：アルミ合金 質量 0.3kg



[KBX-1T5-BK-P06] 材質：アルミ合金 質量 0.5kg

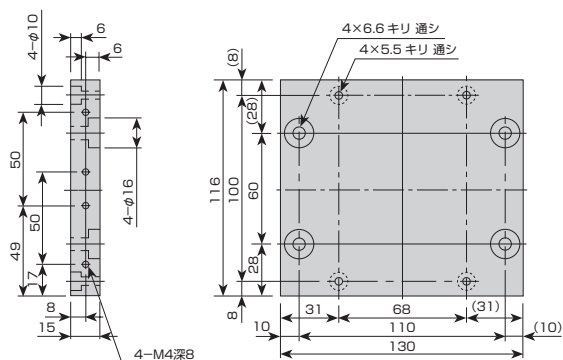


[KBX-1T7-BK-P06] 材質：アルミ合金 質量 0.5kg

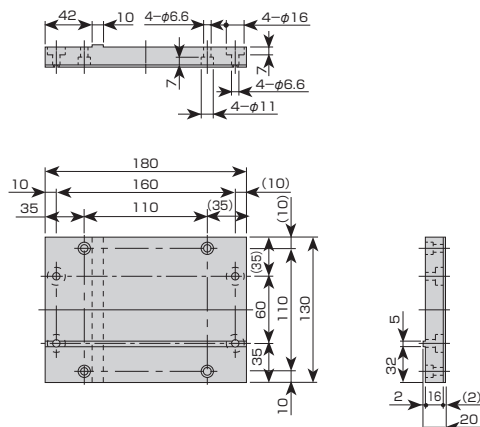


※ 2軸目ストローク：150mm以上用

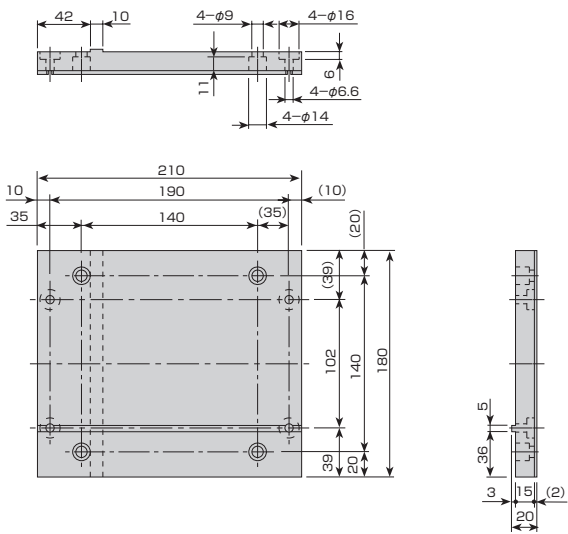
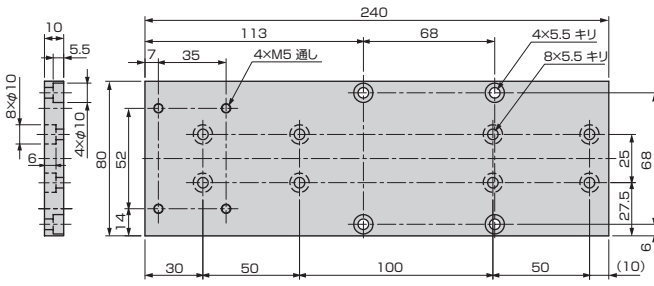
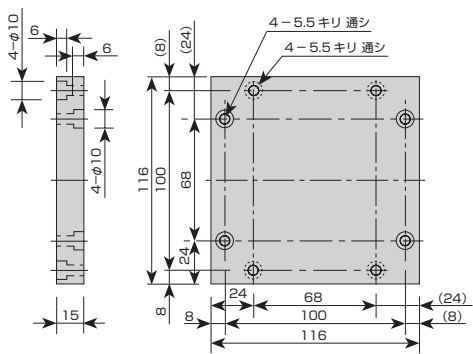
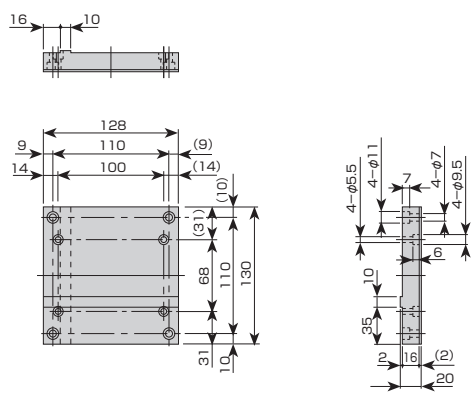
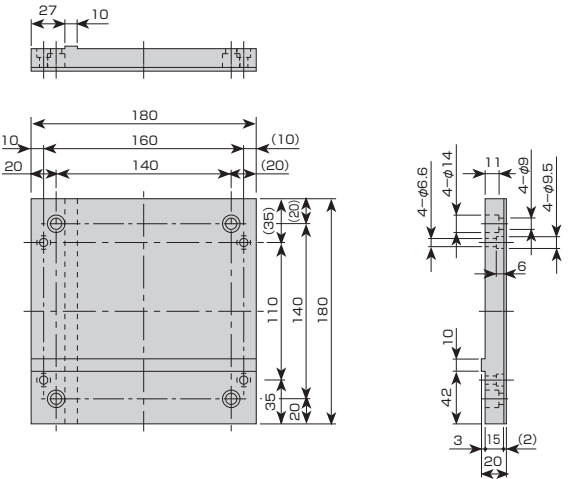
[KBX-10-BK-P06] 材質：アルミ合金 質量 0.6kg



[KBX-31-BK-P06] 材質：アルミ合金 質量 0.9kg



軸組合せ用ブラケット 外形寸法図

[KBX-53-BK-P06] 材質：アルミ合金 質量 1.5kg 	[KBX-1T7-BK-P06S] 材質：アルミ合金 質量 0.5kg  ※ 2軸目ストローク：100mm以上用
[KBX-10-BK-P07] 材質：アルミ合金 質量 0.5kg 	[KBX-31-BK-P07] 材質：アルミ合金 質量 0.7kg 
[KBX-53-BK-P07] 材質：アルミ合金 質量 1.3kg 	

機種選定	スライダ	単軸仕様
R軸	2軸	直交軸仕様
3軸	4軸	軸関係部品
制御系部品	技術資料	使用上の注意事項

コントローラケーブル

[用途]

軸本体とコントローラ間を接続するケーブルです。動力線とエンコーダ信号線の2系統からなり、耐屈曲性のあるケーブル2本で構成されています。
直交2軸で使用する場合は、2軸目のケーブル長は一般的に、第一軸目のケーブルより2メートル長いものを選定します。
このケーブルは軸本体専用で、ユーザ用ケーブルは含まれていません。



[形番表示方法]



