

■ リンクの計算

リンク数は次の式に従って計算します。

$$n = \frac{S}{P} + a + 1$$

n : リンク数 (少数点以下は切り上げます。)

S : 移動ストローク (mm)

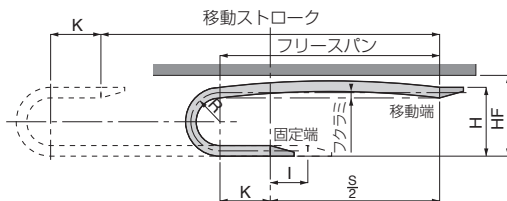
a : $nR + 2K$ (R : 屈曲半径 (mm)、K : 余裕 (mm))

l : 固定端が移動ストロークの中間点にない場合の中間点からの距離 (mm)
(中間点の場合は 0)

P : ピッチ (mm)

《参考》

プラレールチェーンを使用する際に固定端を移動ストロークの中間点に設定することにより使用するプラレールチェーンのリンク数を最小にすることができます。



- ※1. 図中の記号：Kとは、プラレールチェーンの最低必要な余裕長さです。移動端と固定端の両方で確保しておく必要があります。
- ※2. 図中の記号：Hとは、プラレールチェーン取付の高さです。
- ※3. 図中の記号：HFとは、プラレールチェーンをフリースパン長にて使用の時にケーブル・ホースなどを挿入していない状態で起こるフレキシブルの高さを考慮し、通過可能な高さを表しております。
- ※4. 特殊な走行をご検討の場合は、お問い合わせください。

シリーズ	R	P	H	HF	K	a	
HPU	102	19	20	50	65	20	99.7
	202	25		70	85		128.5
		30	25	80	95	25	144.2
	203	45		110	125		191.3
		30	25	80	95	25	144.2
	204,206	45		110	125		191.3
		38	32	98	118	30	179.3
	306	50		122	142		217.0
		50		134	160		257.0
		100	45	234	260	50	414.0
	408,412	150		334	360		571.0
		50		140	170		257.0
75			190	220		335.5	
100		45	240	270	50	414.0	
615	150		340	370		571.0	
	200		440	470		728.0	
	75		214	275		375.5	
	100	70	264	325	70	454.0	
HPO	150		364	425		611.0	
	200		464	525		768.0	
	202,203	30	20	80	95	25	144.2
	204,206	45		110	125		191.3
		38	26	98	118	30	179.3
	408,412	50		122	142		217.0
		70		180	210		319.8
		100	45	240	270	50	414.0
		150		340	370		571.0
	512	200		440	470		728.0
		100	60	260	320	60	434.0
	819	150		384	445		651.0
200			484	545		808.0	
250		90	584	645	90	965.0	
300			684	745		1,122.0	
400			884	945		1,436.0	

シリーズ	R	P	H	HF	K	a	
HPE	408,412	50		140	180		257.0
		75		190	230		385.0
		100	45	240	280	50	414.0
		150		340	380		571.0
		200		440	480		728.0
HPK	101	19	20	50	62	25	109.7
	202,203	30	25	80	95	25	144.2
		45		110	125		191.3
204,206	38	32	98	118	30	179.3	
	50		122	142		217.0	
HPM	204,205	28	15	79	100	15	117.9
	206	38		98	118		169.3
		50	22	122	142	25	207.0
HPC	203	30		98	120		144.2
		45	25	128	150	25	191.3
		60		158	180		238.4
	204	50		146	165		271.0
		90	32	226	245	30	342.6
		150		346	365		531.0
306	50		160	177		257.0	
	100	45	260	277	50	414.0	
	150		360	377		571.0	
50	60	25	152	206	90	368.4	
100	90	25	227	257	90	462.6	
200	105	25	260	295	90	509.7	

シリーズ	R	P	H	HF	K	a	
SP	1520	30	81	100		154.2	
		50	25	121	140	30	217.0
		75		171	190		295.5
	2035	45	32	116	140	35	211.3
	2550, 2560	50		135	160		257.0
		75	36	185	210	50	335.5
		100		235	260		414.0
		150		335	360		571.0
	2585	60	43.5	155	180	50	288.4
		75		185	210		335.5
		100		235	260		414.0
		150		335	360		571.0
35□	100	62.5	250	280	63	440.0	
	125		300	330		518.5	
	150		350	380		597.0	
	175		400	430		675.5	
	200		450	480		754.0	
45□	75	67	214	275	70	375.5	
	100		264	325		454.0	
	125		314	375		532.5	
	150		364	425		597.0	
	175		414	475		689.5	
	200		464	525		754.0	
55□	135	91	350	400	100	623.9	
	150		380	430		671.0	
	200		480	530		828.0	
	250		580	630		985.0	
	80□		150	100		406	495
200		506	595		840.0		
250		606	695		997.0		
300		706	795		1,154.0		
350		806	895		1,311.0		
400		906	995		1,468.0		
SPO	45□	125	314	375	70	532.5	
		150	364	425		597.0	
		175	414	475		689.5	
		200	464	525		754.0	
		250	564	625		925.0	
	55□	150	91	380	430	100	671.0
		200		480	530		828.0
		250		580	630		985.0

シリーズ	R	P	H	HF	K	a
1520	28[26.3]	18	95	115	23	128.6
	34[31.3]		105	125		144.3
	31[28.8]		115	145		150.4
2040	38[36.3]	20	130	160	30	174.0
	58[56.3]		170	200		236.8
2540	60[57.8]	30	185	215	35	251.5
2560	85[82.8]		235	265		330.0
2580	60[57.8]	30	185	215	35	251.5
3560, 35100	85[82.8]		235	265		330.0
	75[71.3]	45	240	270	50	323.9
100[98.8]	295		325	410.2		
L2020	36[34]	20	120	150	25	156.8
L2050	31[29]	20	110	140	25	141.1
L2570	46[44]	30	150	180	35	208.2
	64[61.3]		185	215		262.5
L3050	46[44]	30	160	190	35	208.2

※.SCシリーズのRにつきましては、形式上のR表記とリンク計算上のR(表中[]内)が異なりますのでご注意ください。