

STS Series

技术资料①气缸重量

● 短行程

单位：g

机种系列	缸径 (mm)	轴承形式	行程为0mm时的重量			每1个开关的重量 (卷绕)	每25mm行程的加算重量 (φ8~φ16为 每10mm行程的加算重量)
			气缸缸体	端板			
				标准型	钢		
● 标准单活塞杆型 STS-M _B ● 低速型 STS-M _B O ● 防紫色化型 STS-M _B -P6 ● 耐腐蚀型 STS-M _B -M・M1 ● 耐热型 STS-M _B T ● 密封圈氟橡胶 STS-M _B T2 ● 橡胶气缓冲型 STS-M _B -※C ● 微速型 STS-M _B F	φ 8	M	102	22	62	请参阅开关规格 中的重量。	29
		B	89				
	φ 12	M	151	27	76		37
		B	154				
	φ 16	M	225	37	104		47
		B	229				
	φ 20	M	483	72	200		150
		B	363				
	φ 25	M	534	78	219		169
		B	415				
	φ 32	M	924	162	451		231
		B	804				
	φ 40	M	1333	195	543		283
		B	1214				
	φ 50	M	2026	415	1158		428
		B	1915				
	φ 63	M	2803	530	1478		557
		B	2569				
	φ 80	M	6435	1335	3720		1265
		B	5876				1150
φ 100	M	10850	2685	7491	1933		
	B	9934			1817		
● 行程可调型 STS-M _B P	φ 8	M	260	22	62	请参阅开关规格 中的重量。	33
		B	243				
	φ 12	M	340	27	76		45
		B	333				
	φ 16	M	462	37	104		59
		B	454				
	φ 20	M	742	72	200		210
		B	602				
	φ 25	M	836	78	219		229
		B	697				
	φ 32	M	1499	162	451		335
		B	1331				
	φ 40	M	2006	195	543		407
		B	1841				
	φ 50	M	3323	415	1158		620
		B	3106				
	φ 63	M	4458	530	1478		749
		B	4118				
	φ 80	M	9505	1335	3720		1755
		B	8776				1526
● 防坠落型 STS-M _B Q-H(带后端防坠落)	φ 20	M	680	72	200	请参阅开关规格 中的重量。	150
		B	560				
	φ 25	M	767	78	219		169
		B	648				
	φ 32	M	1235	162	451		231
		B	1115				
	φ 40	M	2183	195	543		283
		B	2064				
	φ 50	M	3305	415	1158		428
		B	3194				
	φ 63	M	4554	530	1478		557
		B	4320				
	φ 80	M	11583	1335	3720		1265
		B	10679				1150
● 防坠落型 STS-M _B Q-R(带前端防坠落)	φ 20	M	666	72	200	请参阅开关规格 中的重量。	150
		B	546				
	φ 25	M	749	78	219		169
		B	630				
	φ 32	M	1221	162	451		231
		B	1101				
	φ 40	M	2126	195	543		283
		B	2007				
	φ 50	M	3214	415	1158		428
		B	3103				
	φ 63	M	4434	530	1478		557
		B	4200				
	φ 80	M	11340	1335	3720		1265
		B	10436				1150

● 短行程

单位: g

机种系列	缸径(mm)	轴承形式	行程为0mm时的重量			每1个开关的重量 (卷绕)	每25mm行程的加算重量
			气缸缸体	端板			
				标准型	钢		
● 圈形刮板型 STS- ^M _B G1 ● 强力刮板型 STS- ^M _B G ● 耐切削油型 STS- ^M _B G2、G3 ● 防焊渣附着型 STS- ^M _B G4	φ20	M	572	72	200	请参阅开关规格 中的重量。	150
		B	452				
	φ25	M	630	78	219		169
		B	511				
	φ32	M	1083	162	451		231
		B	963				
	φ40	M	1667	195	543		283
		B	1548				
	φ50	M	2299	415	1158		428
		B	2188				
	φ63	M	3125	530	1478		557
		B	2891				
φ80	M	6861	1335	3720	1265		
	B	6302			1150		
● 带阀型 STS- ^M _B V ¹ ₂ (阀正面安装)	φ20	M	668	72	200	请参阅开关规格 中的重量。	150
		B	548				
	φ25	M	719	78	219		169
		B	600				
	φ32	M	1136	162	451		231
		B	1016				
	φ40	M	1648	195	543		283
		B	1529				
	φ50	M	2428	415	1158		428
		B	2317				
	φ63	M	3205	530	1478		557
		B	2971				
● 带阀型 STS- ^M _B V ¹ ₂ S(阀侧面安装)	φ20	M	663	72	200	请参阅开关规格 中的重量。	150
		B	543				
	φ25	M	714	78	219		169
		B	595				
	φ32	M	1104	162	451		231
		B	684				
	φ40	M	1651	195	543		283
		B	1532				
	φ50	M	2344	45	1158		428
		B	2233				
	φ63	M	3121	530	1478		557
		B	2887				

注：关于开关导线长度3m、5m的开关重量，请参阅卷末16。

LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS-STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3・JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪・卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末

