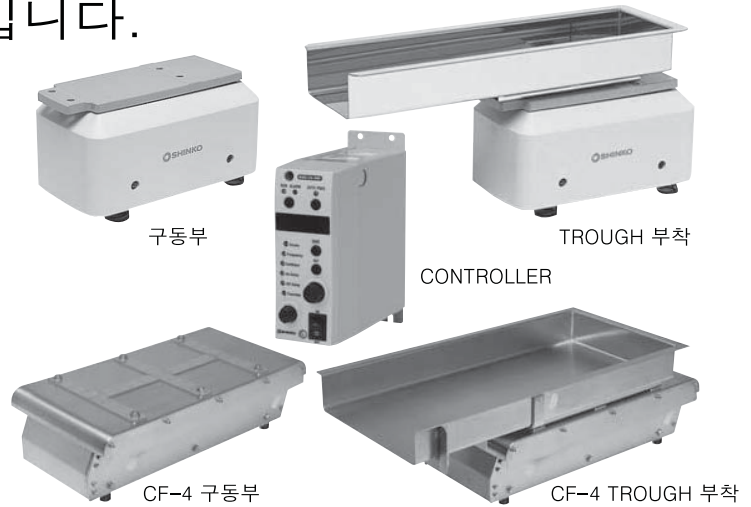


SMALL MAGNETIC FEEDER CF형

사용하기 편리한 콤팩트 타입의 MAGNETIC FEEDER 입니다.

미분체(微粉體) 재료 이송에 탁월한 소형 전자(電磁) FEEDER가 한층 더 사용이 간편해졌습니다.

전용 주파수 가변식 콘트롤러를 채용, 번거로운 판 SPRING 조정 없이 누구나 쉽게 최적의 출력으로 사용 가능합니다. 또한 개량을 통해 수송량과 내구성이 향상되어 분립체 재료의 이송 공정을 한층 더 정밀하고 효율적으로 하는데 도움을 드립니다.



특징

전용 주파수 가변식 CONTROLLER로 출력 주파수를 조절하여 원하는 이송량을 자유 자재로 설정 가능.

판 SPRING 조정 없이도 최적화 된 이송 상태를 설정하여 재료에 맞춘 최적의 상태 유지 가능.

정압 기능 설치로 입력 전압의 변동에도 안정된 진폭과 이송 능력을 제공.

최대 1.6mm의 고진폭 진동에 처리 용량 증대로 공급능력 30% 향상. (기존 자사 제품 대비).

자체 COVER 설치로 외부 유입물을 방지하여 구동부의 내구성과 안정성이 향상.

고객의 필요에 맞춰 다양한 형태와 재질의 TROUGH의 제작이 가능하며 표면에 특수 처리도 가능.

정진폭 제어로 부하 조건이 변화하는 경우에도 동일한 양의 이송이 가능합니다.(CF-4제외, OPTION 사양)

UNCOVERED FLAT BOTTOM TROUGH(표준형)에 의한 각종재료의 계산능력 산정법

(아래 그래프 참조)

$$\text{능력} Q = \text{표준수송량} \times \frac{\gamma}{1.6} C_1 \times C_2 \quad (\text{T/Hr})$$

