

圧電式高周波リニアフィード

超低反力タイプ

設置場所フリー!
台板不要で高速搬送可能!



騒音低減
約 **20** dB
(当社比)

振動反力
約 **1/60**
(当社比)

特許申請済

特長

独自の振動発生機構により
従来機の約1/60の超低反力を実現

シュートのピッチング振動が小さく、
常に一定速度で安定搬送

取付架台・台板がアルミなどの軽量素材で製作可能

発生音も従来機より約20dB低減

振動源に圧電素子を使用しているので、
熱や磁気が発生せず、微小電子部品の搬送も安心

オートチューニング機能搭載の
専用デジタルコントローラにより定振幅制御が可能

当社従来製品との寸法互換性があるので、
今までのレイアウトにも対応

仕様

項目	超低反力圧電式高周波リニアフィード
定格電圧 V	100/110
振動数 Hz	220~360
質量 kg	1.8
標準適用コントローラ	C9-0048



手のひらの
上でもOK!

響いてこそ技術
SINFONIA

シンフォニアテクノロジー株式会社

(旧) 神鋼電機から社名変更いたしました。

リニアフィード機能比較

項目	電磁式 (HLFB-04)	圧電式 (HLP-04)	超低反力圧電式
駆動周波数 Hz	220~360	220~360	220~360
振動角	設置状態による変動あり	設置状態による変動あり	設置状態による変動なし
最大振幅 mm	0.3~0.5	0.3~0.5	0.3~0.5
熱	——	なし	なし
磁気	——	なし	なし
据付面への反力	——	電磁式の1/2	電磁式の1/60
据付面の制約	台板必要 (10~20kg)	台板必要 (10~20kg)	台板不要 (スポンジ上で搬送可)
騒音レベル (参考) dB	67	66	48
外形寸法 (W×H×D) mm	170×108×32	130×96×32	130×96×32
消費電力 mA	150~300	電磁式の1/10	電磁式の1/10

専用コントローラ C9-0048



周波数調整不要で
最適な定振幅制御が可能。

●仕様

形式		C9-0048
入力電源		AC100～120V±10%
出力	制御方式	PWM方式
	電圧	0～170V
	振動数	220～360Hz(高周波)
	最大電流	48mA (LF、PF)
運転モード	オートチューニングモード	周波数自動追尾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	周波数、出力電圧を手動設定する
	早出しモード	残ワーク排出時などPF側の振幅を一時的に増幅する
付加機能	速度切替	外部信号により振幅設定値切替が可能(最大4設定)
	運転・停止制御	外部信号により運転／停止が可能
	出力信号	PF側の運転に同期した信号を出力
	ソフトスタート	立ち上がり時間 0.2～2.0秒
	オン・オフディレイ	ディレイ時間 0.2～4.0秒
	センサー電源	DC12V、Max80mAを4Pコンセントプラグに用意
	耐ノイズ電圧	1000V以上
その他	使用温度範囲	0～40℃
	使用湿度範囲	10～90%(但し、結露なきこと)
	外形色	マンセル 5Y7/1
	外形寸法(W×H×D)	225×150×90mm(コンセントプラグ含まず)
	質量	1.6kg



シンフォニアテクノロジーでは「ECOing (エコイング)™ エコで行こう! エコへ移行!」を環境ステートメントとして掲げ、温暖化防止と地球にやさしい循環型社会の創出を目指し、環境重視の技術開発と“ものづくり”を推進しています。

(旧) 神鋼電機 から社名変更いたしました。



シンフォニアテクノロジー 株式会社
パーツフィード営業部

東京本社 — 03-5473-1837 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 — 06-6365-1928 06-6365-1988 — 530-0057 大阪市北区曽根崎 2-12-7 清和梅田ビル 13 階

代理店

コード

N97-210

0509

●本カタログの内容は、製品改良のために
予告なく変更することがあります。

* ホームページアドレス

<http://www.sinfo-t.jp/partsfeeder/>