



진동 CONVEYOR

Vibrating Conveyors



김포 공장 / 사무소 : Tel 031-988-4451 / Fax 031-988-5883
 경기도 김포시 하성면 석평로 123, 신화전기(주)
 서울 사무소 : Tel 02-2635-4485 / Fax 02-2677-9373
 서울특별시 영등포구 선유로 27, 307-1호 (문래동5가, 대룡빌딩)
 부산 사무소 : Tel 051-643-4485 / Fax 051-643-4483
 부산광역시 남구 진남로 70번길 1, 202호 (대연동, 동원빌딩)
 대구 사무소 : Tel 053-604-5960 / Fax 053-604-5963
 대구광역시 북구 유통단지 16, 28동 7호 2층 (산업용재관)
 Homepage : <http://shinwha-elec.com>
 E-mail : swec9884@chol.com

 JAPAN SINFONIA TECHNOLOGY CO., LTD.
 대한민국 공식 AGENT
 (구, SHINKO ELECTRIC CO., LTD. 에서 사명이 변경되었습니다.)

CODE
 SWEC-2015-01-D



진동 Conveyor BM Type	p.05
진동 Conveyor MVCB Type	p.07
진동 Conveyor MVC Type	p.09
RV Conveyor RVF Type	p.11
Spiral Elevator RVES Type	p.14
RV Type Controller	p.15
Rubber Spring Conveyor HRC Type	p.17



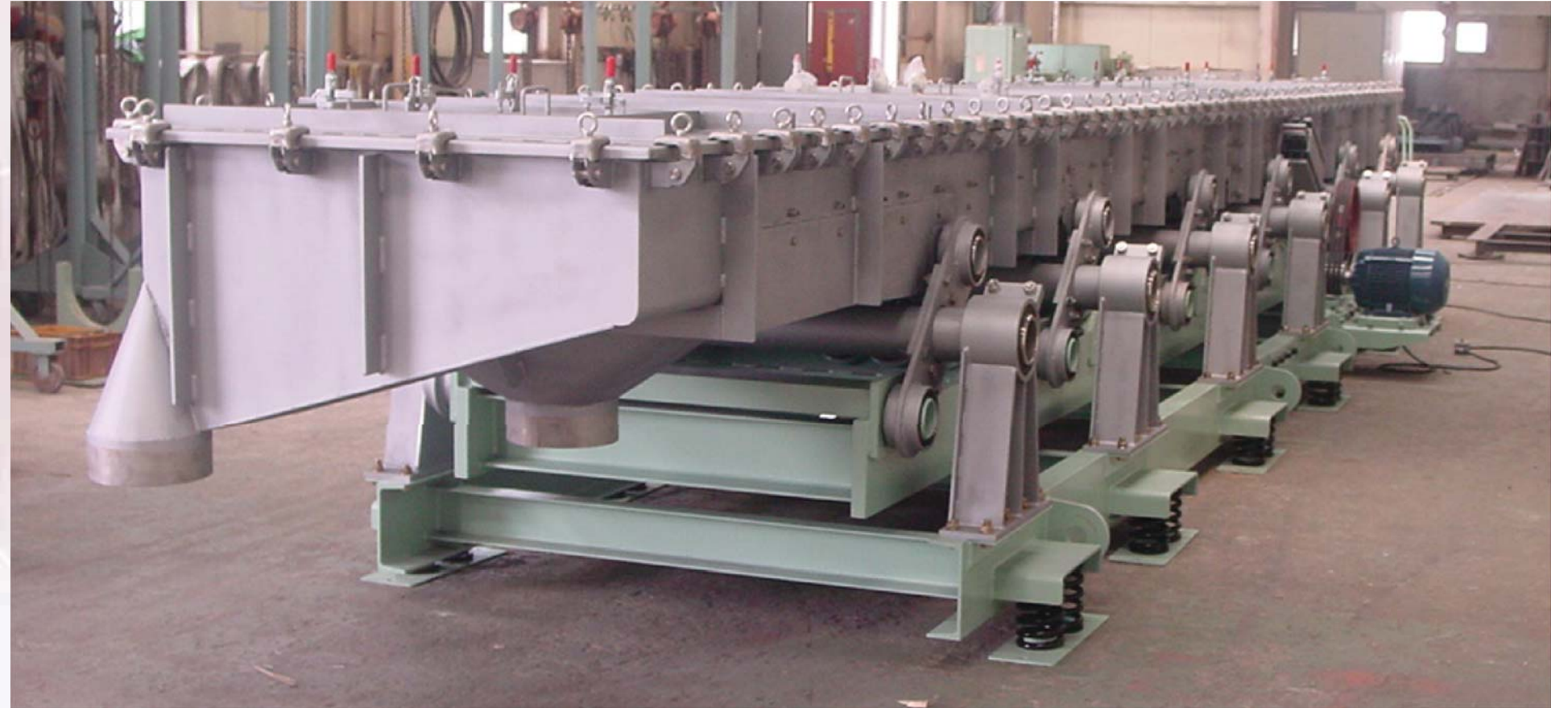
진동 CONVEYOR

수송 · 선별 · 건조 · 세정 · 탈수까지
분립체 처리 PROCESS의 효율화,
합리화에 최적.

신소재의 등장과 재료의 다양화, 생산성 향상 등 한층 고도화되는 분립체 처리 공정에 있어, 공정과 공정을 연결하는 분립체 수송은 보다 효율적이고 합리적이여야 합니다. 저희 신화전기의 진동 CONVEYOR는 이러한 고객 여러분의 고민을 해결해 드리고자 최적의 설계로 복합적인 기능이 탑재된 고성능 CONVEYOR입니다.

수송량과 수송시간의 조절이 자유로우며 수송 과정 중에 건조, 냉각, 선별, 세정, 탈수 등의 작업을 동시에 처리 할 수 있어, 공정의 효율화와 함께 비용과 시간의 절약이 가능해집니다. 재료의 특성에 맞춘 TROUGH와 강력한 진동으로 식품, 약품, 화학 원료, 비료, 유리, 담배, 시멘트 등의 경량물에서 철광석, 석탄 등의 중량물 까지. 분말과 괴석 등 재료의 형태에 맞춘 신속하고 정확한 기능으로 재료를 운송 / 선별을 제공 드립니다.

또 진동 CONVEYOR와 당사의 우수한 진동기기와의 유기적인 조합으로 분립체 처리 공정을 보다 효율적으로 개선하여 귀사의 생산 합리화 / 고성능화에 도움을 드립니다.



Vibrating conveyors

진동 CONVEYOR와 기타 CONVEYOR와의 비교 (적당=● 부적당=x)

수송물	수송 걸보기 비중 (t/m³)	습재	건재	시멘트	화학약품			CLAY	석탄	COKE S	COKE S 재	알루미늄 리튬재	주물사	곡물	무거운 광석	가벼운 광석	금속가루	암석	소금	모래·자갈	톱밥	소다재	대두	대두분	전분	설탕	유황	화학비료	과인산	고온물질	대형 쓰레기	생활 쓰레기	
		연마성	부식성	부착성																													
SCREW CONVEYOR	0.72 ~ 0.88	0.56 ~ 0.6	1.36 ~ 1.6	x	x	x	●	●	x	x	x	x	x	●	x	●	●	x	●	x	●	●	●	●	●	●	●	x	x	x	x	x	
BUCKET CONVEYOR				●	●	x	x	●	●	●	x	x	x	x	●	x	●	●	x	●	x	x	x	x	x	x	x	x	●	x	x	x	
BELT CONVEYOR		x	●	●	●	x	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	x	●	●	●	●	●	x	●	●	●
진동 CONVEYOR		●	●	●	●	●	x	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

다양한 재료, 환경, 용도에 부합하는 최적의 진동체

진동 CONVEYOR의 특징

1 다양한 제품 Line-Up

완전 BALANCE형의 BM형에서 진동 MOTOR 구동 방식의 RV형, 재료에 충격을 주지 않는 SLIDING CONVEYOR 등 다양한 기종을 보유하고 있으므로 용도와 수송재료에 따라 최적의 기종을 선택할 수 있습니다.

2 SIMPLE한 구조

TROUGH의 왕복운동에 의한 진동 전달 구조로 수송물을 효율적으로 이송합니다. 최적화된 효율적인 설계로 협소한 작업 공간도 문제 없이 설치 가능합니다.

3 폭넓은 재료에 대응

금속제의 TROUGH이기 때문에, 고온재료의 수송 및 냉각 / 건조도 가능합니다. 또 재료의 입도 · 부식성 · 강도에 제약 없이 사용 가능합니다. 수송재료에 따라 STAINLESS 및 특수강재의 사용도 가능합니다.

4 건조 · 냉각 등이 동시에 가능

수송과 동시에 건조 · 냉각 · 선별 · 탈수 등의 다양한 부수적 처리가 가능하므로 작업 현장의 PROCESS 단축이 가능해집니다.

5 에너지 절약

용도와 공정에 맞춘 최적의 진동으로 설계 / 제작되며, 공진 구조를 이용하여 처리 용량 대비 소비 전력이 적으므로 저렴한 유지비를 자랑합니다.

6 쾌적한 작업 환경

방진용 COVER의 설치로 밀폐구조 제작이 가능하여 분말등의 재료도 깔끔하고 신속하게 수송할 수 있어 작업환경이 개선에 도움을 드립니다.

7 설치와 사용이 편리

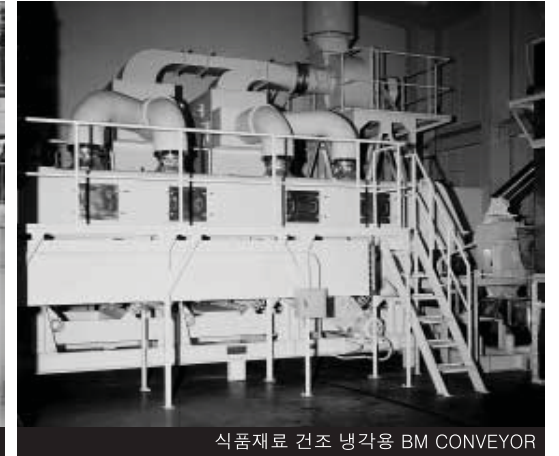
신화전기의 CONVEYOR는 특수 방진 구조로 진동 공해를 최소화하여 설치 장소에 구애받지 않고 사용이 가능합니다. 또한 전원의 연결만으로도 가동 되므로, 손쉬운 사용이 가능합니다.

8 유지 · 보수가 간단

견고하고 최적화된 구조로 부품의 마모 / 소모가 적어 긴 수명을 자랑합니다. 또한 중간 보수 · 점검 역시 용이하여 유지 / 보수 비용이 절감됩니다.



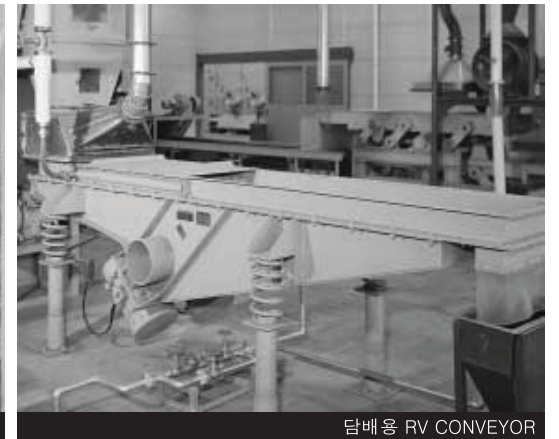
설량용 BM CONVEYOR (DAMPER 부착)