LCM		● 长行程						单位：g		
LCR		机种系列	缸径 (mm)	轴承形式	行程为0mm时的重量		每1个开关的重量 (卷绕)	每25mm行程的加算重量		
LCG					气缸缸体	端板				
LCW						标准型			钢	
LCX		● 标准单活塞杆型 STL-M-B ● 低速型 STL-M-O ● 防紫色化型 STL-M-B-P6 ● 耐腐蚀型 STL-M-B-M・M1 ● 耐热型 STL-M-T ● 密封圈氟橡胶 STL-M-T2 ● 橡胶气缓冲型 STL-M-B-※C ● 微速型 STL-M-F	φ 8	M	103	22	62	请参阅开关规格 中的重量。	73	
STM			φ 12	B	99	27	76		91	
STG				M	159					
STS・STL			B	173	37	104	119			
STR2			M	232						
UCA2			B	265	72	200	150			
ULK※			M	890						
JSK/M2			B	751	78	219	169			
JSG			M	979						
JSC3・JSC4			B	840	162	451	231			
USSD			φ 32	M					1705	
UFCD			B	1520	195	543	283			
USC			φ 40	M					2218	
UB			B	2033	415	1158	428			
JSB3			φ 50	M					3587	
LMB			B	3228	530	1478	557			
LML			φ 63	M					4501	
HCM			B	4142	1335	3720	1265			
HCA		φ 80	M	10337						
LBC		B	9341	2685	7491	1150				
CAC4		φ 100	M				16649			
UCAC2		B	15385	请参阅开关规格 中的重量。		1933				
CAC-N		φ 8	M				261	22	62	84
UCAC-N			B				253			
RCS2		φ 12	M				348	27	76	111
RCC2			B				352			
PCC		φ 16	M				469	37	104	150
SHC			B				490			
MCP		φ 20	M				1149	72	200	210
GLC			B				990			
MFC		φ 25	M				1281	78	219	229
BBS			B				1122			
RRC		φ 32	M				2280	162	451	335
GRC			B				2049			
RV3※		φ 40	M				2891	195	543	407
NHS			B				2658			
HRL		φ 50	M				4884	415	1158	620
LN			B				4419			
卡爪		φ 63	M				6156	530	1478	749
卡盘			B	5691						
机械卡爪・卡盘		φ 80	M	12035	1335	3720	1755			
缓冲器			B	11191						
FJ		● 行程可调型 STL-M-B-P	φ 20	M	261	22	62	84		
FK				B	253					
速度控制器			φ 12	M	348	27	76	111		
卷末				B	352					
			φ 16	M	469	37	104	150		
				B	490					
			φ 20	M	1149	72	200	210		
				B	990					
			φ 25	M	1281	78	219	229		
				B	1122					
			φ 32	M	2280	162	451	335		
				B	2049					
			φ 40	M	2891	195	543	407		
				B	2658					
			φ 50	M	4884	415	1158	620		
				B	4419					
			φ 63	M	6156	530	1478	749		
				B	5691					
		φ 80	M	12035	1335	3720	1755			
			B	11191						
		● 防坠落型 STL-M-B-Q-H(带后端防坠落)	φ 20	M	1087	72	200	150		
				B	948					
			φ 25	M	1212	78	219	169		
				B	1073					
			φ 32	M	2016	162	451	231		
				B	1831					
			φ 40	M	3068	195	543	283		
				B	2883					
			φ 50	M	4866	415	1158	428		
				B	4507					
			φ 63	M	6252	530	1478	557		
				B	5893					
			φ 80	M	15485	1335	3720	1265		
				B	14144					
			● 防坠落型 STL-M-B-Q-R(带前端防坠落)	φ 20	M	1073	72	200	150	
					B	934				
				φ 25	M	1194	78	219	169	
					B	1056				
		φ 32		M	2002	162	451	231		
				B	1867					
		φ 40		M	3011	195	543	283		
				B	2826					
		φ 50		M	4775	415	1158	428		
				B	4416					
		φ 63		M	6132	530	1478	557		
				B	5773					
		φ 80		M	15242	1335	3720	1265		
				B	13401					
									1150	

560

CKD

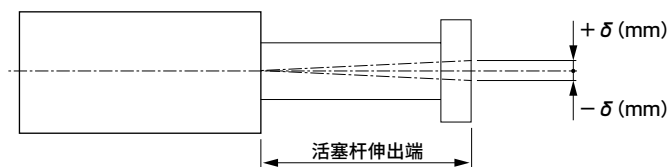
● 长行程

● 长行程			行程为0mm时的重量					单位：g	
机种系列	缸径(mm)	轴承形式	气缸缸体	端板		每1个开关的重量 (卷绕)	每25mm行程的加算重量		
				标准型	钢				
● 圈形刮板型 STL- ^M _B G1 ● 强力刮板型 STL- ^M _B G ● 耐切削油型 STL- ^M _B G2、G3 ● 防焊渣附着型 STL- ^M _B G4	φ20	M	979	72	200	请参阅开关规格 中的重量。	150		
		B	840				169		
	φ25	M	1075	78	219		231		
		B	936				283		
	φ32	M	1864	162	451		428		
		B	1679				557		
	φ40	M	2552	195	543		1265		
		B	2367				1150		
	φ50	M	3860	415	1158				
		B	3501						
	φ63	M	4823	530	1478				
		B	4464						
	φ80	M	10763	1335	3720				
		B	9767						
● 带阀型 STL- ^M _B V ₂ ¹ (阀正面安装)	φ20	M	1075	72	200	请参阅开关规格 中的重量。	150		
		B	936				169		
	φ25	M	1164	78	219		231		
		B	1025				283		
	φ32	M	1917	162	451		428		
		B	1732				557		
	φ40	M	2533	195	543				
		B	2348						
	φ50	M	3989	415	1158				
		B	3630						
	φ63	M	4903	530	1478				
		B	4544						
	● 带阀型 STL- ^M _B V ₂ ¹ S(阀侧面安装)	φ20	M	1070	72		200	请参阅开关规格 中的重量。	150
			B	931					169
φ25		M	1159	78	219	231			
		B	1020			283			
φ32		M	1885	162	451	428			
		B	1700			557			
φ40		M	2536	195	543				
		B	2351						
φ50		M	3905	415	1158				
		B	3546						
φ63		M	4819	530	1478				
		B	4460						

LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS・STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3・JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪・卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末

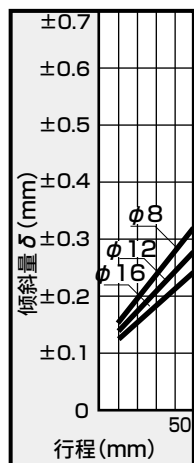
跳动精度

无负荷时端板前端产生的倾斜量以下列图表的值为参考标准。(导杆的挠曲量除外)

