

## 사양 조회 의뢰서

견적의뢰 / 조회 하실때 아래의 표를 활용해 주시면 더욱 신속한 대응이 가능합니다.

취급재료	a	명칭				
	b	겉보기 비중	t/m <sup>3</sup>	진 비중		t/m <sup>3</sup>
	c	입도 분포	~ mm %	~ mm %		
			~ mm %	~ mm %		
			~ mm %	~ mm %		
	d	최대 입자 크기	mm			
	e	온도	℃			
	f	수분(부작,함유)	평균 %	최대 %		
	g	부작성	유 / 무			
	h	그외 특기사항				
처리능력 (공급량)	● 연속적 t/h		● 간헐적 t/min/회			
선별 사이즈 구분	● 상단 mm	● 중단 mm	● 하단 mm			
전원	● 전압 V		● 주파수 Hz			
기기 사양	Trough 재질					
	Trough 형태					
	Screen 재질					
	Screen 형태					
기기 설치 상태	지면, 단상, 가대 m					
기기 전/후 공정						



**JAPAN SINFONIA TECHNOLOGY CO. LTD. KOREA AGENT**  
구.SHINKO 에서 사명이 변경되었습니다.



신 화 의 기 업

**신 화 전 기 주 식 회 사**

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, 대륭빌딩)

부산 사무소 : Tel 051-643-4485 / Fax 051-643-4483

부산광역시 남구 진남로70번길 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](mailto:swec9884@chol.com)

CODE

**SWEC-2015-01-C**

# 진동 SCREEN

Vibrating Screen



**SHINWHA**  
Electric Co., Ltd

# 진동 SCREEN

## 재료와 용도에 맞춘 최적 성능, 최고 품질의 선별 능력.

분립체 처리에서 빠질 수 없는 선별 공정, 이제 신화전기의 진동 SCREEN으로 간편하게 재료와 용도, 이동조건등에 맞춘 최적의 선별을 경험하십시오.

오랜 노하우와 기술을 결집한 다양한 진동 SCREEN은 현장의 선별 공정을 고품질 · 고효율화하여 생산성을 높여드립니다.

식품. 화학. 철강. 쇄석 등 다양한 재료 / 용도로 활용되며, 높은 안정성 / 내구성으로 만족을 드립니다.

다년간의 노하우와 기술력, 엄격한 TEST를 바탕으로 설계 및 제작된 진동SCREEN은 어떠한 재료든 그 형상, 성질, 설치환경, 이송량, 이송 조건등에 맞춘 최적의 선별 설비를 공급합니다.

진동 SCREEN은 전자식(電磁式), 전동식 및 편심 SHAFT 형식 등 다양한 구동방식으로 여러분께 찾아갑니다.

### 특성

#### 다양한 구동원

전자석을 이용한 전자SCREEN, 진동MOTOR를 구동원으로 하는 RV-SCREEN, 편심SHAFT에 의한 BALANCE형 SCREEN 등 다양한 TYPE의 구동원을 활용한 재료, 용도, 조건, 환경에 부합한 최적의 SCREEN을 제작하고 있습니다.

#### 방진 구조로 작업도 안심

작업환경에 맞춰 가장 적합한 방진 구조로 제작되며 진동 공해가 적어 안심하고 사용 할 수 있습니다.

#### 보수점검이 간단

노하우가 축적된 설계로 견고하며 경량화된 본체는 구동부의 마모가 적어 보수/점검이 용이합니다. 간단한 점검으로 안정된 성능을 유지 할 수 있습니다.

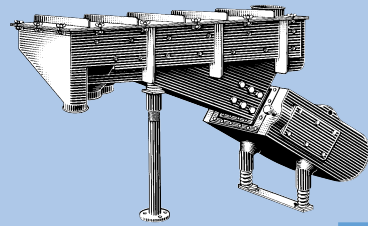
#### 사용자의 요구에 따른 맞춤 / 최적설계

선별 방법, IN/OUTLET 형태, COVER 등을 맞춤 제작하여, 사용 조건에 최적의 선별 방식을 제공 드립니다. 또한, 특수 환경하에서 사용하기 위한 방진, 방폭 사양, 내부식 처리 등 특수 처리도 가능합니다.



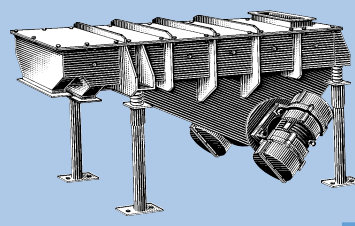
## 기종의 예

화학, 식품공업의 미분처리에 최적



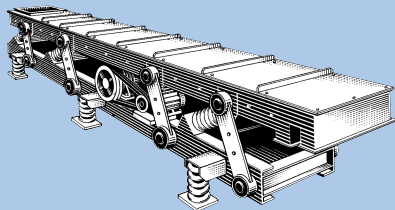
전자SCREEN SF형 P.5

식품에서 철강까지 광범위하게 활용



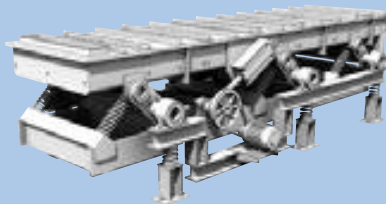
RV SCREEN RVS형 P.7

SCREEN과 운송을 동시에 가능



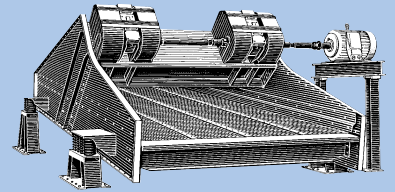
BALANCE형 SCREEN SMVCB형 P.9

밀폐, 장거리의 구조도 간단



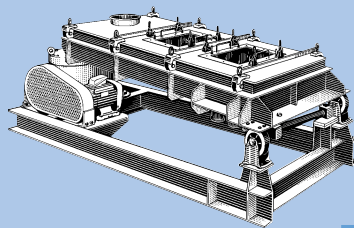
BM SCREEN SBM형 P.11

대용량의 선별 처리 가능



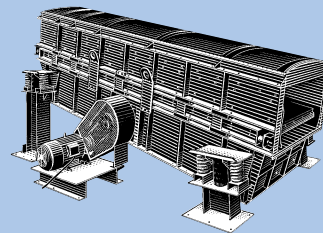
LINEAR DRIVE SCREEN LDS형 P.13

독특한 수평선회SCREEN



GYRO SCREEN GYS형 P.15

눈막힘이 없는 파동진동



WAVE SCREEN KRS형 P.17



# 진동 SCREEN

## 용도와 분립체의 특성에

### 기종 일람표

기종	용도	구동방식	
전자SCREEN SF TYPE	HOPPER의 재료를 배출과 동시에 선별 가능합니다. 미분의 선별, PELLET의 불량품 제거 등 화학산업 및 식품의 미세분 처리에 활용도가 높습니다. 또한 계량기와 조합으로 정량 선별도 가능합니다.	전자석에 의한 진동과 판SPRING의 공진작용을 이용한 직접구동방식	
RV SCREEN RVS TYPE	저/고 진폭의 모두를 만족하여 사료, 식품, 화학, 요업, 철강 등 전반적인 분야에 광범위하게 활용되고 있습니다.	진동MOTOR를 TROUGH에 직접설치, TROUGH 및 망에 직접 전달하는 구동방식	
BALANCE형 SCREEN SMVCB TYPE	산업 전반에 광범위하게 활용되고 있으며 설비 응용이 자유로워 선별과 동시에 운송의 기능도 함께 처리 합니다. 식품에서 광석까지 다양한 재료의 대용량 처리에 적합합니다.	3상유도전동기, 편심SHAFT에 의한 공진형 탄성구동방식	
BM SCREEN SBM TYPE	용도가 광범하며, 특히 밀폐, 장거리 구조가 용이 하므로 화학, 식품공업등 세분, 미분의 처리에 최적. 완전BALANCE형으로 진동 공해가 없어 층간 설치도 가능한 TYPE입니다.	3상유도전동기, 편심SHAFT에 의한 공진형 탄성구동방식	
WAVE SCREEN KRS TYPE	부착 및 눈막힘 등으로 종래의 SCREEN으로는 연속 해서 작업 할 수 없었던 분립체재료에 광범위하게 적용하며, 특히 야적된 원료와 같이 수분이 많은 재료에 최적입니다.	3상유도전동기, UNBALANCE WEIGHT에 의한 원진동과 공진용RUBBER SPRING에 의해 망의 신축운동을 발생, 강제 공진을 조합한 구동방식	
LINEAR DRIVE SCREEN LDS TYPE	대용량 처리용 SCREEN으로 코크스, 석탄, 소결광, 파쇄석 등 비중이 큰 재료의 선별에 사용됩니다.	3상유도전동기, UNBALANCE WEIGHT에 의해 직선운동을 얻을수 있는 강제구동방식	
GYRO SCREEN GYS TYPE	횡방향의 선회진동으로 세분 및 미분 등의 선별에 사용되며. 상하 진동이 없으므로 막대형의 재료가 혼입되는 경우가 적습니다. 강한 횡방향 진동으로 특수 용도에 적합합니다.	3상유도전동기, 수직편심SHAFT, ROLLER에 의한 수평선회SCREEN 방식	
RUBBER SPRING SCREEN RSH TYPE	코크스, 소결광, 철광석 등 중량물 등의 미분 및 소괴 등의 절출과 선별을 한번에 처리합니다.	3상유도전동기, UNBALANCE WEIGHT RUBBER SPRING에 의한 공진형 구동방식	
GRIZZLY FEEDER GF.RGH.RVG TYPE	광석, 쇄석, 철광석, 석탄, 성형탄 등의 절출과 선별을 한번에 처리합니다.	GF .....전자석식	
		RGH.....전동기식	
		RVG.....진동MOTOR식	

(주의) ○=운전중 적용가능 △=정지시 적용가능 ◎=TAPPING BALL이 없는 눈막힘 방지용

※ 표시 기종은 요구에 따라 방폭구조도 제작하고 있습니다. (구동부확인)

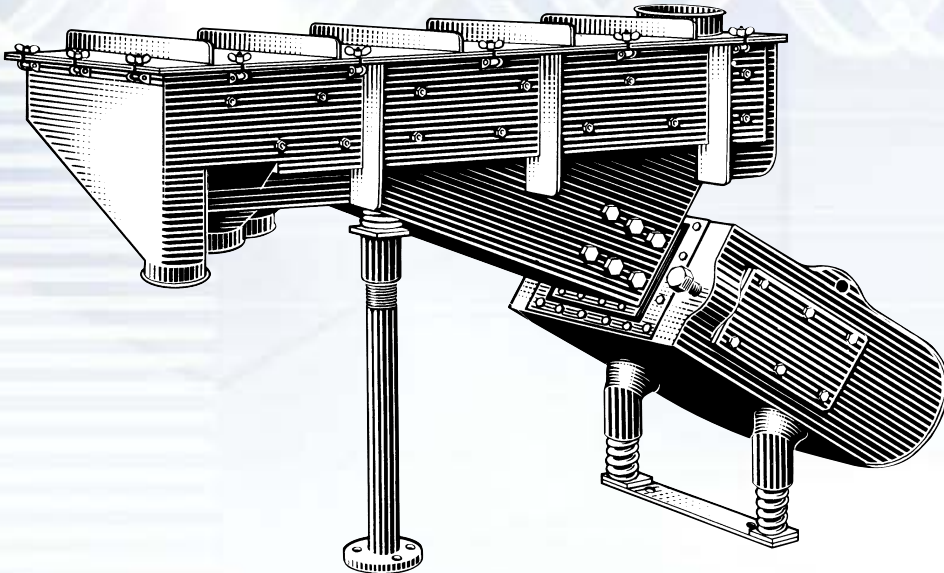
# 부합되는 이상적인 선별이 가능.

	진폭 (mm)		진동수 (회 / 분)		진폭조절	눈막힘방지	권장 OPENING SIZE	방폭구조	설치방법
	0~1.5		3000/3600 (50 / 60Hz)		○	—	150Mesh~50mm	※	SUPPORT, SUSPENSION 수평 또는 준수평
	4P	2~4	1450/1710 (50 / 60Hz)		△	TAPPING BALL	150Mesh~30mm	※	SUPPORT, SUSPENSION 수평 또는 경사
	8P	5~8	720/850 (50 / 60Hz)						
	8~18		450~650		△	TAPPING BALL	150Mesh~50mm	—	SUPPORT TYPE 수평 또는 준수평
	8~20		450~650		△	TAPPING BALL	150Mesh~50mm	※	SUPPORT TYPE 수평 또는 준수평
	본체진폭 약 6mm SCREEN진폭 약 16mm		약 900		△	SCREEN자체의 수축과 이완	2mm~40mm	—	SUPPORT TYPE 경사
	6P	9	6P	980/— (50 / 60Hz)	—	—	5mm~50mm	※	SUPPORT TYPE 경사
	8P	10	8P	—/880 (50 / 60Hz)					
	50~70		250~200		—	TAPPING BALL	150Mesh~1mm	※	SUPPORT TYPE 경사
	6~7		약 1100		○	TAPPING BALL	150Mesh~10mm	—	SUPPORT TYPE 수평 또는 경사
	0~1.5		3000/3600 (50 / 60Hz)		○	◎	GRIZZLY BAR OPENING SIZE 15mm이상	※	SUPPORT TYPE 준수평 또는 경사
	6~7		약 1100		○			—	
	2~8		720~850		△			※	

# 전자SCREEN SF TYPE

## 미세진폭 · 고속진동의 고효율 TYPE

SF TYPE은 전자석에 의한 진동과 판SPRING의 공진작용을 이용한 진동SCREEN입니다. 고속진동을 통한 고효율의 선별 작업과 재료의 정량공급이 한번에 해결되므로 산업 분야에 널리 적용 가능합니다. 합성수지 PELLET의 불량품 및 분진 제거를 비롯하여 식품, 약품 부터 금속분말 등의 미세분에 이르기까지 다양한 재료를 효과적으로 선별, 탈수, 제진, 세정처리 합니다.