イ ケーブル長さ

記号	内 容
① ケーブル長さ	
30	3000mm
50	5000mm
70	7000mm
90	9000mm
B0	11000mm
D0	13000mm

*コントローラケーブルはモータ線とエンコーダ線各1本がセットとなります。

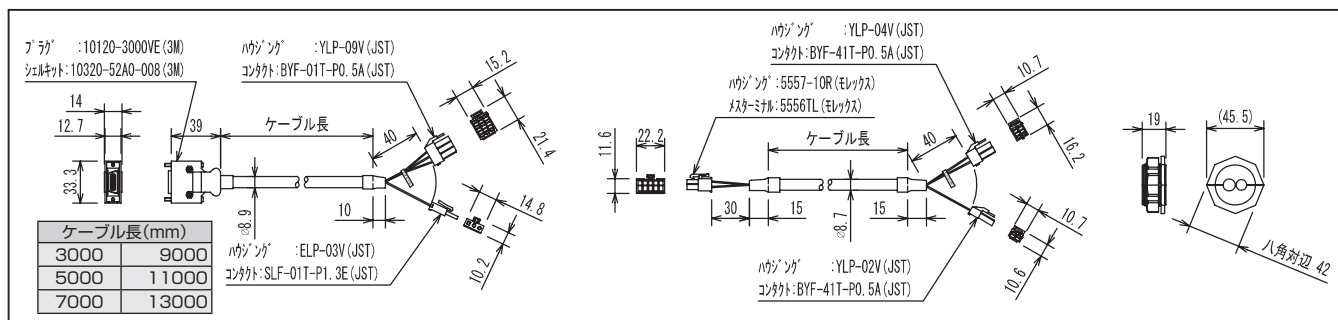
このケーブルには2本線用ケーブルグリップが1個付属します。

*直交2軸でご使用になる場合、2軸目への配線はフレキシブルチューブ又はフレキダクト(別途注文)に通してご使用ください。

*13mを超えるケーブルは、代理店、または弊社営業にお問い合わせください。

*高耐屈曲性のあるロボットケーブルは、代理店、または弊社営業にお問い合わせください。

[外形寸法図]



CNボックス

[用途]

フレキシブルチューブやフレキダクトを取付する際にチューブ・ダクトの両端を固定するのに使
 用します。取付は軸本体部側面やフレームカバー上部、モーターカバーのT溝を使い行います。
 CNボックスは軸本体以外に、ユーザの装置部分に取付けられることも可能です。

単軸でご使用の場合、本品を使わない接続も可能です。

[形番表示方法]



CNボックス 機種

※CNボックス及び、軸本体にケーブルグリップの樹脂ナットを締め付けるときに使用する専用スパナは、『KBA-CGSP-41』をご使用ください

記号	内 容	
① 機種		
B10	フレキシブル チューブ用	1軸2軸目用
B20		1軸2軸目用
B30		3軸仕様の基本軸用
F10	フレキダクト用	基本軸用
F20		3軸仕様の2軸目用
F30		最終軸用

*CNボックスにはキャップの他、取付けに必要な金具や、グロメット、ケーブル固定金具等がセットで付属されます。

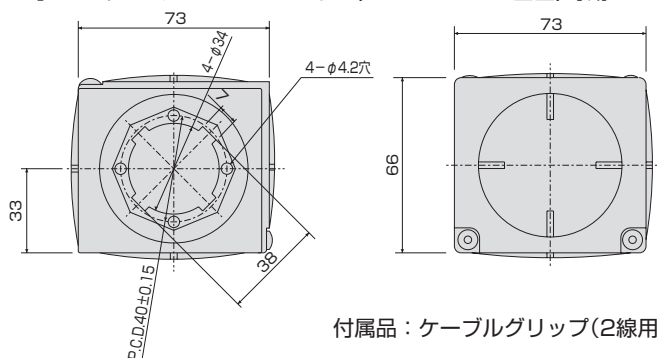
* コントローラケーブルはボックス内を通過するだけで、コネクタでの中継はされません。

*ご注文は1個単位からできます。

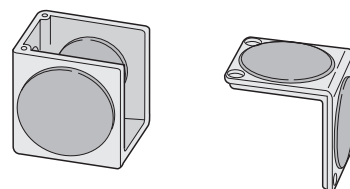
* 組合せ軸でのご使用においては、取付金具(KBA-FBK-※別売)をご使用ください。詳細は弊社営業へお問い合わせください。

[外形寸法図]

[KBA-10-BX-B10] フレキシブルチューブMサイズ(KBA-10-FT-M□□)専用



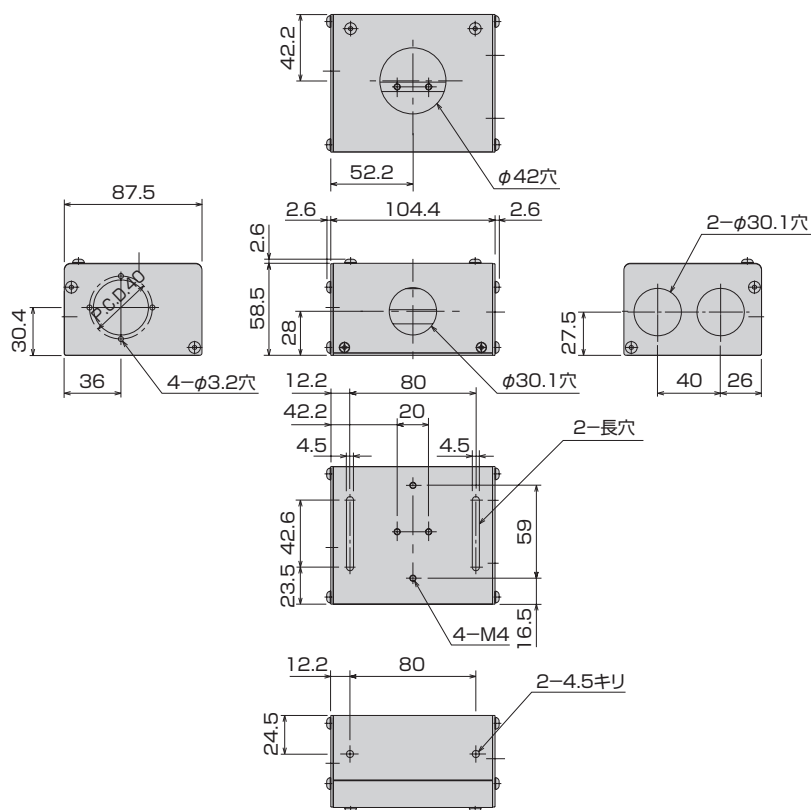
材質：(ボックス部)アルミ
(キャップ部)ABS樹脂

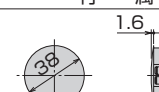
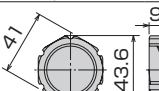
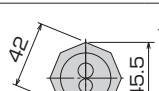
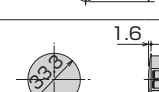
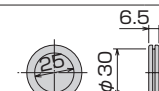