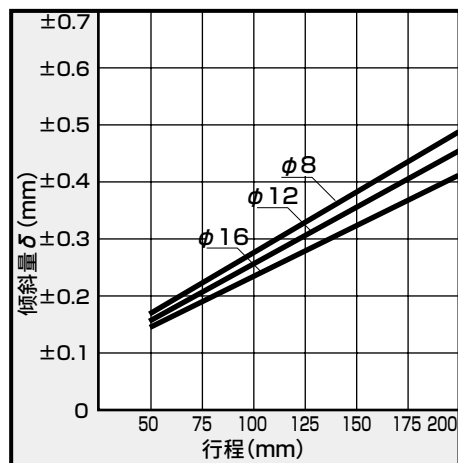


φ8 ~ φ16 滑动轴承

STS-M

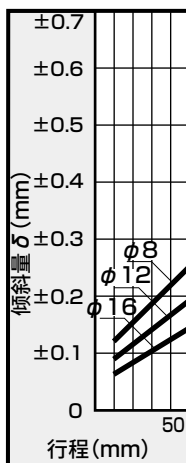


STL-M

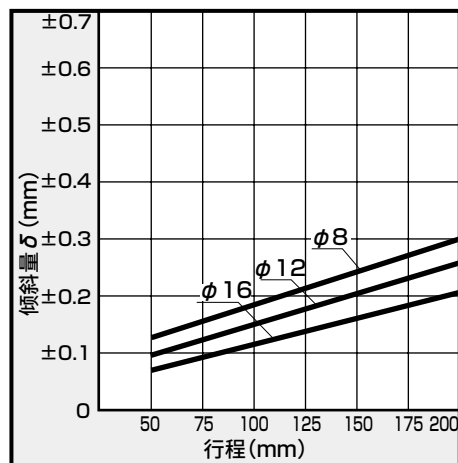


φ8 ~ φ16 滚动轴承

STS-B

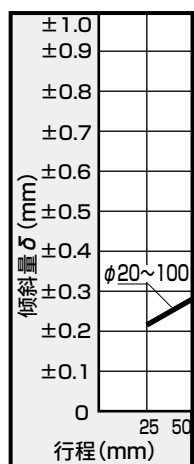


STL-B

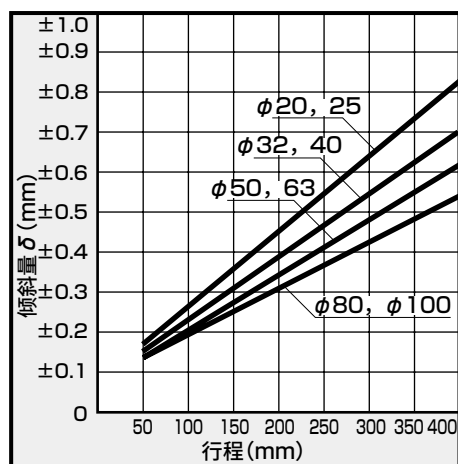


φ20 ~ φ100 滑动轴承

STS-M

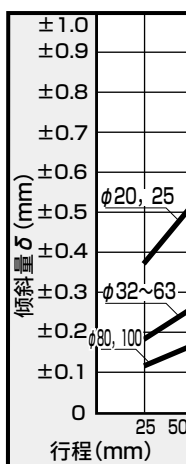


STL-M

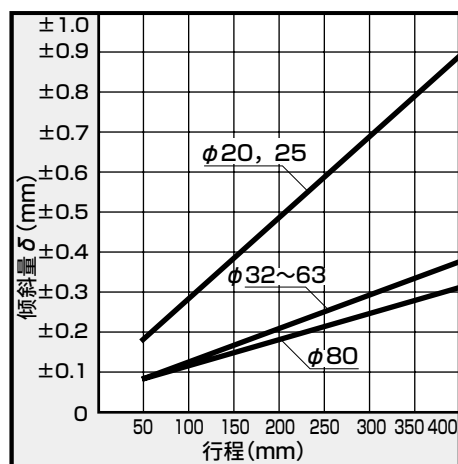


φ20 ~ φ80 滚动轴承

STS-B

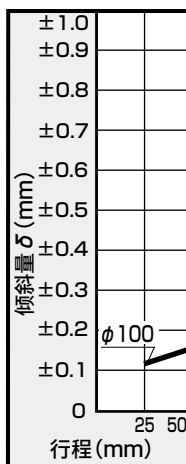


STL-B

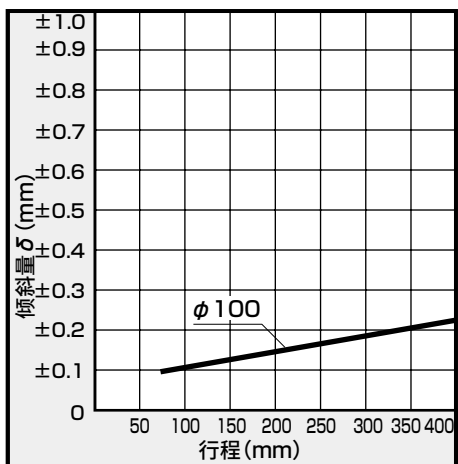


φ100 滚动轴承

STS-B



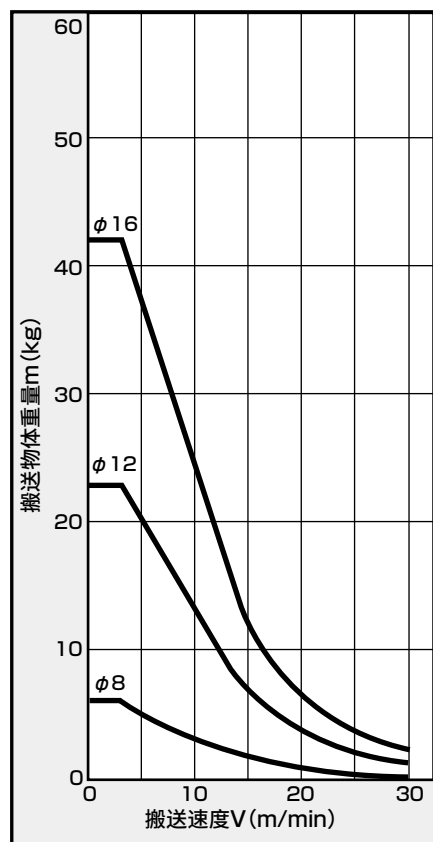
STL-B



作为挡块使用时的使用范围

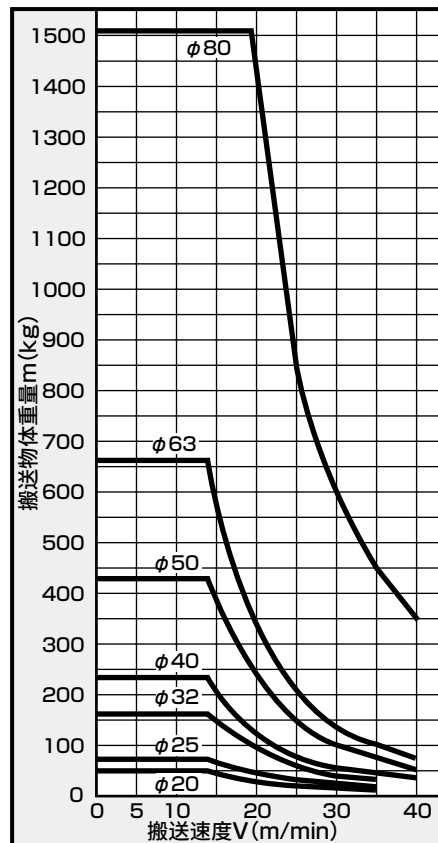
冲击负荷

STS-M-8~16(滑动轴承)



冲击负荷

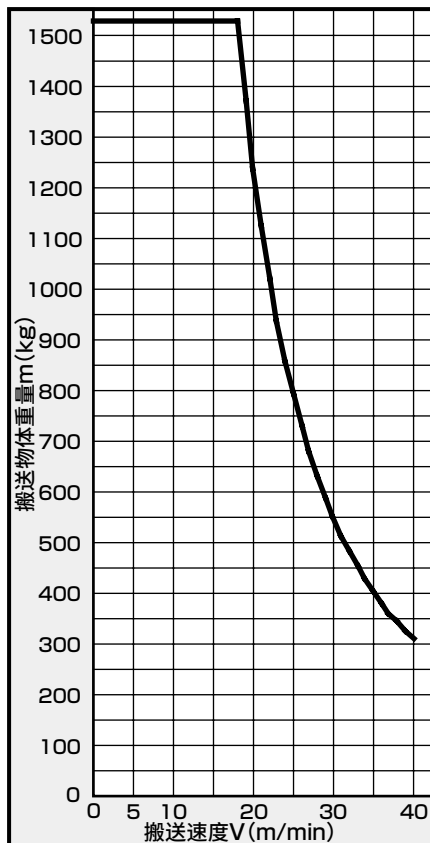
STS-M-20~80(滑动轴承)