### 특 성

#### 발군의 선별효율

고속의 진동수(3600회/분[60Hz])와 세밀한 진폭으로 재료를 선별, 제진 탈수하므로 작업중 눈막힘 현상이 없습니다.

#### 진동의 조정이 간단

제어기에 의해 진폭 조정이 자유롭기 때문에 재료의 성질, 용량에 맞춘 최적의 진폭으로 조절되며 정량 공급이 가능합니다.

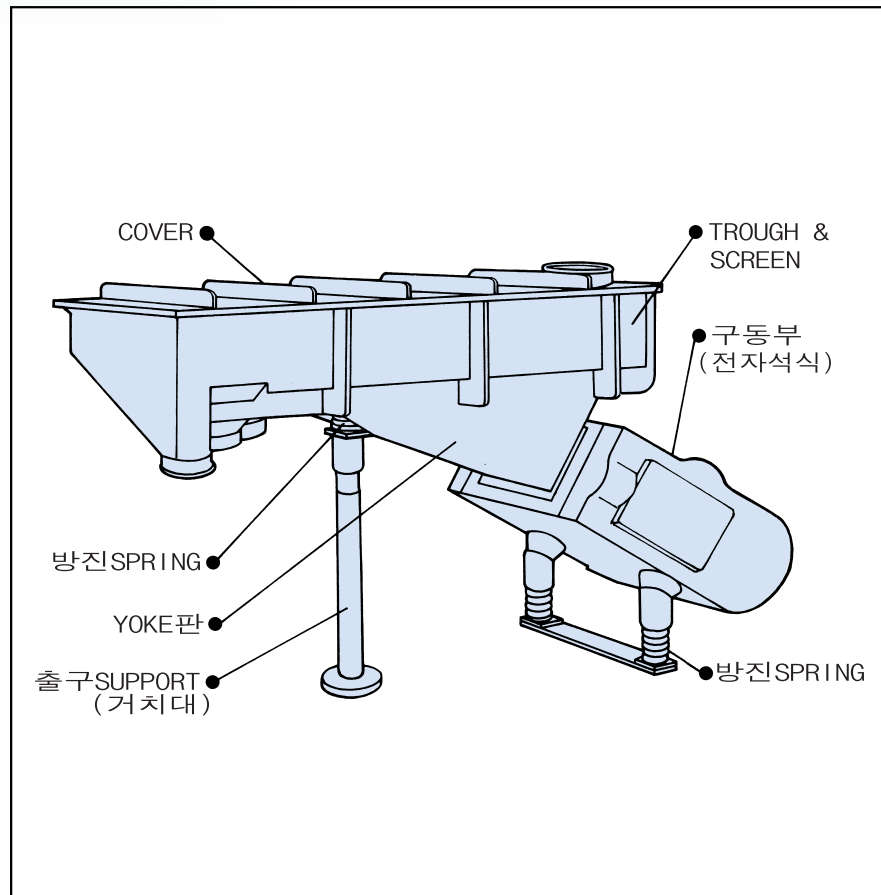
#### 특수 형태 제작 가능

비산성 재료 및 위생, 이물질관리 등이 민감한 화학, 식품의 처리도 문제없는 밀폐 구조 및 내부 특수 처리(코팅 등)도 가능합니다.

#### 긴 수명의 구동부

구동부는 기어, 캠, BELT, MOTOR등 마모부가 없으므로 내구성이 매우 높으며 보수 / 점검에 드는 비용과 시간이 절약됩니다.

### 구조도





## 표준 사양

형식	전압 (V)	주파수 (Hz)	입력 (W)	전류 (A)	정격	중량 (kg)	적용제어기	진동수 50/60Hz (회/분)	유효SCREEN면적 (mm <sup>2</sup> )	합성수지PELLET 처리능력 (Kg/Hr)
SF-212BDT <sup>※</sup>	200/220	50/60	150	2.5	연속	120	C4-5B C6-15SC	3000/3600	0.16	250~350
SF-22BDT	200/220	50/60	300	5	연속	220	C4-5B C6-15SC	3000/3600	0.24	450~600
SFH-22BDT <sup>※</sup>	200/220	50/60	420	7	연속	240	C6-15SC	3000/3600	0.28	500~700
SF-33BDT	200/220	50/60	600	10	연속	480	C6-15SC	3000/3600	0.38	750~1000
SFH-33BDT <sup>※</sup>	200/220	50/60	850	14	연속	630	C6-15SC	3000/3600	0.48	1000~1300
SF-44BDT	200/220	50/60	1500	24	연속	1100	C6-30SC	3000/3600	0.61	1500~2000
SF-45BDT <sup>※</sup>	200/220	50/60	2000	30	연속	1500	C6-30SC	3000/3600	0.87	2300~3000
SFH-45BDT	200/220	50/60	2200	36	연속	1800	C6-50SC	3000/3600	1.00	2600~3500

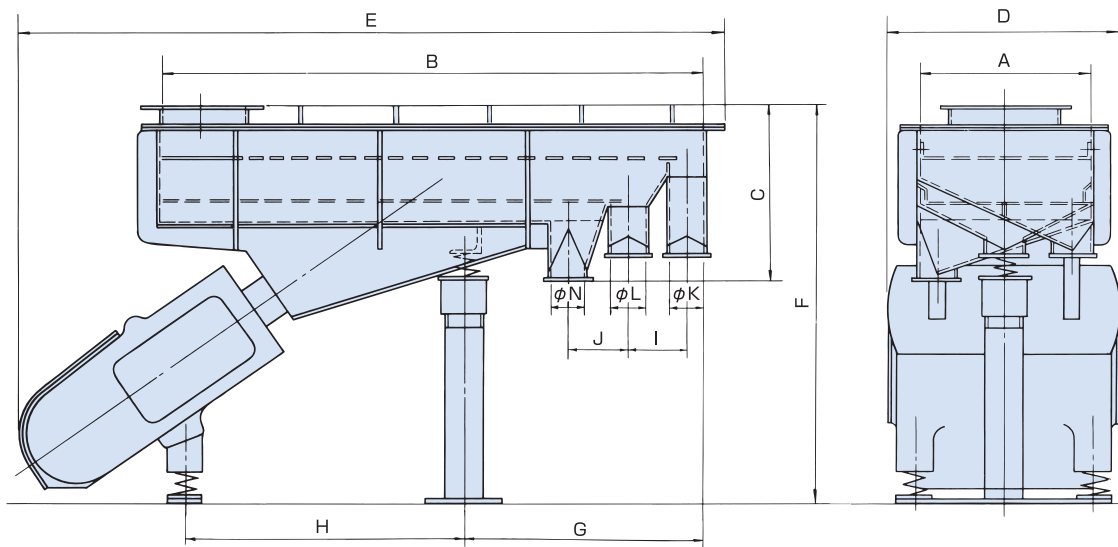
(주의) ● 처리능력 예는 합성수지PELLET의 MISCUT, 분진 제거시의 능력입니다.

● PELLET의 겉보기비중, 입도, 표면상태, 특성에 따라 처리능력은 상기의 범위에서 변화합니다.

● ※ 표시의 형식에 대해서는 요구에 따라 안전증방폭구조(eG<sub>3</sub>)도 제작하고 있습니다.

## 외형지수도

하부구동식(SUPPORT TYPE) 2단SCREEN



## ● 치수표

단위 : mm

형식	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N
SF-212BDT	250	900	290	360	1100	605	410	450	85	85	50	80	50
SF-22BDT	300	1100	360	430	1355	850	410	655	100	100	60	80	60
SFH-22BDT	350	1100	360	430	1355	850	410	655	100	100	60	80	60
SF-33BDT	400	1250	420	560	1605	945	525	650	102	102	80	100	80
SFH-33BDT	500	1250	450	600	1590	985	510	650	102	102	80	100	80
SF-44BDT	600	1400	500	850	1950	1205	570	850	120	120	80	100	80
SF-45BDT	700	1600	570	850	2020	1290	560	900	120	120	80	100	80
SFH-45BDT	800	1600	600	900	2020	1290	560	900	120	120	80	100	80

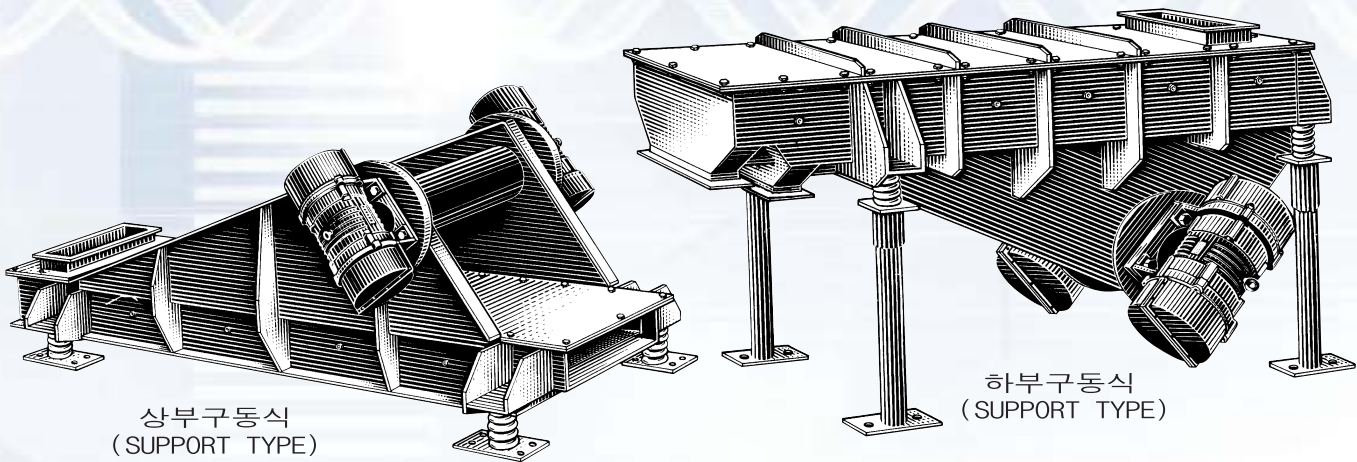


# RV SCREEN RVS TYPE

## TROUGH 직접충격 방식의 강력 진동 TYPE

RVS TYPE은 강력한 출력의 진동MOTOR를 SCREEN TROUGH에 설치한 직접 충격 방식의 진동SCREEN입니다.

진동MOTOR의 진동이 TROUGH 전체에 효과적으로 전달되어 미분에서 중괴까지 폭넓은 선별작업이 가능합니다.



### 특 성

#### 경량·건조한 구조

SCREEN TROUGH에 COMPACT한 고성능 진동MOTOR를 설치한 구조로 별도의 구동용 부속품이 없으므로 간단한 유지보수와 긴 수명이 특징입니다.

#### 최적 진동의 선택이 간단

진동MOTOR의 극수와 MOTOR 양측의 UNBALANCE WEIGHT를 조절하여 최적의 진동이 선택 가능하므로, 최대화된 선별 능력을 제공합니다.

#### 안정된 성능

강제진동식으로 재료의 부착으로 인한 진폭 증대 현상이 없으므로 안정된 선별능력을 발휘합니다.

#### 정확한 선별

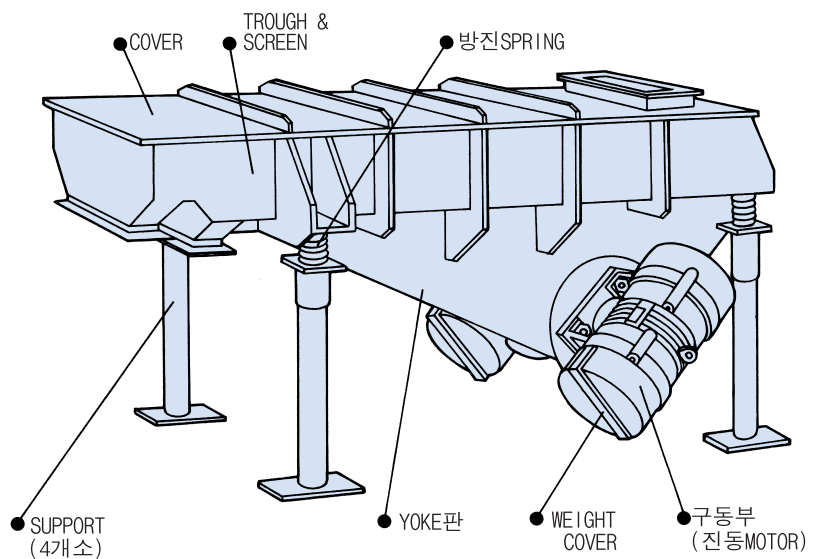
1면 1DECK형에서 3면 3DECK까지 다양한 방식의 SCREEN을 통해 재료 및 유량에 맞춘 정밀하고, 고효율의 선별이 가능해집니다.

#### 간단한 기동·정지

전용의 제어기를 사용하시면 간단한 조작으로 가동/정지가 가능하며 제어기의 역상제동을 통해 재료 유입 없는 안정된 급속 정지가 가능합니다.

