

小形電磁フィーダCF形

QRコードから製品ページに
アクセス可能



簡単操作で使いやすいコンパクトタイプの電磁フィーダ

専用の周波数可変式コントローラにより、簡単にチューニングを行うことができ、供給能力アップと高耐久性を実現。様々な粉粒体材料の供給、排出、軽量供給に能力を発揮します。

簡単
チューニング

高耐久性

メンテナンス
フリー

簡単チューニング

専用の周波数可変式コントローラによって、板ばね調整が不要になり、容易にチューニングが可能。

定電圧機能搭載

電源電圧が変動しても常に安定した振幅を実現します。

供給能力大幅アップ

最大振幅1.6mmの高振幅振動により、供給能力30%アップを実現（従来比）。

優れた耐久性

駆動部を樹脂カバーやステンレスで覆った閉鎖構造にすることで、こぼれた搬送材料や埃が入りにくく、長寿命です。

様々なトラフに対応

お客様設計によるトラフにも幅広く対応が可能です。

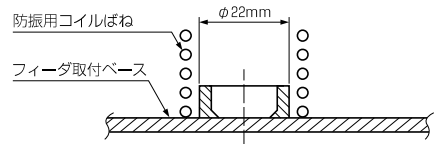


平底開放標準トラフによる各種材料の概算能力算定法

能力Q = 標準搬送量 $\times \frac{\gamma}{1.6} \times C_1 \times C_2$ (T/Hr)
 (右グラフ①②参照)
 γ : 材料の見掛比重
 C_1 : 粒度による係数
 C_2 : 水分含有量による係数

※ただし付着性がきわめて大きい材料、フラッシュ性の強い材料、見掛比重の大きい材料 ($\gamma = 2.0$ 以上) は除きます。

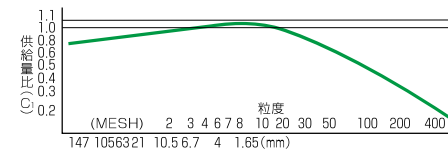
防振ばね部位置固定方法 (CF-1, 2, 3, 4に適用)



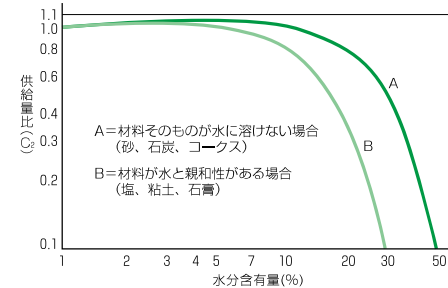
防振ばね寸法 (平均径/素線径×高さ) 単位: mm

CF-1	CF-2	CF-3	CF-4
φ28/φ3.2×27	φ28/φ3.4×34	φ28/φ4.0×34	φ28/φ4.0×34

① 粒度 - 供給量比曲線



② 水分含有量 - 供給量比曲線



駆動部標準仕様

形式	コイル定格電圧 (V)	コイル定格電流 (A)	駆動周波数 (Hz)	重量 (kg)	適用トラフ質量 (kg)	トラフ最大長 (mm)	適用コントローラ (P.16参照)
CF-1	100/110	1	50~70	7	0.7~2.0	500	C10-1VCF
	200/220	0.5					
CF-2	100/110	1	50~70	13	2.0~4.5	700	
	200/220	0.5					
CF-3	200/220	1	50~70	23	3.0~9.0	800	
CF-4	200/220	3	45~60	90	9.0~20.0	950	C10-3VCF

(注) ●CF-1~3樹脂カバー色 固定側樹脂カバー: ライトグレー (UN-75) 可動側樹脂カバー: ブルー/バイオレット (DIC2409) ●CF-4本体カバー: SUS304
 ●ケーブル CF-1~3/VCT、2芯、0.75mm²、長さ0.5m CF-4/2CT、3芯、1.25mm²、長さ2.0m ●コントローラは指定の可変周波数タイプ以外はご使用になれません。
 ●絶縁階級 CF-1, 2, 3: A種、CF-4: B種