付属品：ケーブルグリップ(2線用)2個

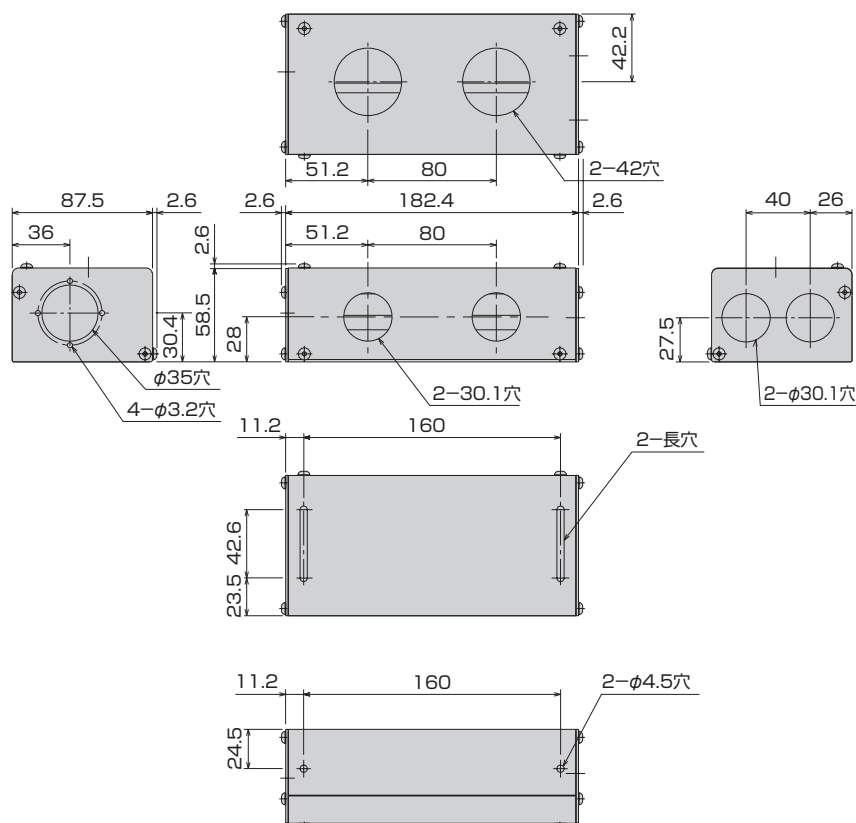
[外形寸法図]

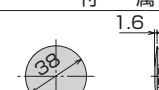
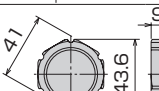
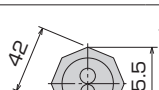
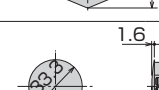
[KBA-10-BX-B20] フレキシブルチューブLサイズ(KBA-10-FT-L□□)専用



No.	付 属 品	数量
1		1
2	 G1 (雌ネジ) JIS B 0202	1
3	 G1 (雌ネジ) JIS B 0202	1 組
4		3
5		3
6	十字穴付ナベ小ネジ	M4×8
7	六角ナット	M4

[KBA-10-BX-B30] フレキシブルチューブLサイズ(KBA-10-FT-L□□)専用



No.	付 属 品	数量
1		1
2	 G1 (雌ネジ) JIS B 0202	1
3	 G1 (雌ネジ) JIS B 0202	1 組
4		4
5		4
6	十字穴付ナベ小ネジ	M4×8
7	六角ナット	M4

機種選定

スライダ

ロット

R 軸

2 軸

3 軸

4 軸

単軸仕様

直交軸仕様

軸関係部品

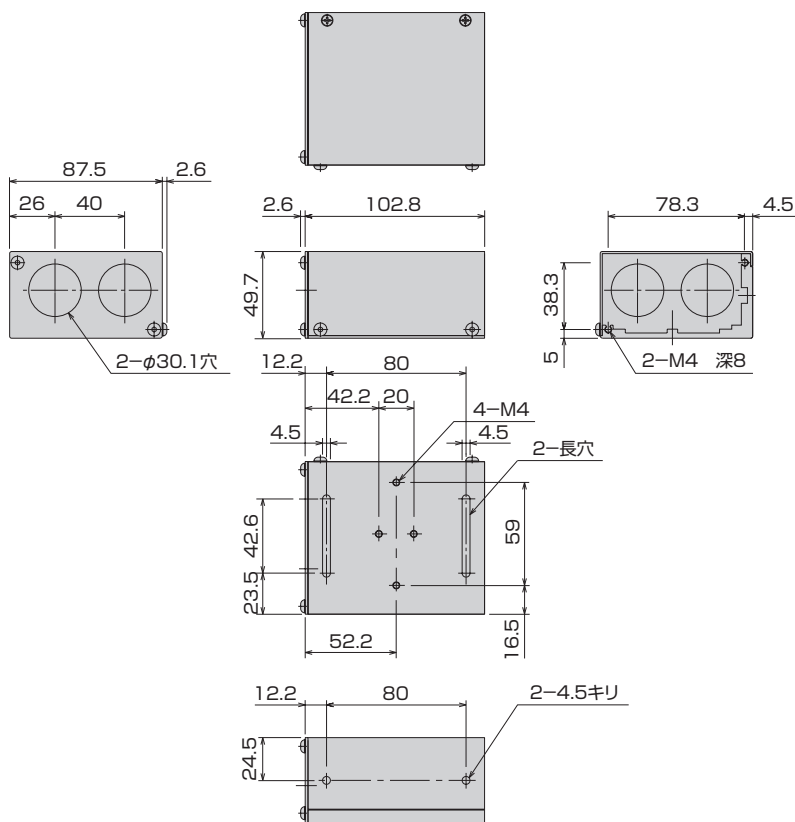
制御系部品

技術資料

使用上の
注意事項

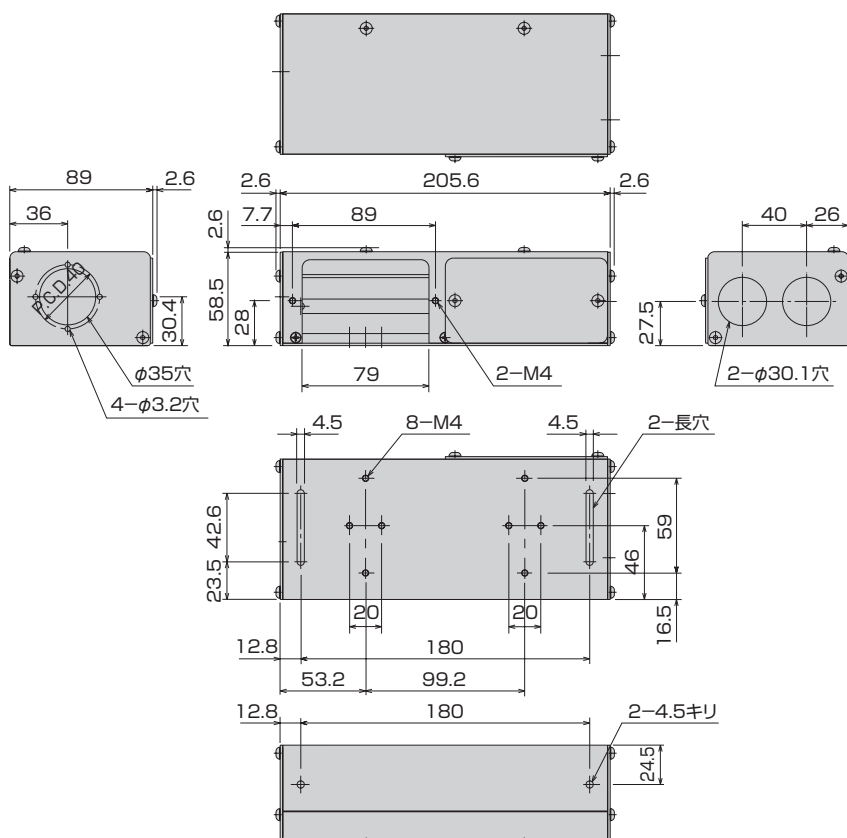
[外形寸法図]

