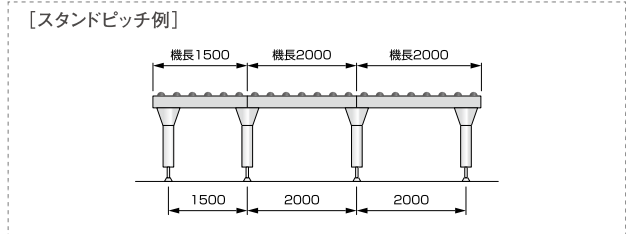


ローラコンベヤの選定

05 | スタンドの取付間隔の選定

- 1 ストレート部は1500~2000mm
ピッチに1脚が目安です。
- 2 カーブ部は45°以上は中間に1脚が目安です。
- 3 搬送物の質量を1メートル換算し、下表記の数値以下になるように型式、スタンド取付間隔を御選定ください。



材質	フレーム	スタンド取付間隔			
		1,000	1,500	2,000	3,000
スチール	[43×30×t2.3	345	100	40	10
	[60×30×t2.3	625	220	90	25
	[90×30×t2.3	1,090	480	240	70
	[90×30×t3.2	1,445	635	320	90
	[90×30×t4.5	1,895	835	420	120
アルミ	[100×50×t5	4,000	1,300	—	—
ステンレス	[60×30×t3	265	80	30	8
	[60×30×t2	555	185	75	20
	[90×30×t2	965	425	205	55

※基準を[たわみ]1/500 [許容曲げ応力]はスチールの場合1000kg/cm² [荷重係数]1.2として算出しています。

※L型フレーム等上記表に掲載されていないものは各製品ページにて御参照下さい。

[例] [90×30×t2.3のスチールフレームを使用し、スタンドの取り付け間隔2mの場合の240kg/mは2mのコンベヤ上に240kg(等分布加重)×2m=480kgの等分布負荷に耐えられる事を示します。

06 | 傾斜角度(自走勾配)選定目安表

- 自走勾配は搬送物の材質、重量、底面形状と温度、湿度によって微妙に変化いたしますので、正確な値の選定は困難ですが、大体の目安として下記表をご参考ください。

搬送物	重量(kg)	傾斜(tanθ)
段ボール箱	1.5~3	60/1000
	6~20	50/1000
	20~40	50/1000
プラスチック箱	1.5~3	50/1000
	10~30	25/1000

搬送物	重量(kg)	傾斜(tanθ)
木箱	10~20	30/1000
	20~70	25/1000
スチール箱	500	15/1000
ドラム缶	200	20/1000
タイヤ	30~50	30/1000