식품재료 건조 냉각용 BM CONVEYOR



식품 원료용 RUBBER SPRING CONVEYOR/BM CONVEYOR



담배용 RV CONVEYOR

기종 일람표

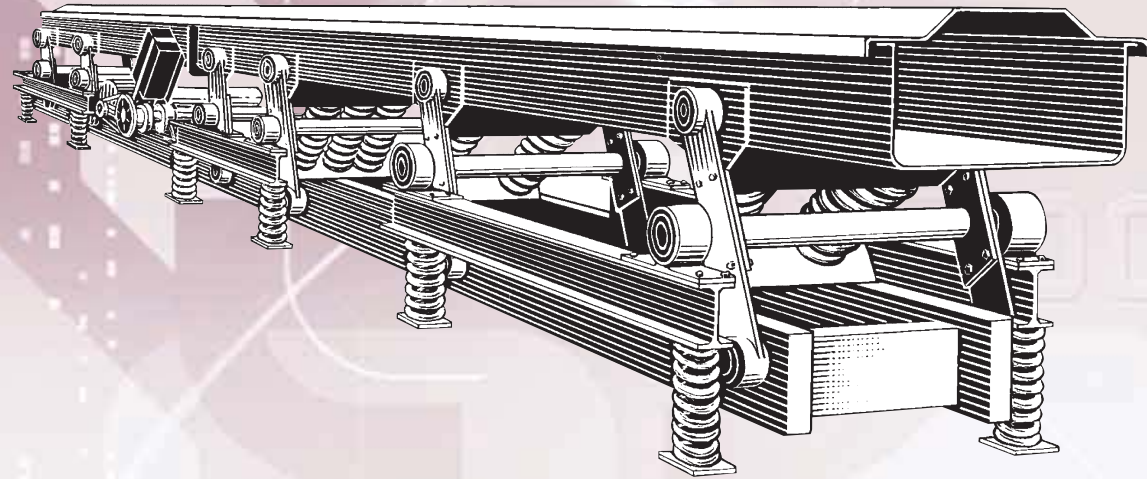
기종	형식	특징 / 용도	구동방식	방진효과 주의①	진폭 (mm)	진동수 (Hz/초)	최대 TROUGH 길이 (m) 주의②	방폭구조 주의③	설치방법	
완전 BALANCE형 BM CONVEYOR	BM	진동 공해가 없는 완전BALANCE TYPE. 분말 · 펠렛 · 덩어리 등 재료의 형상에 관계 없이 사용 가능	3상 유도 전동기, 편심 SHAFT, SPRING에 의한 공진형.	5(1)	10~20	6.7~10.8	120	○△	Floor Mounting	P.5
BALANCE형 MVCB CONVEYOR	MVCB	수송 재료를 가리지 않고 사용 가능한 범용 TYPE. 방진 구조로, 밀폐화가 가능하고 용도가 넓다.		15~20	10~20	6.7~10.8	30	△	Floor Mounting	P.7
MV TYPE CONVEYOR	MVC	SIMPLE한 구조의 LOW COST TYPE. 긴 거리, 좁은 폭, 건조와 냉각 등의 부가 공정도 자유자재.	3상 유도 전동기, 편심 SHAFT, SPRING에 의한 공진형.(직접 반력형)	기준:100	10~20	6.7~10.8	80	○	Floor Mounting	P.9
ROTARY VIBRATING CONVEYOR	RVF	부착성 재료도 안정된 수송 · 공급을 할 수 있는 강제진동 TYPE. 유량 조절도 용이.	ROTARY VIBRATOR (진동 MOTOR)에 의한 강제 진동형.	10~15	2~4	24.2~29.2	6	○	Floor Mounting	P.11
	RVPF	PIPE형 TROUGH의 완전 밀폐 수송 TYPE. 기밀성을 필요로 하는 재료, 비산성 재료에 최적.			4~6	15.8~19.2		-	Suspension	-
SPIRAL ELEVATOR	RVES	나선형 TROUGH의 수직 수송 TYPE. 설치 면적은 최소, 냉각 및 건조도 OK.		ROTARY VIBRATOR (진동 MOTOR)에 의한 강제 진동형.	15~20	5~8	12~14.2	16(양정)	○△	Floor Mounting
			2~4			24.2~29.2				
			4~6			15.8~19.2				
			5~10			12~14.2				
ELECTRO MAGNETIC CONVEYOR	MDC	전자석 진동에 의한 고진폭 반송 TYPE. 식품 · 의약품 · 화학 약품에 최적.	전자석 판 SPRING에 의한 공진형.	5~10	4~6	20~25	6	-	Floor Mounting	P.16
SLIDING CONVEYOR	HDC	수평 진동으로 수송하는 TYPE. 식품 등 파손되기 쉬운 재료의 수송에 최적.	높은 추진력의 HD LINEAR MOTOR에 의한 강제 진동형.	-	60	-	6	-	Floor Mounting	P.19
RUBBER SPRING CONVEYOR	HRC	진동 특성 가변식, 저상 TYPE. 경량물, 작은 비중의 분립체 수송에 최적.	3상 유도 전동기, UNBALANCE WEIGHT, RUBBER SPRING에 의한 공진형.	5~10	5~12	15.8~17.5	6	△	Floor Mounting	P.21
무반력 / 고속 CONVEYOR	TRF	진동 특성 가변식, 저상 TYPE. 식품 · 화학분야 전용.	3상 유도 전동기 판 SPRING에 의한 공진형.	0	12~20	10~12	6	-	Floor Mounting	P.23

(주의) ①방진효과치는, MV CONVEYOR의 진동반력을 100으로 했을 경우의 비교치입니다. BM형의 (1)은 거치대에 방진 SPRING을 설치하는 것으로, 반력이 1정도가 된다는 것을 나타냅니다.
②최대 TROUGH길이는, TROUGH 폭에 따라 다소 차이가 있습니다. ③방폭구조로, ○표시는 가능(검정품), △표시는 상당품(비검정품)입니다.

진동 CONVEYOR BM TYPE

고효율의 완전 BALANCE TYPE

BM CONVEYOR는, 완전 BALANCE형 BINDER SYSTEM을 채용한 CONVEYOR 입니다.
 스프링을 매개로 연결된 2개의 상·하 TROUGH의 중심점을 고정된 FRAME에 지지하고,
 MOTOR에 의한 편심 크랭크 운동과 스프링에 의한 공진 운동으로 상하 TROUGH가 진동하게 됩니다.



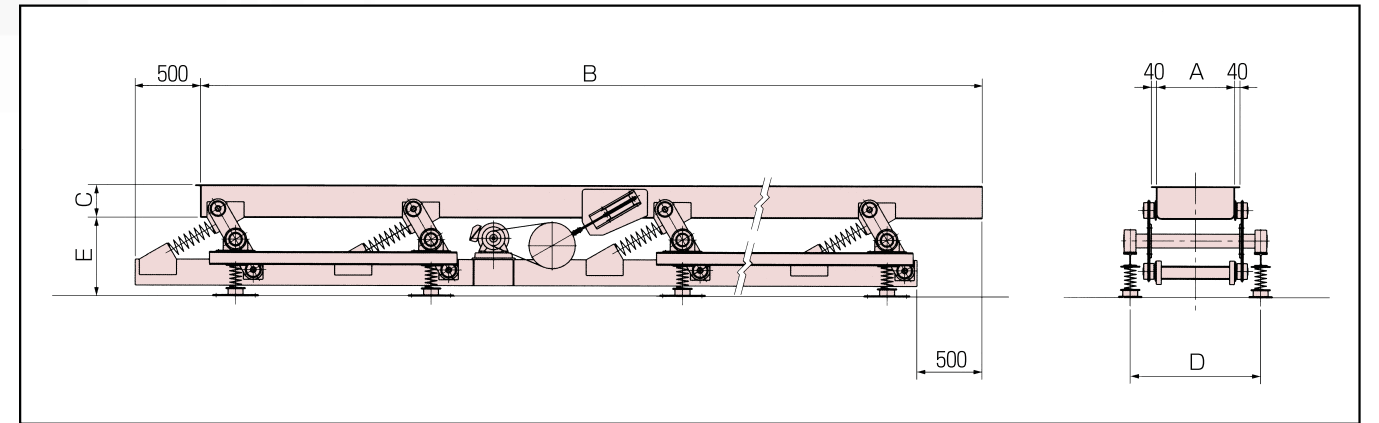
표준 사양

형식	수송능력 (t/h)	진동수 (회/분)	TROUGH 길이(m)													
			3	4	5	6	8	10	12	15	18	20	25	30		
BM-150	5	450~600	MOTOR (kW)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	2.2	3.7
			총 중량 (kg)	440	580	700	810	1050	1260	1510	1810	2180	2420	3020	3630	
BM-300	20	450~600	MOTOR (kW)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	3.7	3.7	5.5		
			총 중량 (kg)	650	870	1060	1220	1570	1890	2270	2730	3270	3640	4550	5460	
BM-450	35	450~600	MOTOR (kW)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	3.7	3.7	5.5			
			총 중량 (kg)	800	1060	1290	1490	1920	2310	2770	3320	3990	4430	5540	6650	
BM-600	50	450~600	MOTOR (kW)	1.5	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	3.7	3.7	5.5	5.5			
			총 중량 (kg)	970	1300	1570	1820	2330	2810	3370	4050	4860	5400	6760	8110	
BM-750	65	450~600	MOTOR (kW)	1.5	1.5	2.2	2.2	3.7	3.7	5.5	5.5	7.5	7.5			
			총 중량 (kg)	1530	2040	2470	2860	3670	4420	5300	6380	7650	8500	10630	12750	
BM-900	80	450~600	MOTOR (kW)	1.5	2.2	2.2	3.7	3.7	5.5	5.5	7.5	7.5				
			총 중량 (kg)	1720	2290	2770	3210	4130	4970	5970	7170	8610	9560	11950	14340	
BM-1050	95	450~600	MOTOR (kW)	1.5	2.2	3.7	3.7	5.5	5.5	7.5	7.5					
			총 중량 (kg)	1910	2550	3080	3570	4590	5520	6630	7970	9560	10620	13280	15930	
BM-1200	110	450~600	MOTOR (kW)	2.2	2.2	3.7	3.7	5.5	5.5	7.5	7.5					
			총 중량 (kg)	2100	2800	3390	3920	5050	6070	7290	8760	10510	11680	14600	17520	
BM-1350	125	450~600	MOTOR (kW)	2.2	3.7	3.7	5.5	5.5	7.5	7.5						
			총 중량 (kg)	2350	3130	3780	4380	5630	6770	8130	9770	11720	13020	16270	19540	
BM-1500	140	450~600	MOTOR (kW)	2.2	3.7	3.7	5.5	5.5	7.5	7.5						
			총 중량 (kg)	2540	3390	4090	4740	6090	7320	8900	10560	12670	14080	17600	21130	
BM-1650	155	450~600	MOTOR (kW)	2.2	3.7	3.7	5.5	5.5	7.5	7.5						
			총 중량 (kg)	2780	3710	4490	5200	6680	8030	9630	11570	13880	15420	19280	23140	
BM-1800	170	450~600	MOTOR (kW)	3.7	3.7	3.7	5.5	5.5	7.5	7.5						
			총 중량 (kg)	2980	3970	4800	5560	7130	8580	10290	12370	14840	16480	20610	24730	
BM-2000	185	450~600	MOTOR (kW)	3.7	3.7	5.5	5.5	7.5	7.5							
			총 중량 (kg)	3290	4400	5310	6140	7900	9490	11390	13670	16400	18230	22780	27340	

(주의) ●수송능력은 모래(겉보기 비중 1.6, 수분4~6%)기준으로, TROUGH 수평의 경우입니다.
 ●COVER의 유·무, 수송재료 등에 따라 MOTOR 용량, 총 중량이 변합니다.
 ●MOTOR 용량, 총 중량은 COVER 부착의 경우입니다.

외형지수도

단위 : mm



●지수표

단위 : mm

형식	A	B												C	D	E
BM-150	150	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	18000	20000	25000	30000	140	550	700
BM-300	300	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	18000	20000	25000	30000	200	700	800
BM-450	450	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	18000	20000	25000	30000	200	850	800
BM-600	600	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	18000	20000	25000	30000	250	1000	900
BM-750	750	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	18000	20000	25000	30000	250	1150	900
BM-900	900	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	18000	20000	25000	30000	250	1300	900
BM-1050	1050	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	18000	20000	25000	30000	250	1450	1000
BM-1200	1200	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	18000	20000	25000	30000	250	1600	1000
BM-1350	1350	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	18000	20000	25000	30000	250	1750	1000
BM-1500	1500	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	18000	20000	25000	30000	250	1900	1000
BM-1650	1650	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	18000	20000	25000	30000	250	2150	1000
BM-1800	1800	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	18000	20000	25000	30000	250	2300	1000
BM-2000	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	18000	20000	25000	30000	250	2500	1000

(주의) E 치수는 참고입니다.

특징

완전한 방진구조

완전 BALANCE형 기기는 진동이 설치 기초부에 전달되지 않습니다. 때문에 높은 구조물등에도 설치 가능합니다. 콘크리트 등 기초부가 견고한 경우, 방진 스프링을 제거하고 설치 가능하므로 좁은 공간에도 설치 가능합니다.

DAMPER가 부착된 배출구

TROUGH의 중간에 다수의 「DAMPER」가 부착된 출구를 설치하여 수송재료를 원하는 출구에 배출시킬 수 있습니다. DAMPER의 개폐방식은 자동식과 수동식이 있습니다.

유량조정이 자유자재

속도 가변장치를 설치하여 수송되는 유량의 조절이 용이합니다.