[KBA-10-BX-F10]フレキダクト(KBA-10-FD-□□□)専用



No.	付 属 品	数量
1		1
2		2
3	十字穴付ナベ小ネジ	M8×8
4	六角ナット	M4

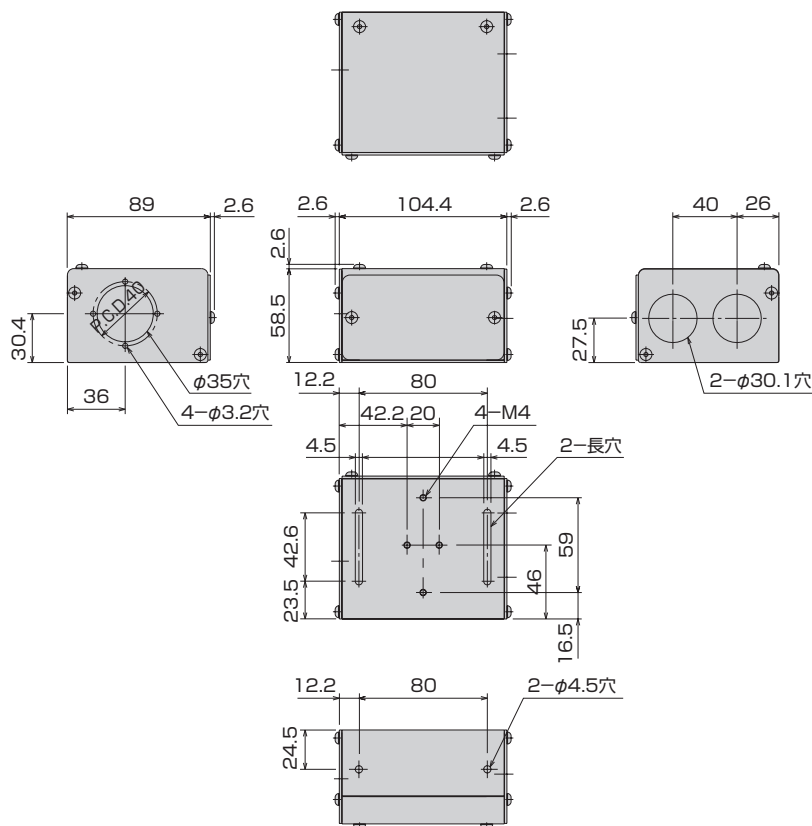
[KBA-10-BX-F20]フレキダクト(KBA-10-FD-□□□)専用

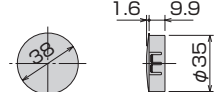
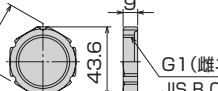
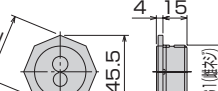
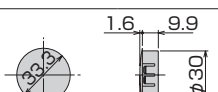
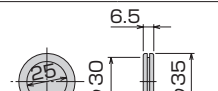


No.	付 属 品	数量
1		1
2		1
3		1 組
4		2
5		2
6	十字穴付ナベ小ネジ	M4×8
7	六角ナット	M4

[外形寸法図]

[KBA-10-BX-F30]フレキダクト(KBA-10-FD-□□□)専用



No.	付 属 品	数量
1		1
2		1
3		1 組
4		2
5		2
6	十字穴付ナベ小ネジ	M4×8
7	六角ナット	M4

CNボックススパナ

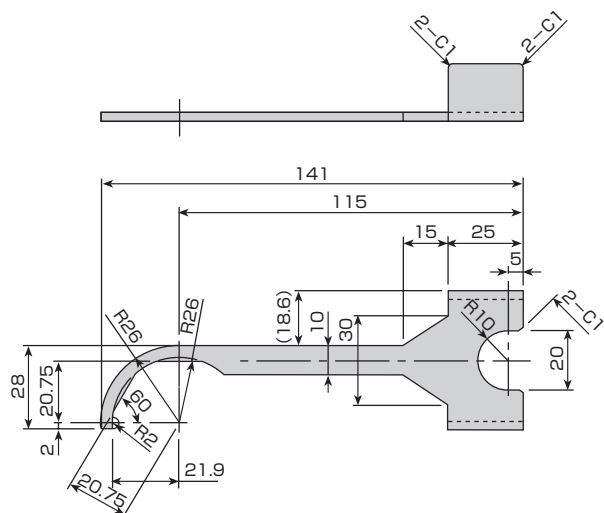
[用途]

CNボックス及び軸本体にケーブルグリップの樹脂ナットを締め付ける時に使用する専用スパナです。

[形番表示方法]

KBA - CGSP - 41

[外形寸法図]



フレキシブルチューブ

[用途]

直交軸に組合せる際、コントローラケーブルを渡すために使用します。また、ツーリングの信号線や、空圧配管類を通すこともできます。

本チューブは縦配置(○)や、横配置(□)*Mサイズのみとして使用することができます。

本チューブの配管には専用のCNボックス(別売)が必要です。

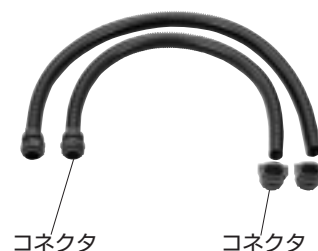
[形番表示方法]

KBA - 10 - FT - M 20

フレキシブルチューブ

① 形状

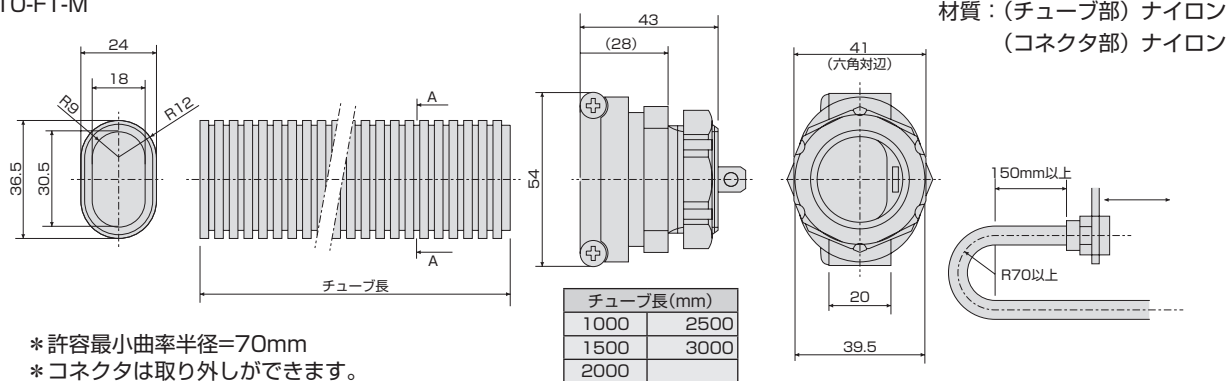
② チューブ長さ



記号	内 容
① 形状	
M	楕円形状
L	円筒形状
② チューブ長さ	
10	1000mm
15	1500mm ※イが『M』のみ選択可
20	2000mm
25	2500mm ※イが『M』のみ選択可
30	3000mm

