

電磁式振動コンベヤ

MDCシリーズ



シンプル構造で 異物混入を防ぎ、 清潔な作業環境を実現

異物混入防止に最適なコンベヤ

電磁石の力を応用して振動を発生しているため、従来のような振動を発生させるモータ、ベアリング、ゴム等を使用していません。

消耗品がなくメンテナンスが簡単

電磁駆動のため構成部品が少なく、摩耗や劣化もないので、メンテナンスが非常に簡単です。

専用コントローラで最適制御

用途に合った運転モードが選択できる専用の多機能コントローラを標準装備。コンベヤの振幅を的確に制御し、効率のよい搬送を可能にします。

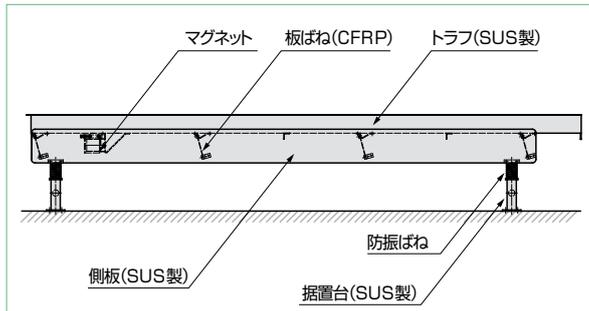
シンプルボディでフリーレイアウト

低床形でシンプルなボディですので、工場のスペースにあわせて自由に設置できます。

低騒音・低反力

本体駆動音は60dB以下（無負荷時）。従来機に比べ大幅に低騒音です。床面に伝わる振動も極力抑え、良好な作業環境を実現します。

●構造図



●標準仕様

名称	MDCコンベヤ
振幅	4~6mm
振動数	20~25Hz
使用コントローラ	C10-15VFEF
電圧	AC200/220V ± 10%
電源周波数	50/60Hz
電流値	15A以下

メンテナンス
フリー

専用
コントローラ
標準装備

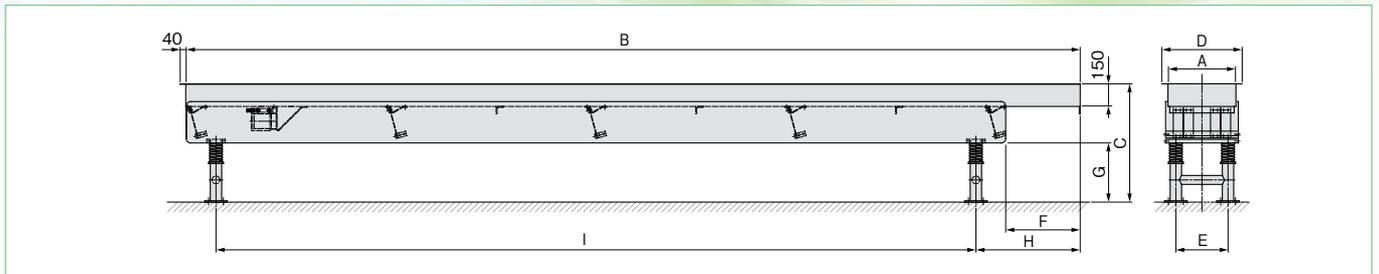
多様な
搬送速度

コンタミ
防止

作業環境
向上

●外形寸法図

単位：mm



●寸法表

形式	外形寸法 (mm)									総質量 (kg) SUS製
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
MDC-300-3	300	3000	800	390	200	500	400	700	2100	300
MDC-300-4	300	4000	800	390	200	500	400	700	3100	400
MDC-300-5	300	5000	800	390	200	500	400	700	4100	500
MDC-300-6	300	6000	800	390	200	500	400	700	5100	600
MDC-450-3	450	3000	800	540	350	500	400	700	2100	340
MDC-450-4	450	4000	800	540	350	500	400	700	3100	440
MDC-450-5	450	5000	800	540	350	500	400	700	4100	540
MDC-450-6	450	6000	800	540	350	500	400	700	5100	640
MDC-600-3	600	3000	800	690	500	500	400	700	2100	380
MDC-600-4	600	4000	800	690	500	500	400	700	3100	480
MDC-600-5	600	5000	800	690	500	500	400	700	4100	580
MDC-600-6	600	6000	800	690	500	500	400	700	5100	680
MDC-750-3	750	3000	800	840	650	500	400	700	2100	420
MDC-750-4	750	4000	800	840	650	500	400	700	3100	520
MDC-750-5	750	5000	800	840	650	500	400	700	4100	620
MDC-750-6	750	6000	800	840	650	500	400	700	5100	720

電磁式振動コンベヤ MDCシリーズ **標準装備**
専用コントローラ C10-15VFEF

オートチューニング機能

定振幅制御

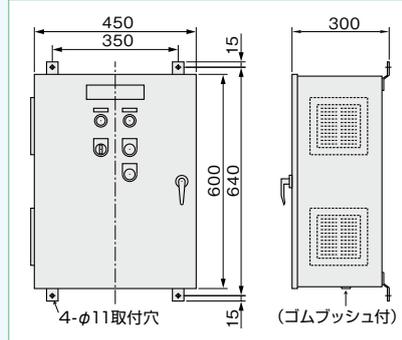
定電圧制御

外部ボリューム接続

- ・運ぶ物の特性や供給量など、条件に合わせて最適な運転モードを選択可能。
- ・駆動系に合わせて出力周波数を可変できるので、面倒な板ね調整も不要。

●外形寸法図

単位：mm



●標準仕様

入力電源	AC200/220V±10% 50/60Hz	
制御方式	PWM方式	
出力	電圧	0~95%
	振動数	半波駆動45~65Hz (ハーフ駆動18~30Hz)
	最大電流	15A
運転モード	オートチューニングモード	共振点追従機能により周波数設定が不要で定振幅制御を行う
	定振幅モード	設定した周波数にて定振幅制御を行う
	定電圧モード	設定した周波数にて定電圧制御を行う
付加機能	運転停止制御	外部信号により運転/停止が可能
	二段制御	外部信号により振幅設定値切替が可能
	リモート信号入力	DC4-20mA入力による振幅調整(出力電圧調整)を行う
	外部ボリューム接続	振幅調整用ボリューム接続を最大2個接続可能
	出力信号	運転中信号、アラーム信号のリレー出力
	メータ出力	振幅指示計接続用信号
	ソフトスタート	立ち上がり時間0.2~2.0秒
保護機能	過電流検出	過電流による素子破損を防止する
	過電圧検出	入力電源の過不足を監視する
	センサ断線検出	振幅センサ使用時センサケーブルの断線検出を行う
構造	屋内、防塵、壁掛け	
質量	40kg	



シンフォニアテクノロジー株式会社
振動機営業部

東京本社 — 03-5473-1835 03-5473-1847 — 105-8564 東京都港区芝大門 1-1-30 芝 NBF タワー
大阪支社 — 06-6365-1927 06-6365-1988 — 530-0057 大阪市北区曽根崎 2-12-7 清和梅田ビル 13 階
名古屋支社 — 052-581-9431 052-582-9667 — 451-0045 名古屋市西区名駅 1-1-17 名駅ダイヤメイトビル

コード

N94-351

1910A1 ©