


















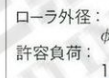
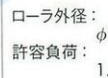
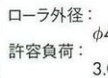

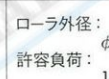
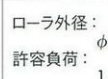
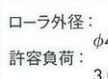

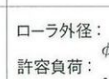
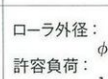
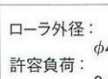

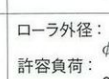


軸付・アタッチメント付ベアリングローラ

シリーズ一覧

ベアリング仕様	グリース仕様	ノングリース仕様	耐水仕様	耐熱仕様
	1. 摩擦係数: 0.03 2. 使用温度: -20 ~ 80℃ 3. 潤滑: グリース封入	1. 摩擦係数: 0.03 2. 使用温度: -20 ~ 50℃ 3. 潤滑: 無潤滑 (ただし、納入時に防錆油を塗布しています)	1. 摩擦係数: 0.03 2. 使用温度: 0 ~ 50℃ 3. 潤滑: 無潤滑 (ただし、納入時に防錆油を塗布しています)	1. 摩擦係数: 0.03 2. 使用温度: -20 ~ 150℃ 3. 潤滑: 耐熱グリース封入 (グリースニップル付)
ローラ仕様	水、粉塵のかからない常温雰囲気	水、粉塵のかからない常温雰囲気	水のかかる常温雰囲気	水、粉塵のかからない高温雰囲気
使用雰囲気	水、粉塵のかからない常温雰囲気	水、粉塵のかからない常温雰囲気	水のかかる常温雰囲気	水、粉塵のかからない高温雰囲気
軸付ベアリングローラシリーズ	 Rローラ形 ローラ外径: φ31.8 ~ φ125 許容負荷: 1.96 ~ 15.7kN	 Rローラ形 ローラ外径: φ31.8 ~ φ125 許容負荷: 1.96 ~ 15.7kN	 Rローラ形 ローラ外径: φ31.8 ~ φ125 許容負荷: 1.27 ~ 11.0kN	 Rローラ形 ローラ外径: φ31.8 ~ φ125 許容負荷: 1.96 ~ 15.7kN
	 Fローラ形 ローラ外径: φ31.8 ~ φ125 許容負荷: 1.27 ~ 9.81kN	 Fローラ形 ローラ外径: φ31.8 ~ φ125 許容負荷: 1.27 ~ 9.81kN	 Fローラ形 ローラ外径: φ31.8 ~ φ125 許容負荷: 1.27 ~ 9.81kN	 Fローラ形 ローラ外径: φ31.8 ~ φ125 許容負荷: 1.27 ~ 9.81kN
	 両フランジ付ローラ形 ローラ外径: φ31.8 ~ φ80 許容負荷: 1.27 ~ 6.86kN	 両フランジ付ローラ形 ローラ外径: φ31.8 ~ φ80 許容負荷: 1.27 ~ 6.86kN	 両フランジ付ローラ形 ローラ外径: φ31.8 ~ φ80 許容負荷: 1.27 ~ 6.86kN	 両フランジ付ローラ形 ローラ外径: φ31.8 ~ φ80 許容負荷: 1.27 ~ 6.86kN
	 テーパ付ローラ形 ローラ外径: φ31.8 ~ φ80 許容負荷: 1.27 ~ 6.86kN	 テーパ付ローラ形 ローラ外径: φ31.8 ~ φ80 許容負荷: 1.27 ~ 6.86kN	 テーパ付ローラ形 ローラ外径: φ31.8 ~ φ80 許容負荷: 1.27 ~ 6.86kN	 テーパ付ローラ形 ローラ外径: φ31.8 ~ φ80 許容負荷: 1.27 ~ 6.86kN
	 ウレタンローラ形 ローラ外径: φ40 ~ φ100 許容負荷: 0.29 ~ 2.94kN ※ 使用温度: 0 ~ 50℃	 ウレタンローラ形 ローラ外径: φ40 ~ φ100 許容負荷: 0.29 ~ 2.94kN ※ 使用温度: 0 ~ 50℃		
アタッチメント付ベアリングローラシリーズ	 Rアタッチメント付ローラ形 ローラ外径: φ31.8 ~ φ125 許容負荷: 1.96 ~ 27.5kN	 Rアタッチメント付ローラ形 ローラ外径: φ31.8 ~ φ125 許容負荷: 1.96 ~ 27.5kN	 Rアタッチメント付ローラ形 ローラ外径: φ31.8 ~ φ125 許容負荷: 1.27 ~ 19.3kN	 Rアタッチメント付ローラ形 ローラ外径: φ40.0 ~ φ125 許容負荷: 3.04 ~ 27.5kN
	 Fアタッチメント付ローラ形 ローラ外径: φ31.8 ~ φ125 許容負荷: 1.27 ~ 18.6kN	 Fアタッチメント付ローラ形 ローラ外径: φ31.8 ~ φ125 許容負荷: 1.27 ~ 18.6kN	 Fアタッチメント付ローラ形 ローラ外径: φ31.8 ~ φ125 許容負荷: 1.27 ~ 18.6kN	 Fアタッチメント付ローラ形 ローラ外径: φ40.0 ~ φ125 許容負荷: 3.04 ~ 18.6kN
	 両フランジ付アタッチメント付ローラ形 ローラ外径: φ31.8 ~ φ80 許容負荷: 1.27 ~ 6.86kN	 両フランジ付アタッチメント付ローラ形 ローラ外径: φ31.8 ~ φ80 許容負荷: 1.27 ~ 6.86kN	 両フランジ付アタッチメント付ローラ形 ローラ外径: φ31.8 ~ φ80 許容負荷: 1.27 ~ 6.86kN	 両フランジ付アタッチメント付ローラ形 ローラ外径: φ40.0 ~ φ80 許容負荷: 3.04 ~ 6.86kN
	 ウレタンアタッチメント付ローラ形 ローラ外径: φ40 ~ φ100 許容負荷: 0.29 ~ 2.94kN ※ 使用温度: 0 ~ 50℃	 ウレタンアタッチメント付ローラ形 ローラ外径: φ40 ~ φ100 許容負荷: 0.29 ~ 2.94kN ※ 使用温度: 0 ~ 50℃		