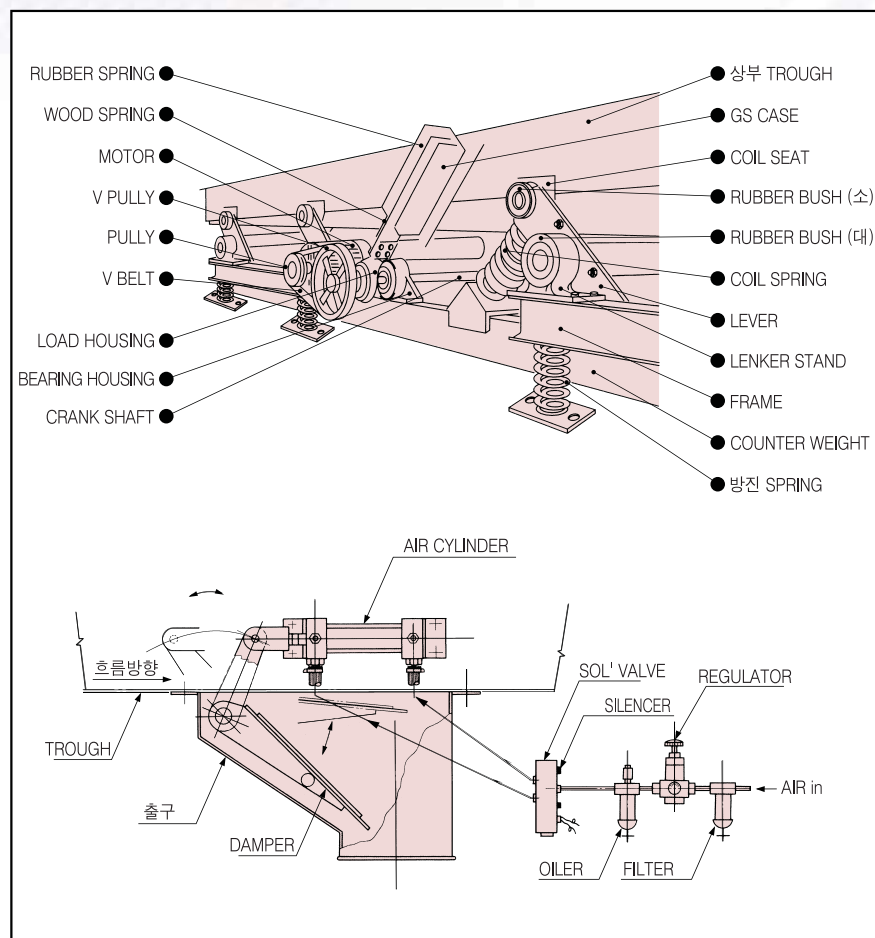
기밀·장거리 수송도 OK

기밀·장거리 수송에는 원통형 TROUGH를 적용할 수 있으며, 필요에 따라 연결을 통한 장거리 이송도 가능합니다.

상·하 TROUGH의 동시수송이 가능

특수품으로, 하부 TROUGH에서도 재료 수송이 가능하기 때문에 출입구를 낮추어 상·하 양쪽 TROUGH를 활용함으로써 수송능력 및 공간 활용을 최적화 할 수 있습니다.

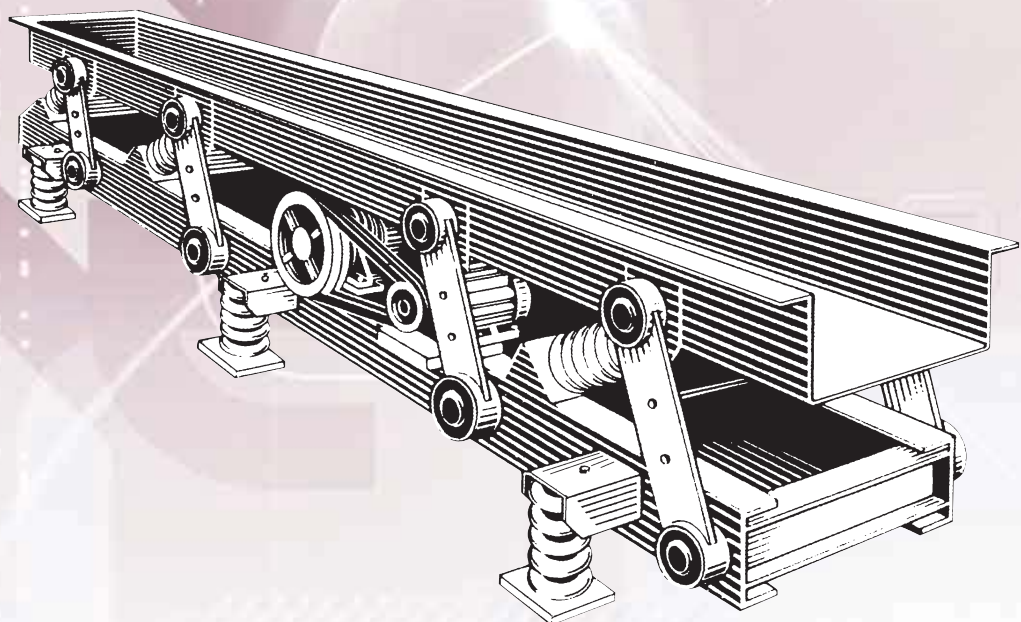
구조도



진동 CONVEYOR MVCB TYPE

SIMPLE한 진동공해 방지 TYPE

BALANCE형 CONVEYOR는 매우 견고하며 간단한 구조로 구성되어 있어, 설치 기초부에 진동을 전달하지 않는 진동공해 방지 TYPE입니다. TROUGH와 COUNTER WEIGHT의 효과적인 밸런스로 TROUGH의 진동은 그대로 유지하면서 기초부에 전달되는 진동을 최소화 하여 쾌적한 작업 환경을 구성하는데 도움을 드립니다.



특징

진동 공해로부터 안심

매우 안정된 방진효과를 얻을 수 있고, 설치부
· 바닥면에 진동이 전달되지 않으므로 별도의 기초 공사가 필요 없습니다.

경제적인 유지비

MOTOR에 의한 편심 CRANK운동을 SPRING에서 증폭시켜 진동을 주기 때문에 적은 소비 전력으로 구동이 가능합니다.

고장이 적고, 보수·점검이 용이

구조가 간단하고 회전부 및 마모부가 적어, 보수·점검이 용이하고 작업 안정성과 내구성이 매우 높습니다.

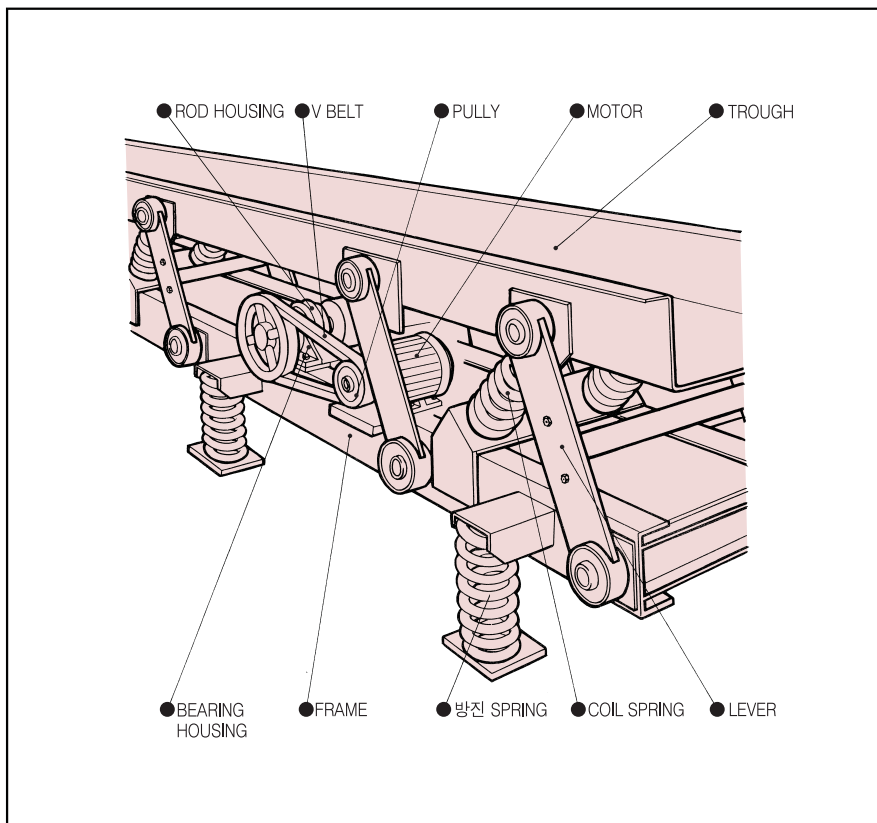
밀폐 구조도 가능

TROUGH는 밀폐 구조로 제작 가능하며, 입자가 고운 미분재료라도 비산되지 않고 위생적 / 효율적으로 운반할 수 있습니다.

다양한 처리를 한번에

수송과 동시에 선별·탈수·건조·냉각 작업 등을 동시에 행할 수 있으므로 작업 효율성 향상에 도움을 드립니다.

구조도



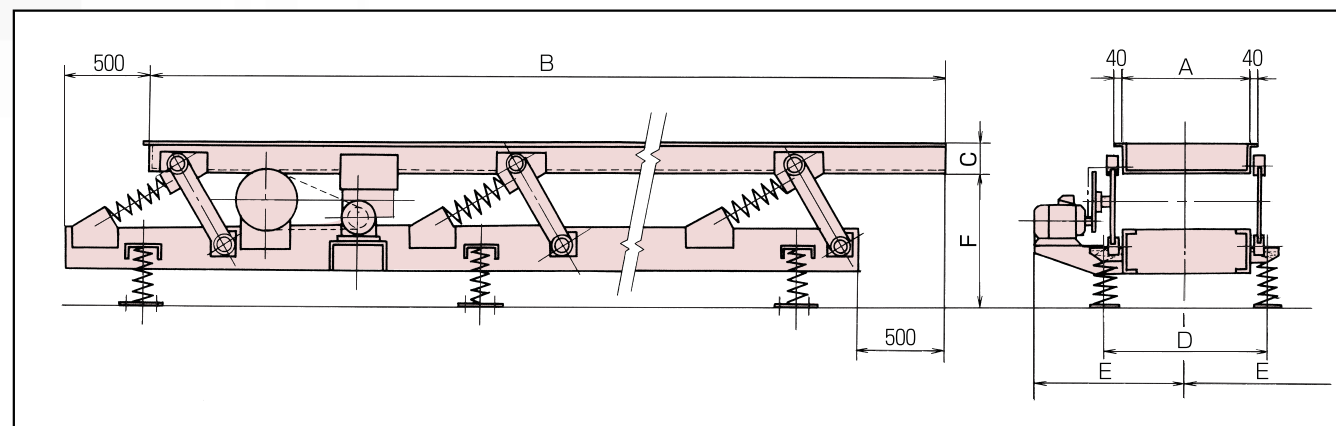
표준 사양

형 식	수송능력 (t/h)	진동수 (회/분)	TROUGH 길이(m)													
			3	4	5	6	8	10	12	15	18	20	25	30		
MVCB-150	5	450~600	MOTOR (kW)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	2.2	3.7
			총 중량 (kg)	440	580	730	870	1160	1450	1740	2180	2610	2900	3630	4360	
MVCB-300	20	450~600	MOTOR (kW)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	3.7	3.7	5.5		
			총 중량 (kg)	670	890	1110	1340	1780	2230	2670	3340	4010	4450	5570	6680	
MVCB-450	35	450~600	MOTOR (kW)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	3.7	3.7	5.5	5.5		
			총 중량 (kg)	800	1060	1330	1600	2130	2660	3190	3990	4790	5320	6650	7980	
MVCB-600	50	450~600	MOTOR (kW)	1.5	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	3.7	3.7	5.5	5.5	7.5		
			총 중량 (kg)	970	1300	1620	1950	2590	3240	3890	4860	5840	6490	8110	9730	
MVCB-750	65	450~600	MOTOR (kW)	1.5	1.5	2.2	2.2	3.7	3.7	5.5	5.5	7.5	7.5	5.5x2	5.5x2	
			총 중량 (kg)	1530	2040	2550	3060	4080	5100	6120	7650	9180	10200	12750	15300	
MVCB-900	80	450~600	MOTOR (kW)	1.5	1.5	2.2	2.2	3.7	3.7	5.5	5.5	7.5	7.5	5.5x2	5.5x2	
			총 중량 (kg)	1720	2290	2870	3440	4590	5740	6880	8610	10330	11470	14340	17210	
MVCB-1050	95	450~600	MOTOR (kW)	1.5	2.2	2.2	3.7	3.7	5.5	5.5	7.5	7.5	5.5x2	5.5x2	7.5x2	
			총 중량 (kg)	1910	2550	3190	3820	5100	6370	7850	9560	11470	12750	15930	19120	
MVCB-1200	110	450~600	MOTOR (kW)	1.5	2.2	2.2	3.7	3.7	5.5	5.5	7.5	7.5	5.5x2	5.5x2	7.5x2	
			총 중량 (kg)	2100	2800	3500	4210	5610	7010	8410	10510	12620	14020	17520	21030	
MVCB-1350	125	450~600	MOTOR (kW)	1.5	2.2	3.7	3.7	5.5	5.5	7.5	7.5	5.5x2	5.5x2	7.5x2	7.5x2	
			총 중량 (kg)	2340	3110	3890	4680	6230	7790	9340	11680	14020	15570	19470	23360	
MVCB-1500	140	450~600	MOTOR (kW)	2.2	2.2	3.7	3.7	5.5	5.5	7.5	7.5	5.5x2	5.5x2	7.5x2	11x2	
			총 중량 (kg)	2530	3370	4210	5060	6740	8420	10110	12630	15160	16850	21060	25270	
MVCB-1650	155	450~600	MOTOR (kW)	2.2	3.7	3.7	3.7	5.5	5.5	7.5	7.5	5.5x2	5.5x2	7.5x2	11x2	
			총 중량 (kg)	2760	3680	4600	5520	7350	9200	11040	13800	16560	18390	22990	27590	
MVCB-1800	170	450~600	MOTOR (kW)	2.2	3.7	3.7	3.7	5.5	5.5	7.5	7.5	5.5x2	5.5x2	7.5x2	11x2	
			총 중량 (kg)	2960	3940	4920	5900	7860	9840	11800	14760	17700	19660	24580	29500	
MVCB-2000	185	450~600	MOTOR (kW)	2.2	3.7	3.7	5.5	5.5	7.5	7.5	5.5x2	5.5x2	7.5x2	11x2		
			총 중량 (kg)	3250	4340	5430	6520	8680	10860	13020	16280	19540	21700	27130	32560	

(주의) ●수송능력은 모래(겉보기 비중 1.6, 수분4~6%)기준으로, TROUGH 수평의 경우입니다.
●COVER의 유·무, 수송재료 등에 따라 MOTOR 용량, 총 중량이 변합니다.
●MOTOR 용량, 총 중량은 COVER 부착의 경우입니다.