### 구조도

#### 하부구동식(SUPPORT TYPE)



## 표준 사양

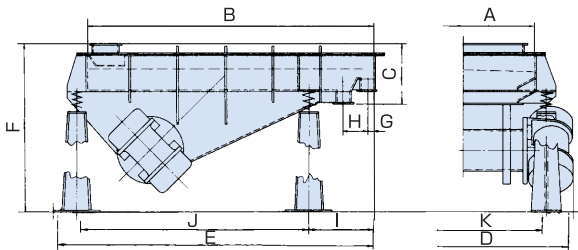
형식	유효SCREEN 면적 (m <sup>2</sup> )	TROUGH치수 폭 x 길이 (mm)	진동MOTOR 형식 (2대)	진동MOTOR 출력 (Kw x 대수)	진동수 50/60Hz (회/분)	중량 (Kg)	적용제어기
RVS-450-1.2 <sup>※</sup>	0.33	450×1200	RV-24D	0.2×2	약.1450/1710	180	ORV-24×2R
RVS-600-1.2 <sup>※</sup>	0.45	600×1200	RV-44D	0.4×2	약.1450/1710	260	ORV-44×2R
RVS-750-1.5 <sup>※</sup>	0.78	750×1500	RV-74D	0.75×2	약. 450/1710	400	ORV-74×2R
RVS-900-1.8 <sup>※</sup>	1.16	900×1800	RV-158B	1.5×2	약.720/850	850	ORV-158-2R
RVS-900-2.4 <sup>※</sup>	1.68	900×2400	RV-158B	1.5×2	약.720/850	1100	ORV-158-2R
RVS-1200-2.4	2.28	1200×2400	RV-228B	2.2×2	약.720/850	1450	ORV-228-2R
RVS-1200-3	2.96	1200×3000	RV-378B	3.7×2	약.720/850	1650	ORV-378-2R
RVS-1500-3	3.74	1500×3000	RV-378B	3.7×2	약.720/850	2300	ORV-378-2R
RVS-1500-3.6	4.46	1500×3600	RV-558B	5.5×2	약.720/850	2500	ORV-558-2R
RVS-1500-4.8	6.2	1500×4800	RV-558B	5.5×2	약.720/850	3800	ORV-558-2R
RVS-1800-4.8	7.48	1800×4800	RV-758B	7.5×2	약.720/850	4850	ORV-758-2R

(주의) ●※표시의 형식은 사용자의 요구에 따라 내압방폭구조(d<sub>2</sub> G<sub>4</sub>)도 제작하고 있습니다.

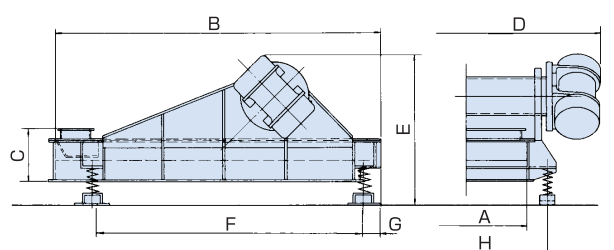
● 사용자의 요구에 따라 2단, 3단 SCREEN도 제작 합니다.

## 외형지수도

하부구동식(SUPPORT TYPE) SCREEN



상부구동식(SUPPORT TYPE) SCREEN



●치수표

단위:mm

형식	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
RVS-450-1.2	450	1200	300	800	1345	770	50	200	450	820	640
RVS-600-1.2	600	1200	300	960	1475	830	50	200	450	850	800
RVS-750-1.5	750	1500	300	1150	1755	930	50	200	500	1080	950
RVS-900-1.8	900	1800	380	1260	2180	1260	50	200	500	1480	1100
RVS-900-2.4	900	2400	380	1260	2690	1260	50	200	540	1950	1100
RVS-1200-2.4	1200	2400	420	1620	2690	1400	50	200	540	1950	1400
RVS-1200-3	1200	3000	420	1620	3100	1400	50	200	750	2150	1400
RVS-1500-3	1500	3000	420	1700	3100	1500	50	200	750	2150	1700
RVS-1500-3.6	1500	3600	420	1700	3650	1500	50	200	800	2650	1700
RVS-1500-4.8	1500	4800	420	2050	4930	1700	80	260	1300	3400	1800
RVS-1800-4.8	1800	4800	420	2550	4930	1800	80	260	1300	3400	2100

●치수표

단위:mm

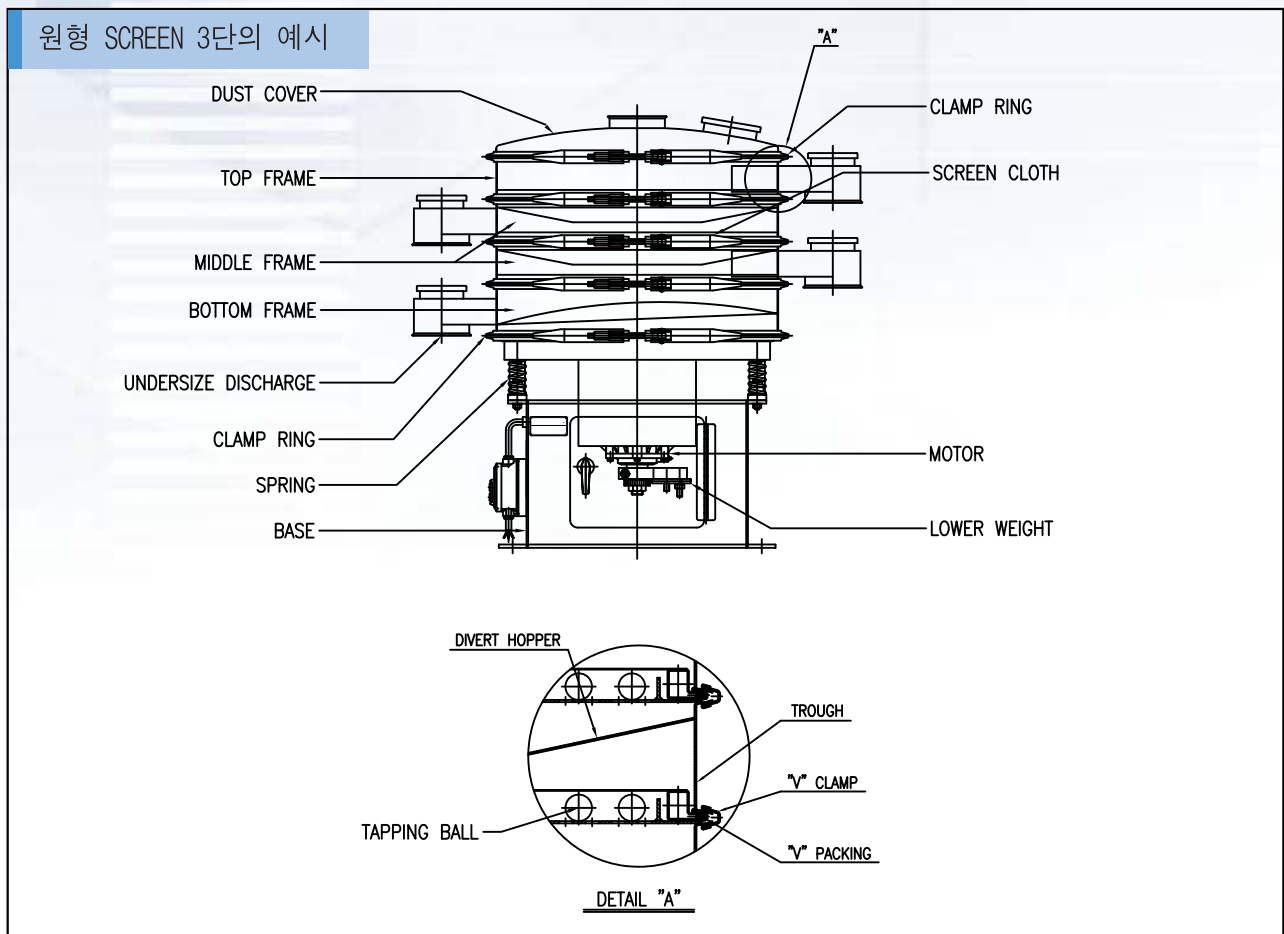
형식	A	B	C	D	E	F	G	H
RVS-450-1.2	450	1200	250	1080	600	780	220	780
RVS-600-1.2	600	1200	300	1240	700	780	220	1000
RVS-750-1.5	750	1500	300	1480	830	1050	250	1100
RVS-900-1.8	900	1800	380	1760	1000	1350	220	1250
RVS-900-2.4	900	2400	380	1760	1110	1800	320	1250
RVS-1200-2.4	1200	2400	380	2180	1220	1800	320	1600
RVS-1200-3	1200	3000	380	2250	1270	2300	350	1600
RVS-1500-3	1500	3000	430	2550	1360	2300	300	1900
RVS-1500-3.6	1500	3600	430	2900	1400	2700	400	1900
RVS-1500-4.8	1500	4800	430	2900	1580	4000	400	2000
RVS-1800-4.8	1800	4800	480	3300	1600	4000	400	2300

# 원형 SCREEN ST TYPE

## 세분선별에 최적인 3차원 진동 SCREEN

ST TYPE은 VERTICAL MOTOR의 양단에 취부된 UNBALANCE WEIGHT의 각도에 따라 3차원(수평, 수직, 경사)진동으로 세밀한 진동을 가능하게 한 SCREEN 입니다. 과립당, 석회분, CARBON, 수지분말 등 미분, 세분 등의 선별에 탁월한 성능을 발휘하며 특히 식품, 화학 공업의 분말형 재료 선별에 최적인 TWISTING SCREEN 입니다. 다단식의 세밀한 선별이 가능하여 공정의 정밀도를 높여드립니다. VERTICAL MOTOR는 단품판매도 가능합니다. (별도의 CATALOG를 참조바랍니다.)

### 구조도



### 특징

#### 탁월한 선별효과

상하 UNBALANCE WEIGHT의 OVERLAP 각도의 조정에 따른 원 운동, 직선 운동, 타원 운동의 조합이 선별효과를 극대화 합니다.

#### 망 교환이 용이

특수 설계의 요철 RING에 망을 올려놓고 FRAME을 고정하면 망 설치가 완료되는 SIMPLE한 구조입니다. (2인 작업시 3~5분 소요)

#### SCREENING MOTION이 자유롭게 변화

UNBALANCE WEIGHT의 각도 조정으로 SCREENING MOTION을 자유롭게 변화시켜 원료의 형상 크기 등에 적절히 대응, 다양한 원료의 선별에 적용 가능합니다.

#### 설치가 간단

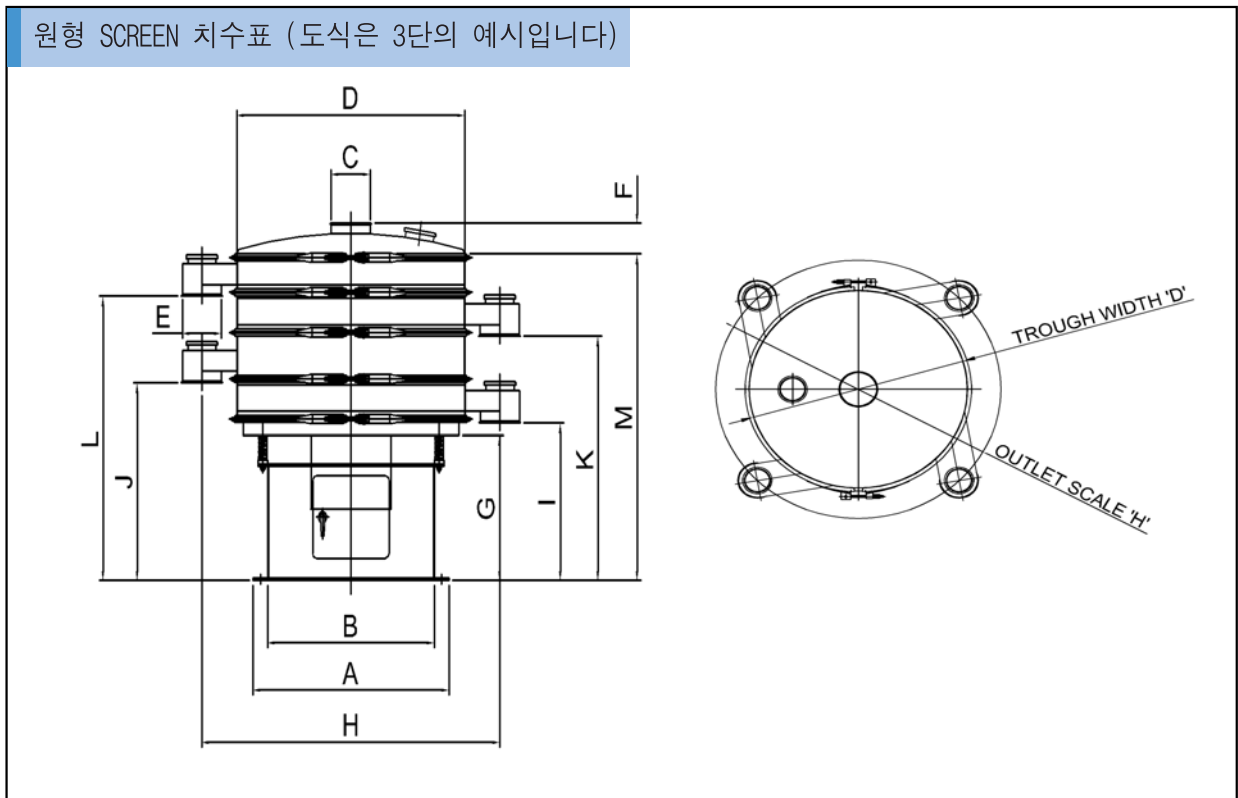
경량화 된 본체와 자체적인 방진(防振) 설계로 현장 설치가 매우 용이합니다.

#### 미려한 외관

BUFFING 처리된 STAINLESS STEEL(STS304)의 FRAME이 위생과 내구성 및 미려한 외관을 자랑합니다.

