

ベルトコンベヤローラ

(株)JRC

311660

ローラ内部構造



● 防塵型・防水ローラシール構造

特殊設計のラビリンスシールを使用、ダストカバー先端は、ハウジングと最小のスキ間を保持しており、しかもダストカバー内側の大きなグリースの溜りおよびラビリンスシールのすき間には、グリースが充填されているので防塵防水効果が優れています。

● 軸受部構造

玉軸受は精密に加工された軸とハウジングに圧入されています。

● ローラ本体構造

ハウジングとローラ本体とは両端自動溶接機により固定した強固な一体構造になっています。(但し、ベルト幅1050mm以上)

C型キャリヤローラ寸法

型式 呼び番号	ベルト巾 (mm)	主要寸法 (mm)							BB NO.	重量 (kg)
		D	l ₁	l ₂	l ₃	a	b	d		
C- 40	400	89.1	145	153	175	8	14	20	6204ZZ	1.9
C- 45	450	89.1	165	173	195	8	14	20	6204ZZ	2.0
C- 50	500	89.1	180	188	210	8	14	20	6204ZZ	2.1
C- 60	600	89.1	210	218	240	8	14	20	6204ZZ	2.4
C- 75	750	114.3	265	273	295	8	14	20	6204ZZ	3.9
C- 90	900	114.3	315	323	345	8	14	20	6204ZZ	4.5
C-105	1050	139.8	370	380	410	11	18	25	6205ZZ	6.9
C-120	1200	139.8	420	430	460	11	18	25	6205ZZ	7.6
C-140	1400	165.2	500	510	540	11	22	30	6206ZZ	11.8
C-160	1600	165.2	580	590	620	11	22	30	6206ZZ	15.0

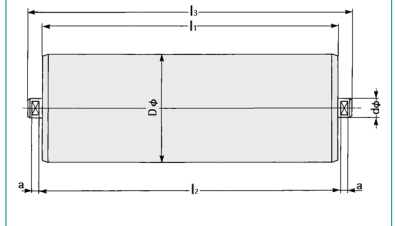
ローラ部品仕様

使用材料	品名	材料
	使用材料	ローラ本体
ローラ軸		SS400
ハウジング		SPCC
ラジアル玉軸受		SUJ2
ラビリンスシール		PA/ABS
ダストカバー		SPCC
塗装	キャップ	PE
	サークリップ	SWC-80
	ウレタン変性アルキッド樹脂 N-1(ブラック)1回塗装	

R型リターンローラ寸法

型式 呼び番号	ベルト巾 (mm)	主要寸法 (mm)							BB NO.	重量 (kg)
		D	l ₁	l ₂	l ₃	a	b	d		
R- 400	400	89.1	460	480	502	8	14	20	6204ZZ	4.4
R- 450	450	89.1	510	530	552	8	14	20	6204ZZ	4.8
R- 500	500	89.1	560	580	602	8	14	20	6204ZZ	5.3
R- 600	600	89.1	660	680	702	8	14	20	6204ZZ	6.0
R- 750	750	114.3	850	880	902	8	14	20	6204ZZ	10.7
R- 900	900	114.3	1000	1030	1052	8	14	20	6204ZZ	12.4
R-1050	1050	139.8	1150	1180	1210	11	18	25	6205ZZ	18.6
R-1200	1200	139.8	1300	1330	1360	11	18	25	6205ZZ	20.9
R-1400	1400	165.2	1530	1550	1580	11	22	30	6206ZZ	32.6
R-1600	1600	165.2	1730	1750	1780	11	22	30	6206ZZ	40.4

寸法図

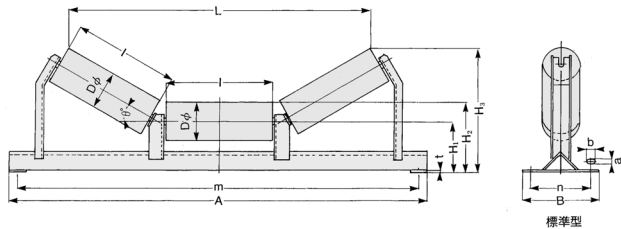


注)上記以外の寸法サイズについてはお問い合わせ願います。

トラフ角は、20°、30°、45°(特殊な場合として60°)とございますが、選定の目安としては比重の重いものは20°、一般的なモノは30°、比重の比較的軽いモノは45°を採用下さい。

● キャリヤアイドラの標準設置間隔

ベルト幅	400	450	500	600	750	900	1050	1200
ピッチ	1300	1300	1200	1200	1000	1000	1000	1000



キャリヤアイドラJC型トラフ角20°タイプ、30°タイプ寸法(JIS B-8803)

型式 呼び番号	ベルト巾 (mm)	主要寸法 (mm)										H3			L		
		D	l	m	A	H ₁	H ₂	n	B	t	a x b	20°	30°	45°	20°	30°	45°
JC-300- 40	400	89.1	145	640	690	125	170	140	190	6	15 x 25	223	246	276	461	423	389
JC-300- 45	450	89.1	165	690	740	125	170	140	190	6	15 x 25	230	256	290	518	477	437
JC-300- 50	500	89.1	180	740	790	125	170	140	190	6	15 x 25	235	263	301	562	518	474
JC-300- 60	600	89.1	210	840	890	140	185	150	200	6	15 x 25	260	293	337	648	600	546
JC-300- 75	750	114.3	265	1040	1090	150	207	160	210	6	15 x 25	301	344	398	798	756	678
JC-300- 90	900	114.3	315	1190	1240	150	207	160	210	6	15 x 25	318	369	434	942	893	799
JC-300-105	1050	139.8	370	1340	1390	180	250	180	230	9	15 x 25	381	441	516	1115	1053	934
JC-300-120	1200	139.8	420	1490	1540	180	250	180	230	9	15 x 25	398	466	551	1259	1190	1055
JC-300-140	1400	165.2	500	1730	1795	250	333	280	340	9	19 x 32	508	589	690	1490	1414	1247
JC-300-160	1600	165.2	580	1930	1995	250	333	280	340	9	19 x 32	535	629	747	1720	1633	1440
JC-300-180	1800	165.2	650	2220	2285	280	363	330	390	9	19 x 32	589	694	833	1922	1824	1633
JC-300-200	2000	165.2	730	2420	2485	280	363	330	390	9	19 x 32	617	734	890	2152	2042	1826

注)上記以外の寸法サイズについてはお問い合わせ願います。

空圧・油圧・真空

直動システム・関連

ロボット・FA

制御・検出・計測

駆動・回転

軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

工場設備・環境