

SMD-MG マグネット駆動ローラコンベヤ

アルミフレーム

軽中量機種

スーパーミニDRYシリーズ

駆動にマグネットを使用した非接触のドライブシャフト式ローラコンベヤです。ドライブシャフトを2本にしてマグネットを千鳥形に配列したドライブ機構により、静かで優しくワーク搬送をいたします。



標準脚(2BK脚) C60×30×10×2.3t(カタログP127)
オプション(JLK脚) C70×30×10×2.3t(カタログP127)

マグネット || 「非接触」

クリーンで
低コストなコンベヤ。

✓ 低騒音

チェーン・平ベルト・丸ベルトなど摩擦による駆動方式と比べ、マグネットの反発を利用した非接触駆動が静かで優しい搬送を実現しました。

✓ 高速搬送

非接触駆動により磨耗・粉塵・騒音のない環境です。搬送物条件にもよりますが高速搬送が可能です。

✓ メンテナンスフリー

ローラへの駆動が非接触のため、チェーン・平ベルト・丸ベルトなどの磨耗や切損や粉塵が無く、扱いやすくなっております。

✓ 省エネ

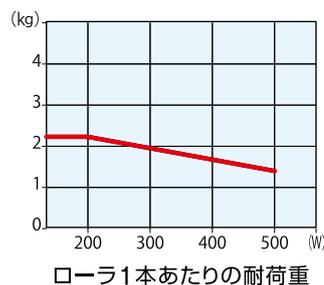
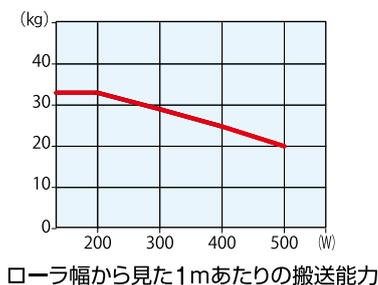
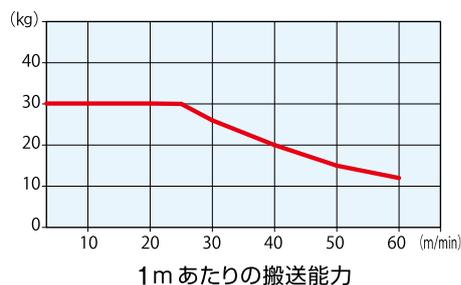
ローラへの駆動が非接触のため、小さなエネルギーで稼働します。従来のベルトコンベヤよりも消費電力が少なく低ランニングコストです。

■ 型式表示方法

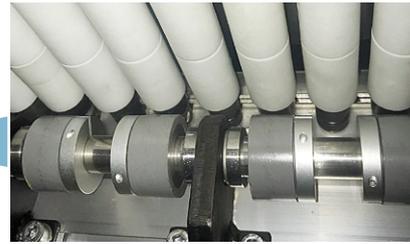
(例)

SMD-MG-	300-	30P-	1000-	09-	3-	T-	10
機種	ローラ幅(W)	ローラピッチ(P)	機長(L)	出力	電源	速度タイプ	速度
SMD-MG	200 300 400 500	30P 60P	1,000 } 3,000	09 : 90W	1:単相100V 2:単相200V 3:三相200V	低速 T INV変速 H SP変速 S	3~60

■ 搬送能力表



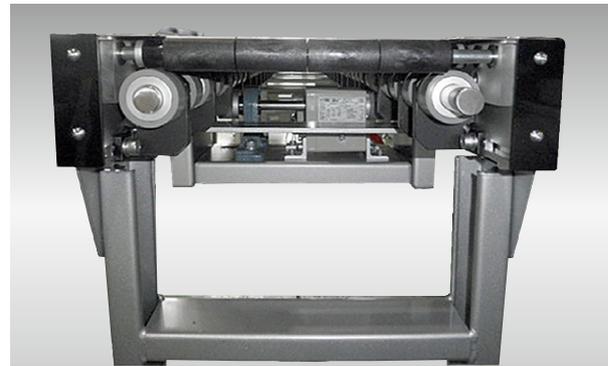
ローラ幅により、1本あたりの能力が異なりますので、搬送能力と致しましては上記各表をご確認の上、適応範囲での選択をしてください。また、アキュム搬送の場合は若干搬送能力が下がりますのでご相談ください。