トラフ付き標準仕様

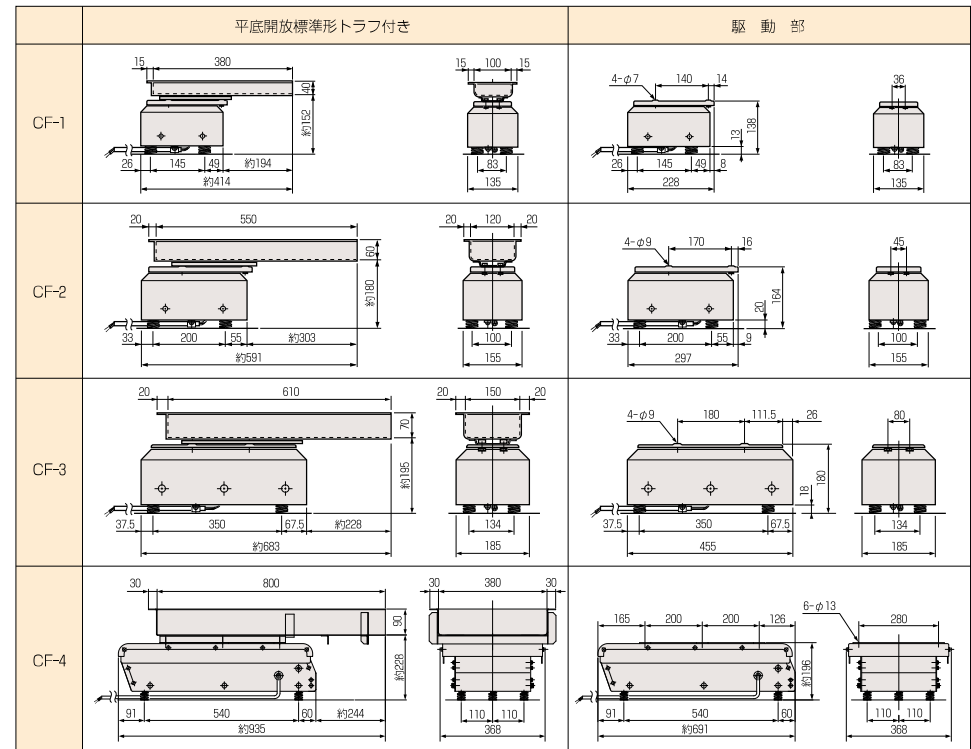
※トラフ、駆動部、コントローラは別販売になります

形式	標準搬送量 (砂 $\gamma: 1.6$)		コイル定格電圧 (V)	コイル定格電流 (A)	駆動周波数 (Hz)	標準トラフ質量 (SS/SUS) (kg)	適用コントローラ (P.16参照)
	平底開放標準トラフ寸法 (幅×長×深) (mm)	能力 (T/Hr)					
CF-1	100×380×40	2	100/200	1/0.5	約65	1.4/1.2	C10-1VCF
CF-2	120×550×60	5	100/200	1/0.5	約65	2.5/2.2	
CF-3	150×610×70	8	200	1.0	約65	3.6/3.2	C10-3VCF
CF-4	380×800×90	25	200	3.0	約55	-/13.6	

(注) ●標準搬送量は、標準砂 (見掛比重1.6、水分含有量1%、粒度20メッシュ) を、トラフ傾斜角水平、振動数60Hzで搬送した場合を示します。
 ●CF-3は100V使用の場合、オプションの電圧変換ユニットC10-TRをご使用下さい。
 ●コントローラは指定の可変周波数タイプ以外はご使用になれません。●トラフと駆動部は別梱包となります。
 ●トラフ材質はSS製とSUS製があります。

外形寸法図

単位: mm



※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して、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。

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