

# リニアフィーダLF形

QRコードから製品ページにアクセス可能



## 微粉、細粉などの様々な材料をムラなく直進搬送

微粉、細粉から微小部品、精密部品などの供給、切り出しに幅広く使用でき、直列接続して長尺搬送などにも対応が可能です。シュートは全て特別注文となるため、ご要望によりトラフ製作いたします。

長尺搬送



### ムラのない供給・搬送

板ばねの取付角度を調整し、振幅、振動角度などを自在に変更することでトラフを均一に振動させ、搬送物に合った、ムラのない最適な調整が可能です。

### 駆動部標準仕様

形式	電圧 (V)	周波数 (Hz)	振動数 (回/分)	最大電流 (A)	重量 (kg)	適用コントローラ (P.16参照)
LF-30	200/220	50/60	3000/3600	1.5	23	C10-3VF
LF-40	200/220	50/60	3000/3600	1.6	29	C10-3VF

(注) ●標準塗装色:マンセル2.5G7/2。●コントローラは別販売になります。

### トラフ参考寸法

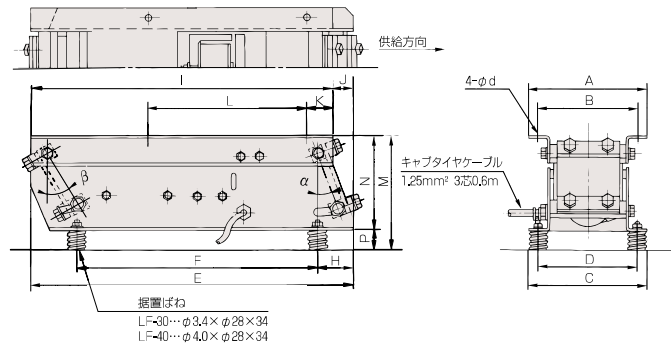
適用リニアフィーダ	最大長さ (mm)	最大幅 (mm)	最大重量 (kg)
LF-30	650	200	6
LF-40	750	300	8

(注) ●振幅1.0mmの場合を示します。●重量を基準に選定してください。  
●お客様でトラフを製作される場合、機器全体の保証はお客様範囲となります。駆動部のデモ機がございますので、トラフ設計時にお貸出を希望される際はご用命ください。  
●トラフの販売は行っておりません。

### 外形寸法図

単位: mm

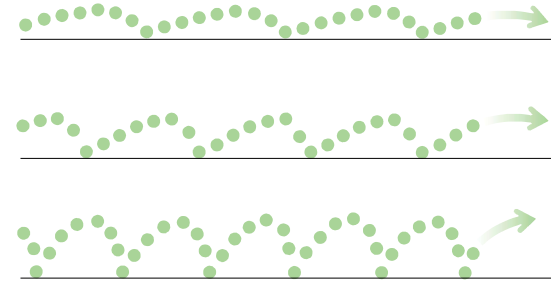
LF-30/40



### ●寸法表

形式	A	B	C	C'	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	d	板ばね調整角度	
																			$\alpha$	$\beta$
LF-30	182.4	156.4	180.4	—	150.4	410	295	—	55	390	30	40	190	162	132	—	30	10	0°~20°	10°~30°
LF-40	196.4	166.4	186.4	—	164.4	500	375	—	55	470	30	40	250	177	147	—	30	10	0°~20°	10°~30°

### 材料に合わせて振動特性可変



振動特性は本体前後の2枚の板ばねの取付角度を調整すれば自在にセッティングできます。

例えば、傷つきやすい材料や比重の小さい微粉など搬送時にジャンプをきらう材料の場合は、板ばねの取付角度を立てて振動角度を小さくします。逆に比重の大きい材料の場合は、取付角度をねかせて必要な振動角度を確保することができます。振幅は制御器のダイヤル操作で無段階に調整できます。

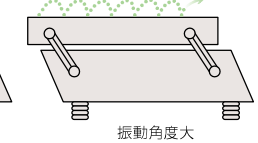
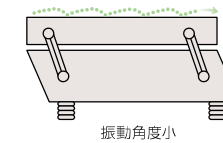


### 板ばねの取付角度調整

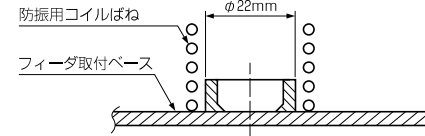


●板ばねを立てる

●板ばねをねかす



### 防振ばね部位置固定方法



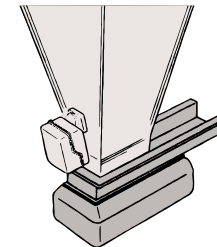
防振ばね寸法 (平均径/素線径×高さ) 単位: mm

	LF-30	LF-40
ばね寸法	$\phi 28/\phi 3.5 \times 34$	$\phi 28/\phi 4 \times 34$

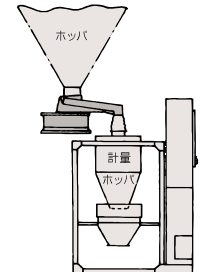
### 小形フィーダの用途例

— 小形電磁フィーダCF・WCF・LF形

●排出・供給に電磁フィーダ



●計量機との組合せ



外形図・取扱説明書は、ホームページよりダウンロード可能