

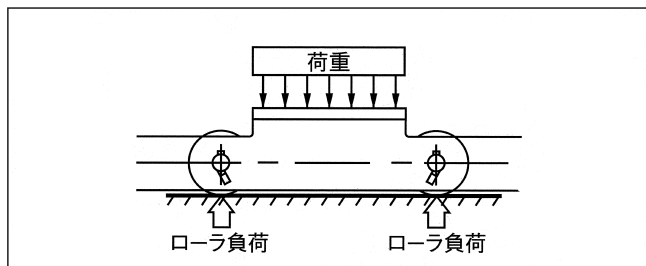
ローラおよびアタッチメントの許容負荷について

ローラの許容負荷

搬送物を乗せて運ぶタイプのコンベヤは、チェーンの選定にあたってローラの許容負荷を考慮する必要があります。良好な使用条件下で1個のローラが許容できる荷重は、下表の通りです。

Aアタッチメントを使用する場合は、アタッチメントの許容負荷と対比して小さい方の値をご採用下さい。

なお、レールの抗張力は400N/mm²以上が必要となります。



ローラの許容負荷

単位：kN/ローラ1個

チェーンNo.	R,Fローラ		S,Mローラ	
	普通仕様(J)	普通仕様(A) 強靱仕様	普通仕様	強靱仕様
DK 03075 ※1 DK 03100 ※1 DK 03125 ※1 DK 03150 ※1	0.53	0.88		0.53
DK 07075 ※1 DK 07100 ※1 DK 07125 ※1 DK 07150 ※1	0.98	1.56		0.98
DK 09100 DK 09125 DK 09150	1.37	2.25		1.47
DK 11100 DK 11125 DK 11150 DK 11200	1.76	2.94		1.96
DK 13150 DK 13200	2.45	4.11		2.45
DK 19200 DK 19250 DK 19300	2.45	4.11		2.74
DK 25200 DK 25250 DK 25300	4.31	7.15		4.51
DK 32200 DK 32250 DK 32300 DK 32450	5.39	8.92		5.58
DK 50250 DK 50300 DK 50450 DK 50600	7.45	12.3		7.45
DK 65300 DK 65450	8.92	14.8		9.31
DK 05101 ※1※2 DK 08066 ※3 DK 08101	0.98	1.66		1.17
DK 08101	1.27	2.15		1.27
DK 09101 ※2 DK 11152	1.56	2.54		1.56
DK 13101 ※2 DK 19152	1.66	2.84		1.66
DK 13101 ※2 DK 19152	2.05	3.43		2.05
DK 19152	2.45	4.02		2.74
DK 25152	3.04	5.09		3.23

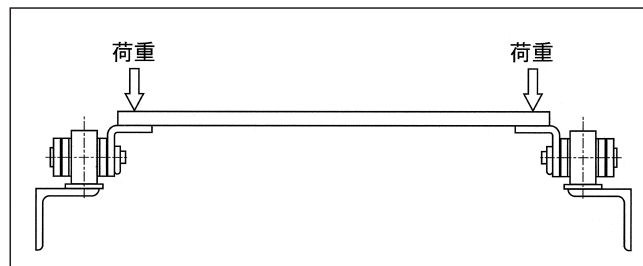
注) ※1：Mローラはありません。 ※2：Fローラはありません。 ※3：Rローラはありません。

標準Aアタッチメントの許容負荷

Aアタッチメントは搬送物やスラットの重量といった垂直荷重がかかります。

アタッチメント1個が許容できる垂直荷重は下表の通りです。

チェーンのローラで荷重を支える場合には、ローラの許容負荷と対比して小さい方の値をご採用下さい。



Aアタッチメントの許容負荷

単位：kN/アタッチメント1個

チェーンNo.	普通仕様(J,A)	強靱仕様
DK 03075 DK 03100 DK 03125 DK 03150	0.78 0.83 0.98 1.07	1.17 1.27 1.47 1.66
DK 07075 DK 07100 DK 07125 DK 07150	1.07 1.17 1.37 1.56	1.76 1.86 2.15 2.45
DK 09100 DK 09125 DK 09150	1.76 2.05 2.25	3.23 3.23 3.62
DK 11100 DK 11125 DK 11150 DK 11200	1.56 1.86 2.05 2.25	2.54 2.94 3.33 3.72
DK 13150 DK 13200	2.94 3.62	4.70 5.78
DK 19200 DK 19250 DK 19300	3.92 5.58 7.25	6.27 8.91 11.56
DK 25200 DK 25250 DK 25300	4.21 5.97 7.74	6.27 8.91 11.56
DK 32200 DK 32250 DK 32300 DK 32450	3.92 5.58 7.15 10.78	5.78 8.23 11.66 15.97
DK 50250 DK 50300 DK 50450 DK 50600	4.31 5.58 8.42 10.38	4.31 5.58 8.42 10.38
DK 65300 DK 65450	6.37 10.38	6.37 10.38
DK 05101 DK 08066 DK 08101 DK 09101 DK 11152 DK 13101 DK 19152 DK 25152	1.37 0.98 1.76 1.86 2.05 3.13 3.33 4.21	2.25 1.56 2.74 3.03 3.33 4.99 5.29 6.27

伝動用チェーン
一般
標準形ローラ
高強度シリーズ
耐摩耗シリーズ
耐環境シリーズ
静音シリーズ
特定用途シリーズ
関連商品
スプロケット
設計
メンテナンス

小形搬送用チェーン
一般
シングルピッチ
ダブルピッチ
その他
技術資料

DK汎用コンベヤチェーン
概説
汎用並形
固着防止ローラ形
ヘアリングローラ形
メガ・シール
強力H・Z形
ハイリンク
サイドローラ
トップローラ

DK特定用途コンベヤチェーン
特殊搬送専用
水処理専用
3次元屈曲
その他

写真集
スプロケット
実績写真集
特殊チェーン写真集
スプロケット

技術資料
チェーンの選定
許容負荷
推奨仕様
耐食性
メンテナンス