## 표준사양

원형 SCREEN 치수표 (도식은 3단의 예시입니다)



## ST-600 TYPE

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
600-1S	550	430	120	600	120	50	420	900	390	515	-	-	655
600-2S	550	430	120	600	120	50	420	900	390	515	640	-	910
600-3S	550	430	120	600	120	50	420	900	390	515	640	765	910

## ST-800 TYPE

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
800-1S	680	570	175	800	125	95	420	1090	395	545	-	-	710
800-2S	680	570	175	800	125	95	420	1090	395	545	700	-	865
800-3S	680	570	175	800	125	95	420	1090	395	545	700	825	990

## ST-1000 TYPE

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1000-1S	860	700	200	1000	150	100	450	1290	430	520	-	-	710
1000-2S	860	700	200	1000	150	100	450	1290	430	520	660	-	865
1000-3S	860	700	200	1000	150	100	450	1290	430	520	660	800	990

## ST-1200 TYPE

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1200-1S	970	840	250	1200	175	120	550	1500	520	665	-	-	990
1200-2S	970	840	250	1200	175	120	550	1500	520	665	840	-	1015
1200-3S	970	840	250	1200	175	120	550	1500	520	665	840	1015	1190

## ST-1500 TYPE

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1500-1S	1190	1050	250	1500	200	120	580	1860	570	760	-	-	960
1500-2S	1190	1050	250	1500	200	120	580	1860	570	760	950	-	1160
1500-3S	1190	1050	250	1500	200	120	580	1860	570	760	950	1140	1360

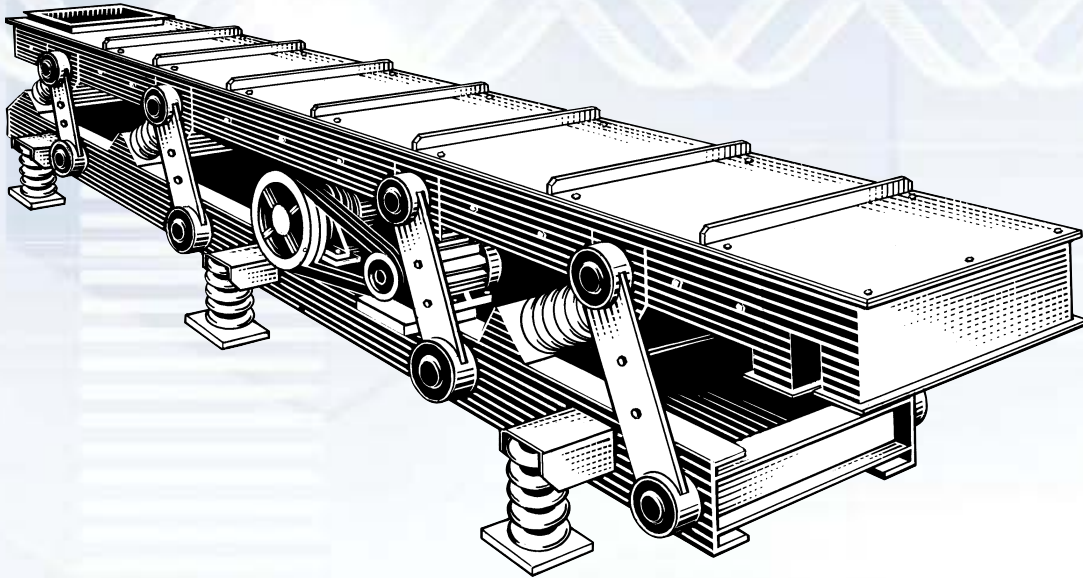
※ 4단 이상 Screen은 별도 문의 바랍니다.



# BALANCE형 SCREEN SMVCB TYPE

## 진동공해가 없는 다용도 SCREEN

BALANCE형 진동SCREEN은 매우 정숙한 구조로 설치 기초에 진동 전달을 최소화 하여 안정성을 높인 TYPE입니다. TROUGH와 COUNTER WEIGHT의 효과적인 BALANCE에 의해 진동 반력을 약화시키고, 기기 전체를 방진 SPRING으로 지지하여 진동 공해에 대한 걱정을 해결하여 드립니다.



### 특 성

#### 진동 공해 걱정에서 해방

완벽한 BALANCING으로 TROUGH의 진폭이 지면에 전달되지 않으므로 방진효과가 우수합니다. 따라서 특별한 기초 공사 없이도 설치 가능합니다.

#### 경제적인 소비전력

MOTOR에 의한 편심CRANK운동이 고무 SPRING을 통하여 증폭되므로 적은 소비전력으로 대용량의 처리가 가능하므로 매우 경제적입니다.

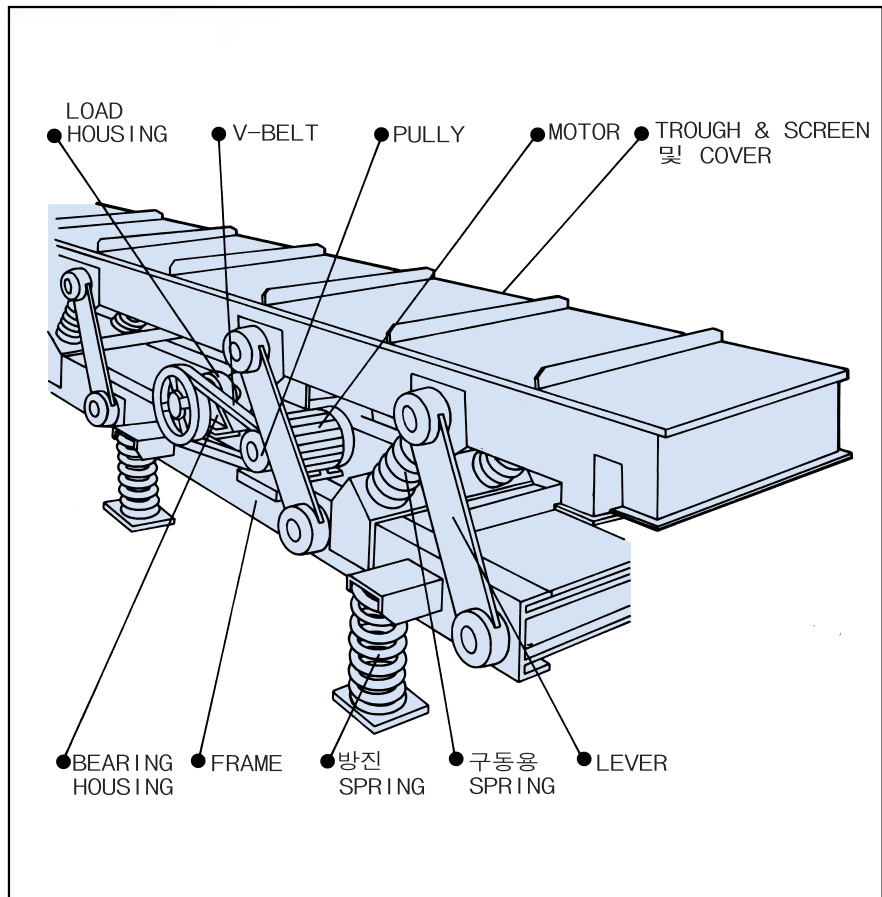
#### 용이한 유지 보수

작업자를 배려한 최적의 설계로 유지 보수가 용이하며, 회전부의 마모가 적어 고장 없이 장기간의 사용이 가능합니다.

#### 광범위한 적용 분야

단순 선별 작업 뿐만이 아닌 탈수, 건조, 냉각 및 수송 작업까지 한번에 처리 가능한 만능 TYPE입니다.

### 구조도



## 표준 사양

## ● 1단 SCREEN

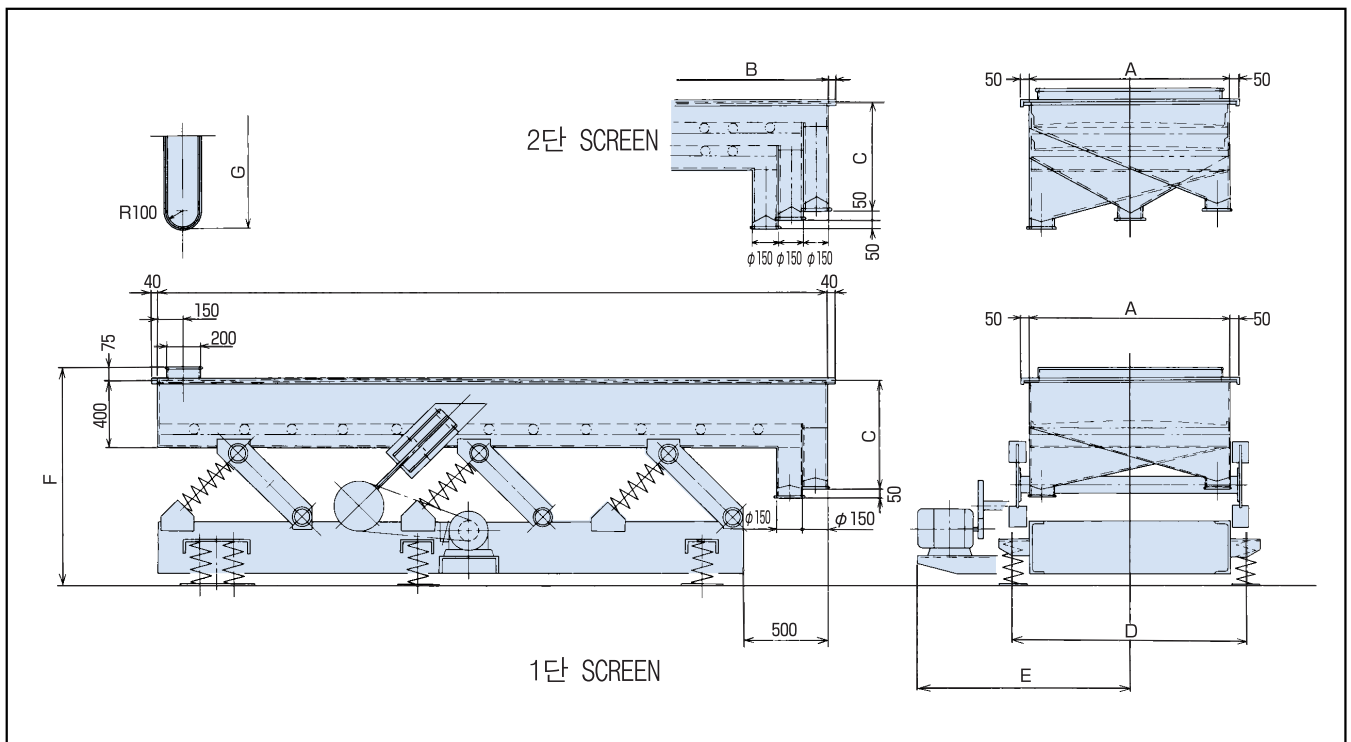
형 식	유효SCREEN 면 적 ( $m^2$ )	MOTOR출력 (Kwx대수)	진동수 (회/분)	중량 (Kg)
SMVCB-450-2.5	0.7	1.5×1	450~650	1450
SMVCB-600-2.5	1.0	2.2×1	450~650	1850
SMVCB-600-3.0	1.2	2.2×1	450~650	2100
SMVCB-750-2.5	1.3	2.2×1	450~650	2350
SMVCB-750-3.0	1.6	2.2×1	450~650	2500
SMVCB-900-2.5	1.6	3.7×1	450~650	2900
SMVCB-900-3.0	2.0	3.7×1	450~650	3100
SMVCB-900-3.5	2.4	3.7×1	450~650	3400
SMVCB-1200-3.0	2.7	2.2×2	450~650	3900
SMVCB-1200-3.5	3.3	3.7×2	450~650	4200
SMVCB-1200-4.0	3.8	3.7×2	450~650	4600
SMVCB-1500-3.5	4.2	3.7×2	450~650	5300
SMVCB-1500-4.0	4.9	3.7×2	450~650	5800

## ● 2단 SCREEN

형 식	유효SCREEN 면 적 ( $m^2$ )	MOTOR출력 (Kwx대수)	진동수 (회/분)	중량 (Kg)
SMVCB-450-2.5	0.68	1.5×1	450~650	1700
SMVCB-600-2.5	0.98	2.2×1	450~650	2150
SMVCB-600-3.0	1.15	2.2×1	450~650	2200
SMVCB-750-2.5	1.2	2.2×1	450~650	2650
SMVCB-750-3.0	1.5	3.7×1	450~650	2800
SMVCB-900-2.5	1.5	3.7×1	450~650	3300
SMVCB-900-3.0	1.85	3.7×1	450~650	3400
SMVCB-900-3.5	2.25	2.2×2	450~650	3800
SMVCB-1200-3.0	2.8	3.7×2	450~650	4400
SMVCB-1200-3.5	3.6	3.7×2	450~650	4550
SMVCB-1200-4.0	3.7	3.7×2	450~650	5000
SMVCB-1500-3.5	4.0	3.7×2	450~650	5800
SMVCB-1500-4.0	4.7	5.2×2	450~650	6700

