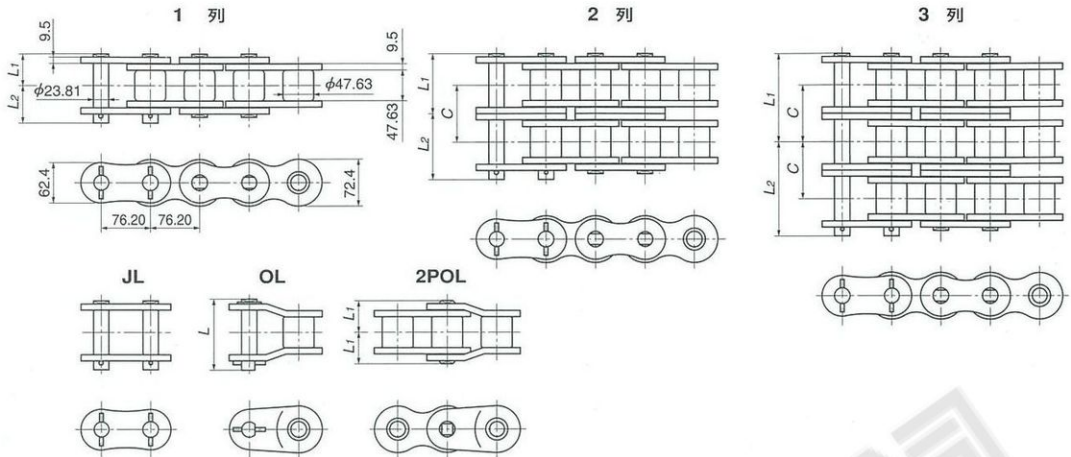


# RSローラチェーンRS240 (JIS呼び番号240)



チェーン番号	列数	ピン長 L1+L2	寸法 L1	寸法 L2	オフセット ピン長 L	横ピッチ C	ピンの 形式	JIS 引張強さ kN{kgf}	最小 引張強さ kN{kgf}	平均 引張強さ kN{kgf}	最大 許容張力 kN{kgf}	概略 質量 kg/m
RS240-1	1	103.4	47.9	55.5	106.7	87.8	リベット形	500.0{50986}	623 {63500}	686 {70000}	99.0{10100}	24.5
RS240-2	2	191.3	91.9	99.4	198.4			1000.0{101972}	1250{127000}	1370{140000}	168{17170}	48.1
RS240-3	3	279.0	135.85	143.15	286.3			1500.0{152958}	1870{190500}	2060{210000}	248{25250}	71.6
RS240-4	4	367.1	179.8	187.3	374.2			-	2490{254000}	2750{280000}	327{33330}	95.1
RS240-5	5	455.0	223.75	231.25	462.0			-	3110{317500}	3430{350000}	386{39390}	118.6
RS240-6	6	542.8	267.7	275.1	550.1			-	3740{381000}	4120{420000}	456{46460}	142.1

注) 1. 1ピッチオフセットリンク (OL) をご使用の場合の最大許容張力は上表の65%になります。2ピッチオフセットリンク (2POL) は上表の通り100%でご使用いただけます。  
2. 1ユニットのリンク数=40 3. 太文字はユニット在庫品で、細文字は受注生産品です。

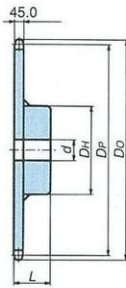
■RS240-1伝動能力表 <1列チェーンの伝動 kW>

小スプロケット歯数	小スプロケット回転速度 r/min																350	400	450
	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	125	150	175	200	250			
	A						B										C		
9	5.66	10.7	15.4	20.0	24.4	28.8	37.3	45.6	53.7	69.6	85.1	104	123	141	159	159	126	103	86.4
10	6.29	12.0	17.3	22.4	27.4	32.3	41.8	51.1	60.2	78.0	95.4	117	137	158	178	183	148	121	101
11	6.92	13.3	19.2	24.8	30.4	35.8	46.3	56.7	66.8	86.5	106	129	152	175	197	202	170	139	117
12	7.54	14.6	21.1	27.3	33.4	39.3	50.9	62.2	73.3	95.0	116	142	167	192	217	222	194	159	
13	8.17	15.9	23.0	29.7	36.4	42.8	55.5	67.9	80.0	104	127	155	182	210	236	242	219	179	
14	8.80	17.3	24.9	32.2	39.4	46.4	60.1	73.5	86.6	112	137	168	198	227	256	263	244	200	
15	9.43	18.6	26.8	34.7	42.4	50.0	64.8	79.2	93.3	121	148	181	213	245	276	283	271	222	
16	10.1	19.9	28.7	37.2	45.5	53.6	69.5	84.9	100	130	158	194	228	262	296	299	269	244	
17	10.7	21.3	30.7	39.7	48.6	57.2	74.2	90.7	107	138	169	207	244	280	300	300	281	268	
18	11.3	22.6	32.6	42.3	51.7	60.9	78.9	96.4	114	147	180	220	259	298	303	303	303	291	281
19	11.9	23.9	34.6	44.8	54.8	64.6	83.6	102	120	156	191	233	275	316	317	317	304	291	
20	12.6	25.0	36.6	47.4	57.9	68.2	88.4	108	127	165	202	246	290	330	330	330	316	304	
21	13.2	26.4	38.5	49.9	61.0	71.9	93.2	114	134	174	213	260	306	345	345	345	345	328	316
22	13.8	27.7	40.5	52.5	64.2	75.6	98.0	120	141	183	223	273	322	346	346	346	342	339	315
23	14.5	28.4	42.5	55.1	67.3	79.3	103	126	148	192	234	287	338	370	370	370	359	350	334
24	15.1	30.2	44.5	57.7	70.5	83.1	108	132	155	201	246	300	354	396	396	396	376	360	
25	15.7	31.4	46.5	60.3	73.7	86.8	112	137	162	210	257	314	370	410	410	410	388	370	
26	16.3	32.7	48.5	62.9	76.9	90.6	117	143	169	219	268	327	386	418	418	418	397	380	

