

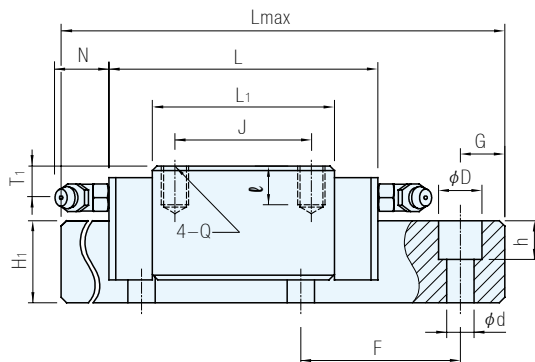
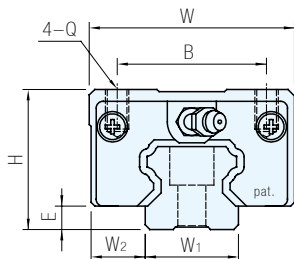


BRC15R0



BRC15LR

軌道	滑塊
材質	材質
軸承鋼	軸承鋼, 工程塑膠



滑塊外形尺寸表

型號	組合尺寸				滑塊尺寸							滑軌尺寸			
	H	W	W <sub>2</sub>	E	L	B×J	Q×ℓ	L <sub>1</sub>	油孔	T <sub>1</sub>	(N)	W <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	F	d×D×h
BRC15R0	28	34	9.5	4.6	66	26×26	M4×6	40	φ3	8.3	5	15	14	60	4.5×7.5×5.8
BRD15R0					56										
BRC20R0	30	44	12	5	77.8	32×36	M5×8	48.8	M6×1	7	15.6	20	18	60	6×9.5×9.0
BRD20R0					67.8										
BRC20LR					92.4	32×50		63.4							
BRD20LR					82.4										
BRC25R0	40	48	12.5	7	88	35×35	M6×10	57	M6×1	11.8	15.6	23	22	60	7×11×9.5
BRD25R0					78										
BRC25LR					110.1	35×50		79.1							
BRD25LR					100.1										
BRC30R0	45	60	16	9	109	40×40	M8×13	72	M6×1	10	15.6	28	26	80	9×14×12.5
BRD30R0					99										
BRC30LR					131.3	40×60		94.3							
BRD30LR					121.3										
BRD35R0	55	70	18	9.5	109	50×50	M8×13	80	M6×1	15	15.6	34	29	80	9×14×12.5
BRD35LR					134.8	50×72		105.8							
BRD45R0	70	86	20.5	14	138.2	60×60	M10×16.5	105	M8×1	18.5	16	45	38	105	14×20×17.5
BRD45LR					163	60×80		129.8							

(滑軌+滑塊)

型號	滑塊				滑軌		精度等級	軌道數量*2	
	法蘭型式	端蓋型式*5	滑塊數量	預壓	滑軌長度*1	指定單位1mm			
BRS15	R0 (標準, 加高)*4	C(標準端蓋)	1	Z0 (零間隙)*3	80~4000	80~4000	N(普通) H(高級) P(精密)	00(單軌) W2(2軌) :	
BRS20	R0 (標準, 加高)*4		D(短端蓋)						2
BRS25		3							89(111)~4000
BRS30		4							110(132)~4000
BRS35		LR (加長, 加高)							D(短端蓋)
BRS45	:		139(164)~4000						

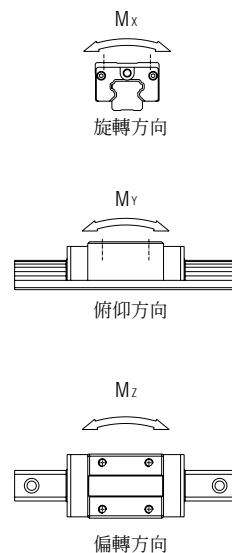
滑軌

型號	滑軌長度*1 指定單位1mm	精度等級
BRR15	80~4000	N(普通)
BRR20	80~4000	
BRR25	89~4000	
BRR30	110~4000	
BRR35	110~4000	
BRR45	139~4000	