## 외형치수도

단위 : mm



## ● 치수표

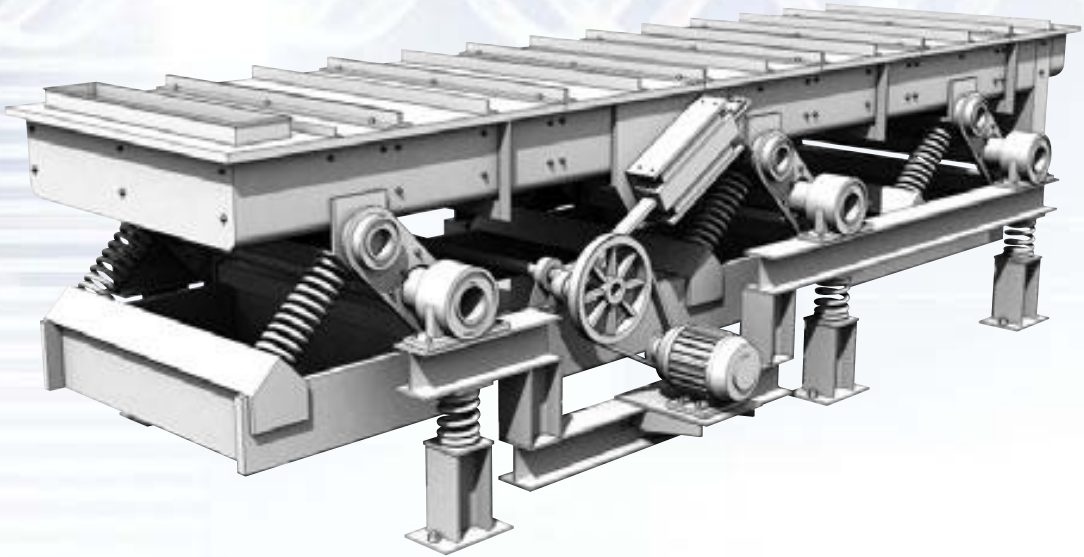
단위 : mm

형 식	A	B				C	D	E (MAX)	F	G
SMVCB-450	450	2500	—	—	—	650	650	약 830	1225	400
SMVCB-600	600	2500	3000	—	—	650	800	약 900	1225	500
SMVCB-750	750	2500	3000	—	—	650	950	약 1000	1225	650
SMVCB-900	900	2500	3000	3500	—	650	1100	약 1120	1225	800
SMVCB-1200	1200	—	3000	3500	4000	650	1400	약 1270	1305	1100
SMVCB-1500	1500	—	—	3500	4000	650	1700	약 1420	1305	1400

# BM SCREEN SBM TYPE

## 완전방진 · 고효율 SCREEN의 이상적 조합

SBM TYPE은 TROUGH의 진동을 설비 자체에서 완벽히 상쇄시키는 최적의 BALANCE형 진동SCREEN으로 진동공해의 완전 해소는 물론 밀폐형, 장거리 구조등의 설비 응용이 용이한 SCREEN입니다. 특히 화학, 식품 등의 세분 및 미분 처리에 최적입니다.



### 특 성

#### 완전한 방진(防振)구조

SBM TYPE은 완전BALANCE형 구조로 설치 기초부에 진동 전달이 없습니다. 따라서 고소 등에도 설치 가능하며 콘크리트 바닥 등 기초가 견고한 경우 방진SPRING 없이 FRAME만으로 설치 가능합니다.

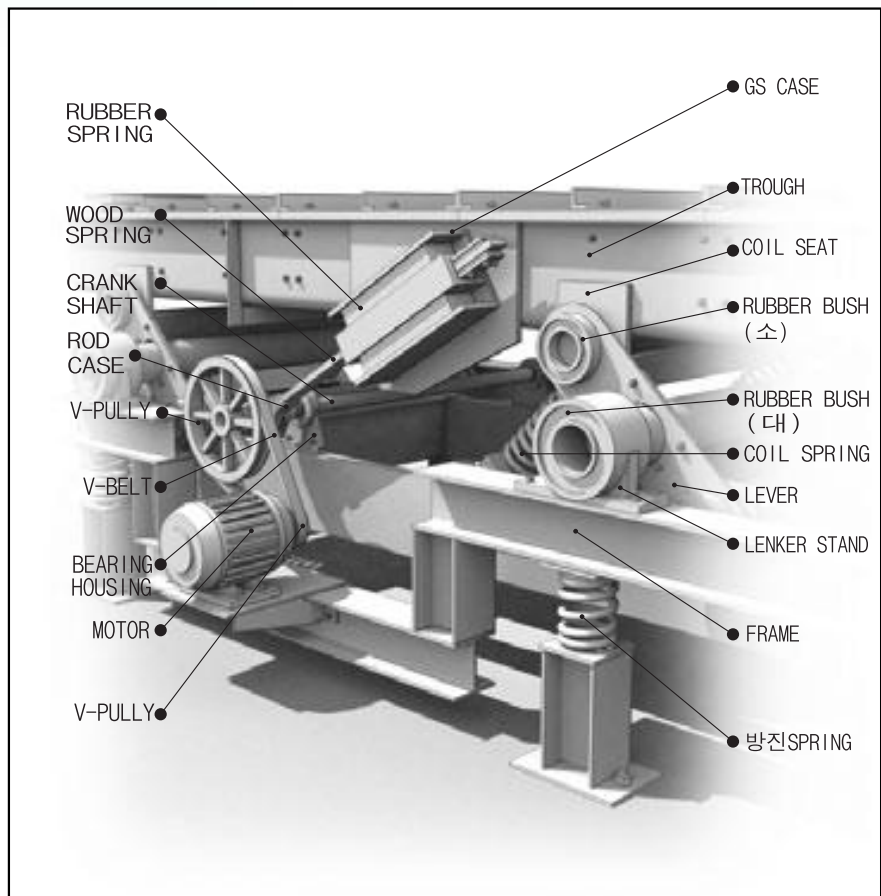
#### 소음 없는 정숙한 운전

회전부를 최소화, 마찰부를 최소화한 설계로 정숙한 기동이 가능합니다.

#### 밀폐 · 장거리 연결 용이

각종COVER가 적용되므로 밀폐구조의 제작이 가능하며 연결 조립을 통한 장거리 구조도 가능합니다.

### 구조도



## 표준 사양

## ● 1단 SCREEN

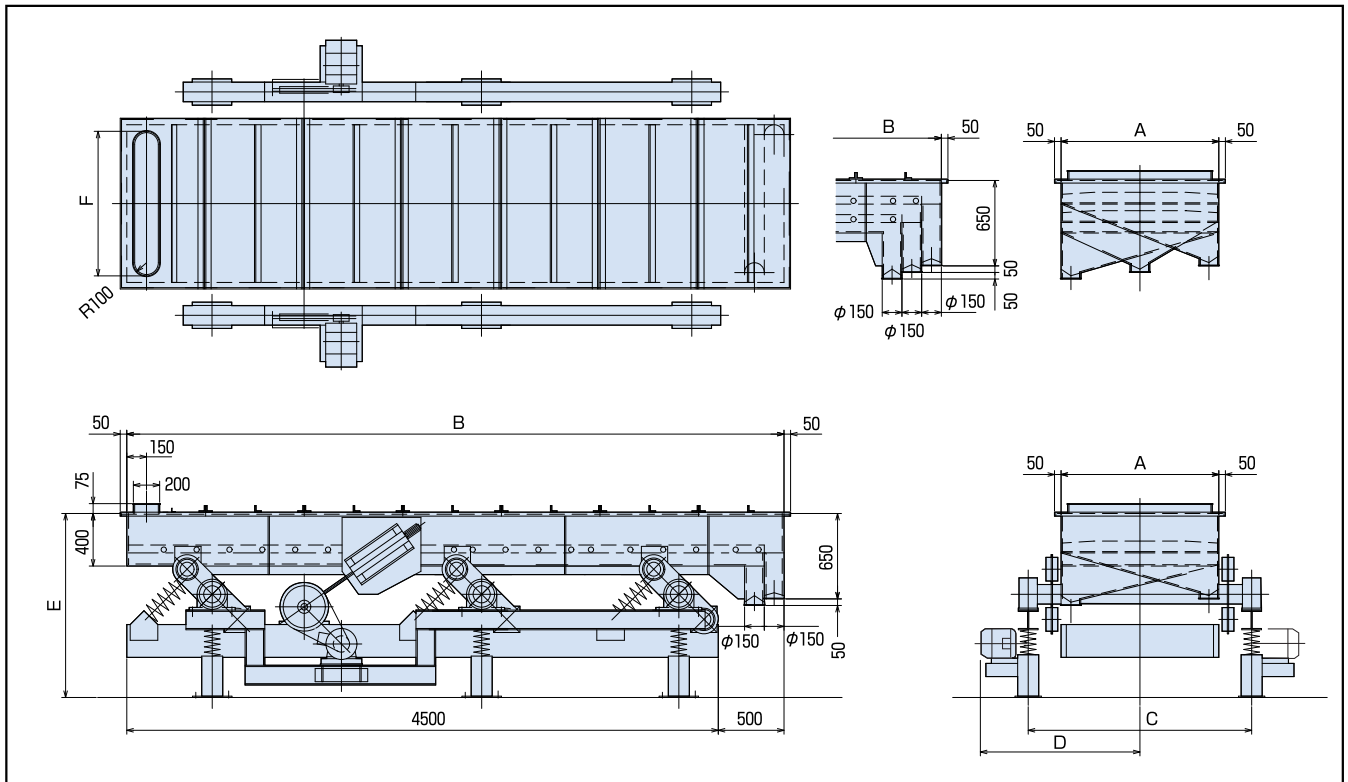
형식	유효SCREEN 면적 (m <sup>2</sup> )	MOTOR출력 (Kwx대수)	진동수 (회/분)	중량 (Kg)
SBM-450-2.5	0.7	1.5×1	450~650	1100
SBM-600-2.5	1.0	2.2×1	450~650	1400
SBM-600-3.0	1.2	2.2×1	450~650	1500
SBM-750-2.5	1.3	2.2×1	450~650	1750
SBM-750-3.0	1.6	3.7×1	450~650	1900
SBM-900-2.5	1.6	3.7×1	450~650	2200
SBM-900-3.0	2.0	3.7×1	450~650	2300
SBM-900-3.5	2.4	3.7×1	450~650	2600
SBM-1200-3.0	2.7	2.2×2	450~650	3000
SBM-1200-3.5	3.3	3.7×2	450~650	3200
SBM-1200-4.0	3.8	3.7×2	450~650	3550
SBM-1500-3.5	4.2	3.7×2	450~650	4100
SBM-1500-4.0	4.9	3.7×2	450~650	4650

## ● 2단 SCREEN

형식	유효SCREEN 면적 (m <sup>2</sup> )	MOTOR출력 (Kwx대수)	진동수 (회/분)	중량 (Kg)
SBM-450-2.5	0.68	1.5×1	450~650	1300
SBM-600-2.5	0.98	2.2×1	450~650	1650
SBM-600-3.0	1.15	2.2×1	450~650	1750
SBM-750-2.5	1.2	3.7×1	450~650	2050
SBM-750-3.0	1.5	3.7×1	450~650	2200
SBM-900-2.5	1.5	3.7×1	450~650	2550
SBM-900-3.0	1.85	3.7×1	450~650	2650
SBM-900-3.5	2.25	2.2×2	450~650	3000
SBM-1200-3.0	2.8	3.7×2	450~650	3450
SBM-1200-3.5	3.6	3.7×2	450~650	3700
SBM-1200-4.0	3.7	3.7×2	450~650	4100
SBM-1500-3.5	4.0	3.7×2	450~650	4700
SBM-1500-4.0	4.7	3.7×2	450~650	5400

## 외형치수도

단위 : mm



## ● 치수표

단위 : mm

형식	A	B				C	D (MAX)	E	F
SBM-450	450	2500	—	—	—	1000	約820	1400±30	400
SBM-600	600	2500	3000	—	—	1150	約940	1400±30	500
SBM-750	750	2500	3000	—	—	1350	約1040	1400±30	650
SBM-900	900	2500	3000	3500	—	1500	約1270	1400±30	800
SBM-1200	1200	—	3000	3500	4000	1800	約1420	1400±30	1100
SBM-1500	1500	—	—	3500	4000	2100	約1570	1400±30	1400



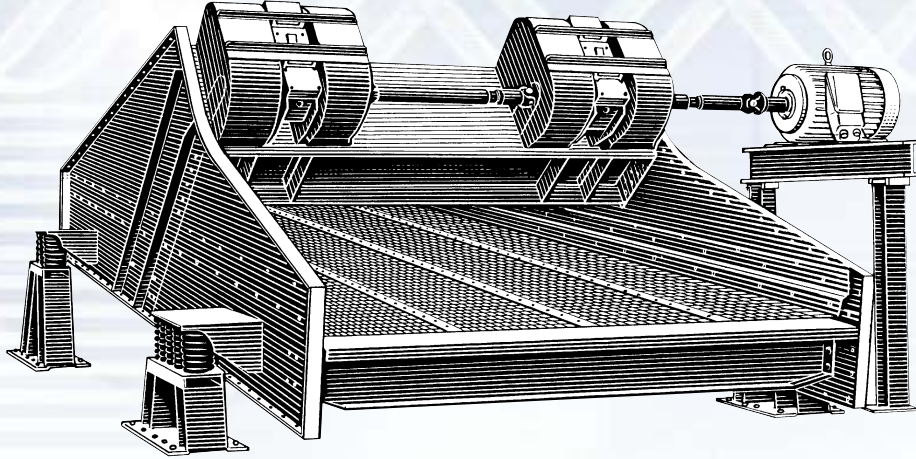
# LINEAR DRIVE SCREEN LDS TYPE

## 대용량처리에 최적인 POWERFUL한 TYPE

LINEAR DRIVE SCREEN은 직선진동형의 강력한 SCREEN입니다.

견고한 구조의 강력한 직선왕복운동을 발생시키는 가진기로 강력한 출력과 선별능력을 자랑합니다.

광석 등의 비중이 큰 재료의 대용량 처리에도 효과적입니다.



### 특 성

#### 고효율 대용량의 처리

진동각도 45°, 가속도 5~6G의 강력한 직선왕복진동으로 TROUGH 전체에 균일하고 강력한 진동을 가해, 대용량 처리가 가능하며, 눈막힘을 방지합니다.

#### 높은 내구성과 경량형 구조

FRAME을 리벳으로 고정하여 운전중의 응력 집중 현상을 없애면서 경량화를 실현하였습니다.

또, 가진기는 견고한 용접구조 위에 설치되어 잔류응력을 완화하며 한층 높은 신뢰성을 발휘합니다.

