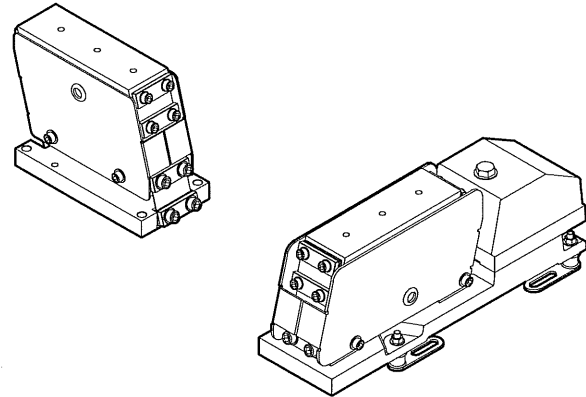


## 圧電フィーダ PL-rシリーズ PL-jシリーズ 取扱説明書



この度はBFCパーツフィーダをお買い上げいただきありがとうございます。  
正しくご使用いただくために、ご使用前にこの説明書をよくお読みください。  
また、この説明書は最終ご使用先様までお届けください。

### 1. ご使用の前に

#### ■梱包及び輸送用の固定金具について

ご使用前に必ず取り外してください。

#### ■コントローラについて

本機には必ずBFC製専用コントローラを使用してください。

※BFC製専用コントローラ以外ではご使用できません。

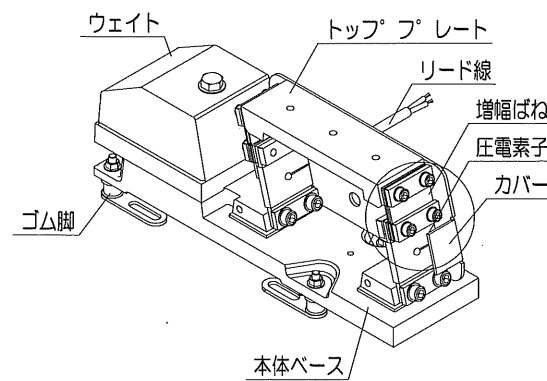
### 2. 安全上のご注意

危険 ⚠	<ul style="list-style-type: none"> <li>活線状態で作業をしないでください。感電の恐れがあります。</li> <li>発火物、引火物等の危険物が存在する場所での使用はしないでください。</li> <li>防爆型ではありませんので発火、引火の可能性があります。</li> <li>高所に設置される場合、条件により落下、転倒の可能性があります。落下、転倒防止の処置を行ってください。</li> </ul>
警告 ⚠	<ul style="list-style-type: none"> <li>カバーを取り外す場合は入力電源を遮断してください。</li> <li>改造による製品の使用は止めてください。故障、破損の原因になります。</li> <li>製品の落下によるケガや破損の原因になるため、積み上げの保管や輸送は行わないでください。</li> <li>リード線は傷付けしないでください。漏電により火災や感電の恐れがあります。</li> <li>アース線を接続した状態でご使用ください。</li> </ul>
注意 ⚠	<ul style="list-style-type: none"> <li>粉塵の多い場所には設置をしないでください。</li> <li>ボウルやシュートの溶接加工を行う際は、必ずコントローラとの接続を外し、確実にボウルやシュートにアースを取ってください。</li> <li>製品には防振の為に、ゴム脚や板ばねがあります。輸送中には揺れが発生し、本機のみでなく他の機器をも破損させる恐れがありますので。輸送の際は固定の処置を行ってください。</li> <li>高温、多湿の場所は避け、換気の良い室内に設置してください。</li> <li>周囲温度は0~40℃の範囲内でご使用ください。</li> </ul>

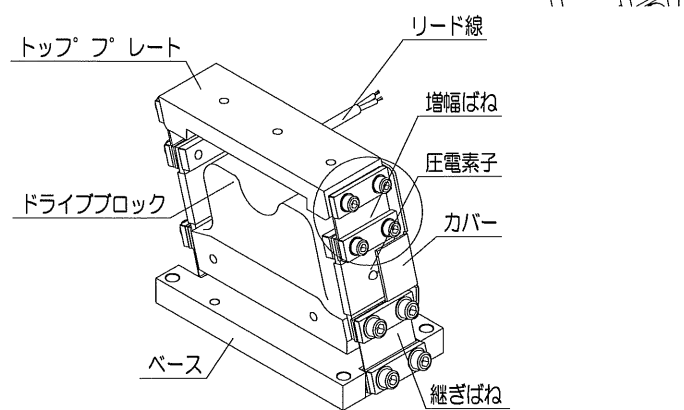
### 3. 構造及び各部名称

※図は説明の為、片側のカバーを取り外した状態です。

#### ■ゴム脚防振式リニアフィーダ

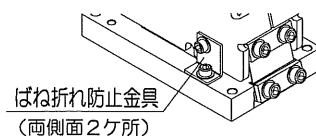


#### ■板ばね防振式リニアフィーダ



### 4. 設計、取付け上のご注意

- シュート設計を行う場合、分割振動を起こさぬよう剛性を持たせてください。
- 架台からオーバーハングする位置にスタンドを取り付ける場合は、リニアフィーダ下部に補強リブを設けてください。
- リニアフィーダを同一ベース上に複数台設置し運転しますとビート現象が発生し、搬送に支障をきたすことがあります。この場合は1台ずつ別のベースに乗せたり、補強のボルトやリブを入れてください。
- シュート、スタンド、架台の剛性不足により次に上げるような現象があります。
  - 搬送部品がシュート内で逆流する。
  - シュート前後にて搬送部品が飛び跳ねて進まない。
  - シュート内で搬送ムラがある。
  - 搬送部品がビート現象にあった動きとなる。
- 板ばね防振式のリニアフィーダにはばね折れ防止金具が取り付けられております。ご使用前に必ず取り外してください。(ボルトは元の位置に締め付けてください) ※搬送する際はこの金具を元のように取り付けてください。