注) 1. ローラ外径は、上記以外の寸法も製作できます。
2. 2軸タイプ(2形)は、許容負荷が異なる場合がありますので、詳細は仕様記載頁を参照ください。また、耐熱仕様は製作できない場合があります。
3. ノングリース仕様・耐水仕様は樹脂製のコロを採用しているため、衝撃荷重に対して配慮する必要があります。ご検討の際は当社へご相談ください。

軸付・アタッチメント付ベアリングローラの注文方法

●形番表示例

JBRO3N-1

アタッチメント形式
軸付: J
アタッチメント付: A

ベアリング入り

ローラ形式
Rローラ: R
Fローラ: F
両フランジローラ: FF
テーパフランジローラ: TF
ウレタンライニングRローラ: UR

サイズ

ローラ仕様
グリース仕様: 無記
ノングリース仕様: N
耐水仕様: W
耐熱仕様: H

給付形式(給付ベアリングローラのみ)
1形: 1
2形: 2

●注文記入例

サイズ = 03、
ローラ形式 = Rローラ形、アタッチメント = 軸付1形、
ローラ仕様 = ノングリース仕様、
数量 = 1個の場合

形番	単位
JBRO3N-1	1 K

標準形軸付 ベアリングローラ



【対応可能仕様】

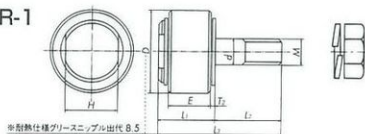
- グリス仕様
- ノングリス仕様
- 耐水仕様
- 耐熱仕様

※許容負荷注意

サイズ	有効ネジ長さ寸法	サイズ	有効ネジ長さ寸法
03	14mm	17	32mm
05	20mm	26	38mm
10	22mm	36	44.5mm
12	25mm		