#### 발열이 적은 긴 수명의 가진기

가진기의 UNBALANCE WEIGHT는 가진기 외부에 설치되어 있으므로 가진기의 온도 상승이 억제되어 발열이 적고 긴 수명을 자랑합니다.

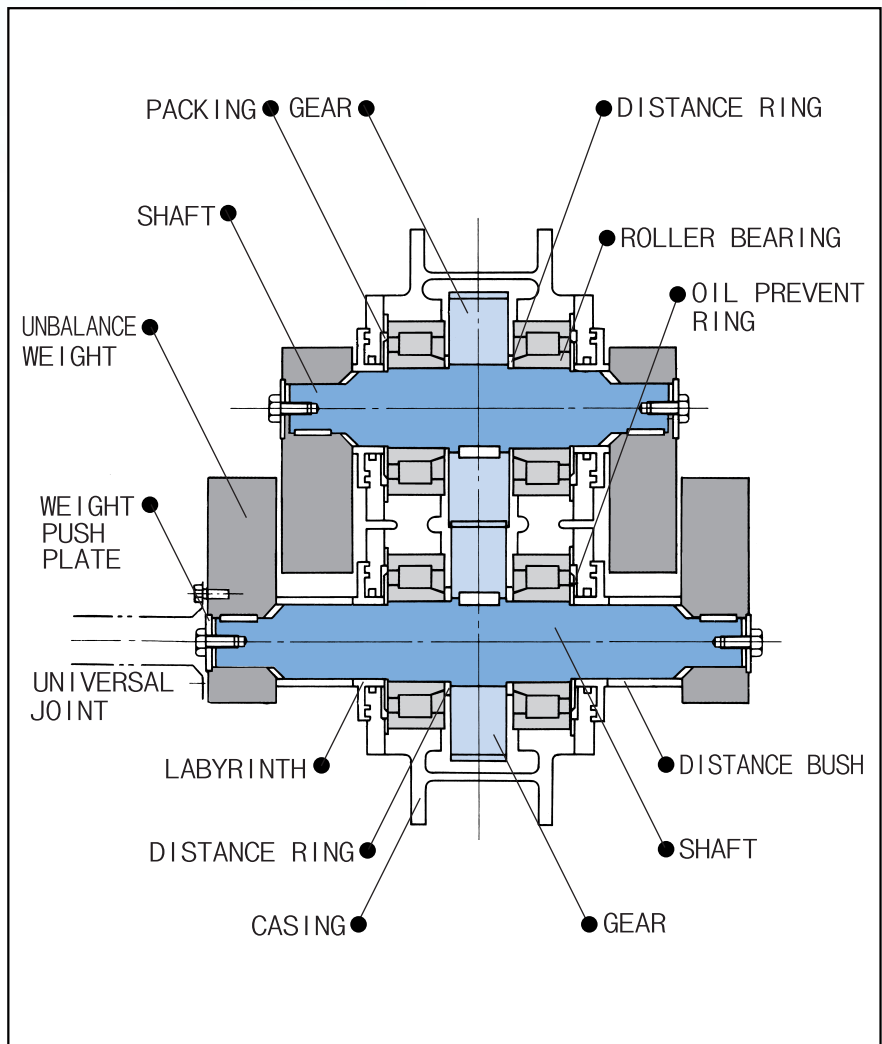
#### 보수 및 점검이 간단

가진기의 착탈이 용이 하므로 유지 보수가 용이하여 비용이 절약됩니다.

#### 완전한 방진구조

방진장치에 금속COIL SPRING과 RUBBER SPRING을 함께 사용 하므로 설치 기초에 전달되는 진동이 작고 안정된 기동 정지가 가능합니다.

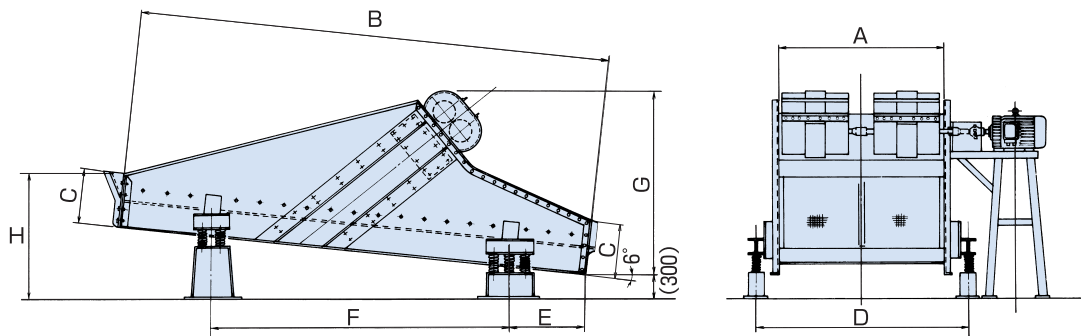
### 가진기(加振機)의 구조도



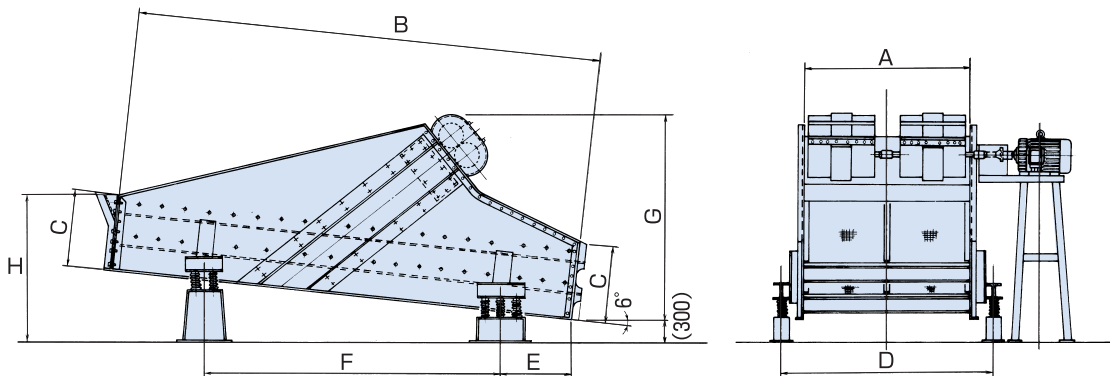
## 외형치수도

단위 : mm

### 1단SCREEN LDS1형



### 2단SCREEN LDS2형



## 표준사양

### ●1단SCREEN

형식	유효SCREEN 면적(m <sup>2</sup> )	가진기 형식	진동수(rpm)		MOTOR용량 (kW)	중량 (kg)
			60Hz 8P	50Hz 6P		
LDS1-1800-4.8	6.13	LD-256	900	1000	18.5	4800
LDS1-1800-5.4	7.00	LD-406	900	1000	22	5500
LDS1-2100-4.8	7.18	LD-406	900	1000	22	6400
LDS1-2100-6	9.23	LD-256×2	900	1000	37	7400
LDS1-2400-6	10.50	LD-256×2	900	1000	37	8000
LDS1-2400-7.2	12.90	LD-256×2	900	1000	45	9000
LDS1-2700-6	11.90	LD-256×2	900	1000	45	9000
LDS1-2700-7.2	14.60	LD-406×2	900	1000	45	11000

### ●2단SCREEN

형식	유효SCREEN 면적(m <sup>2</sup> )	가진기 형식	진동수(rpm)		MOTOR용량 (kW)	중량 (kg)
			60Hz 8P	50Hz 6P		
LDS2-1800-4.8	6.13	LD-406	900	1000	22	6400
LDS2-1800-5.4	7.00	LD-406	900	1000	22	7200
LDS2-2100-4.8	7.18	LD-256×2	900	1000	37	8500
LDS2-2100-6	9.23	LD-256×2	900	1000	45	9400
LDS2-2400-6	10.50	LD-406×2	900	1000	45	11000
LDS2-2400-7.2	12.90	LD-406×2	900	1000	55	12500
LDS2-2700-6	11.90	LD-406×2	900	1000	55	12500
LDS2-2700-7.2	14.60	LD-406×2	900	1000	55	14000

## 표준사양

### ●1단SCREEN

단위 : mm

형식	A	B	C	D	E	F	G	H
LDS1-1800-4.8	1800	4800	550	2300	800	2900	2050	1350
LDS1-1800-5.4	1800	5400	550	2300	1000	3700	2350	1400
LDS1-2100-4.8	2100	4800	550	2700	800	2900	2250	1350
LDS1-2100-6	2100	6000	650	2700	1000	3800	2400	1600
LDS1-2400-6	2400	6000	700	3100	1000	3800	2400	1650
LDS1-2400-7.2	2400	7200	700	3100	1300	4500	2550	1750
LDS1-2700-6	2700	6000	700	3400	1000	3800	2400	1650
LDS1-2700-7.2	2700	7200	700	3400	1300	4500	2700	1750

### ●2단SCREEN

단위 : mm

형식	A	B	C	D	E	F	G	H
LDS2-1800-4.8	1800	4800	900	2300	700	2900	2650	1700
LDS2-1800-5.4	1800	5400	950	2300	800	3500	2750	1800
LDS2-2100-4.8	2100	4800	950	2700	700	2900	2600	1750
LDS2-2100-6	2100	6000	1000	2700	1000	3800	2650	1950
LDS2-2400-6	2400	6000	1100	3100	1000	3800	2950	2050
LDS2-2400-7.2	2400	7200	1100	3100	1400	3900	3100	2150
LDS2-2700-6	2700	6000	1200	3400	1000	3800	3000	2150
LDS2-2700-7.2	2700	7200	1200	3400	1400	4200	3100	2250

# GYRO SCREEN GYS TYPE

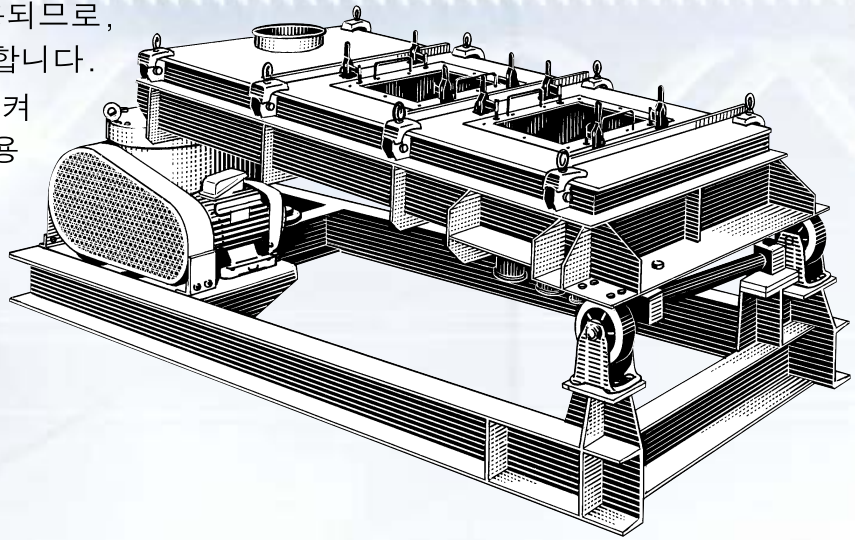
## 수평 선회 방식의 고효율 SCREEN

GYs TYPE은 독특한 수평 선회 방식을 채용한 고효율 진동 SCREEN입니다.

원운동, 타원운동, 직선(왕복)운동의 3종류의 운동이 한번에 작용되므로, 효율적인 선별 능력을 자랑합니다.

투입재료를 신속하게 확산시켜 SCREEN 전체를 유효하게 사용하므로 매우 효율적입니다.

입도가 미세한 분체의 선별에 최적입니다.



### 특 성

#### 3가지 운동으로 발군의 선별효과

재료의 투입구에서 원운동에 의한 분산 중간에서는 타원운동에 의한 광범위 선별 배출측에서는 왕복운동에 의한 수송의 3종류의 SCREEN 운동이 망 전체를 효율적으로 사용하며 각 운동에 의한 효과적인 선별이 가능하므로 취급이 까다로운 재료도 문제없이 처리합니다.

#### SCREEN의 교환이 용이

SCREEN FRAME을 외부에서 고정하므로 SCREEN의 교환작업이 간단하고 정비에 드는 시간이 단축됩니다.

#### 눈막힘이 없음

SCREEN의 하부에 TAPPING BALL이 눈막힘을 방지합니다.

#### 설치가 용이

COMPACT한 설계로, 기기 자체에서 방진 효과를 내는 저반발력 구조로 구조물 상부 등에도 설치 가능합니다.

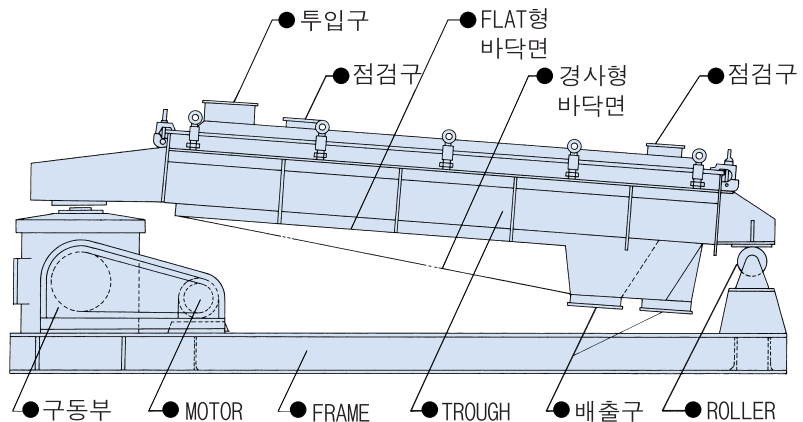
#### 이물질 혼입에서 해방

투입구와 배출구를 신축성 소재로 연결한 완전 밀폐구조로, 이물질이 혼입되지 않아 안전하고 위생적인 선별 / 이송이 가능합니다.