### 5. リニアフィーダの取り付け

5-1 リニアフィーダを最良の状態でご使用いただくためには、適切なシュート設計および本体を取り付けるスタンド、架台の剛性が重要です。

5-2 振動機本体にシュートを取り付けます。

※リニアフィーダへのシュートの取り付けで、前後への振り分けは  $L1 = 1.5 \times L2$  を目安としてください。

#### ■リニアフィーダへのシュート取り付け目安表

振動機	A=0.6×(L-B)-C											B	C		
	L	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600			650	700
PL-030r		55	85	115										56	27
075r			75	105	135	165								72	33
150r					105	135	165	195						128	32
200r							130	160	190	220				170	44
250r								135	165	195	225	255		190	55
PL-025j	15	45	75	105										87	23
060j		15	45	75	105									123	30
125j				45	75	105	135	165						164	40

5-3 振動機本体を固定します。

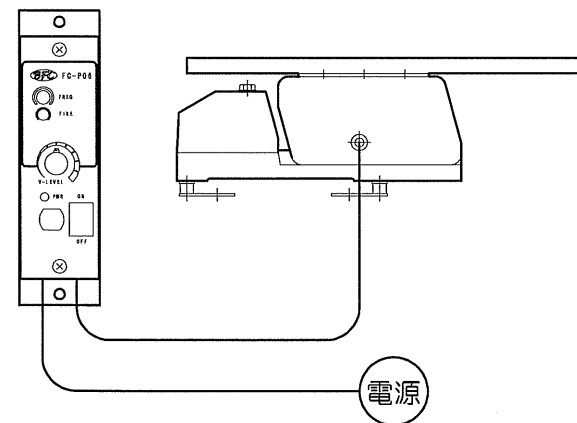
※下表を参考に剛性のある架台に取り付けてください。

振動機	PL-030r/075r PL-025j	PL-150r/200r/250r PL-060j/125j
H	30以内	
T1	12以上	16以上
T2	16以上	19以上
W1	□50又はφ50以上	□75又はφ75以上
W2		
M	M6以上	M8以上

### 6. 配線

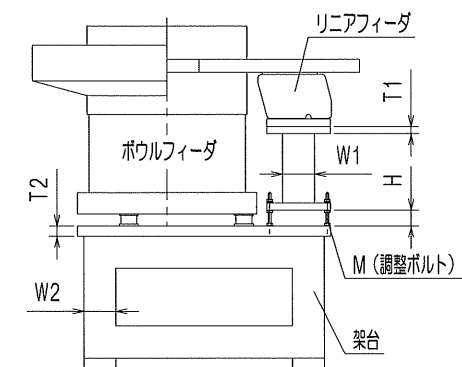
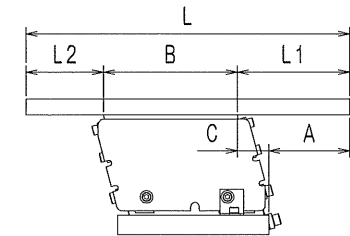
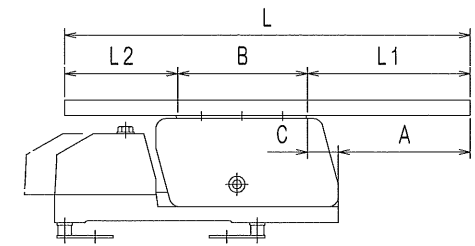
専用コントローラFC-Pシリーズの出力コードと接続してください。  
コントローラ側にて周波数調整と電圧調整を行い、最適な振動を得ます。

※詳しくはコントローラの取扱説明書をご覧ください。



### 7. 仕様

振動機	本体質量 (kg)	最大消費電力 (VA)	最大シュート長 (mm)	最大シュート質量 (kg)	適用コントローラ
PL-030r	2.0	1.8	300	0.6	FC-P06
075r	3.5	3.3	400	1.5	
150r	7.0	5.0	500	3.0	
200r	13.0	7.5	600	4.0	
250r	18.0	10.3	700	5.0	
PL-025j	1.4	2.0	300	0.5	
060j	3.8	4.3	350	1.2	
125j	9.0	6.0	500	2.5	



### 8. 保証について

- 保証期間は製品納入日より1年間です。(但し、1日8時間運転として換算します)
- 次のような場合は保証の対象外とさせていただきます。
  - お客様により分解、改造された場合。
  - あきらかにご使用方法の誤りによる故障の場合。
  - 火災、地震、水害などの天災により故障した場合。
  - ゴム脚、板ばね、取り付けボルトなどの消耗品。
- 有償修理の場合は、別途打ち合わせの上ご請求致します。

#### BFC 株式会社BFC 営業部

本社 TEL:0567-56-2550 FAX:0567-56-2552  
〒490-1435 愛知県海部郡飛島村梅之郷字西梅103番地1

大阪営業所 TEL:06-6990-7122 FAX:06-6990-7133  
〒533-0033 大阪府大阪市東淀川区東中島1-18-31  
新皇和新大阪ビル908号室

#### BFC Applications, Ltd. 株式会社BFCアプリケーションズ

東京営業所 TEL:03-5905-7160 FAX:03-5905-7161  
〒178-0063 東京都練馬区東大泉3-42-8 MB1F

※本説明書は機能向上のために、予告なく変更することがあります。