외형지수도

단위 : mm



●지 수 표

단위 : mm

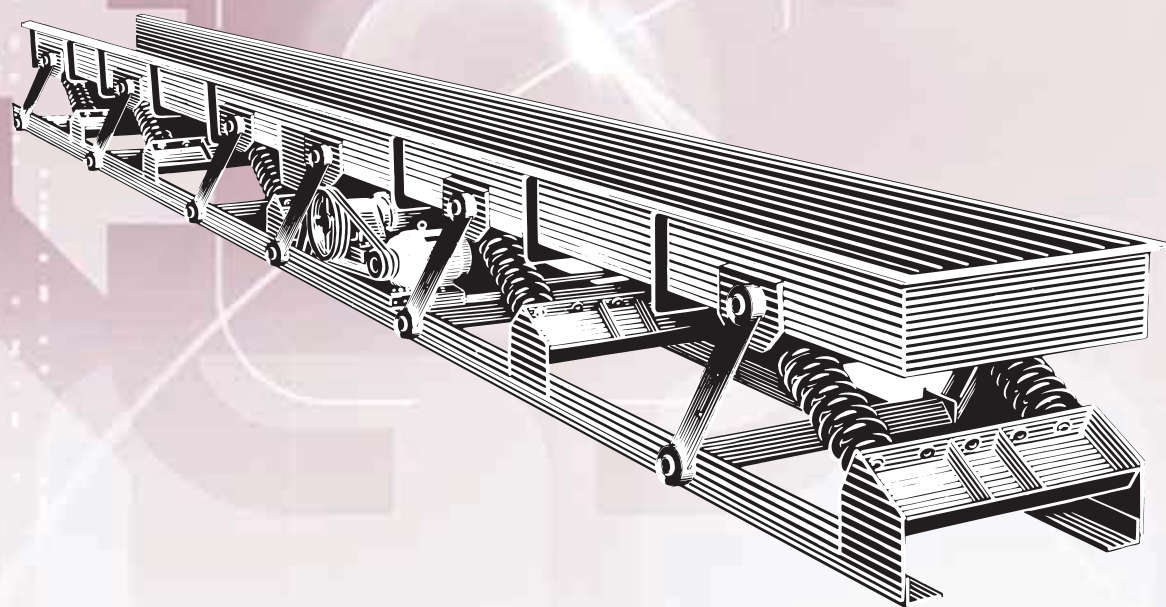
형 식	A	B												C	D	Emax	F
MVCB-150	150	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	18000	20000	25000	30000	140	450	750	600
MVCB-300	300	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	18000	20000	25000	30000	200	550	800	600
MVCB-450	450	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	18000	20000	25000	30000	200	700	1000	600
MVCB-600	600	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	18000	20000	25000	30000	250	850	1100	650
MVCB-750	750	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	18000	20000	25000	30000	250	1000	1200	700
MVCB-900	900	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	18000	20000	25000	30000	250	1150	1250	700
MVCB-1050	1050	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	18000	20000	25000	30000	250	1300	1350	700
MVCB-1200	1200	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	18000	20000	25000	30000	250	1450	1400	750
MVCB-1350	1350	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	18000	20000	25000	30000	250	1600	1450	750
MVCB-1500	1500	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	18000	20000	25000	30000	250	1750	1550	750
MVCB-1650	1650	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	18000	20000	25000	30000	250	1900	1650	800
MVCB-1800	1800	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	18000	20000	25000	30000	250	2050	1750	850
MVCB-2000	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	18000	20000	25000	30000	250	2250	1850	900

(주의) E 치수는 참고입니다.

진동 CONVEYOR MVC TYPE

간단 · 견고한 구조의 LOW COST TYPE

MV CONVEYOR는, SPRING으로 지지한 TROUGH를 전동기에 의한 CRANK 운동으로 진동시키는 SIMPLE하지만 강력한 성능의 CONVEYOR입니다. 건조 · 냉각 등이 필요한 특수 재료의 이송 및 복합적인 처리 공정의 연계와 하중이 큰 재료의 대용량 처리에 적합합니다.



특징

특수용도에 최적

수송 중 재료의 건조 · 냉각 · 탈수 · 선별 등의 부가적인 처리를 필요로 하는 용도에 최적의 Type 입니다.

SIMPLE한 구조

오랜 노하우가 집대성된 최적의 설계로, 설치는 물론, 보수 · 점검이 용이합니다.

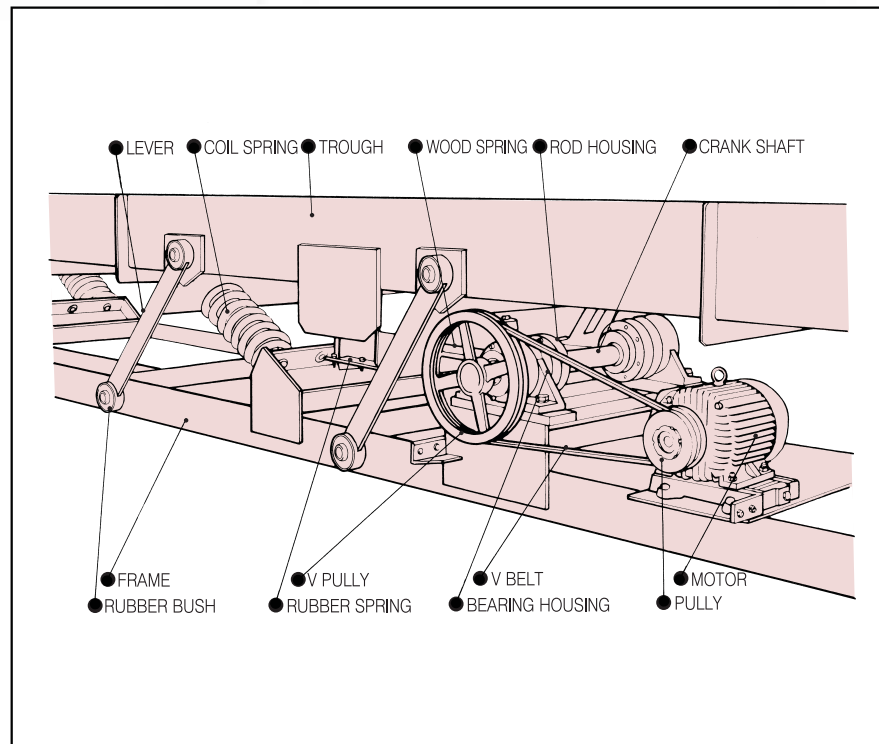
긴 거리도 OK

약 5~8m마다 분할해 접속 조립하여 장거리 이송용으로도 사용할 수 있습니다.

대용량 / 고하중의 처리도 OK

통상의 이송 Conveyor 로는 처리하기 힘든 광물, 금속 등 무거운 재료도 문제 없이 처리할 수 있습니다.

구조도



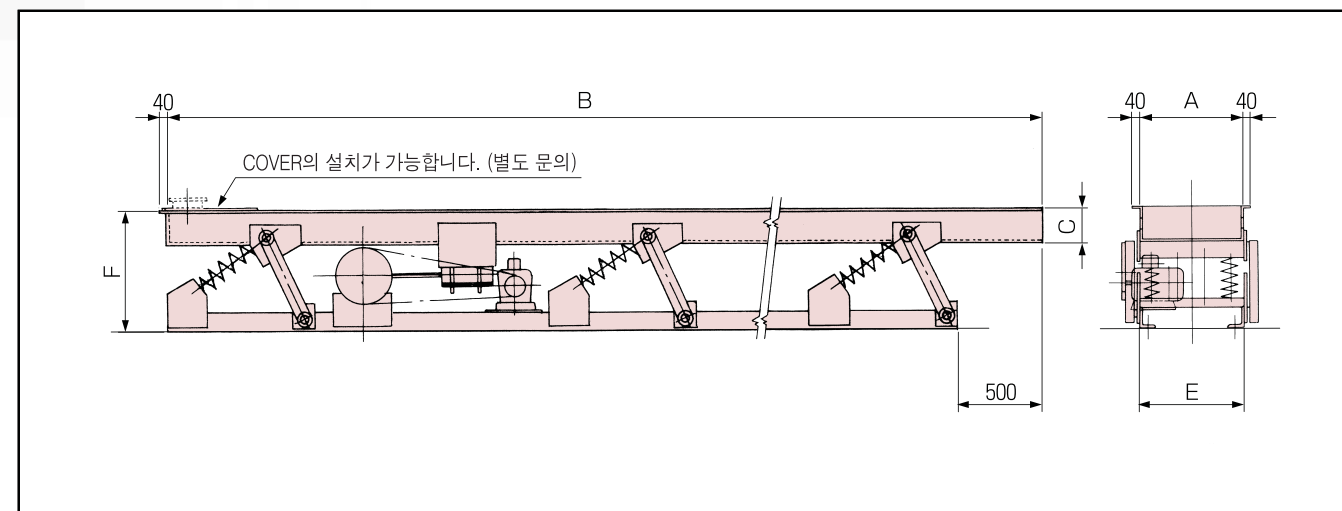
표준사양

형 식	수송능력 (t/h)	진동수 (회/분)	TROUGH 길이 (m)										
			3	4	5	6	8	10	12	15	18	20	
MVC-150	9	450~600	MOTOR (kW)	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.5	1.5	1.5	1.5	2.2
			총 중량 (kg)	350	430	500	600	730	850	1000	1150	1350	1500
MVC-300	20	450~600	MOTOR (kW)	0.75	0.75	0.75	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	2.2	3.7
			총 중량 (kg)	450	550	650	800	950	1100	1300	1550	1800	2000
MVC-450	35	450~600	MOTOR (kW)	0.75	0.75	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	2.2	3.7	3.7
			총 중량 (kg)	500	600	750	900	1050	1250	1500	1750	2100	2300
MVC-600	50	450~600	MOTOR (kW)	0.75	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	2.2	3.7	3.7	3.7
			총 중량 (kg)	600	700	850	1000	1250	1450	1700	2000	2400	2650
MVC-750	65	450~600	MOTOR (kW)	—	1.5	1.5	2.2	2.2	2.2	3.7	3.7	—	—
			총 중량 (kg)	—	850	950	1100	1350	1600	1900	2300	—	—
MVC-900	80	450~600	MOTOR (kW)	—	1.5	2.2	2.2	2.2	3.7	3.7	3.7	—	—
			총 중량 (kg)	—	950	1100	1300	1500	1800	2150	2550	—	—
MVC-1050	95	450~600	MOTOR (kW)	—	2.2	2.2	2.2	3.7	3.7	3.7	3.7	—	—
			총 중량 (kg)	—	1100	1250	1450	1800	2200	2500	3000	—	—

(주의) ●수송능력은, 모래(겉보기 비중 1.6, 수분4~6%)기준으로, TROUGH 수평의 경우입니다.
 ●COVER, LINER의 유무, 수송재료 등에 의해 MOTOR의 용량, 중량이 바뀝니다.
 ●MOTOR용량, 중량은 COVER없이, LINER 부착의 경우입니다.

외형지수도

단위 : mm



지수표

단위 : mm

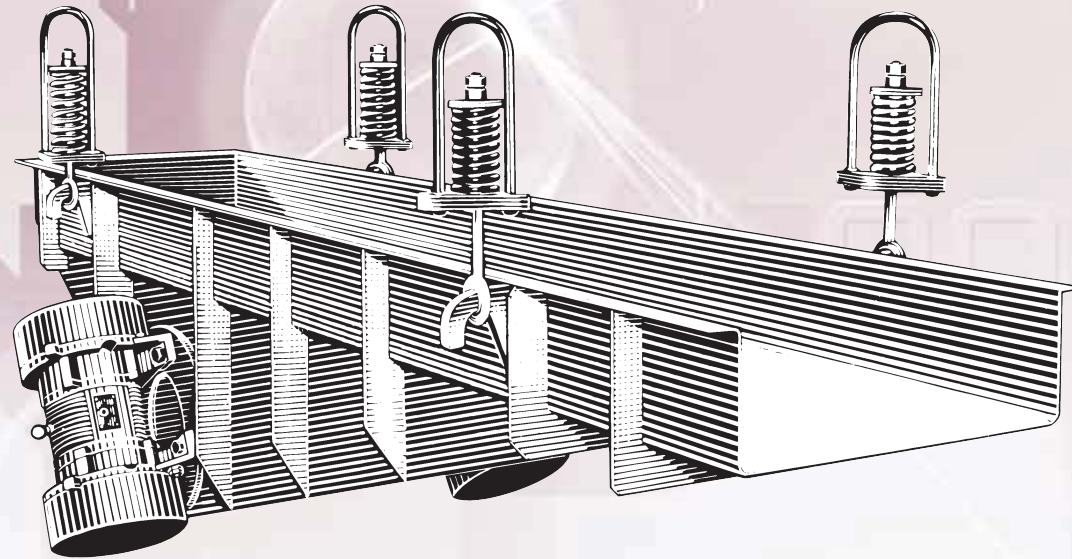
형 식	A	B										C	E	F
MVC-150	150	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	18000	20000	120	330	610
MVC-300	300	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	18000	20000	140	300	630
MVC-450	450	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	18000	20000	180	450	670
MVC-600	600	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	18000	20000	180	600	670
MVC-750	750	—	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	—	—	180	750	670
MVC-900	900	—	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	—	—	180	900	670
MVC-1050	1050	—	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	—	—	180	1050	670

(주의) B는 INLET / OUTLET을 포함한 표준치수입니다.