[外形寸法図]

・KBA-10-FT-M

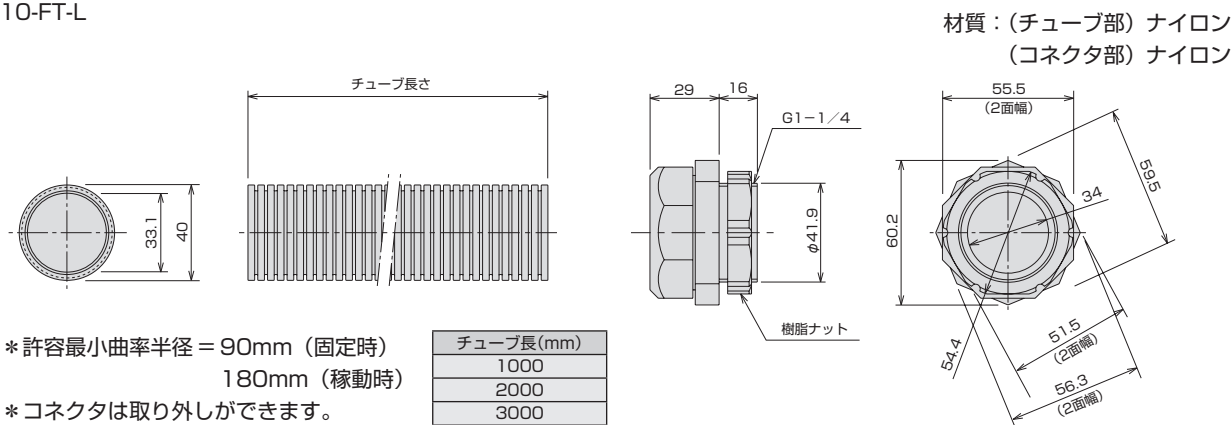


* 許容最小曲率半径=70mm
* コネクタは取り外しができます。

- * 2個の専用コネクタと、ケーブルをチューブ入口で固定するためのクランプ及びバンドが付属します。
- * チューブ断面は楕円形です。したがってチューブ・コネクタ間で回転させることはできません。
- * チューブはカッターナイフで容易に切断できます。チューブの施工の際は、十分な曲率を持たせた配管としてください。
- * 直交2軸での軸間用のフレキシブルチューブの長さは、1軸目のストロークの3倍が目安です。
- * 第2軸目のスライダ部(軸移動形の場合は先端部)への配管用については、敷設の形態に合わせ、適宜お選びください。

[外形寸法図]

・KBA-10-FT-L



* 許容最小曲率半径 = 90mm (固定時)
180mm (稼動時)
* コネクタは取り外しができます。

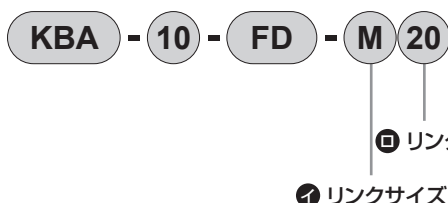
- * 2個の専用コネクタが付属されます。
- * チューブはカッターナイフで容易に切断できます。チューブの施工の際は、十分な曲率を持たせた配管としてください。
- * 直交2軸での軸間用のフレキシブルチューブの長さは、1軸目のストロークの3倍が目安です。

フレキダクト

[用途]

フレキダクトは可動部に供給するコントローラケーブルを渡すのに使用します。また、ユーザが取付けるツールリングの信号線や空圧配管類を通すこともできます。ダクト取付けには専用のCNボックス(別売)が必要です。

[形番表示方法]



記号	内 容
① リンクサイズ	
S	リンク内幅24×19mm
M	リンク内幅44×24mm
L	リンク内幅58×24.5mm
② リンク数	
10~34	リンクサイズ: S
10~50	リンクサイズ: M
10~50	リンクサイズ: L

* 組合せ軸でのご使用においては、取付金具(KBA-FBK-※別売)をご使用ください。詳細は弊社営業へお問い合わせください。

* フレキダクトは中に通す配管、配線に対し余裕をもったサイズをお選びください。

* リンク数の選定は、選定方法を参考に余裕をもった個数をお選びください。

[1-2軸間のフレキダクト選定方法]

- ① リンクサイズを決めます。
- ② フレキダクト全長 (L) を算出します。
- ③ リンク数 (A) を算出します。

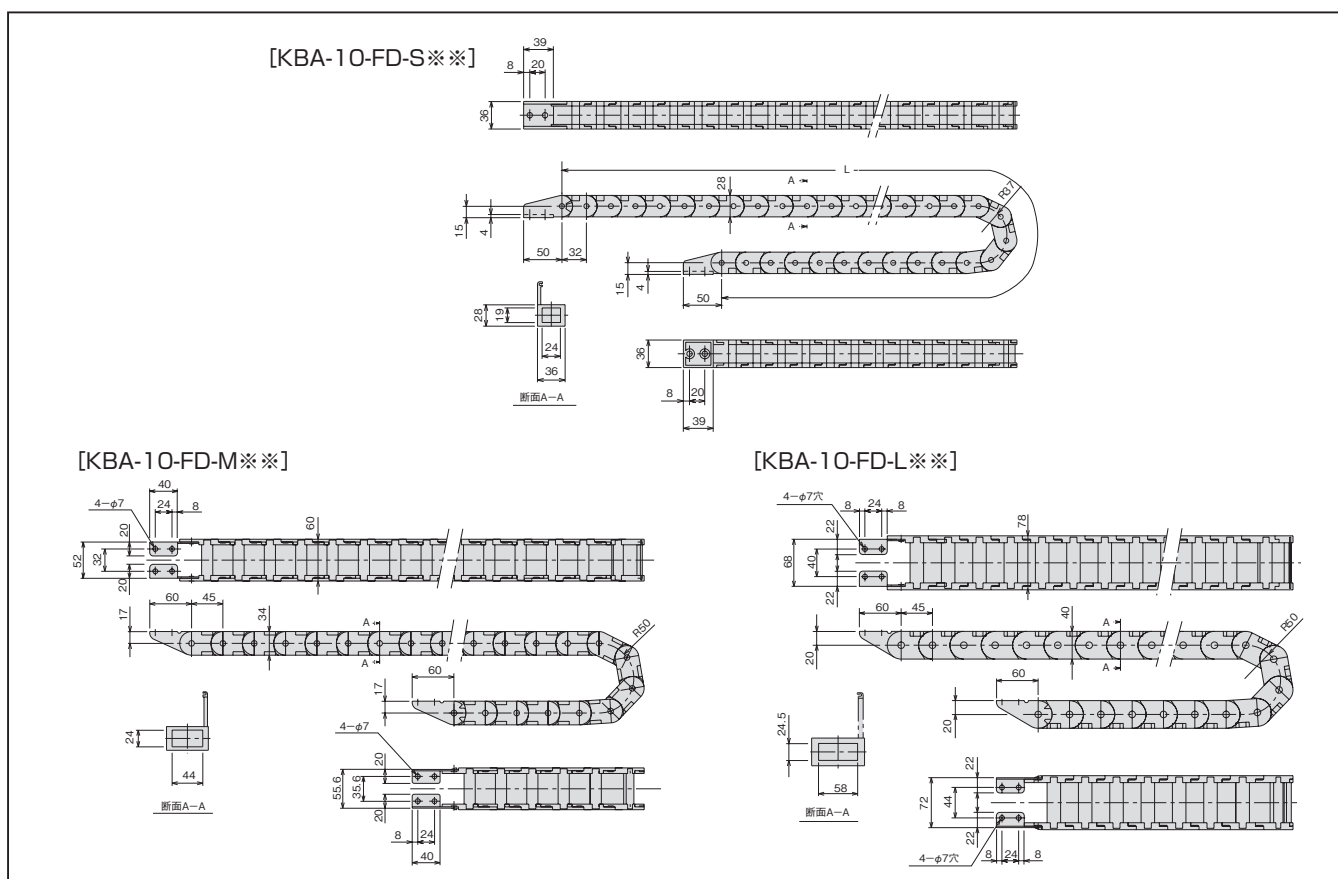
フレキダクト全長 (L) = 基本長さ (B) + X 軸ストローク (X)
 リンク数 (A) = フレキダクト全長 (L) ÷ リンクのピッチ (C)
 (注) リンク数の端数は切り上げます。