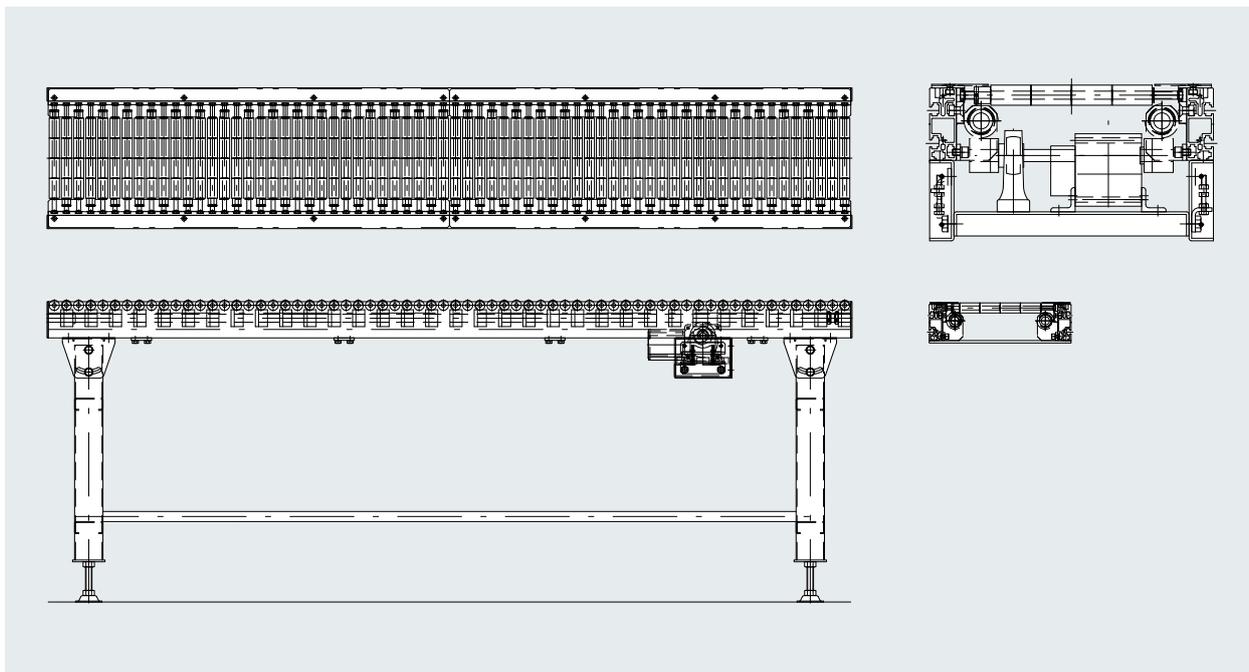
ローラどうしが非接触なので摩耗劣化がなく低騒音です。

ロッキング現象

本機は、ドライブマグネットとローラマグネットのわずかな隙間を設け、磁力の反発により駆動しております。振動を与える搬送物、使用範囲以上の搬送、高速運転を行う場合に振動により、マグネットどうしの接触や合極し、カタカタと音を立ててロックする場合があります。状態が悪い場合は復帰できなくなる場合がありますが、一度搬送負荷を取り除きローラ上面を手で撫でて頂くか、電源を切り切りして頂くことでロッキングを解除できます。



駆動部分正面



ご使用上の注意

- 医療機器（ペースメーカー等）を使用している方はマグネット類に近づかない様にして下さい。
- 携帯電話、パソコンなど磁気に対して破損の恐れのある物を近くに置かないで下さい。
- 磁気カードなど磁気の影響を受ける可能性がある物を近づけないで下さい。
- 防水仕様ではありませんので水気は控えて下さい。水分が掛かった場合、磁力に変化が起き易くなります。万一水分が掛かった場合は、一度分解し拭き取り乾燥させてから復旧をする作業を必要とします。
- ローラを受けているミニチュアベアリングは使用頻度にもよりますが定期交換部品となります。

仕様

(単位 mm)

型式	SMD-MG
駆動方式	リングマグネット駆動
ローラ寸法(外径×幅×軸径)	25×50×10 樹脂ローラ(黒)(白)
ローラ幅(W)	200~500 50とび
ローラピッチ(P)	30P・(60P)
フレーム寸法	60×25 アルミ押し出し材
機長(L)	1,000~3,000
機幅	ローラ幅+150
機高(H)	min240
搬送能力(Kg/m)	max25Kg
搬送速度(V)(m/min)	5~60(範囲内の一定速)
モーター出力	90W
電源	単相100V 単相200V 三相200V

※搬送能力はローラ幅等使用条件により異なりますので確認をお願い致します。
※変速式も対応できますので確認をお願い致します。その場合は決められた速度範囲内でご使用下さい。