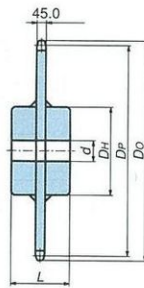
注) 1. 1ピッチオフセットリンク (OL) をご使用の場合の伝動能力は上表の65%になります。2POLは上表の通り100%でご使用いただけます。  
2. 伝動能力表の着色部分でご使用の場合は、当社へご相談ください。

多列係数	チェーン列数						潤滑形式	潤滑			詳細198頁
	2列	3列	4列	5列	6列	A		B	C		
	1.7	2.5	3.3	3.9	4.6		油差し、または滴下給油	油浴、または回転板による潤滑	強制ポンプ潤滑		

# スプロケットRS240



(溶接仕様)  
1Bタイプ



(溶接仕様)  
1Cタイプ

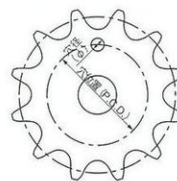


1Aタイプ

歯数	ピッチ円直径 $D_p$	外径 ( $D_o$ )	1Bタイプ						1Cタイプ						1Aタイプ			歯数						
			軸穴径 $d$		ハブ		概略質量 kg	仕様材質	軸穴径 $d$		ハブ		概略質量 kg	仕様材質	下穴 $d$	概略質量 kg	材質							
			下穴	最大	径 $D_H$	長 $L$			下穴	最大	径 $D_H$	長 $L$												
11	270.47	305	43	90	150	75	21.3	溶接仕様・機械構造用炭素鋼(歯形部)、一般構造用圧延鋼(ハブ部)																
12	294.41	330	43	100	170	85	27.8																	
13	318.41	355	43	120	200	100	37.7																	
14	342.44	380	43	130	210	110	46.0																	
15	366.50	404								63	140	230	110	52.4		63	32.5							
16	390.59	429								63	140	230	110	57.2		63	37.3							
17	414.70	453								63	145	230	110	62.3		63	42.4							
18	438.82	478								63	145	230	110	67.8		63	47.9							
19	462.95	502								63	150	240	120	78.7		63	53.6							
20	487.11	527								63	150	240	120	84.3		63	59.2							
21	511.26	551								63	155	240	120	90.7		63	65.6							
22	535.43	576								63	155	240	120	97.4		63	72.3							
23	559.61	600								63	160	260	140	116.9		63	79.4							
24	583.79	625								63	160	260	140	124.3		63	86.8							
25	607.98	649								63	160	260	140	132.0		63	94.5							
26	632.17	673								63	160	260	140	140.1		63	102.6							
27	656.37	698								63	160	260	140	148.5		63	111.0							
28	680.57	722								63	160	260	140	157.1		63	119.6							
30	728.99	771								63	165	260	140	175.5		63	138.0							
32	777.42	819								63	165	260	140	195.1		63	157.6							
34	825.86	868							63	165	260	140	216.1		63	178.5								
35	850.07	892							63	165	260	140	227.0		63	189.4								
36	874.30	917							63	165	260	140	238.3		63	200.8								
38	922.75	965							63	165	260	140	261.8		63	224.3								
40	971.21	1014							68	170	270	140	289.3		68	248.9								
42	1019.67	1063							68	170	270	140	315.4		68	275.2								
45	1092.37	1135							68	170	270	140	357.0		68	316.8								
48	1165.08	1208							68	170	270	140	401.6		68	361.4								
50	1213.56	1257							68	170	270	140	432.9		68	392.7								
54	1310.52	1354							68	170	270	140	499.5		68	459.2								
60	1455.98	1500							68	170	270	140	609.3		68	568.8								

- 注) 1. 最大軸穴径は一般的な場合を表わしています。軸穴径、キー面圧については、一般機械設計により決定してください。  
 2. 受注生産品です。  
 3. 寸法表内の概略質量が太字になっている品種は吊り下げ用の抜き穴を1ヶ所あけています。詳細は右図を参照ください。

### 吊り下げ用穴 寸法



吊穴と歯の位相関係は図と異なる場合があります。

歯数	1B, 1C, 1Aタイプ 穴径(φ40) 穴位置(P.C.D.)		歯数	1B, 1C, 1Aタイプ 穴径(φ40) 穴位置(P.C.D.)	
20		355	32		635
21		378	34		681
22		401	35		704
23		424	36		726
24		447	38		773
25		470	40		821
26		494	42		867
27		517	45		938
28		540	48		1009
30		587	50		1054
			54		1148
			60		1291

### 形番表示例

RS240 -1B 14T

歯数  
タイプ