使用注意事项

- 注1：用作挡块时，请选择行程50以下(STS-M)的机种。(φ8~φ16为行程30以下用)
- 注2：请将挡块部的全长控制在 $\ell=50\text{mm}$ 以下。
- 注3：固定气缸缸体时，请将螺栓的拧入深度控制在 $2d$ 以上，并采取防松动(粘结剂、弹簧垫圈等)措施。(φ80、φ100的拧入深度应为 $1d$ 。d为螺纹外径)
- 注4：STS-B(滚动轴承)无法用作挡块。

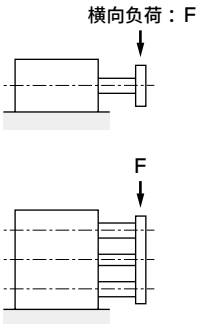
STS-M-100(滑动轴承)



LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS・STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3・JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪・卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末

单位：N

允许横向负荷

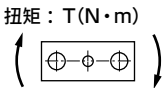


缸径 (mm)	型号	轴承种类	STS								
			10	20	25	30	40	50	75	100	
φ 8	ST ^S _L -M-8	滑动轴承	14	11	-	9	8	7	-	-	
	ST ^S _L -B-8	滚动轴承	16	11	-	8	7	6	-	-	
φ 12	ST ^S _L -M-12	滑动轴承	23	19	-	16	14	12	-	-	
	ST ^S _L -B-12	滚动轴承	30	21	-	16	13	11	-	-	
φ 16	ST ^S _L -M-16	滑动轴承	40	34	-	29	25	22	-	-	
	ST ^S _L -B-16	滚动轴承	44	32	-	25	21	18	-	-	
φ 20	ST ^S _L -M-20	滑动轴承	-	-	48	-	-	35	-	-	
	ST ^S _L -B-20	滚动轴承	-	-	45	-	-	29	-	-	
φ 25	ST ^S _L -M-25	滑动轴承	-	-	48	-	-	35	-	-	
	ST ^S _L -B-25	滚动轴承	-	-	45	-	-	29	-	-	
φ 32	ST ^S _L -M-32	滑动轴承	-	-	141	-	-	109	-	-	
	ST ^S _L -B-32	滚动轴承	-	-	49	-	-	33	-	-	
φ 40	ST ^S _L -M-40	滑动轴承	-	-	141	-	-	109	-	-	
	ST ^S _L -B-40	滚动轴承	-	-	49	-	-	33	-	-	
φ 50	ST ^S _L -M-50	滑动轴承	-	-	213	-	-	170	-	-	
	ST ^S _L -B-50	滚动轴承	-	-	73	-	-	50	-	-	
φ 63	ST ^S _L -M-63	滑动轴承	-	-	213	-	-	170	-	-	
	ST ^S _L -B-63	滚动轴承	-	-	73	-	-	50	-	-	
φ 80	ST ^S _L -M-80	滑动轴承	-	-	372	-	-	316	275	243	
	ST ^S _L -B-80	滚动轴承	-	-	226	-	-	165	133	112	
φ 100	ST ^S _L -M-100	滑动轴承	-	-	372	-	-	316	275	243	
	ST ^S _L -B-100	滚动轴承	-	-	226	-	-	165	133	112	

注1：施加负荷进行驱动时的允许横向负荷请通过以下2式进行计算。
〔耐腐蚀型〕样本允许横向负荷值×0.6
〔上述以外的选择项产品种类〕 样本允许横向负荷值×0.9
2：设计时请根据使用条件考虑安全率。

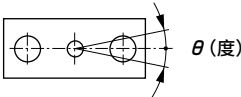
单位：N·m

允许旋转扭矩



缸径 (mm)	型号	轴承种类	STS									
			10	20	25	30	40	50	75	100		
φ 8	ST ^S _L -M-8	滑动轴承	0.14	0.11	-	0.09	0.08	0.07	-	-		
	ST ^S _L -B-8	滚动轴承	0.16	0.11	-	0.08	0.07	0.06	-	-		
φ 12	ST ^S _L -M-12	滑动轴承	0.24	0.19	-	0.16	0.14	0.12	-	-		
	ST ^S _L -B-12	滚动轴承	0.31	0.22	-	0.16	0.13	0.11	-	-		
φ 16	ST ^S _L -M-16	滑动轴承	0.46	0.39	-	0.33	0.29	0.25	-	-		
	ST ^S _L -B-16	滚动轴承	0.51	0.37	-	0.29	0.24	0.21	-	-		
φ 20	ST ^S _L -M-20	滑动轴承	-	-	0.71	-	-	0.52	-	-		
	ST ^S _L -B-20	滚动轴承	-	-	1.19	-	-	0.80	-	-		
φ 25	ST ^S _L -M-25	滑动轴承	-	-	0.76	-	-	0.55	-	-		
	ST ^S _L -B-25	滚动轴承	-	-	1.28	-	-	0.85	-	-		
φ 32	ST ^S _L -M-32	滑动轴承	-	-	2.86	-	-	2.21	-	-		
	ST ^S _L -B-32	滚动轴承	-	-	0.99	-	-	0.67	-	-		
φ 40	ST ^S _L -M-40	滑动轴承	-	-	3.17	-	-	2.45	-	-		
	ST ^S _L -B-40	滚动轴承	-	-	1.10	-	-	0.74	-	-		
φ 50	ST ^S _L -M-50	滑动轴承	-	-	5.86	-	-	4.68	-	-		
	ST ^S _L -B-50	滚动轴承	-	-	2.01	-	-	1.38	-	-		
φ 63	ST ^S _L -M-63	滑动轴承	-	-	6.60	-	-	5.27	-	-		
	ST ^S _L -B-63	滚动轴承	-	-	2.26	-	-	1.55	-	-		
φ 80	ST ^S _L -M-80	滑动轴承	-	-	13.95	-	-	11.85	10.31	9.11		
	ST ^S _L -B-80	滚动轴承	-	-	8.48	-	-	6.19	4.99	4.20		
φ 100	ST ^S _L -M-100	滑动轴承	-	-	18.23	-	-	15.48	13.48	11.91		
	ST ^S _L -B-100	滚动轴承	-	-	11.07	-	-	8.09	6.52	5.49		

防回转精度



单位：N

行程(mm)															
	STL														
	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400
	12	9	7	6	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-
	16	11	9	7	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
	20	16	13	11	10	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-
	23	16	13	10	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-
	35	29	24	21	19	17	15	-	-	-	-	-	-	-	-
	34	25	19	16	13	11	10	-	-	-	-	-	-	-	-
	54	45	38	33	30	27	24	22	20	19	17	16	15	14	14
	68	50	39	32	27	23	20	18	16	14	13	12	11	10	9
	54	45	38	33	30	27	24	22	20	19	17	16	15	14	14
	68	50	39	32	27	23	20	18	16	14	13	12	11	10	9
	161	138	121	108	97	88	81	75	69	65	61	57	54	51	48
	100	76	62	51	44	38	34	30	27	25	22	21	19	18	16
	161	138	121	108	97	88	81	75	69	65	61	57	54	51	48
	100	76	62	51	44	38	34	30	27	25	22	21	19	18	16
	243	213	189	170	155	142	131	121	113	106	100	94	89	85	81
	161	126	103	87	75	66	58	52	47	43	40	36	34	31	29
	243	213	189	170	155	142	131	121	113	106	100	94	89	85	81
	161	126	103	87	75	66	58	52	47	43	40	36	34	31	29
	-	402	367	338	312	291	272	255	241	228	216	205	196	187	179
	-	235	197	170	149	133	120	109	99	91	85	79	73	69	64
	-	402	367	338	312	291	272	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	235	197	170	149	133	120	-	-	-	-	-	-	-	-