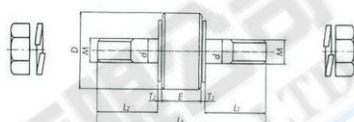
●寸法・仕様

■ JBR-1

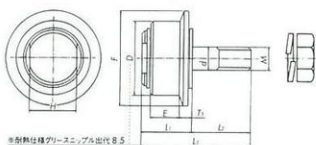


※耐熱仕様グリスニップル出力 0.5

■ JBR-2

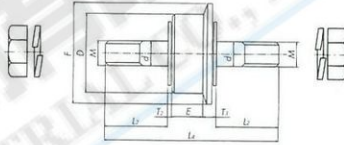


■ JBF-1



※耐熱仕様グリスニップル出力 0.5

■ JBF-2



取付板
軸の段差が少ないため
面取りを行わないでください。

取付板
軸の段差が少ないため
面取りを行わないでください。

注) 軸は片側から挿入はできませんので取付板は取外しができる構造にしてください。

※JBF5・JBT5・JBURの寸法・許容負荷は、大形コンベヤチェーン・sprocket統合カタログを参照ください。

ローラ仕様・サイズ・軸形式	許容負荷		許容回転速度 r/min	最大ネジ締付トルク		軸径 d	外径 D	フランジ径 F	フランジ高 H	ネジ径 M	E	T ₂	T ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	概略質量 kg			取付板		
	kN	{kgf}		N·m	{kgf·m}													1形	2形	A	T	W	
	JBR03 1形 2形	1.96	200	180 (120)	11.8	1.2	10	31.8	-	19 (16)	M10	14	2 (4.5)	-	20 (25)	24.5	44.5 (49.5)	67 (72)	0.14	0.14	10.2	10-13	18 (23)
JBR05 1形 2形	3.04	310	185 (120)	58.8	6	12	40	-	27 (21)	M12	19	2.5 (4.5)	-	26.5 (31)	35.5	62 (66.5)	95 (99)	0.28	0.30	12.2	15-20	24 (28)	
JBR10 1形 2形	5.49	560	190 (120)	78.4	8	16	50.8	-	32 (24)	M16	26	3 (6)	-	35 (41.5)	40	75 (81.5)	112 (118)	0.59	0.69	16.2	17-21	32 (38)	
JBR12 1形 2形	8.34	850	150 (100)	78.4	8	20	65	-	38 (27)	M20	32	3 (7.5)	-	41.5 (51)	48.5	90 (99.5)	135 (144)	1.15	1.23	20.2	21-25	38 (47)	
JBR17 1形 2形	9.81 (14.1)	1000 (1440)	120 (80)	162	16.5	24	80	-	48 (30)	M24	44	4 (10.5)	-	56.5 (70)	62.5	119 (132.5)	177 (190)	2.47	2.60	24.2	28-34	52 (65)	
JBR26 1形 2形	12.7 (19.6)	1300 (2000)	95 (60)	245	25	27	100	-	55 (34)	M27	50	4 (10.5)	-	63.5 (77)	73.5	137 (150.5)	205 (218)	3.60	3.80	27.2	32-39	58 (71)	
JBR36 1形 2形	15.7 (27.5)	1600 (2800)	75 (50)	529	54	30	125	-	70 (45)	M30	56	5.5 (12.5)	-	73.5 (90)	86.5	160 (176.5)	240 (254)	6.50	6.70	30.2	39-47	67 (81)	
JBF03 1形 2形	1.27	130	180 (120)	11.8	1.2	10	31.8	42	19 (16)	M10	11	2 (4.5)	5 (5)	20 (25)	24.5	44.5 (49.5)	67 (72)	0.15	0.15	10.2	10-13	18 (23)	
JBF05 1形 2形	1.96	200	185 (120)	58.8	6	12	40	50	27 (21)	M12	14	2.5 (4.5)	7.5 (9.5)	26.5 (31)	35.5	62 (66.5)	95 (99)	0.31	0.33	12.2	15-20	24 (28)	
JBF10 1形 2形	3.43	350	190 (120)	78.4	8	16	50.8	65	32 (24)	M16	20	3 (6)	12 (15)	35 (41.5)	40	75 (81.5)	112 (118)	0.66	0.76	16.2	17-21	32 (38)	
JBF12 1形 2形	5.49	560	150 (100)	78.4	8	20	65	80	38 (27)	M20	24	3 (7.5)	11.5 (15.5)	41.5 (51)	48.5	90 (99.5)	135 (144)	1.24	1.32	20.2	21-25	38 (47)	
JBF17 1形 2形	6.86 (9.81)	7000 (10000)	120 (80)	162	16.5	24	80	100	48 (30)	M24	34	4 (10.5)	14 (20.5)	56.5 (70)	62.5	119 (132.5)	177 (190)	2.72	2.85	24.2	28-34	52 (65)	
JBF26 1形 2形	8.83 (13.7)	900 (1400)	95 (60)	245	25	27	100	125	55 (34)	M27	38	4 (10.5)	16 (22.5)	63.5 (77)	73.5	137 (150.5)	205 (218)	3.90	4.10	27.2	32-39	58 (71)	
JBF36 1形 2形	9.81 (18.6)	1000 (350)	75 (50)	529	54	30	125	150	70 (45)	M30	42	5.5 (12.5)	19.5 (26.5)	73.5 (90)	86.5	160 (176.5)	240 (254)	7.0	7.20	30.2	39-47	67 (81)	