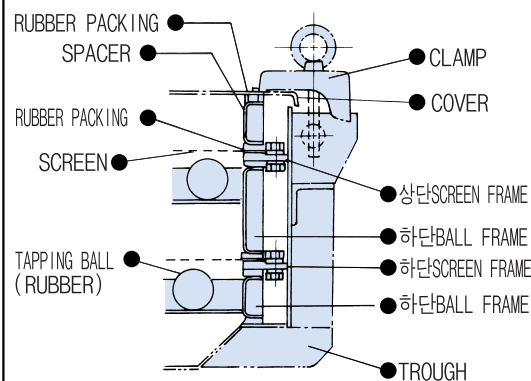
#### 긴 수명과 편리한 유지/보수

수평 선회 방식은 SCREEN에 충격을 주지 않아 교체 없이 장기간 사용이 가능하므로 소모품이 적으며 정비도 간단합니다.

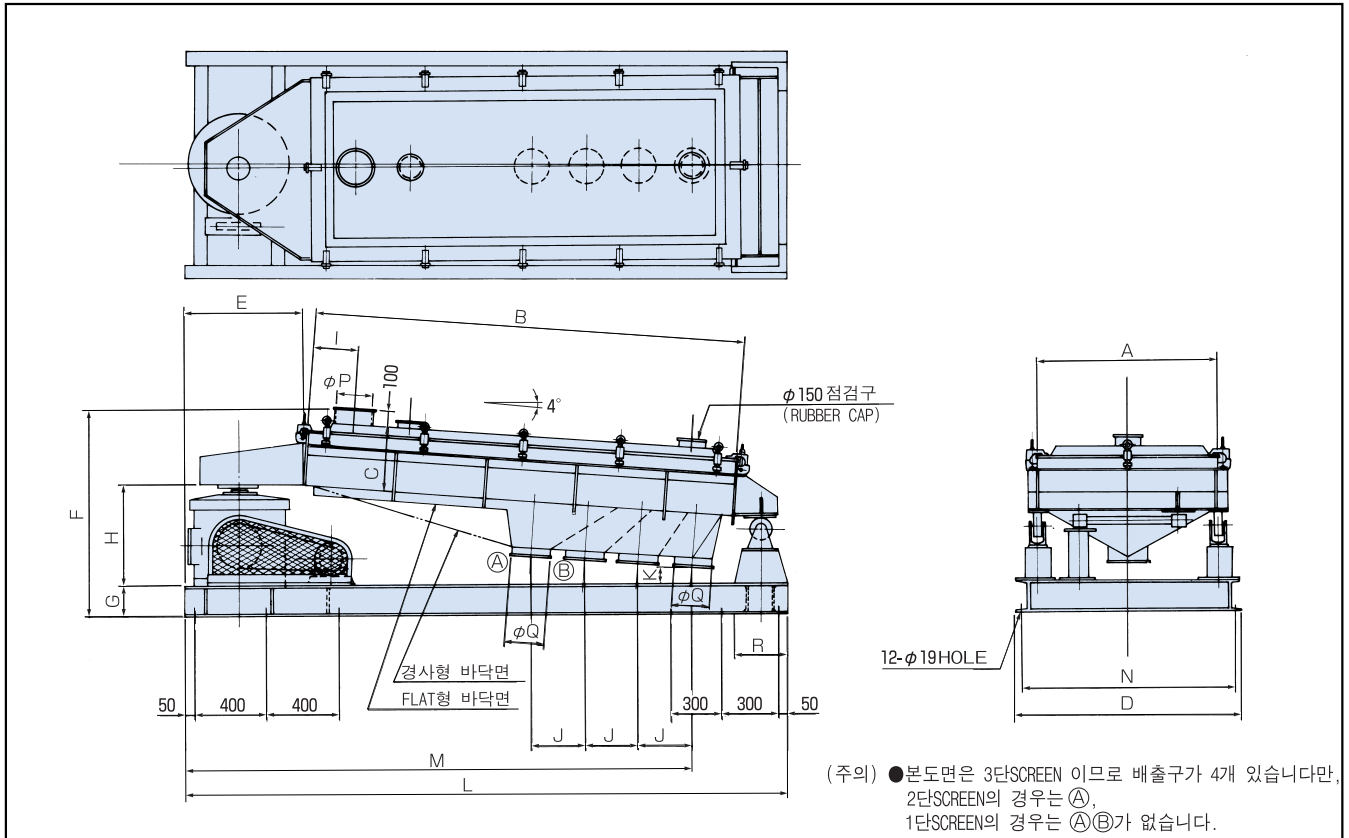
### 구조도



#### COVER & SCREEN고정부



## 외형지수도



## 표준사양

형식	1단(상단) 유효SCREEN치수 (mm)	유효SCREEN 면적 (m <sup>2</sup> )	2단(중단) 유효SCREEN치수 (mm)	유효SCREEN 면적 (m <sup>2</sup> )	3단(하단) 유효SCREEN치수 (mm)	유효SCREEN 면적 (m <sup>2</sup> )	총중량(Kg)			MOTOR용량 (kW)	진동수 (rpm)	진폭 (mm)
							1단SCREEN	2단SCREEN	3단SCREEN			
GYS-600-1.2	600×1200	0.72	600×1000	0.60	600×800	0.48	800	850	900	1.5 (4P)	250	50
GYS-600-1.5	600×1500	0.90	600×1300	0.78	600×1100	0.66	850	900	1000			
GYS-600-1.8	600×1800	1.08	600×1600	0.96	600×1400	0.84	900	950	1050			
GYS-900-1.5	900×1800	1.62	900×1600	1.44	900×1400	1.26	1100	1200	1300	2.2 (4P)	250	50
GYS-900-2.4	900×2400	2.16	900×2200	1.98	900×2000	1.80	1250	1350	1500			
GYS-900-3.0	900×3000	2.70	900×2800	2.52	900×2600	2.34	1350	1450	1650			
GYS-1200-2.4	1200×2400	2.88	1200×2200	2.64	1200×2000	2.40	1950	2100	2250	2.2 (6P)	200	70
GYS-1200-3.0	1200×3000	3.60	1200×2800	3.36	1200×2600	3.12	2100	2300	2500			
GYS-1200-3.6	1200×3600	4.32	1200×3400	4.08	1200×3200	3.84	2250	2450	2700			
GYS-1500-3.0	1500×3000	4.50	1500×2800	4.20	1500×2600	3.90	2550	2750	3000	3.7 (6P)	200	70
GYS-1500-3.6	1500×3600	5.40	1500×3400	5.10	1500×3200	4.80	2750	3000	3300			
GYS-1500-4.5	1500×4500	6.75	1500×4300	6.45	1500×4100	6.15	3000	3300	3650			

### ●치수표

단위 : mm

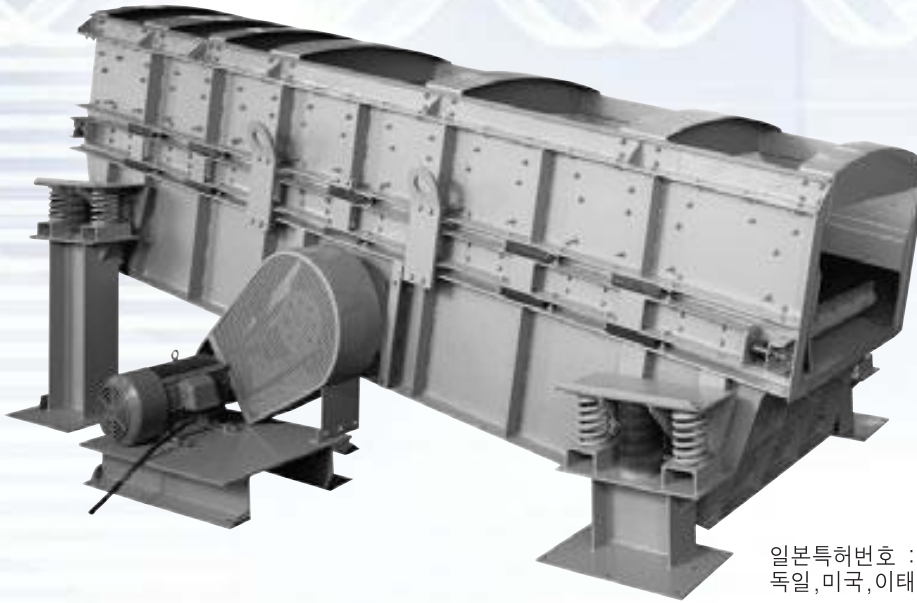
형식	A	B	C			D	E	F			G	H	I	J	K	L	M	N	ϕP	ϕQ	R
			1단 SCREEN	2단 SCREEN	3단 SCREEN			1단 SCREEN	2단 SCREEN	3단 SCREEN											
GYS-600-1.2	700	1500	300	350	480	950	650	994	1044	1173	150	460	220	250	170	2450	1933	880	170	170	300
GYS-600-1.5	700	1800	300	350	480	950	650	994	1044	1173	150	460	220	250	149	2750	2232	880	170	170	300
GYS-600-1.8	700	2100	300	350	480	950	650	994	1044	1173	150	460	220	250	128	3050	2531	880	170	170	300
GYS-900-1.5	1000	2100	300	350	480	1250	650	1134	1184	1313	180	570	220	250	168	3050	2527	1180	170	170	300
GYS-900-2.4	1000	2700	300	350	480	1250	650	1134	1184	1313	180	570	220	250	126	3650	3125	1180	170	170	300
GYS-900-3.0	1000	3300	300	350	480	1250	650	1134	1184	1313	180	570	220	250	84	4250	3724	1180	170	170	300
GYS-1200-2.4	1300	2700	300	350	480	1550	850	1182	1231	1361	200	600	250	300	97	3950	3321	1480	220	220	400
GYS-1200-3.0	1300	3300	300	350	480	1550	850	1182	1231	1361	200	600	250	300	55	4550	3920	1480	220	220	400
GYS-1200-3.6	1300	3900	300	350	480	1550	850	1182	1231	1361	200	600	250	300	13	5150	4518	1480	220	220	400
GYS-1500-3.0	1600	3300	300	350	480	1850	850	1232	1281	1411	200	650	250	300	85	4550	3918	1770	220	220	400
GYS-1500-3.6	1600	3900	300	350	480	1850	850	1232	1281	1411	200	650	250	300	43	5150	4517	1770	220	220	400
GYS-1500-4.5	1600	4800	300	350	480	1850	850	1232	1281	1411	200	650	250	300	-20	6050	5414	1770	220	220	400



# WAVE SCREEN KRS TYPE

## SCREEN이 물결치는 독특한 TYPE

KRS TYPE은 SCREEN이 물결치듯 진동하는 획기적인 SCREEN입니다.  
이 독특한 진동이 재료에 큰 가속력을 가해 수분을 포함하거나,  
점착성이 높은 재료도 처리가능한 고효율 / 고성능의 선별기입니다.  
입도2~35mm의 부착성이 큰재료에 많이 적용하고 있으며, 야적된  
원료의 탈수 / 선별 처리에 최적인 SCREEN입니다.



일본특허번호 : No.1530573  
독일,미국,이태리 등에도 권리화

### 특 성

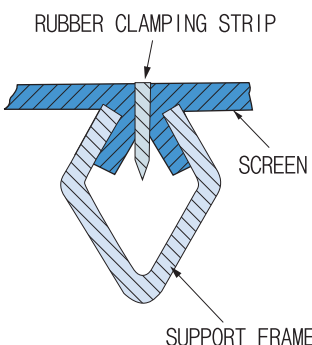
#### 눈막힘 없는 선별이 가능

SCREEN이 이완/수축을 반복하는 DYNAMIC한 진동으로 기존의 부착 등에 의한 눈 막힘이 해소되므로 눈 막힘 없는 일정한 선별이 가능하며 선별 효율도 우수합니다.

#### 망치 하나만 간단히 망 교체가능

BOLT류를 일절 사용하지 않은 특수 구조로 망치 하나만 있으면 SCREEN 교환이 가능합니다.

#### BOLT를 사용하지 않는 고정방식(B.V.S)



#### 좁은 공간에도 용이한 설치

KRS TYPE은 구동부의 원진동과 진동 FRAME의 선진동을 이용해 재료에 큰 진동 가속을 가해 낮은 각도에서도 충분한 선별 성능을 발휘합니다. 따라서 많은 양의 처리에 비하여 설치 각도, 높이가 낮아 좁은 공간도 문제없이 설치 가능한 TYPE입니다.

#### 선별 조건에 맞춘 간단한 조절

재료의 형태, 용량, 특성에 맞춰 인버터와 UNBALANCE WEIGHT 각도 조절로 최적의 선별 상태를 구현할 수 있습니다.



선별.이동중인 WAVE SCREEN

#### 유지/보수가 간편한 구조

합리화된 설계 구조로 예방 정비가 용이하고 높은 탄성을 가진 우레탄 재질의 SCREEN은 장기간 사용에도 문제없는 선별 능력을 자랑합니다.

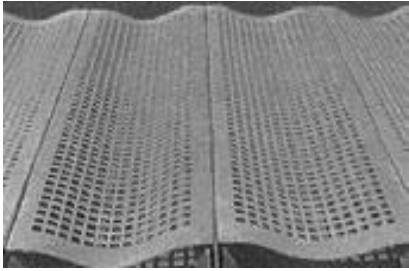
#### 특수형 SCREEN도 가능

OX HORN(소뿔형) TYPE SCREEN의 채용으로 내구성 향상 및 재료의 유출을 최소화 하여 청결하고 효율적인 생산 공정의 구성이 가능해집니다.