单位：N・m

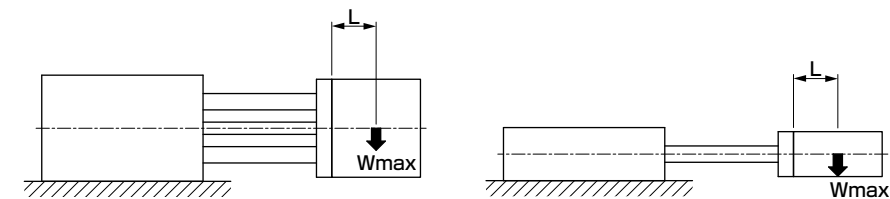
行程(mm)															
	STL														
	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400
	0.12	0.09	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.16	0.11	0.08	0.07	0.05	0.04	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.21	0.16	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.24	0.16	0.13	0.10	0.08	0.07	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.40	0.33	0.28	0.24	0.22	0.20	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.39	0.29	0.22	0.18	0.15	0.13	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.80	0.66	0.56	0.49	0.44	0.40	0.35	0.32	0.30	0.28	0.25	0.24	0.22	0.21	0.21
	1.00	0.74	0.58	0.47	0.40	0.34	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.18	0.16	0.15	0.13
	0.85	0.71	0.60	0.52	0.47	0.43	0.38	0.35	0.32	0.30	0.27	0.25	0.24	0.22	0.22
	1.07	0.79	0.61	0.50	0.43	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.19	0.17	0.16	0.14
	3.26	2.79	2.45	2.19	1.96	1.78	1.64	1.52	1.40	1.32	1.24	1.15	1.09	1.03	0.97
	2.03	1.54	1.26	1.03	0.89	0.77	0.69	0.61	0.55	0.51	0.45	0.43	0.38	0.36	0.32
	3.62	3.11	2.72	2.43	2.18	1.98	1.82	1.69	1.55	1.46	1.37	1.28	1.22	1.15	1.08
	2.25	1.71	1.40	1.15	0.99	0.86	0.77	0.68	0.61	0.56	0.50	0.47	0.43	0.41	0.36
	6.68	5.86	5.20	4.68	4.26	3.91	3.60	3.33	3.11	2.92	2.75	2.59	2.45	2.34	2.23
	4.43	3.47	2.83	2.39	2.06	1.82	1.60	1.43	1.29	1.18	1.10	0.99	0.94	0.85	0.80
	7.53	6.60	5.86	5.27	4.81	4.40	4.06	3.75	3.50	3.29	3.10	2.91	2.76	2.64	2.51
	4.99	3.91	3.19	2.70	2.33	2.05	1.80	1.61	1.46	1.33	1.24	1.12	1.05	0.96	0.90
	-	15.08	13.76	12.68	11.70	10.91	10.20	9.56	9.04	8.55	8.10	7.69	7.35	7.01	6.71
	-	8.81	7.39	6.38	5.59	4.99	4.50	4.09	3.71	3.41	3.19	2.96	2.74	2.59	2.40
	-	19.70	17.98	16.56	15.29	14.26	13.33	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	11.52	9.65	8.33	7.30	6.52	5.88	-	-	-	-	-	-	-	-

项目 缸径(mm)	防回转精度 θ (度)	
	滑动轴承	滚动轴承
ϕ 8	± 0.09	± 0.06
ϕ 12	± 0.10	
ϕ 16		
ϕ 20		
ϕ 25	± 0.08	± 0.08
ϕ 32		± 0.04
ϕ 40		
ϕ 50		
ϕ 63	± 0.07	± 0.03
ϕ 80	± 0.06	
ϕ 100	± 0.05	± 0.03

(缩回时 初始值)注：导杆的挠曲量除外

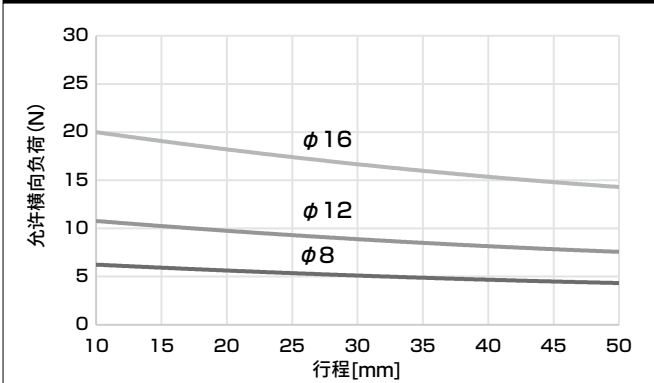
短行程
允许横向负荷 滑动轴承

Wmax : 横向负荷 (N)
L : 负荷的重心位置 (mm)