- 許容負荷の〔 〕内は2形の場合を示し、〔 〕がない場合は1形、2形とも同一です。
- 許容回転速度、寸法の()内はノングリス仕様・耐水仕様を示します。()がない場合は仕様による違いはありません。
- 耐熱仕様の03、05サイズの2形は製作できません。
- JBRの耐水仕様の許容負荷は上記表の数値に係数0.7を乗じたものです。
- 耐熱仕様は中実ピンとなります。
- 在庫
 - グリス仕様: JBR03~17 JBF03~17の1形
 - ノングリス仕様: JBR03N~12N JBF03N~12Nの1形
 - その他は受注生産 (JBR-2形、JBF-2形はすべて受注生産品です。)

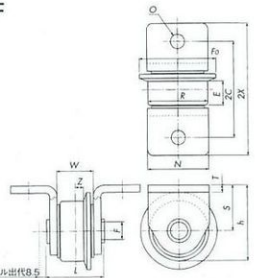
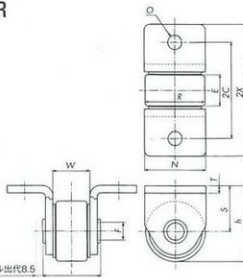
標準形 アタッチメント付ベアリングローラ



●寸法・仕様

■ ABR

■ ABF



【対応可能仕様】

グリース仕様

ノングリース仕様

耐水仕様

耐熱仕様

※ 許容負荷注意

※ ABFF・ABURの寸法・許容負荷は、大型コンベヤチェーン統合カタログを参照ください。




◎耐熱仕様
グリースニゾル出代B.5

◎耐熱仕様
グリースニゾル出代B.5

ローラ仕様・サイズ	許容負荷		許容 走行速度 m/min	R	E	L	h	S	T	2C	2X	N	O	W	F	Fo	Z	概略 質量 kg	
	kN	{kgf}																	
R ローラ形	ABR03	1.96	200	18(12)	31.8	14	28	40	24.1	3.2	50	70	32	10	17.2	7.6	-	-	0.15
	ABR05	3.04	310	23(15)	40	19	36.8	50	30	4.5	60	84	40	10	23	11	-	-	0.33
	ABR10	5.49	560	30(20)	50.8	26	48.8	64	38.6	6.3	80	110	52	12	31	14	-	-	0.74
	ABR12	8.34	850	30(20)	65	32	58.4	80	47.5	7.9	90	130	70	15	37.4	15.5	-	-	1.48
	ABR17	14.1	1440	30(20)	80	44	76.4	100	60	9.5	130	180	80	18	51.4	18	-	-	2.94
	ABR26	19.6	2000	30(20)	100	50	82.6	120	70	9.5	140	200	100	21	57.6	22	-	-	5.20
ABR36	27.5	2800	30(20)	125	56	98.5	145	82.5	12.7	180	240	125	24	67	25	-	-	9.80	
F ローラ形	ABF03	1.27	130	18(12)	31.8	11	28	40	24.1	3.2	50	70	32	10	17.2	7.6	42	4.3	0.16
	ABF05	1.96	200	23(15)	40	14	36.8	50	30	4.5	60	84	40	10	23	11	50	4.5	0.35
	ABF10	3.43	350	30(20)	50.8	20	48.8	64	38.6	6.3	80	110	52	12	31	14	65	7	0.78