RV CONVEYOR RVF TYPE

부착성 재료에 최적의 강제 진동 TYPE

RV CONVEYOR는, 진동 MOTOR (RV MOTOR)를 TROUGH에 설치하여 직접 TROUGH를 진동 시키는 강제 진동형 CONVEYOR 입니다.
진동 MOTOR는 전동기의 회전축에 부착된 UNBALANCE WEIGHT의 회전에서 발생된 캠운동으로 발생된 강력한 진동을 TROUGH에 직접 전달하여 부착성이 강한 재료도 문제없이 이송합니다.



특징

부착성 재료도 쉽게 운반

TROUGH를 강제로 진동시켜 이송하므로, 부착성이 강한 재료도 막힘 / 정체 현상 없이 안정된 이송이 가능합니다.

유량조절도 자유자재

진동 MOTOR의 UNBALANCE WEIGHT의 각도 변경만으로 유량조절이 가능합니다. 진폭의 최대치는 모터에 따라 달라집니다.

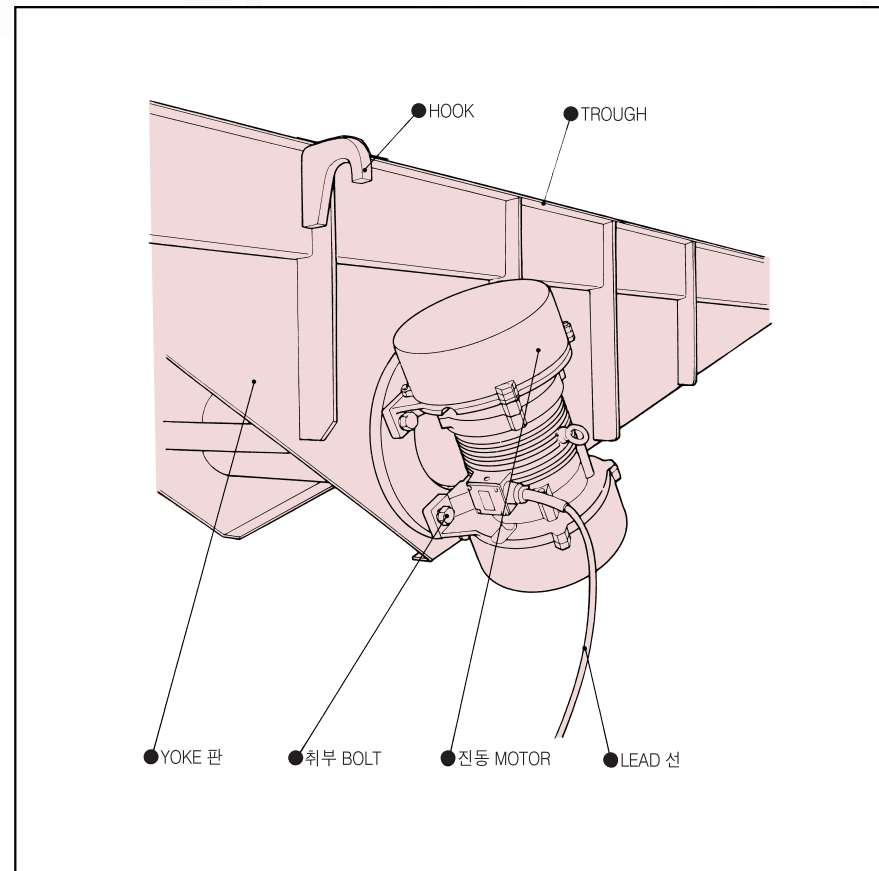
단거리 수송에 최적

RV CONVEYOR는 5m 이내의 단거리 수송에 최적입니다. 기기 간의 연결 혹은 공정 간의 연결 등을 효과적으로 수행할 수 있습니다.

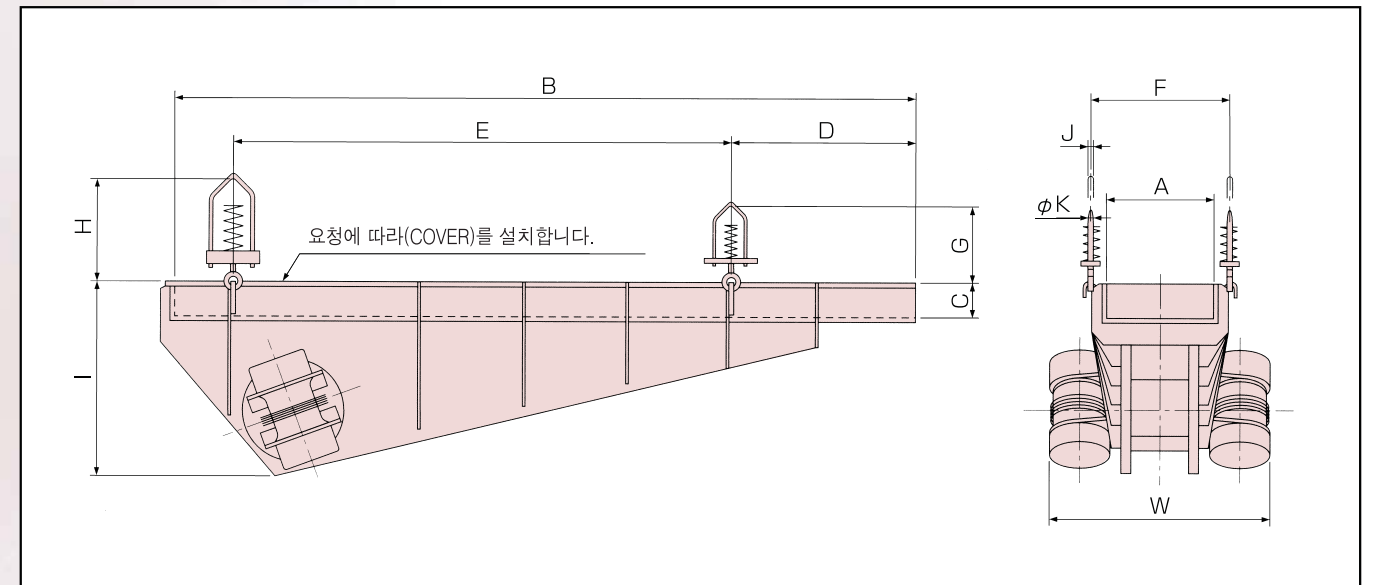
자유로운 설치 조건

표준 사양인 SUSPENSION TYPE외에도 SUPPORT TYPE의 제작도 가능하여 폭 넓은 설치 조건으로 현장 설치가 용이합니다.

구조도



외형지수도 / 표준사양



표준사양 / 지수표

단위 : mm

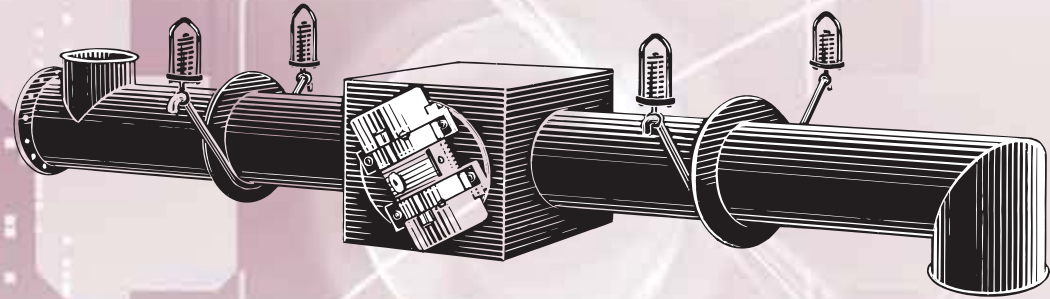
형 식	수송 능력 (t/h)	진동수 (Hz)	중량 (kg)	진동 MOTOR 형 식	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	W	적용 제어기
RVF-150-1.2	8	24.2/29.2	85	RV-14D	150	1200	100	300	850	248	약280	약280	약460	13	13	약550	ORV-14×2R
RVF-150-1.8	8	24.2/29.2	105	RV-14D	150	1800	100	300	1400	248	약280	약280	약540	13	13	약550	ORV-14×2R
RVF-150-2.4	8	24.2/29.2	155	RV-24D	150	2400	100	400	1900	248	약280	약290	약540	13	13	약580	ORV-24×2R
RVF-150-3.0	8	24.2/29.2	175	RV-24D	150	3000	100	750	2000	248	약290	약290	약600	13	13	약580	ORV-24×2R
RVF-300-1.2	15	24.2/29.2	100	RV-14D	300	1200	120	300	850	398	약280	약280	약480	13	13	약700	ORV-14×2R
RVF-300-1.8	15	24.2/29.2	155	RV-24D	300	1800	120	300	1400	398	약280	약290	약550	13	13	약730	ORV-24×2R
RVF-300-2.4	15	24.2/29.2	185	RV-24D	300	2400	120	400	1900	398	약280	약290	약620	13	13	약730	ORV-24×2R
RVF-300-3.0	15	24.2/29.2	210	RV-24D	300	3000	120	750	2000	398	약290	약400	약640	20	13	약730	ORV-24×2R
RVF-300-4.0	15	24.2/29.2	285	RV-44D	300	4000	120	850	2900	398	약290	약420	약740	20	13	약760	ORV-44×2R
RVF-450-1.2	25	24.2/29.2	140	RV-24D	450	1200	150	300	850	550	약280	약300	약570	13	13	약740	ORV-24×2R
RVF-450-1.8	25	24.2/29.2	175	RV-24D	450	1800	150	300	1400	550	약300	약300	약670	13	13	약740	ORV-24×2R
RVF-450-2.4	25	24.2/29.2	210	RV-24D	450	2400	150	400	1900	550	약300	약420	약670	20	13	약740	ORV-24×2R
RVF-450-3.0	25	24.2/29.2	270	RV-44D	450	3000	150	750	2000	550	약300	약420	약770	20	13	약780	ORV-44×2R
RVF-450-4.0	25	24.2/29.2	330	RV-44D	450	4000	150	850	2900	550	약420	약550	약850	30	20	약780	ORV-44×2R
RVF-600-1.8	40	24.2/29.2	195	RV-24D	600	1800	150	400	1300	770	약310	약310	약680	13	13	약830	ORV-24×2R
RVF-600-2.4	40	24.2/29.2	260	RV-44D	600	2400	150	400	1900	770	약310	약430	약800	20	13	약880	ORV-44×2R
RVF-600-3.0	40	24.2/29.2	305	RV-44D	600	3000	150	750	2000	770	약430	약560	약870	30	20	약880	ORV-44×2R
RVF-600-4.0	40	24.2/29.2	570	RV-74D	600	4000	150	850	2900	770	약560	약560	약950	30	20	약940	ORV-74×2R
RVF-600-5.0	40	24.2/29.2	1080	RV-154B	600	5000	150	900	3700	770	약560	약560	약950	30	20	약1110	ORV-154×2R
RVF-750-1.8	60	24.2/29.2	245	RV-44D	750	1800	180	400	1300	920	약300	약430	약750	20	13	약960	ORV-44×2R
RVF-750-2.4	60	24.2/29.2	295	RV-44D	750	2400	180	400	1900	920	약420	약560	약870	30	20	약960	ORV-44×2R
RVF-750-3.0	60	24.2/29.2	525	RV-74D	750	3000	180	750	2000	920	약560	약560	약950	30	30	약1040	ORV-74×2R
RVF-750-4.0	60	24.2/29.2	1025	RV-154B	750	4000	180	850	2900	920	약560	약560	약950	30	30	약1210	ORV-154×2R
RVF-750-5.0	60	12.1/14.6	1350	RV-158B	750	5000	180	900	3700	920	약580	약610	약1050	30	30	약1270	ORV-158×2R

(주의) ●수송능력은 모래(겉보기 비중 1.6, 수분4~6%)기준, TROUGH 수평의 경우입니다. ●RV TYPE의 정지 요동을 방지하기 위한 역상 제어기도 적용 가능합니다.
●특수 TROUGH의 경우는 진동 MOTOR 형식이 변경될 수 있습니다. ●SUPPORT TYPE도 제작 가능합니다.
●진동 MOTOR의 사양은 CATALOGUE 「소형진동기기」를 참조하십시오. ●TROUGH의 중량은 UNCOVERED FLAT BOTTOM LINER 부착의 경우입니다.

