

# B-BOX® ビーボックス

B-BOXES (BSB)



ボディ (A6063、A6061) アルミニウム 黒色アルマイト処理 シャフト (SUS303)  
 Material : Body-Aluminium (ISO AIMg0.7Si, AIMg1SiCu) with Anodize treated Shaft-Stainless steel

単位 : mm  
 Dimensions : mm

商品記号 Catalogue Number	形 Type	レシオ Gear Ratio	□ C	A	B	軸径 Shaft φD(h7)	穴径 Bore		E	I
							φH(H7)	有効深さ Depth		
BSB 65L - 001A	LB	1	25	65	50	φ 6	φ 5	15	15	5
BSB 65L - 001B	LB	1	25	65	50	φ 6	φ 6	15	15	5
BSB 80L - 001A	LB	1	30	80	60	φ 8	φ 6	19	20	5
BSB 80L - 001B	LB	1	30	80	60	φ 8	φ 8	19	20	5
BSB 90L - 001A	LB	1	35	90	70	φ10	φ 8	19	20	6
BSB 90L - 001B	LB	1	35	90	70	φ10	φ10	19	20	6
BSB 105L - 001A	LB	1	40	105	80	φ12	φ10	23	25	6
BSB 105L - 001B	LB	1	40	105	80	φ12	φ12	23	25	6

LB形と連結する軸が丸軸の場合は、平座面を2箇所(120°配)設けて下さい。

軸が段付の場合は、応力集中を避けるため大きなRを設けて下さい。

When mating round axis connects with LB type, please fabricate mating round axis with 2 flat surfaces at 120° apart.

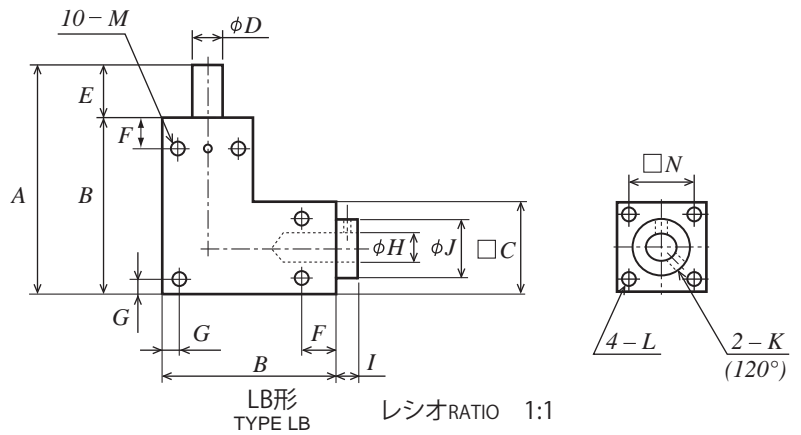
When use axis with step, make large R to corner of axis to avoid stress concentration.

特殊仕様および追加工(使用環境、オイルリーク対策、軸径追加工等取付方法)についてはご相談下さい。

Please do not hesitate to contact us for special method of installation, checking on the usage environment and work out of oil leaks.



B-BOX とモーターの取付例  
 Example of installing B-BOX and motor.



**ボディー (A6063、A6061) アルミニウム 黑色アルマイト処理 シャフト (SUS303)**  
**Material : Body-Aluminium (ISO AlMg0.7Si, AlMg1SiCu) with Anodize treated Shaft-Stainless steel**

単位 : mm  
 Dimensions : mm

$\phi J$	2-K(120°)	F	G	取付けねじ Set Screw		取付けねじ Set Screw			バックラッシュ Backlash ( ' )	重量 Weight W(g)	商品記号 Catalogue Number
				10-M	深さ Depth	4-L	□ N	深さ Depth			
16	2-M3	12	3.5	10-M4	6	4-M3	19	6	15	169	<b>BSB 65L - 001A</b>
16	2-M3	12	3.5	10-M4	6	4-M3	19	6	15	167	<b>BSB 65L - 001B</b>
19	2-M3	15	5	10-M5	6	4-M3	23	8	15	293	<b>BSB 80L - 001A</b>
19	2-M3	15	5	10-M5	6	4-M3	23	8	15	289	<b>BSB 80L - 001B</b>
21	2-M4	15	5	10-M5	7	4-M4	25	8	15	465	<b>BSB 90L - 001A</b>
21	2-M4	15	5	10-M5	7	4-M4	25	8	15	460	<b>BSB 90L - 001B</b>
26	2-M4	20	5	10-M6	7	4-M4	30	10	15	722	<b>BSB 105L - 001A</b>
26	2-M4	20	5	10-M6	7	4-M4	30	10	15	713	<b>BSB 105L - 001B</b>

許容伝達トルク表 Allowable transfer capability torque table

入力回転速度 min <sup>-1</sup> (rpm) Input Revolution/min ギヤサイズ Gear 商品記号 Catalogue Numbers	入力トルク (N・cm) Input Torque (N・cm)								
	50	100	250	500	800	1,000	1,500	2,000	
BSB 65L - 001A/B	m0.8 × 20	73.7	72.6	69.8	65.6	61.0	58.4	52.6	47.9
BSB 80L - 001A/B	m1.0 × 20	137.9	135.6	129.1	119.5	109.7	104.0	92.0	82.6
BSB 90L - 001A/B	m1.25 × 20	271.8	266.1	250.4	228.0	205.8	193.3	167.8	148.2
BSB 105L - 001A/B	m1.5 × 20	442.6	431.6	401.6	360.0	320.1	298.1	254.3	221.9

レシオが2の場合はピニオン軸の入力回転数および入力トルクを示しています。 The gear ratio 1 : 2, table shown input revolution and torque on the pinion shaft.