	ABF12	5.49	560	30(20)	65	24	58.4	80	47.5	7.9	90	130	70	15	37.4	15.5	80	8	1.60
	ABF17	9.81	1000	30(20)	80	34	76.4	100	60	9.5	130	180	80	18	51.4	18	100	12	3.10
	ABF26	13.7	1400	30(20)	100	38	82.6	120	70	9.5	140	200	100	21	57.6	22	125	13	5.50
ABF36	18.6	1900	30(20)	125	42	98.5	145	82.5	12.7	180	240	125	24	67	25	150	14	10.3	

- 注) 1. 許容走行速度の()内はノングリース仕様・耐水仕様を示します。()かない場合は仕様による違いはありません。
 2. 耐熱仕様の03サイズは製作できません。
 3. ABRの耐水仕様の許容負荷は上記表の数値に係数0.7を乗じたものです。
 4. 耐熱仕様は中実ピンとなります。
 5. 在庫 ◎グリース仕様:ABR03~17 ◎ノングリース仕様:ABR03N~12N その他は受注生産品

標準形以外の使用例

名 称	形 式	特 長	特 長
両フランジ ローラ	JBFF ABFF	Fローラのフランジが両側に付いており、蛇行を防止します。	 採用例：レール走行用
テーパ ローラ	JBTF	チャンネルのテーパ部をそのままレールとして使えるように、ローラに5°のテーパが付いています。	 採用例：チャンネル走行用
ウレタンライニング ローラ	JBUR ABUR	ローラの外周にウレタンをライニングしていますので、レールにきずを付けず、低騒音です。	 採用例：コンクリート床面

ご使用にあたっての注意事項

- 許容負荷はローラとレールの接触面輪圧、および軸の曲げ強度にて設定しています。レール材質は強度がSS400以上のものをご使用ください。曲線レールでのご使用は避けてください。
- グリースタイプではベアリング部の油切れ発生時、回転不良の恐れがあります。水がかかる雰囲気ではノングリース仕様・耐水仕様をお勧めします。
- カムフォロアに比べると精度は粗くなりますので、ご注意ください。
- 酸・アルカリ雰囲気では使用できません。耐水仕様(SUS400シリーズ部品)は使用雰囲気により発錆することがあります。
- 軸付ベアリングローラ取付用の穴は軸の段差が少ないため、面取りは行わないでください。またナット取付け時最大ネジ締付トルクを越えないようご注意ください。
- ローラ部に激しい衝撃を与えないでください。
- 本品にはブレイキ機構は付いておりませんので、装置側で配慮ください。
- グリース仕様はグリース劣化後給油する場合はローラとスペーサの間に数滴ずつ両側から滴下給油ください。グリース劣化後ISO VG100~150|SAE30~40|オイルを1~3か月毎を目安に給油ください。
- コロ、スペーサが摩耗すると回転抵抗が増加するためお取替えください。使用限界としては以下を目安としてください。
 - ローラと軸のガタが0.5mm以上になった場合
 - 樹脂製スペーサが摩滅した場合
- 全品種に出荷前に防錆剤を塗布しています。