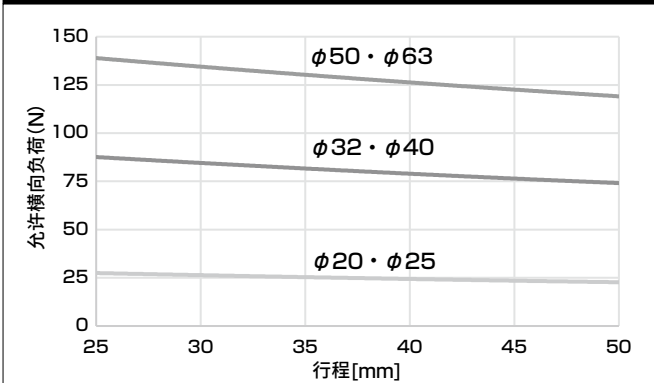


●L=50mm时

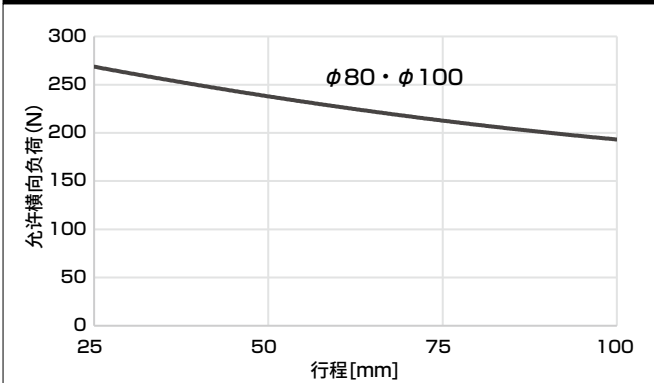
STS-M-8~16



STS-M-20~63

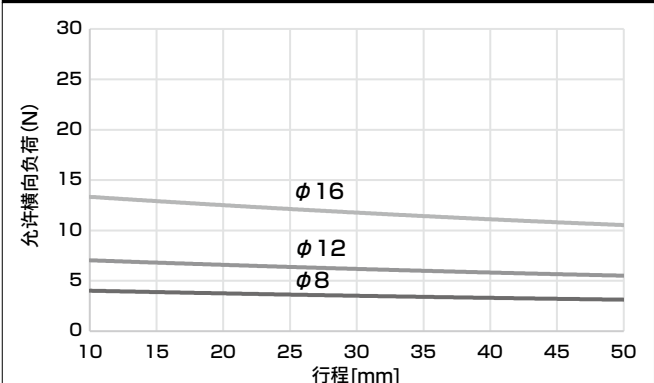


STS-M-80・100

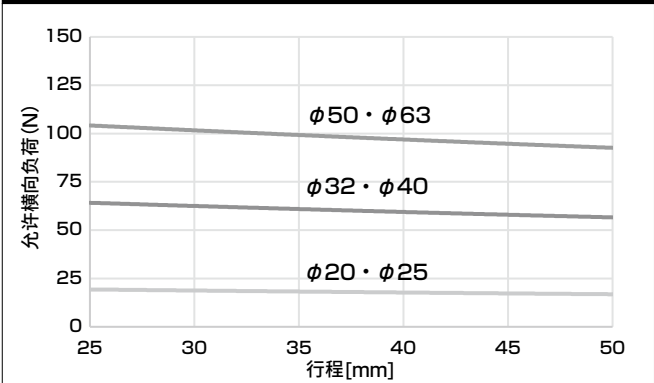


●L=100mm时

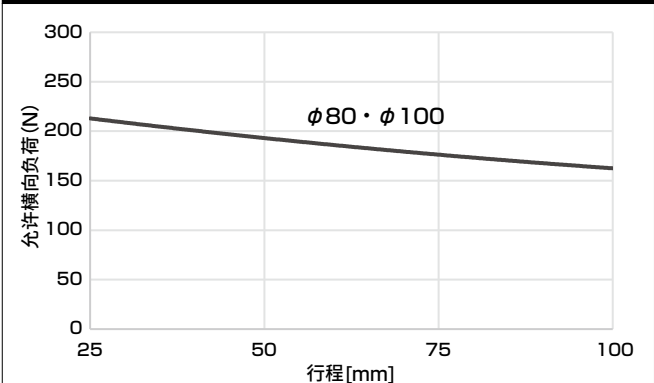
STS-M-8~16



STS-M-20~63



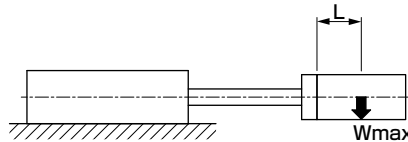
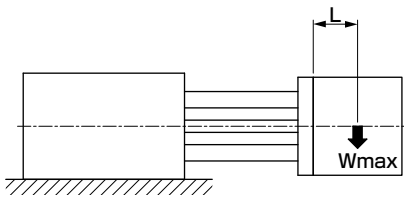
STS-M-80・100



注1 : 施加负荷进行驱动时的允许横向负荷请通过以下2式进行计算。
(耐腐蚀型) 样本允许横向负荷值×0.6
(上述以外的选择项产品种类) 样本允许横向负荷值×0.9
2 : 设计时请根据使用条件考虑安全率。

短行程

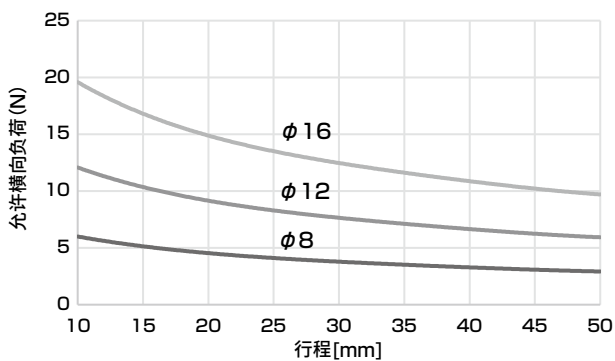
允许横向负荷 滚动轴承



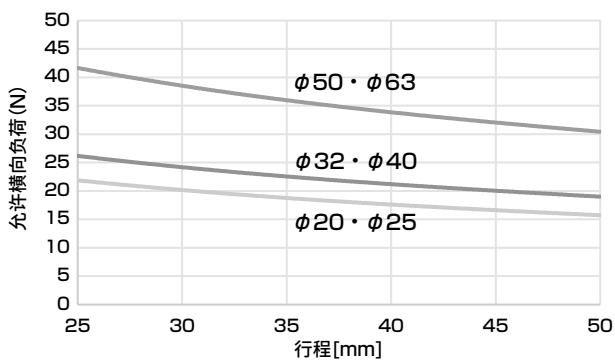
Wmax : 横向负荷 (N)
L : 负荷的重心位置 (mm)