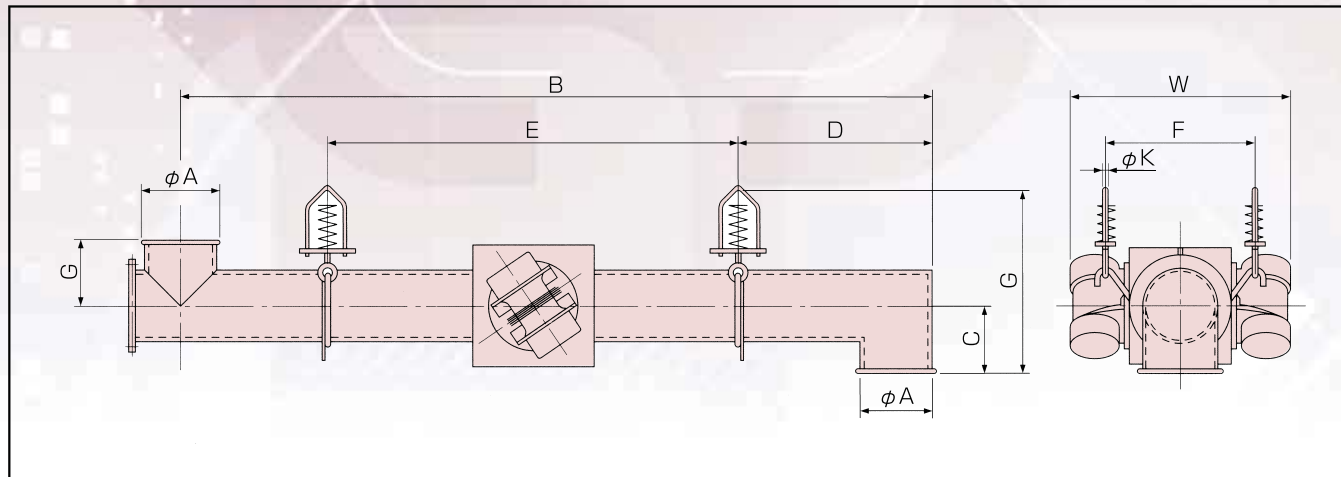
SPIRAL ELEVATOR RVES TYPE

PIPE TYPE

완전 밀폐형의 PIPE를 TROUGH로 사용하여 비산성이 강한 재료 및 기밀성이 요구되는 재료등의 수송도 문제없이 해결합니다.



외형지수도 / 표준사양



●표준사양/지수표

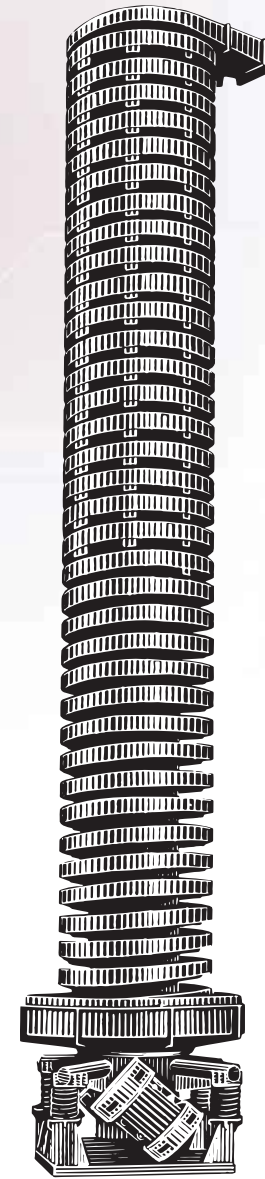
단위 : mm

형식	수송능력 (t/h)	진동수 (Hz)	중량 (kg)	진동 MOTOR 형식	A	B	C	D	E	F	G	W	K	적용 제어기
RVPF-Φ 150-18	7	24.2/29.2	90	RV-14D	165	1600	150	250	1100	400	약560	약700	13	ORV-14×2R
RVPF-Φ 150-24	7	24.2/29.2	150	RV-24D	165	2200	150	250	1700	400	약560	약800	13	ORV-24×2R
RVPF-Φ 200-18	12	24.2/29.2	180	RV-24D	216	1500	200	250	1000	450	약610	약850	13	ORV-24×2R
RVPF-Φ 200-24	12	24.2/29.2	240	RV-44D	216	2100	200	250	1700	450	약620	약900	13	ORV-44×2R
RVPF-Φ 200-30	12	24.2/29.2	270	RV-44D	216	2700	200	300	2300	450	약620	약900	13	ORV-44×2R
RVPF-Φ 300-24	25	24.2/29.2	270	RV-44D	318	2000	250	300	1400	650	약720	약1000	13	ORV-44×2R
RVPF-Φ 300-30	25	24.2/29.2	390	RV-74D	318	2600	250	350	1900	650	약740	약1150	13	ORV-74×2R
RVPF-Φ 300-40	25	12.1/14.6	450	RV-78B	318	3600	250	650	2300	650	약740	약1150	13	ORV-78×2R
RVPF-Φ 300-50	25	12.1/14.6	550	RV-78B	318	4600	250	650	3300	650	약750	약1200	13	ORV-78×2R
RVPF-Φ 400-24	40	24.2/29.2	410	RV-74D	406	1900	300	300	1250	800	약840	약1250	13	ORV-74×2R
RVPF-Φ 400-30	40	24.2/29.2	450	RV-74D	406	2500	300	400	1700	800	약840	약1250	13	ORV-74×2R
RVPF-Φ 400-40	40	12.1/14.6	550	RV-78B	406	3500	300	500	2500	800	약850	약1300	13	ORV-78×2R
RVPF-Φ 400-50	40	12.1/14.6	800	RV-158B	406	4500	300	500	3500	800	약950	약1500	20	ORV-158×2R

(주의) ●수송능력은, 모래(겉보기 비중 1.6, 수분4~6%), TROUGH 수평시의 경우입니다. ●진동 MOTOR가 8P의 경우는, 정지시의 요동을 방지하기 위해 제어기가 필요합니다. ●특수 TROUGH의 경우는 진동 MOTOR 형식이 변경될 수 있습니다. ●진동 MOTOR에 대해서는 CATALOGUE 「소형진동기기」 카탈로그를 참조 하십시오.

설치면적 최소의 수직 수송 TYPE

신화전기의 SPIRAL ELEVATOR는 구동부와 수직 나선형 TROUGH를 조합하여 다양한 재료를 수직 수송하는 동시에 냉각·건조 작업을 병행할 수 있습니다. 동일한 형태의 하강 수송도 가능합니다.



양정 12m RVES TYPE

특징

설치 면적은 최소

수직구조이기 때문에 설치면적, TROUGH의 점유공간은 최소인 반면, TROUGH의 표면적은 넓게 이용할 수 있습니다.

수송과 동시에 냉각 / 건조까지

특수 설계를 통해 온도 차에 의한 자연 환기, 강제 통풍이나 수송재료의 반전 등을 통한 장시간 체류가 가능하여 이송과 동시에 냉각, 건조를 한번에 처리할 수 있습니다.

다양한 적용 범위

BUCKET ELEVATOR, BELT CONVEYOR에서 취급하기 어려운 재질 및 형상의 재료도 문제 없이 수송할 수 있습니다.

정량 수송이 가능

재료의 수송 속도가 일정하여, 정확한 양의 재료를 연속적으로 수송할 수 있습니다.

유량조절이 용이

진동 MOTOR의 UNBALANCE WEIGHT를 조절하여 원하시는 용량으로의 조절이 가능하므로 수송 재료의 유량 조절이 간단합니다.

부드러운 이송 방식

비산성이 높은 재료, 부서지기 쉬운 재료도 재료의 파손 없이 부드럽게 이송할 수 있어 생산성 향상에 도움을 드립니다.

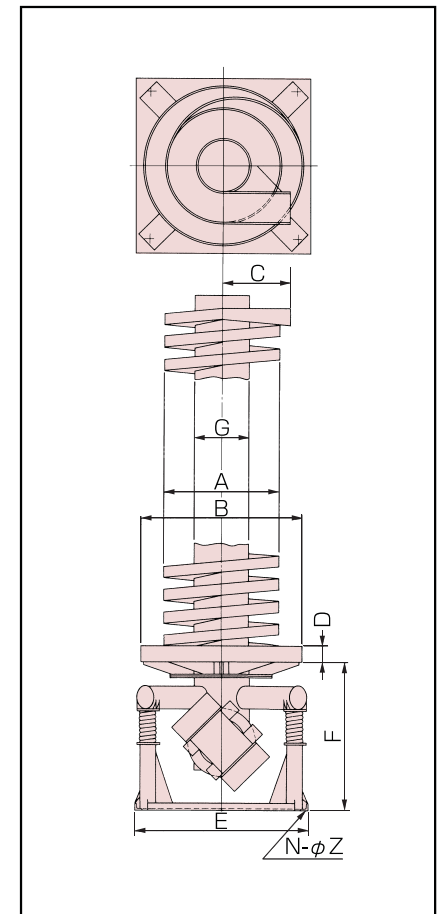
밀폐 구조의 제작도 가능

이송 과정에서 비산되거나 외부의 오염에 의한 재료의 손상을 방지할 수 있는 밀폐 구조의 제작도 가능합니다.

유지 / 보수가 간단

구동부 및 설비의 구조가 견고하고 부드러운 이송으로 장기간 사용이 가능하여 유지 보수 비용이 절약됩니다.

외형지수도



●표준사양/지수표

단위 : mm

형식	수송능력 (t/h)	진동 MOTOR 사양			양정 (m)	중량 (kg)	A	B	C	D	E	F	N-Z	G	적용 제어기	
		형식	용량 (kW)	극수 (p)												대수
RVES-500-1.5	2.5	RV-44D	0.4	4	2	1.5	300	500	750	280	50	600	610	4-15	268	ORV-44×2R
RVES-650-3	4	RV-78B	0.75	8	2	3	650	650	1000	350	80	900	880	4-15	318	ORV-78×2R
RVES-780-4.5	5	RV-158B	1.5	8	2	4.5	1000	780	1100	420	100	1100	950	8-15	406	ORV-158×2R
RVES-860-6	6	RV-228B	2.2	8	2	6	1500	860	1200	450	120	1300	1100	8-18	457	ORV-228×2R
RVES-1000-7.5	8	RV-378B	3.7	8	2	7.5	2000	1000	1400	550	150	1500	1350	8-18	508	ORV-378×2R
RVES-1200-8.5	10	RV-558B	5.5	8	2	8.5	3000	1200	1600	670	170	1700	1400	10-18	610	ORV-558×2R
RVES-1500-10	12	RV-758B	7.5	8	2	10	4000	1500	2000	800	200	2000	1450	10-18	711	ORV-758×2R
RVES-2000-5.6	20	RV-5512B	5.5	12	2	5.6	8000	2000	2600	1400	300	2500	1800	14-23	1000	—

(주의) ●수송능력은, 모래(겉보기 비중 1.6, 수분4~6%)의 경우입니다.

●진동 MOTOR에 대해서는 CATALOGUE 「소형진동기기」 (N90~103)를 참조 하십시오.

RV CONVEYOR · SPIRAL ELEVATOR용 CONTROLLER

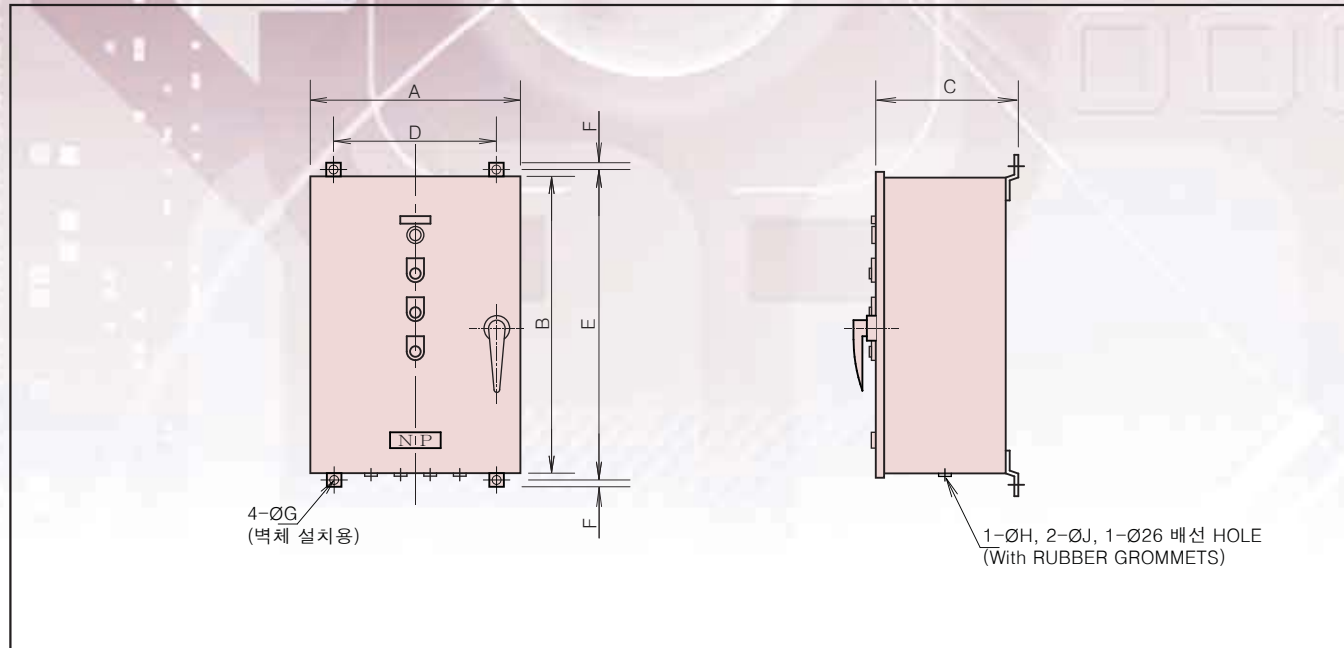
안전과 정숙성, 그 어느쪽도 놓치지 않습니다.