組合せ	1軸目	2軸目	リンクサイズ	基本長さ mm(B)
X-Y	KBX-30-ST	KBX-10-ST	M(Lも使用可)	585
	KBX-30-UR/UL	KBX-10-UR/UL	M(Lも使用可)	360
	KBX-50-ST	KBX-30-ST	L(Mも使用可)	630
	KBX-50-UR/UL	KBX-30-ST	L(Mも使用可)	540
X-Z	KBX-30-ST	KBX-10-ST	M(Lも使用可)	630
	KBX-30-UR/UL	KBX-10-UR/UL	M(Lも使用可)	360
	KBX-50-ST	KBX-30-ST	L(Mも使用可)	765
	KBX-50-UR/UL	KBX-30-UR/UL	L(Mも使用可)	675

リンクサイズ	ピッチ mm (C)
S	32
M	45
L	45

* 代表的な組合せ例です。その他の組合せについては代理店、もしくは弊社営業にお問い合わせください。

[外形寸法図]



サポートガイド

【用途】

Y軸先端サポート用のガイドレールです。Y軸先端に取付けることで、X軸にかかるモーメントを低減させ、また、Y軸のたわみ量も小さくなります。剛性が必要な作業や、Y軸が長いストローク必要な作業で、ご使用ください。

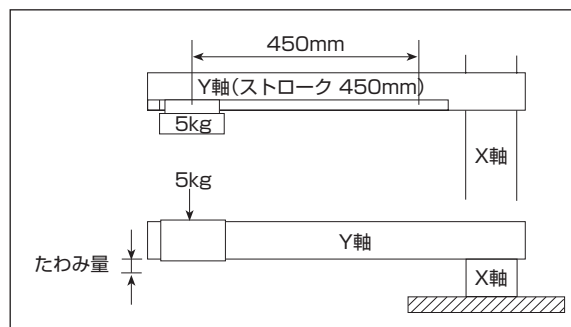
【形番表示方法】



記号	内 容
① 組合せ	
10	KBX-10(X軸)-KBX-10(Y軸)
31	KBX-30(X軸)-KBX-10(Y軸)
53	KBX-50(X軸)-KBX-30(Y軸)
② X軸ストローク	
10~90	100mm~900mm
A0~F0	1000mm~1500mm

■ たわみ量 ■

右図の様にY軸スライダを先端位置にして、スライダに5kgの荷重を取付けた時のたわみ量。
X軸：KBX-10E-ST-M、Y軸：KBX-10E-ST-S(450mmストローク)の場合



	たわみ量
サポートガイド無し	0.4mm
サポートガイド有り	0.07mm

【可搬質量】

X軸にかかるモーメントを低減できるため、組合せ可搬質量がアップできます。
組合せた機種によって異なりますので、詳細は、代理店、もしくは弊社営業にお問い合わせください。

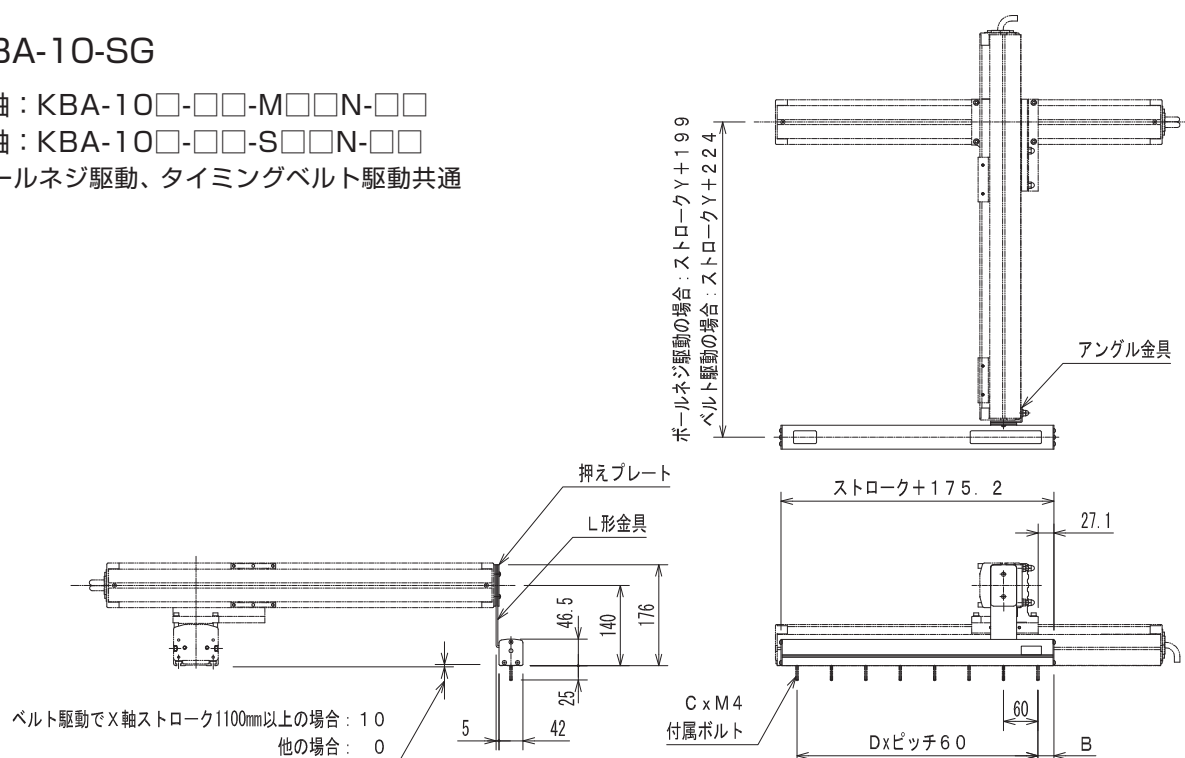
【外形寸法図】

KBA-10-SG

X軸：KBA-10□-□□-M□□N-□□

Y軸：KBA-10□-□□-S□□N-□□

ボールネジ駆動、タイミングベルト駆動共通



ストロークX(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
ストローク記号	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
B (mm)	17.6	7.6	27.6	17.6	7.6	27.6	17.6	7.6	27.6	17.6	7.6	27.6	17.6	7.6	27.6
C (本数)	5	7	8	10	12	13	15	17	18	20	22	23	25	27	28
D	4	6	7	9	11	12	14	16	17	19	21	22	24	26	27