●L=50mm时

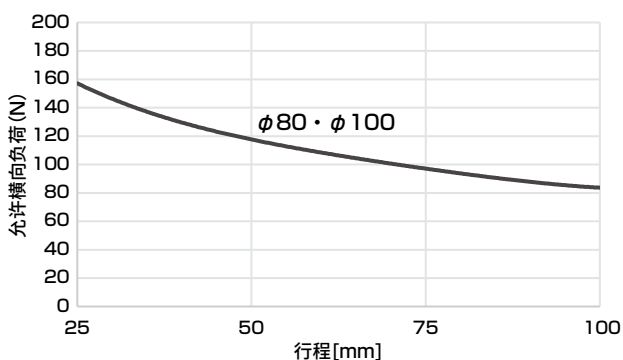
STS-B-8~16



STS-B-20~63

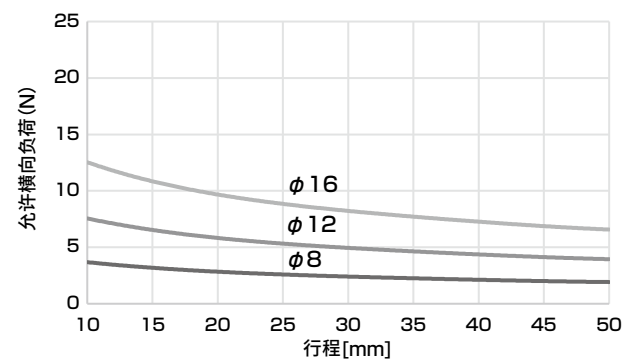


STS-B-80・100

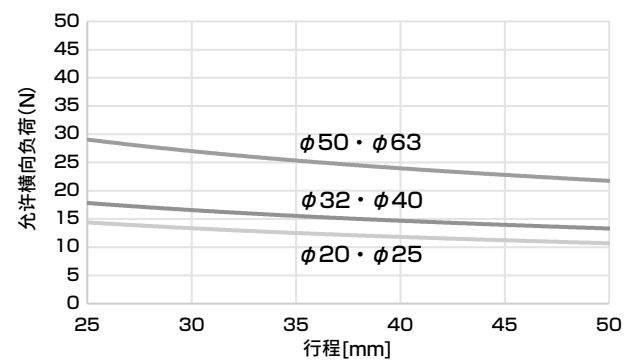


●L=100mm时

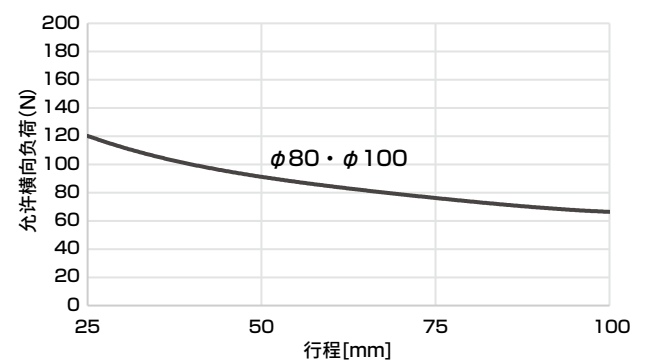
STS-B-8~16



STS-B-20~63



STS-B-80・100



注1：施加负荷进行驱动时的允许横向负荷请通过以下2式进行计算。

〔耐腐蚀型〕样本允许横向负荷值×0.6

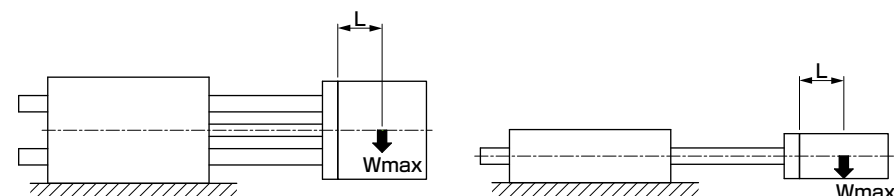
〔上述以外的选择项产品种类〕 样本允许横向负荷值×0.9

2：设计时请根据使用条件考虑安全率。

LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS・STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3・JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪・卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末

■ 长行程

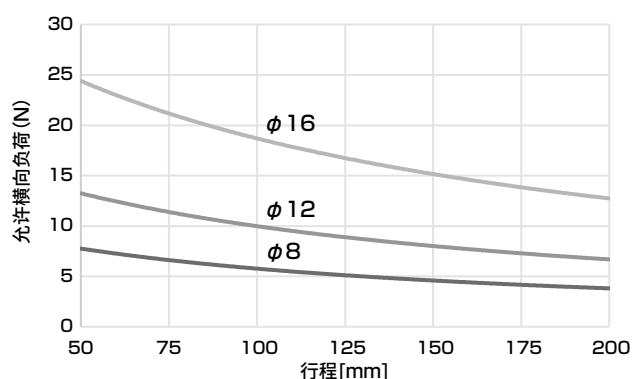
允许横向负荷 滑动轴承



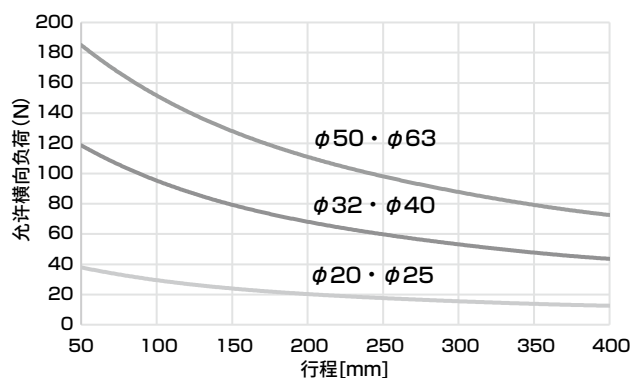
W_{max} : 横向负荷 (N)
 L : 负荷的重心位置 (mm)