- BUTTON SWITCH 채용으로 쉽게 조작이 가능하며 컨트롤러 자체적으로 정지 시에 역상 제동을 가하여 요동 없이 안전하게 급속 정지가 가능합니다.
- 따라서 소음 및 재료의 유입을 방지할 수 있습니다.
- 역상 제동 시간은 TIMER 조절이 가능하여 회전력에 따라 이상적인 제동 설정이 가능합니다.



외형지수도/표준사양

단위 : mm



표준사양/지수표

형식	외형치수 (mm)									대표정격 (50/60Hz)		중량 (kg)	적용 구동부
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	전류용량 (A)			
										200/220V	400/440V		
ORV-14×2R	400	500	220	300	540	15	11	26	26	3/2	—	20	RV-14D
ORV-24×2R	400	500	220	300	540	15	11	26	26	5/3	—	20	RV-24D
ORV-44×2R	400	500	220	300	540	15	11	26	26	6/4	—	20	RV-44D
ORV-74×2R	400	500	220	300	540	15	11	26	26	9/5	—	20	RV-74D
ORV-154×2R	450	600	220	350	640	20	14	26	26	15/8	—	30	RV-154D
ORV-224×2R	450	600	220	350	640	20	14	26	26	21/11	—	30	RV-224D
ORV-78×2R	400	500	220	300	540	15	11	26	26	10/6	—	20	RV-78D
ORV-158×2R	450	600	220	350	640	20	14	26	26	19/10	—	30	RV-158D
ORV-228×2R	450	600	220	350	640	20	14	26	26	17/9	—	30	RV-228D
ORV-378×2R	500	800	270	400	840	20	14	42	26	27	—	60	RV-378D
ORV-378×2R	450	600	220	350	640	20	14	26	26	—	14	30	RV-378D
ORV-558×2R	500	800	270	400	840	20	14	42	26	31	—	60	RV-558D
ORV-558×2R	450	600	220	350	640	20	14	26	26	—	16	30	RV-558D
ORV-758×2R	500	800	270	400	840	20	14	42	42	41/21	—	60	RV-758D

(주의) ●정격은 모두 연속적 입니다. ●구조는 내부, 벽걸이, 방진 TYPE으로 되어있습니다.
●도장색은 내면, 외면 모두 MUNSELL 기호 5Y7/1 입니다.

RV FEEDER 유량제어 CONTROLLER

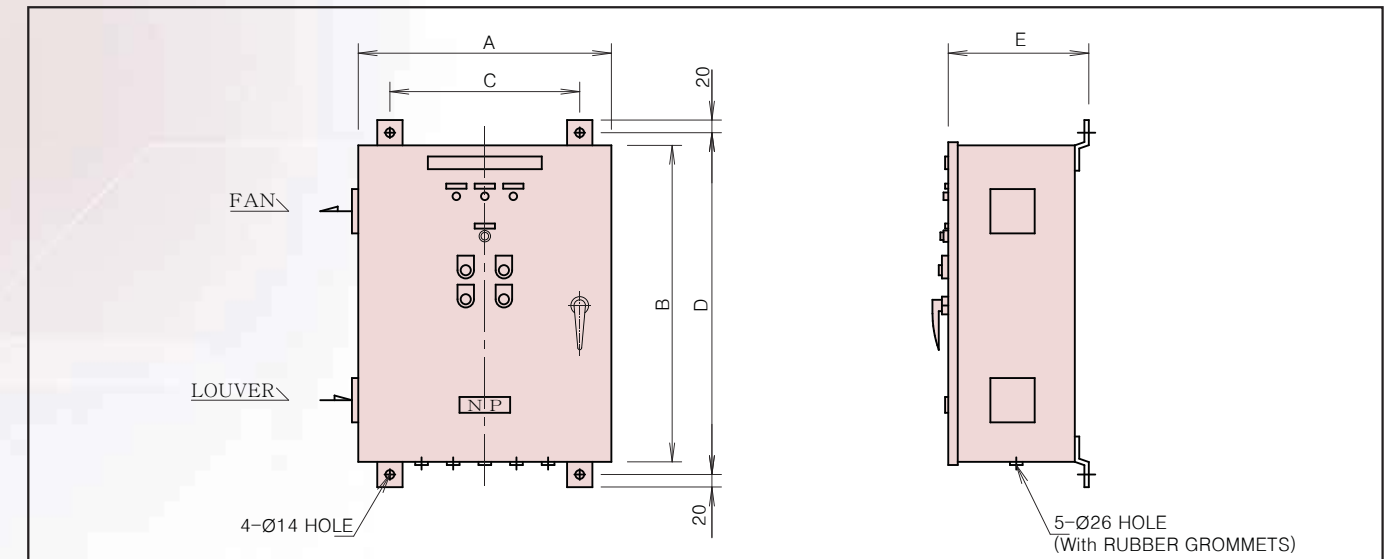
운전 중에도 최적의 유량 설정이 가능합니다.

RV FEEDER는, 전원 인가만으로도 기동 가능하나 운전 중 유량 제어가 필요한 경우, 별도의 제어기를 사용하여 운전 중에도 정확한 유량의 설정이 가능해집니다. 저희 신화전기의 CMV TYPE 제어기는 INVERTER를 내장하여 최적의 유량 설정이 가능하게 합니다. (유량 제어 범위 : 70% ~ 100%)

외형지수도/표준사양

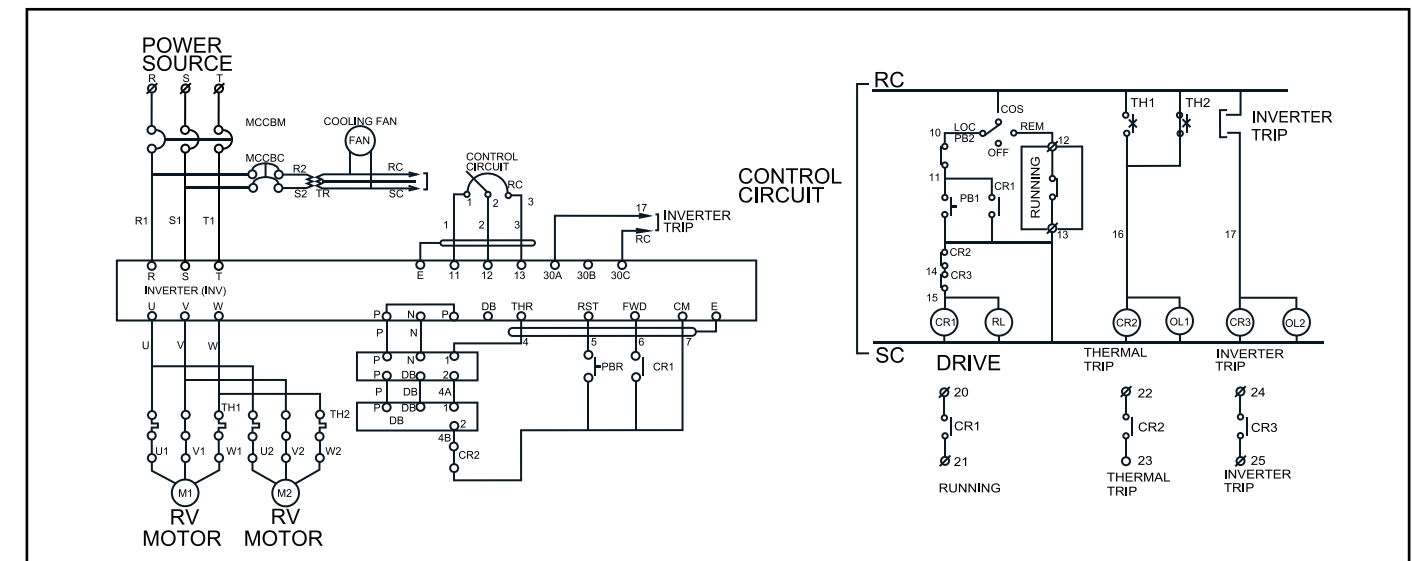
단위 : mm

표준사양/DIMENSION TABLE



형식	외형 SIZE (mm)					중량 (kg)	적용 구동부 출력 (kW)
	A	B	C	D	E		
CMV-14×2	450	450	350	740	270	45	0.1kW × 2
CMV-24×2	450	450	350	740	270	45	0.2kW × 2
CMV-44×2	450	450	350	740	270	45	0.4kW × 2
CMV-74×2	450	450	350	740	270	45	0.75kW × 2
CMV-154×2	450	450	350	740	270	45	1.5kW × 2

CMV CONTROLLER 접속도



(주의) ●정격은 모두 연속적 입니다. ●구조는 옥내, 벽걸이, 방진 TYPE으로 되어있습니다.
●도장색은 내면, 외면 모두 MUNSELL 기호 5Y7/1 입니다.

RUBBER SPRING CONVEYOR HRC TYPE

진동각도 가변식 · 저상(低床) TYPE

RUBBER SPRING CONVEYOR는 TROUGH의 진동 각도를 조절 가능하여 재료 및 목적에 맞춘 최적의 진동으로 설정 가능한 CONVEYOR입니다. 진동 MOTOR 구동에 의한 UNBALANCE WEIGHT의 원형 진동을 진동 각도 가변식 공진용 RUBBER SPRING을 통해 증폭시켜 TROUGH 전체를 균일하고 안정적으로 진동 시켜 최적의 이송 상태를 제공합니다.



특징

재료에 따른 진동각도 설정

기존의 진동 CONVEYOR와 달리 진동 각도를 변경 할 수 있으므로, 재료의 성질 혹은 용도에 맞춘 최적의 진동 조건 설정이 가능합니다. 따라서 현장에서의 활용도가 높습니다.

소형이지만 대량 수송

HRC TYPE은 진동수 증감 (최대 17.5Hz/s)과 진동각 변경 (최대 12mm)에 의한 고진폭화로 기존의 진동 CONVEYOR대비 약 2배의 이송 성능을 자랑합니다. (자사 기준) 크기는 작지만 이상적인 수송 능력을 갖춘 고성능 CONVEYOR입니다.

PICKING 작업을 편하게

진폭 및 수송 속도를 쉽게 조절 가능하므로 PICKING 작업 시, 재료의 튀김을 최소화 하여 작업자의 작업 안정성과 눈의 피로가 경감되어 생산성 향상에 기여합니다.

전체높이가 낮은 저상 TYPE

경량형의 BASE FRAME과 TROUGH를 사용, 특수 설계의 구동부를 적용하여 전체 높이를 낮춘 저상 TYPE을 실현하였습니다.

방진 구조로 정숙한 운전

진동을 공진현상을 통해 증폭시켜 운전하는 TYPE으로 BASE FRAME에 가해지는 진동이

적고 이를 다시 방진 SPRING으로 지지하여 설치 기초에 전달되는 진동을 최소화합니다. 따라서, 충격 / 소음을 최소화 하여 작업 환경 개선에 도움을 드립니다.

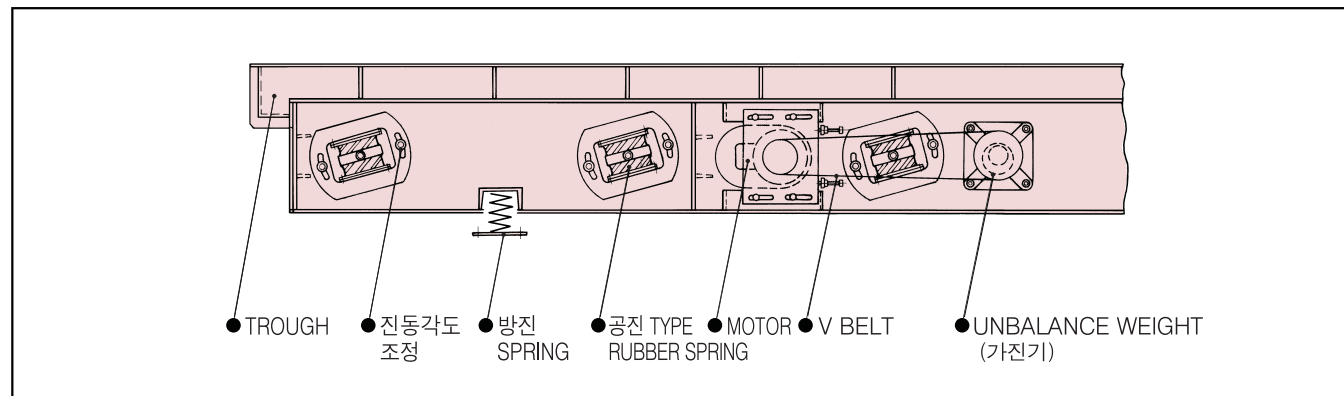
보수 · 점검이 용이

사용자를 배려한 설계로 구조가 간단하고 기기 외부에서 점검 및 보수 작업이 가능한 형태이므로 신속한 정비가 가능하고 높은 내구성으로 긴 수명을 자랑합니다.