* Cの数値は、固定用ボルトの付属本数です。

機種選定

スライダ

ロード

単軸仕様

R軸

2軸

3軸

直交軸仕様

4軸

軸関係部品

制御系部品

技術資料

使用上の
注意事項

[外形寸法図]

機種選定

スライダ

単軸仕様

ロッド

R軸

2軸

直交軸仕様

3軸

4軸

軸関係部品

制御系部品

技術資料

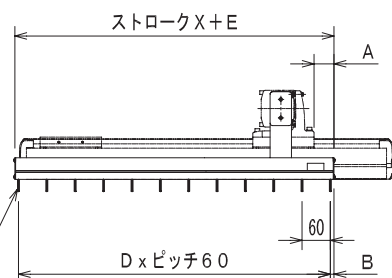
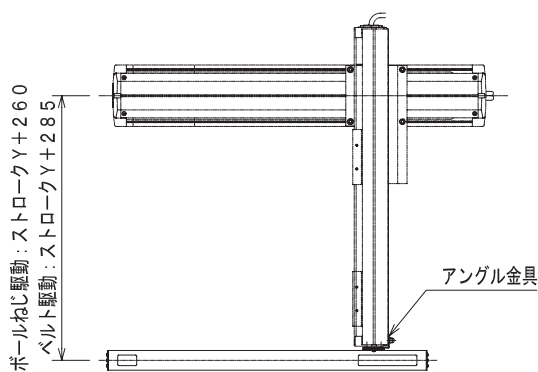
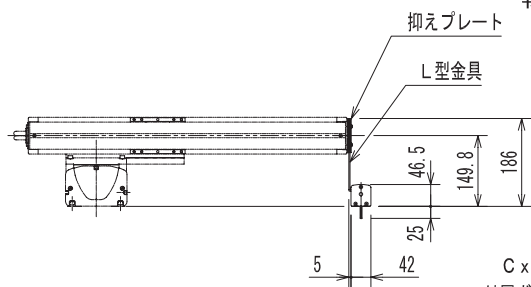
使用上の
注意事項

KBA-31-SG

X軸：KBA-30□-□□-M□□N-□□

Y軸：KBA-10□-□□-M□□N-□□

ボールねじ駆動、タイミングベルト駆動共通



ストロークX(mm)	100	200(150)	300(250)	400(350)	500(450)	600(550)	700(650)	800(750)	900(850)	1000(950)	1100(1050)	1200	1300	1400	1500
ストローク記号	10	20(15)	30(25)	40(35)	50(45)	60(55)	70(65)	80(75)	90(85)	A0(95)	B0(A5)	C0	D0	E0	F0
A (mm)	17.1 (42.1)														
B (mm)	17.6	7.6	27.6	17.6	7.6	27.6	17.6	7.6	27.6	17.6	7.6	27.6	17.6	7.6	27.6
C (本数)	5	7	8	10	12	13	15	17	18	20	22	23	25	27	28
D	4	6	7	9	11	12	14	16	17	19	21	22	24	26	27
E (mm)	176 (226)														

* ()内数値は、X軸がKBX-30E-STタイプ(ボールねじ駆動)のみに適用

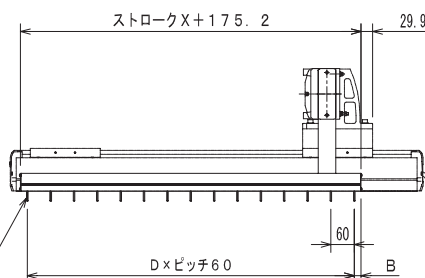
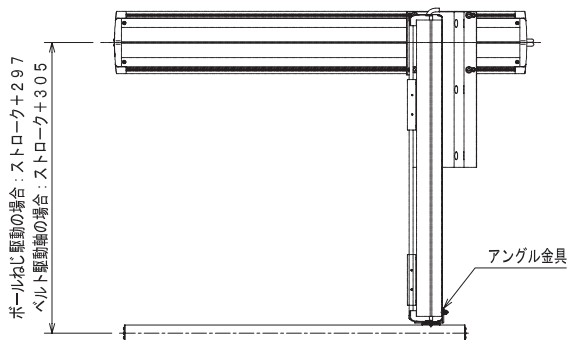
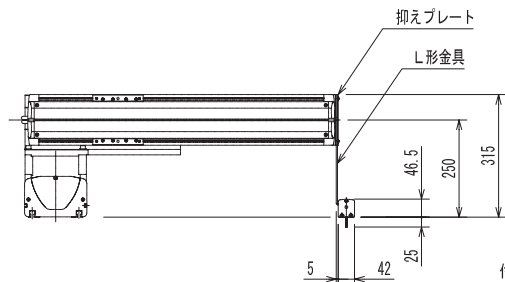
* Cの数値は、固定用ボルトの付属本数です。

KBA-53-SG

X軸：KBA-50□-□□-M□□N-□□

Y軸：KBA-30□-□□-M□□N-□□

ボールねじ駆動、タイミングベルト駆動共通



ストロークX(mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
ストローク記号	10	20	30	40	50	60	70	80	90	A0	B0	C0	D0	E0	F0
B (mm)	17.6	7.6	27.6	17.6	7.6	27.6	17.6	7.6	27.6	17.6	7.6	27.6	17.6	7.6	27.6
C (本数)	5	7	8	10	12	13	15	17	18	20	22	23	25	27	28
D	4	6	7	9	11	12	14	16	17	19	21	22	24	26	27

* Cの数値は、固定用ボルトの付属本数です。

原点変更センサ

[用途]

軸スライダの原点復帰位置を、反モータ側や軸ストロークの途中に変更するための原点センサです。作業原点が反モータ側にある場合など、効率的な原点出しが行なえます。

また、軸移動組合せでご使用の場合は、反モータ側を原点とするため、本品が必要です。

[形番表示方法]