● L=50mm时

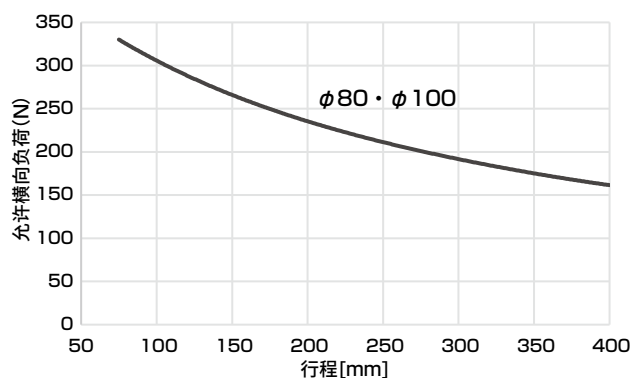
STL-M-8~16



STL-M-20~63

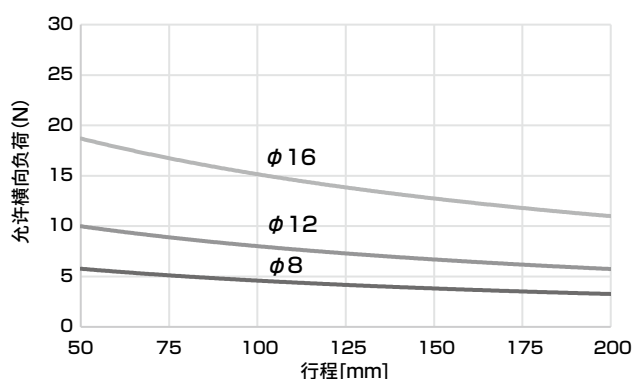


STL-M-80·100

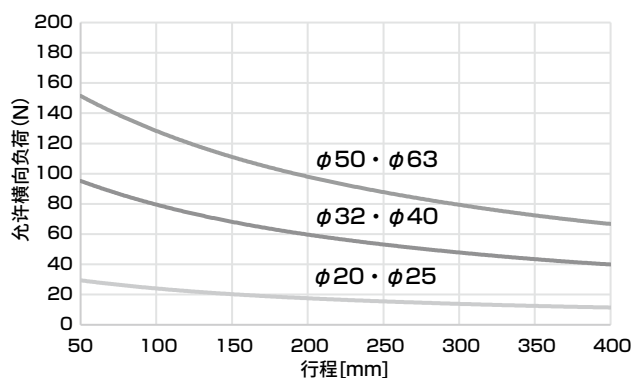


● L=100mm时

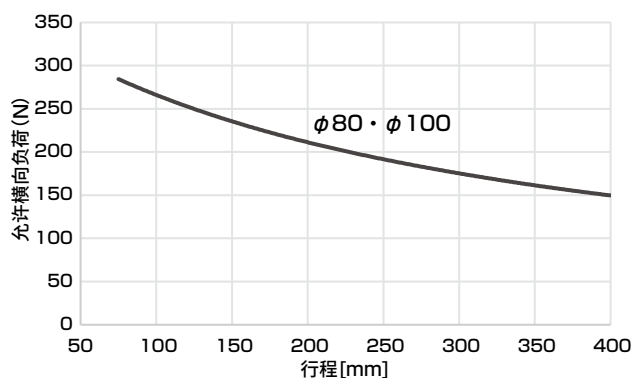
STL-M-8~16



STL-M-20~63



STL-M-80·100



注1：施加负荷进行驱动时的允许横向负荷请通过以下2式进行计算。

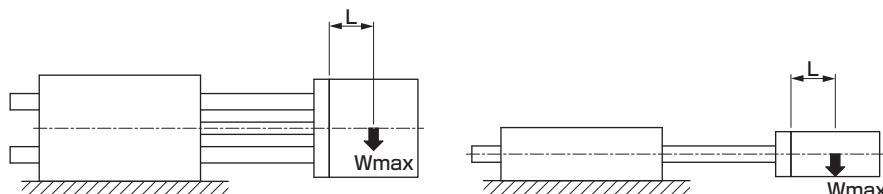
(耐腐蚀型) 样本允许横向负荷值 $\times 0.6$

(上述以外的选择项产品种类) 样本允许横向负荷值 $\times 0.9$

2：设计时请根据使用条件考虑安全率。

长行程

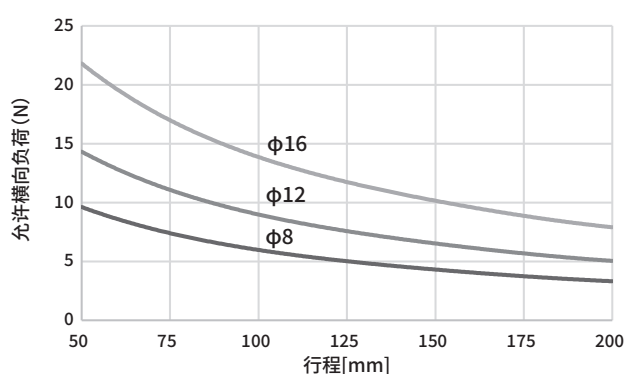
允许横向负荷 滚动轴承



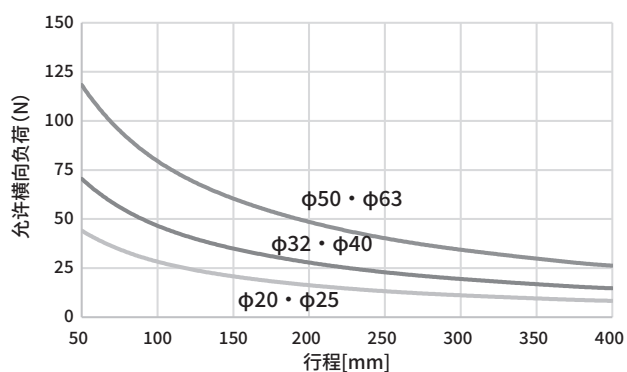
W_{max} : 横向负荷(N)
 L : 负荷的重心位置(mm)

●L=50mm时

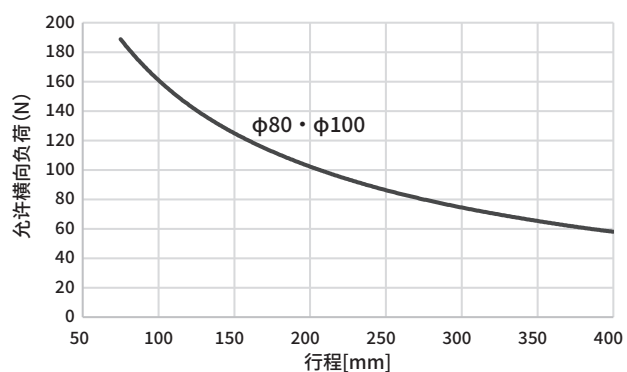
STL-B-8~16



STL-B-20~63

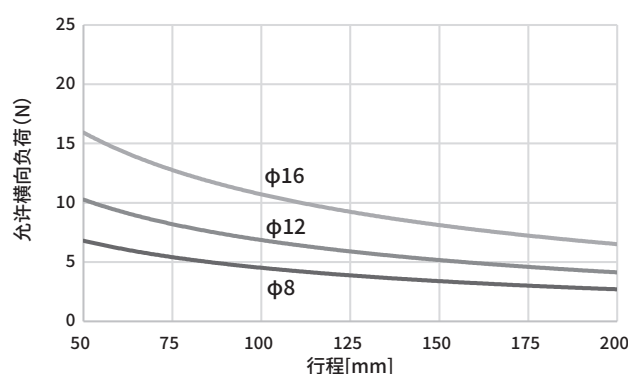


STL-B-80・100

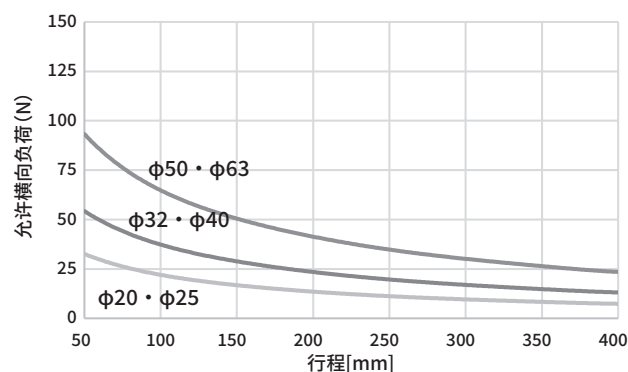


●L=100mm时

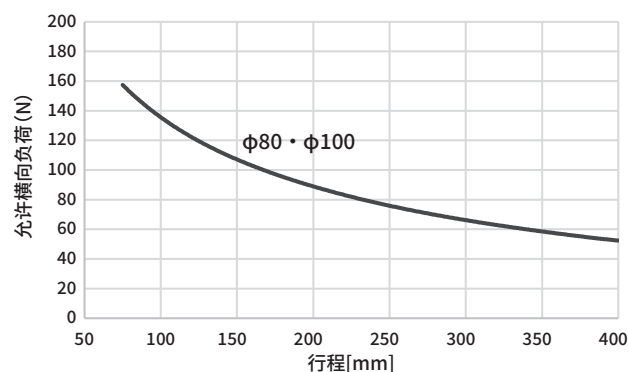
STL-B-8~16



STL-B-20~63



STL-B-80・100



注1：施加负荷进行驱动时的允许横向负荷请通过以下2式进行计算。

〔耐腐蚀型〕样本允许横向负荷值×0.6

〔上述以外的选择项产品种类〕 样本允许横向负荷值×0.9

2：设计时请根据使用条件考虑安全率。

LCM
LCR
LCG
LCW
LCX
STM
STG
STS・STL
STR2
UCA2
ULK※
JSK/M2
JSG
JSC3・JSC4
USSD
UFCD
USC
UB
JSB3
LMB
LML
HCM
HCA
LBC
CAC4
UCAC2
CAC-N
UCAC-N
RCS2
RCC2
PCC
SHC
MCP
GLC
MFC
BBS
RRC
GRC
RV3※
NHS
HRL
LN
卡爪
卡盘
机械卡爪・卡盘
缓冲器
FJ
FK
速度控制器
卷末