Ps. 備註

- \*1 滑塊總長不能超過滑軌長度, ( ) 內為法蘭型式LR尺寸
- \*2 在同一平面上使用多個直線導軌時, 為滿足精度規格, 請標明使用數量代碼
- \*3 預壓Z0為英文字母Z和數字0, 其它預壓需求、預壓力參閱P.812
- \*4 法蘭型式R0為英文字母R和數字0
- \*5 端蓋型式C: 內部裝配自潤油棉; D: 內部無自潤油棉

型號	參考資料 (mm)		基本額定負荷		靜態容許力矩(kgf·m)			質量	
	Lmax	G	C (kgf)	C <sub>0</sub> (kgf)	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>	滑塊 (kg/個)	滑軌 (kg/m)
BRC15R0 BRD15R0	4000	20	850	1350	10.1	6.8	6.8	0.19	1.4
BRC20R0 BRD20R0 BRC20LR BRD20LR	4000	20	1400	2400	24	14.6	14.6	0.31	2.6
			1650	3000	30	23.8	23.8	0.47	
BRC25R0 BRD25R0 BRC25LR BRD25LR	4000	20	1950	3200	36.8	22.8	22.8	0.45	3.6
			2600	4600	52.9	45.5	45.5	0.56	
BRC30R0 BRD30R0 BRC30LR BRD30LR	4000	20	2850	4800	67.2	43.2	43.2	0.91	5.2
			3600	6400	89.6	75.4	75.4	1.2	
BRD35R0 BRD35LR	4000	20	3850	6200	105.4	62	62	1.5	7.2
			4800	8300	141.1	109.8	109.8	1.9	
BRD45R0 BRD45LR	4000	22.5	6500	10500	236.3	137.8	137.8	2.3	12.3
			7700	13000	292.5	210.9	210.9	2.8	



對端距G值的解說

如沒有特殊要求,則標準端距(G值)的計算方法如下:

滑軌總長度/滑軌安裝孔距=整數×孔距+餘數

餘數/2=端距

但是如果從端部到距其最近的安裝沉孔邊緣小於5mm,則增大其端距為(餘數+滑軌安裝孔距)/2=端距

例: BRS25-A0C2Z0-260N型直線滑軌

滑軌總長度=260,滑軌安裝孔距=60

滑軌總長度260/滑軌安裝孔距60=4×60+20

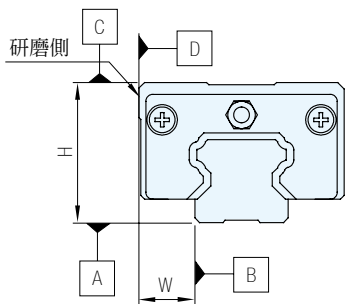
端距=20/2=10mm

但是,此滑軌沉孔直徑(D值)=11mm,因此其半徑=5.5mm

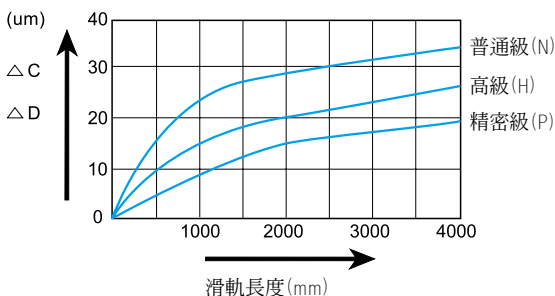
從滑軌端部到距其最近的安裝沉孔邊緣為10-5.5=4.5mm<5mm

則增大其端距為(20+60)/2=40mm,增大端距之後符合要求

預壓和精度基準



行走精度



項目	精度等級		
	普通級 N	高級 H	精密級 P
高度H的尺寸容許誤差	±0.1	±0.04	0 -0.04
高度H的成對相互差(ΔH)	0.03	0.02	0.01
寬度W的尺寸容許誤差	±0.1	±0.04	0 -0.04
寬度W的成對相互差(ΔW)	0.03	0.02	0.01
滑塊C面對於滑軌A面的行走平行度	ΔC(如上圖)		
滑塊D面對於滑軌B面的行走平行度	ΔD(如上圖)		