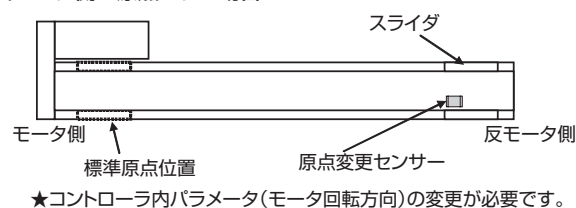
KBA - HBS - BA 10

① 適用軸

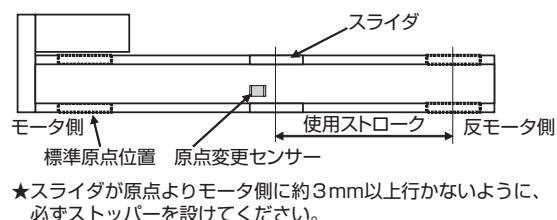
記号	内容
① 組合せ	
10	ボールねじ駆動軸、高負荷仕様ベルト駆動軸(ストローク1500mm以下)
20	タイミングベルト駆動軸(KBX-10,KBX-30,KBX-50 ストローク1500mm以下)
20L	タイミングベルト駆動軸(KBX-10,KBX-30,KBX-50 ストローク2700mm以下)

* 適応ストロークを超える機種に使用される場合は、代理店、もしくは弊社営業に、問い合わせ願います。

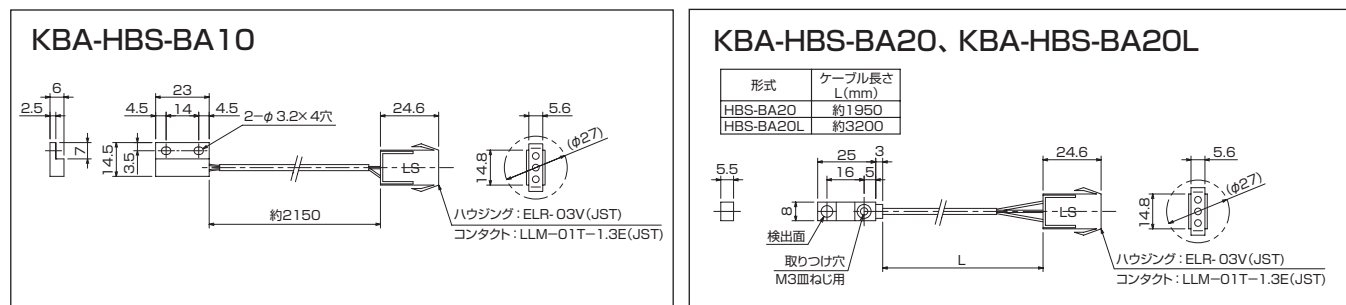
＜反モータ側を原点とする場合＞



＜反モータ側を原点とする場合＞



[外形寸法図]



スリーブコーン

[用途]

フレキシブルチューブにユーザの配線や配管を通して使用する際、CNボックスの穴に取付け、配線や、配管類を固定するのに使用します。CNボックスへの取付けは、コントローラケーブル、フレキシブルチューブに使用する以外の穴を使います。ユーザ配線類とコントローラケーブルは、CNボックス内で合流や分岐をします。

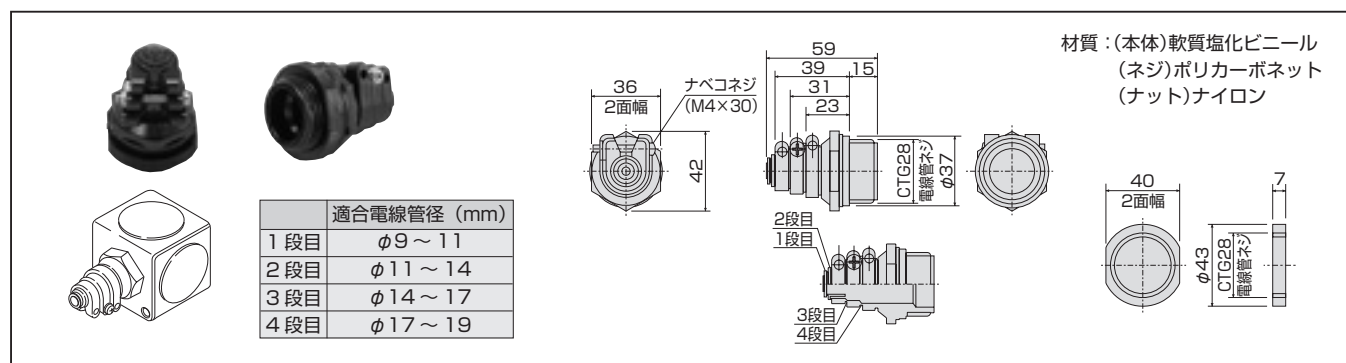
[形番表示方法]

KBA - 10 - SC - A 02

スリーブコーン

* 使用する配線類の径に合わせ、4段階に口径が変えられます。

[外形寸法図]



機種選定

スライダ

単軸仕様

R軸

2軸

直交軸仕様

3軸

軸関係部品

制御系部品

技術資料

使用上の
注意事項

ケーブルグリップ

[用途]

軸本体や、CNボックスの入口部において、コントローラケーブルが抜けたり、チューブ内での移動を防止するために使用します。
本品はコントローラケーブルを固定するためのものです。ユーザのケーブル固定にはスリーブコーンをお使いください。
ケーブルグリップには単軸分2本線用と、2軸分が通せる4本線用があります。

[形番表示方法]

KBA - 10 - CG - M2 2

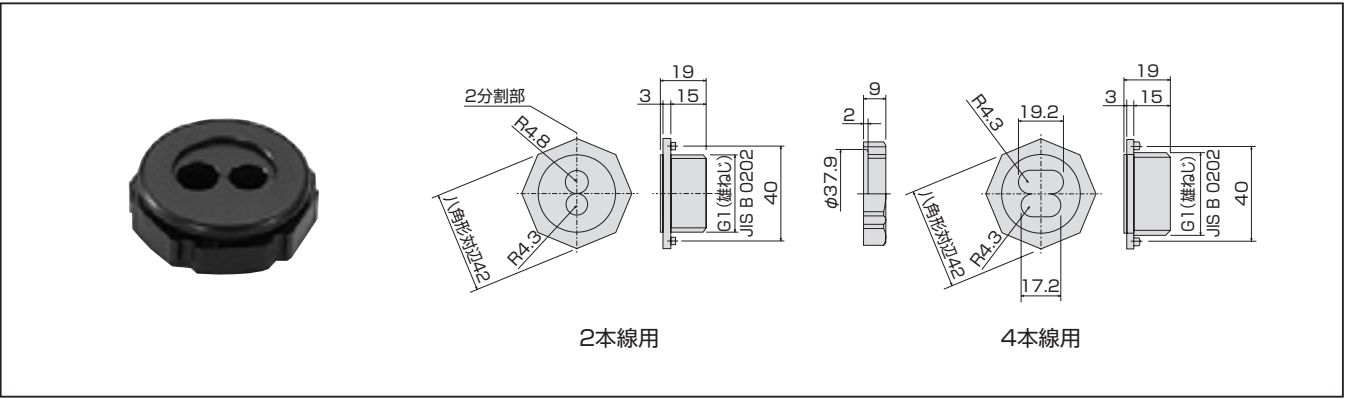
① ケーブル数

記号	内 容
① ケーブル数	
2	2本線用
4	4本線用

* コントローラケーブルを通し易くするため、2つ割りにできます。
* コントローラケーブルに2本線用が1個、CNボックスに2本線用が2個付属しています。

[外形寸法図]

材質：ナイロン



2本線用

4本線用