저속수송 · 고속수송이 자유자재

특수 CONTROLLER로 진동수를 조절하여 수송 속도를 저속에서 고속까지 자유롭게 변동 가능하여 최적의 성능을 발휘합니다.

구조도

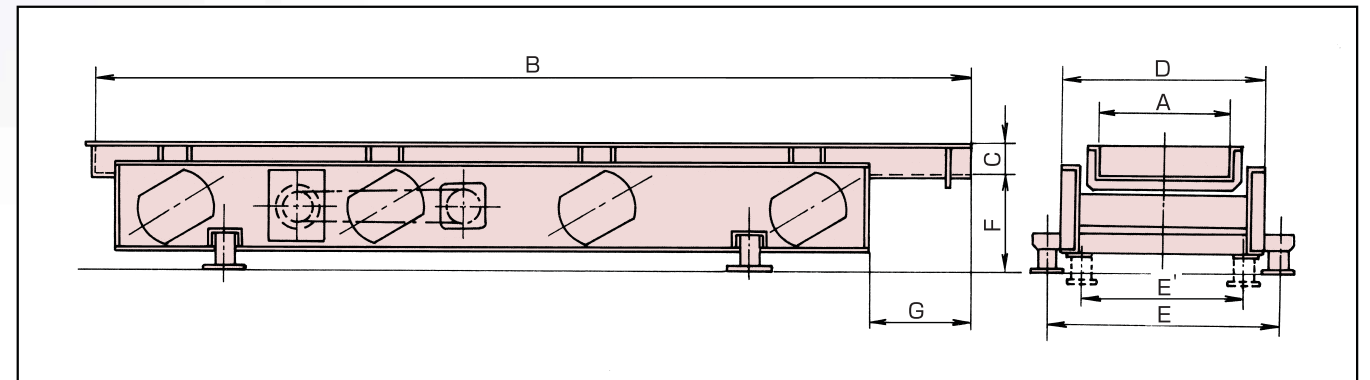


표준 사양

형 식	수송능력 (t/h)	진동수 (VPM)	TROUGH 길이 (m)				
			3	4	5	6	
HRC 200	10	950~1050	MOTOR (kW)	0.75	0.75	1.5	1.5
			총 중량 (kg)	300	400	500	600
HRC 300	15	950~1050	MOTOR (kW)	0.75	1.5	1.5	1.5
			총 중량 (kg)	350	450	550	650
HRC 450	20	950~1050	MOTOR (kW)	1.5	1.5	1.5	2.2
			총 중량 (kg)	450	550	650	850
HRC 600	30	950~1050	MOTOR (kW)	1.5	1.5	2.2	2.2
			총 중량 (kg)	600	700	900	1050
HRC 750	40	950~1050	MOTOR (kW)	2.2	2.2	3.7	3.7
			총 중량 (kg)	700	900	1100	1350
HRC 900	50	950~1050	MOTOR (kW)	2.2	3.7	3.7	3.7
			총 중량 (kg)	900	1100	1300	1500

(주의) ● TROUGH는 개방형(COVER, LINER 없음)이 표준입니다.
● 이송능력은 입자가 굵은 설탕(겉보기 비중 0.8, 수분 0.05%)의 경우로, TROUGH는 수평상태입니다. COVER를 취부한 경우의 이송능력은 상기의 약 80%가 됩니다.
● COVER 및 LINER의 유무, 이송재료 등에 따라, MOTOR용량, 총 중량이 변합니다.

외형지수도



● 지 수 표

형 식	A	B	C	D	E	E'	F	G
HRC 200-3	200	3000	150	380	—	270	450	400
HRC 200-4	200	4000	150	380	520	—	400	400
HRC 200-5	200	5000	150	380	520	—	400	400
HRC 200-6	200	6000	180	380	520	—	400	400
HRC 300-3	300	3000	150	480	—	370	450	400
HRC 300-4	300	4000	150	480	620	—	400	400
HRC 300-5	300	5000	150	480	620	—	400	400
HRC 300-6	300	6000	200	480	620	—	400	400
HRC 450-3	450	3000	150	655	—	550	480	450
HRC 450-4	450	4000	150	655	800	—	400	450
HRC 450-5	450	5000	180	655	850	—	400	450
HRC 450-6	450	6000	200	700	900	—	400	450
HRC 600-3	600	3000	180	850	—	700	620	500
HRC 600-4	600	4000	180	850	1050	—	430	500
HRC 600-5	600	5000	180	850	1050	—	430	500
HRC 600-6	600	6000	220	850	1050	—	430	500
HRC 750-3	750	3000	200	1010	—	850	620	500
HRC 750-4	750	4000	200	1010	1200	—	450	500
HRC 750-5	750	5000	200	1010	1200	—	450	500
HRC 750-6	750	6000	250	1010	1200	—	450	500
HRC 900-3	900	3000	200	1165	—	1000	620	500
HRC 900-4	900	4000	200	1165	1350	—	450	500
HRC 900-5	900	5000	200	1165	1350	—	450	500
HRC 900-6	900	6000	250	1165	1350	—	450	500

단위 : mm

설치 공간에 대하여

진동 CONVEYOR를 비트 또는 좁은 장소에 설치하시는 경우, 이후의 보수 및 점검등을 고려하여 최소 작업 공간을 확보하여 설치할 필요가 있습니다.

우측은 진동 CONVEYOR MVCB TYPE의 비트 설치 예를 보여줍니다.

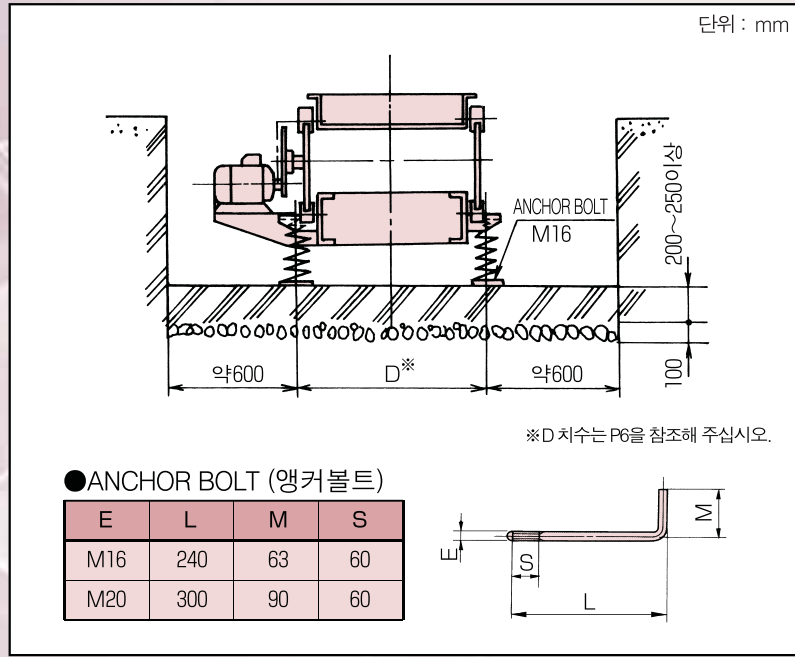
●진동 공해의 우려가 있으신 경우, 별도 상담해 주시기 바랍니다.

●구조물 위, 계단 위에 설치 할 경우에는 동하중(動荷重)을 고려하여 주십시오.

●콘크리트의 두께는 다음과 같습니다.

MVCB-1050 이하 : 200mm 이상,

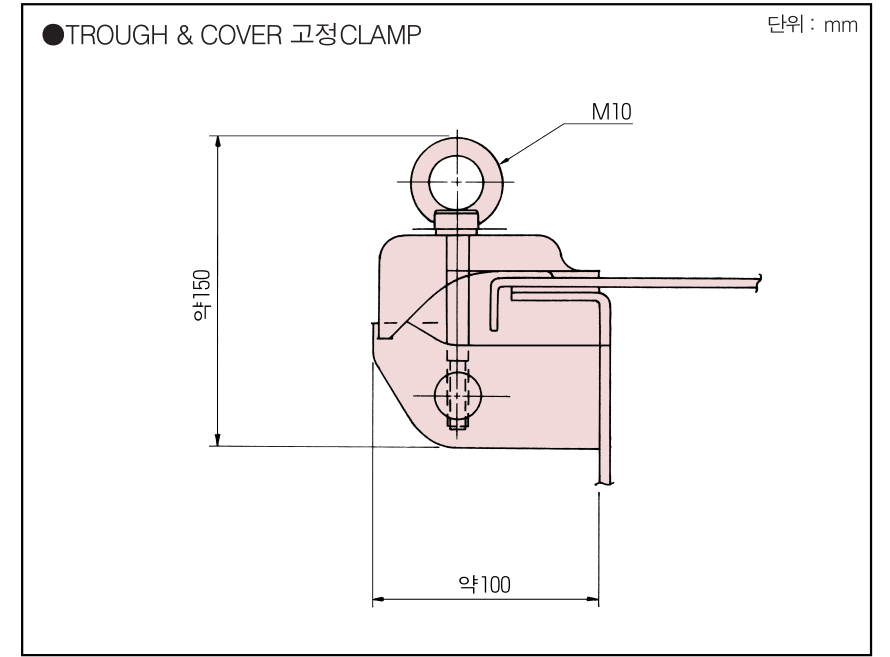
MVCB-1200 이하 : 250mm 이상.



TROUGH에 대하여

진동 CONVEYOR의 TROUGH는 일반적으로 탄소강판을 사용하지만 방음, 마모 등 특수 재료 처리를 위해 LINER를 설치하거나 TROUGH 표면에 TEFLON 등의 코팅처리를 도 가능합니다. 이 외에도 식품, 약품 등 위생 여부가 민감한 경우를 위한 표면 특수처리 (코팅, 연마 등)도 가능합니다.

TROUGH는 기본 개방평저형(開放平底形)이지만, 사용목적 및 수송재료에 따라 아래와 같은 TROUGH도 선정할 수 있습니다.



HANGER TYPE

WIRE	TURNBUCKLE
<p>●SUSPENDING DISTANCE가 긴 경우</p> <p>육각 NUT (2개) SPRING WASHER (1개) (NUT 사이에 끼워 넣는다.)</p> <p>EYE BOLT</p> <p>WIRE</p> <p>WIRE CLIP</p> <p>HANGER ASS'Y(방진)</p>	<p>●대략적인 조절 가능</p> <p>육각 NUT (2개) SPRING WASHER (1개) (NUT 사이에 끼워 넣는다.)</p> <p>EYE BOLT</p> <p>TURN BUCKLE</p>
<p>(주의) BRACKET 부분은 아래와 같이 체결하지 않도록 주의하시기 바랍니다.</p>	
<p>●SUSPENDING DISTANCE가 짧은 경우</p> <p>육각 NUT (2개) SPRING WASHER (1개) (NUT 사이에 끼워 넣는다.)</p> <p>HANGER ASS'Y</p>	<p>특수형</p> <p>●대형/특수, TURN BUCKLE 및 HOOK의 시판 제품이 없는 경우</p> <p>육각 NUT (2개) SPRING WASHER (1개) (NUT 사이에 끼워 넣는다.)</p> <p>분할 PIN</p> <p>BRACKET</p> <p>PIN</p>

개방평저형 TROUGH(표준형)	이중바닥형 TROUGH(고온재료 냉각용)	COVER부착 평저형 TROUGH(방진 · 방습용)
수냉 JACKET형 TROUGH(냉각 · 고온재료용)	원통형 TROUGH(방진 · 방습용)	특수평저형(TROUGH를 BUFFING하는 경우)

사양 조회 의뢰서

견적 의뢰 / 조회시 아래의 표를 활용해 주시면 더욱 신속한 대응이 가능합니다.

취급재료	A	명칭				
	B	겉보기 비중	t/m³	진 비중	t/m³	
	C	입도 분포	~ mm	%	~ mm	%
			~ mm	%	~ mm	%
			~ mm	%	~ mm	%
	D	최대 입자 크기				mm
	E	온도				℃
	F	수분함량	평균	%	최대	%
	G	부착 / 부식성	유	/	무	
H	기타 특기사항					
처리 능력	연속적		t/h	간헐적		t / min / 회
선별 사이즈	상단	mm	중단	mm	하단	mm
전원	전압		V	주파수		Hz
기기 사양	Trough 재질					
	Trough 형상					
	Screen 재질					
	Screen 형태					
설치 방법	지면 / 단상 / 가대					m
전 / 후 공정						

M E M O