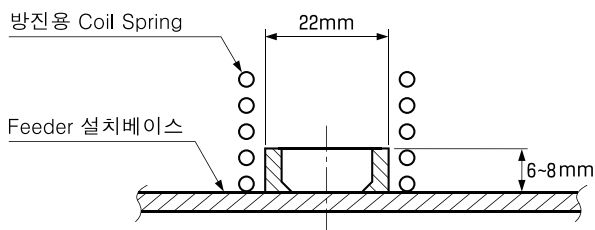
γ : 재료의 겉보기 비중

C_1 : 입도에 따른 계수

C_2 : 수분 함유량에 따른 계수

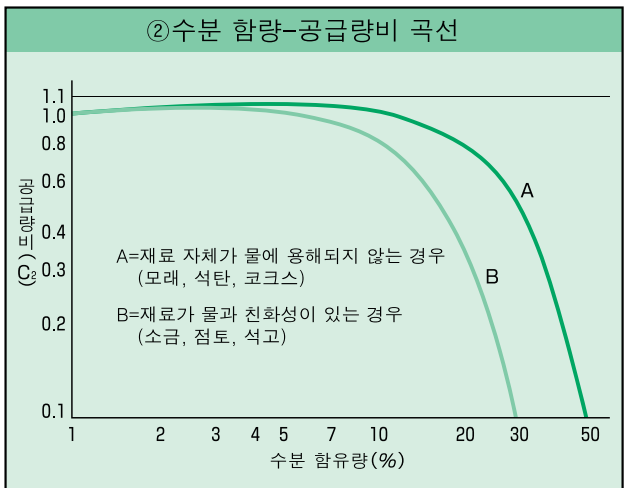
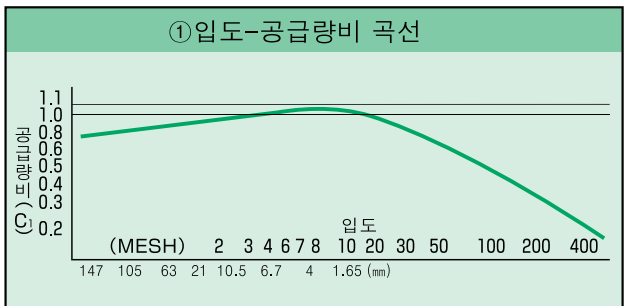
※ 단 부착성이 매우 큰 재료, 휘산성이 강한 재료 또는 비중이 큰 재료 ($\gamma = 2.0$ 이상)는 별도 문의 바랍니다.

방진 SPRING부 위치고정 방법 (CF-1, 2, 3, 4에 적용)



방진 SPRING 치수 (평균경/선경×높이) 단위 : mm

CF-1	CF-2	CF-3	CF-4
φ 28/φ 3.2×27	φ 28/φ 3.4×34	φ 28/φ 4.0×34	φ 28/φ 4.0×34



구동부 표준사양

형 식	Coil 정격전압 (V)	Coil 정격전류 (A)	구동 진동수 (Hz)	중량 (kg)	적용 TROUGH 중량 (kg)	TROUGH 최대길이 (mm)	적용 CONTROLLER
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	21	3.0~9.0	800	
CF-4	200/220	3	45~60	90	10.0~20.0	950	C10-3VF

(주의) ●CF-1~3 수지 Cover 색상 [고정측 수지 Cover : 밝은회색(UN-75), 가동측 수지 Cover : 남보라(DIC2409)] ●CF-4 본체 Cover SUS304
 ●케이블 CF-1~3/VCT, 2심, 0.75mm², 길이0.5m. CF-4/2CT, 3심, 1.25mm², 길이2.0m. ●Controller는 지정된 가변 주파수 Type 이외는 사용할 수 없습니다.

TROUGH 표준사양

형 식	표준 수송량(모래 γ:1.6)		COIL 정격전압 (V)	COIL 정격전류 (A)	구동 진동수 (Hz)	표준 TROUGH 중량 (SS/STS) (kg)	적용 CONTROLLER
	UNCOVERED FLAT BOTTOM TROUGH 치수 (폭×길이×깊이) (mm)	능력 (T/Hr)					
CF-1	100×380×40	2	100/200	1/0.5	약65Hz	1.4/1.2	C10-1VCF
CF-2	120×550×60	5	100/200	1/0.5	약65Hz	2.5/2.2	
CF-3	150×610×70	8	200	1.0	약65Hz	3.6/3.2	
CF-4	380×800×90	25	200	3.0	약55Hz	-/13.6	C10-3VF

(주의) ●표준 수송량은, 표준모래(겉보기 비중 1.6, 수분함유량 1%, 입도 20mesh)를 TROUGH 경사각 수평, 진동수 60Hz로 수송하는 경우를 나타냅니다.
 ●CF-3는 100V를 사용할 경우 옵션의 전압변환 UNIT C10-TR을 사용하십시오.
 ●CONTROLLER는 지정된 가변 주파수 TYPE 이외는 사용할 수 없습니다. ●TROUGH와 구동부는 별도로 제작됩니다.
 ●TROUGH, 구동부, CONTROLLER는 별도 판매입니다. ●TROUGH 재질은 SS와 STS가 있습니다.

외형치수도

단위 : mm

	UNCOVERED FLAT BOTTOM TROUGH(표준형)치수	구동부
CF-1		
CF-2		
CF-3		
CF-4		