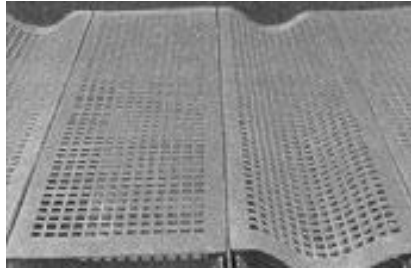


『OX HORN TYPE』 SCREEN의 예

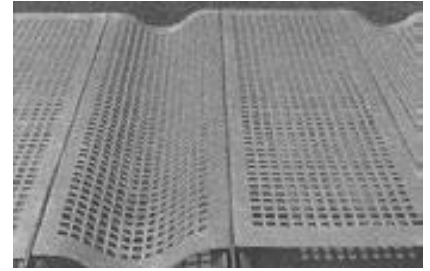
●중립점



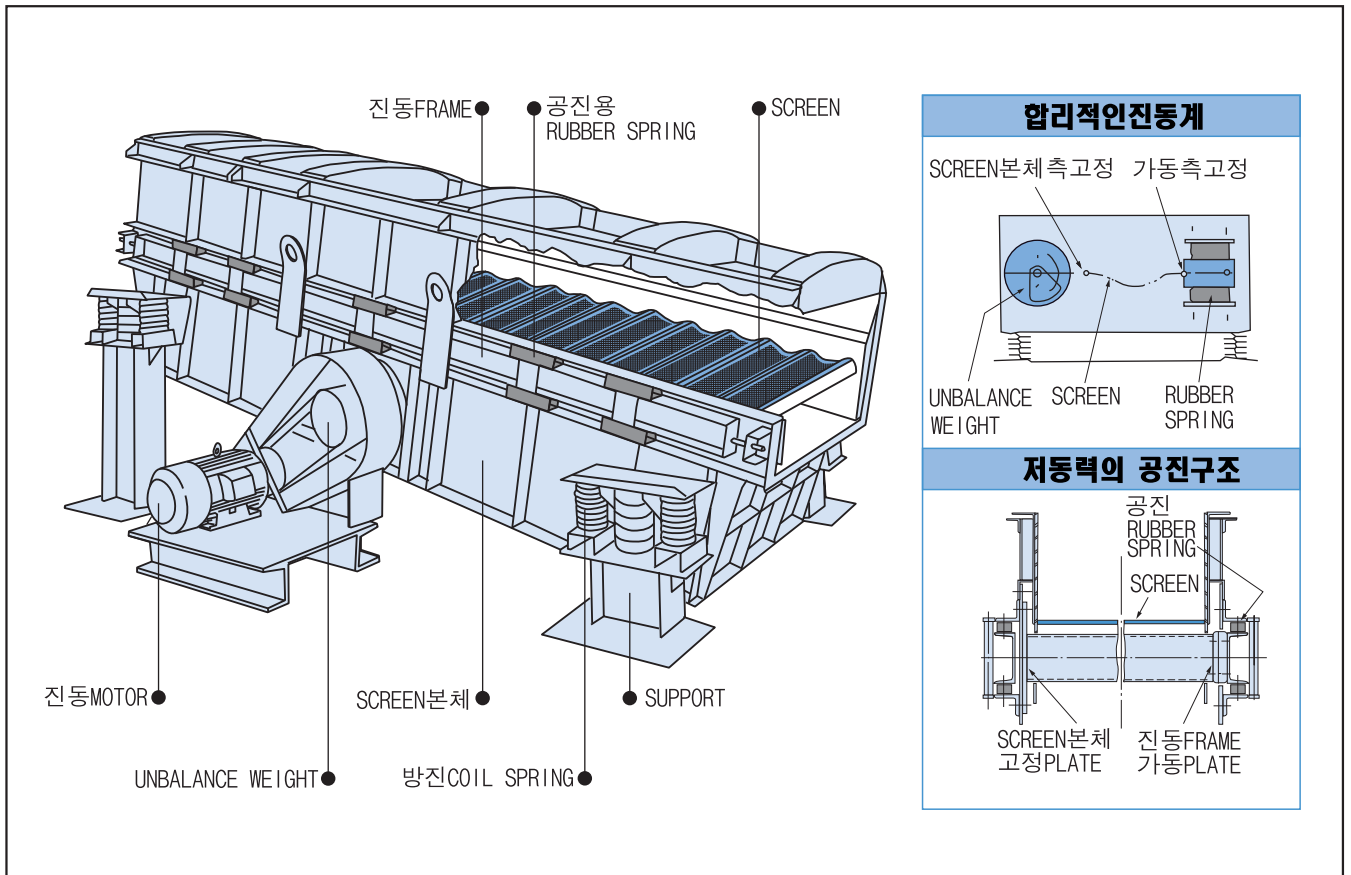
●좌측으로 이동



●우측으로 이동



## 구조도

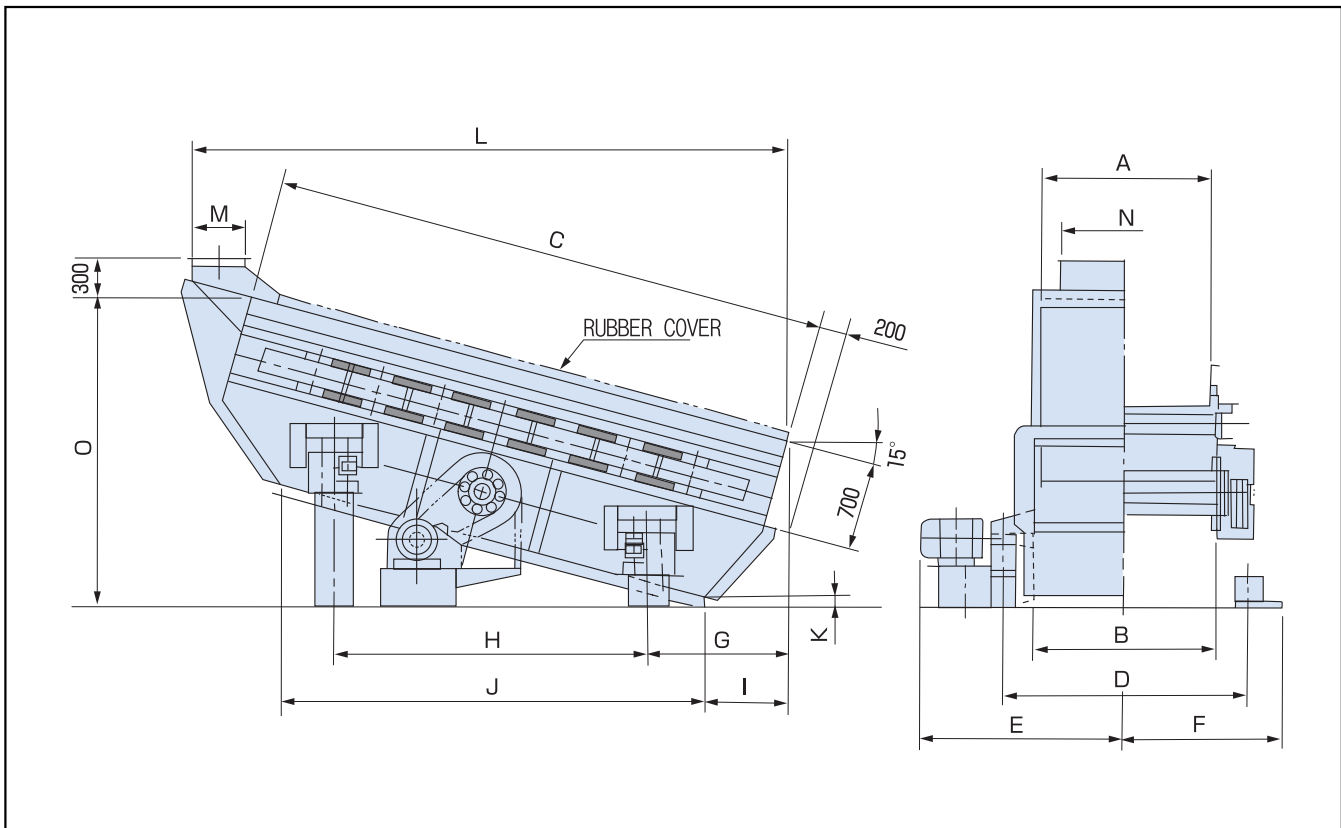


## 표준사양

	유효SCREEN 면적(m <sup>2</sup> )	MOTOR출력 (Kw * 대수)	진동수 (회/분)	중량 (Kg)
KRS-800-2	1.5	5.5	900	2100
KRS-800-3	2.3	7.5	900	2900
KRS-800-4	3.1	7.5	900	3500
KRS-1000-3	3.0	7.5	900	3300
KRS-1000-4	4.0	11	900	4300
KRS-1000-5	5.0	15	900	5000
KRS-1000-6	6.0	15	900	5600
KRS-1300-3	3.9	11	900	3600
KRS-1300-4	5.2	11	900	4600
KRS-1300-5	6.4	15	900	5500
KRS-1300-6	7.7	18.5	900	6200

형식	유효SCREEN 면적(m <sup>2</sup> )	MOTOR출력 (Kw * 대수)	진동수 (회/분)	중량 (Kg)
KRS-1600-3	4.8	11	900	4900
KRS-1600-4	6.3	15	900	6100
KRS-1600-5	7.9	18.5	900	7400
KRS-1600-6	9.5	22	900	8300
KRS-1900-4	7.5	15	900	7400
KRS-1900-5	9.4	18.5	900	8900
KRS-1900-6	11.3	22	900	10000
KRS-2200-5	10.9	22	900	10200
KRS-2200-6	13.0	30	900	11700
KRS-2400-5	11.9	30	900	11500
KRS-2400-6	14.2	30	900	13500

## 외형치수도



## ●치수표

단위 : mm

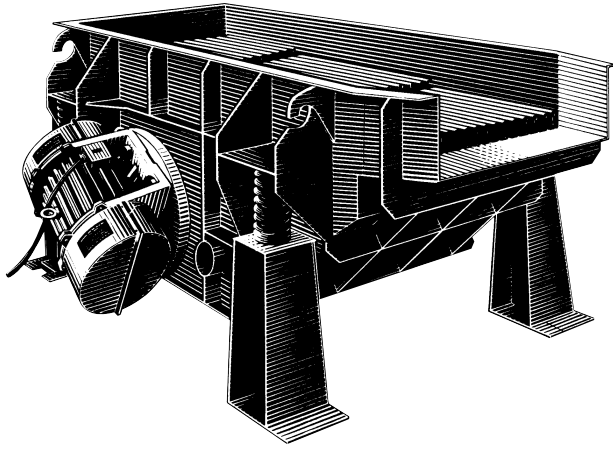
형식	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
KRS-800-2	780	880	2250	1300	1150	850	600	1500	324	2173	110	2511	300	750	1900
KRS-800-3	780	880	3230	1300	1200	850	800	1900	549	2434	167	3458	300	750	2150
KRS-800-4	780	880	4220	1300	1200	850	1050	2400	549	3391	161	4414	300	750	2400
KRS-1000-3	1010	1110	3230	1600	1400	1000	800	1900	549	2434	167	3458	300	800	2150
KRS-1000-4	1010	1110	4220	1600	1450	1050	1050	2400	620	3231	76	4414	300	800	2400
KRS-1000-5	1010	1110	5200	1600	1500	1050	1300	2900	620	4177	73	5361	300	800	2650
KRS-1000-6	1010	1110	6190	1600	1500	1100	1300	3900	655	5053	24	6317	300	800	2900
KRS-1300-3	1310	1410	3230	1900	1550	1150	800	1900	549	2434	167	3555	400	1000	2150
KRS-1300-4	1310	1410	4220	1900	1600	1200	1050	2400	620	3231	76	4511	400	1000	2400
KRS-1300-5	1310	1410	5200	1900	1650	1200	1300	2900	620	4177	73	5458	400	1000	2650
KRS-1300-6	1310	1410	6190	1900	1650	1250	1300	3900	655	5053	24	6414	400	1000	2900
KRS-1600-3	1610	1710	3230	2200	1750	1300	850	1800	620	2274	82	3555	400	1200	2150
KRS-1600-4	1610	1710	4220	2200	1800	1350	1050	2400	620	3231	76	4511	400	1200	2400
KRS-1600-5	1610	1710	5200	2200	1800	1350	1300	2900	655	4097	30	5458	400	1200	2650
KRS-1600-6	1610	1710	6190	2200	1800	1400	1300	3900	726	4893	-10	6414	400	1200	2950
KRS-1900-4	1910	2010	4220	2500	1950	1500	1050	2400	655	3323	34	4511	400	1300	2400
KRS-1900-5	1910	2010	5200	2500	1950	1550	1300	2900	726	3937	-4	5458	400	1300	2700
KRS-1900-6	1910	2010	6190	2500	1950	1550	1300	3850	726	4893	-10	6414	400	1300	2950
KRS-2200-5	2210	2310	5200	2850	2100	1725	1300	2900	726	3937	-4	5554	500	1500	2700
KRS-2200-6	2210	2310	6190	2850	2200	1825	1300	3850	868	4746	-130	6510	500	1500	3000
KRS-2400-5	2410	2510	5200	3050	2300	1825	1300	2900	868	3789	-173	5554	500	1600	2700
KRS-2400-6	2410	2510	6190	3050	2300	1925	1300	3850	868	4746	-130	6510	500	1600	3000

(주의) ●TROUGH는 COVER부착, 바닥이 없는 것이 표준입니다.

●2단 SCREEN도 가능합니다.

# 그 외의 진동SCREEN 및 관련진동기

## ● 주물사 처리용. 주물과 주물사를 급속 분리.



### SHAKE-OUT MACHINE RVSO형

투입된 주형에 진동을 주어 본체에서 제품과 주물사가 분리가 되도록 하는 주조주물사 처리용 진동기입니다.

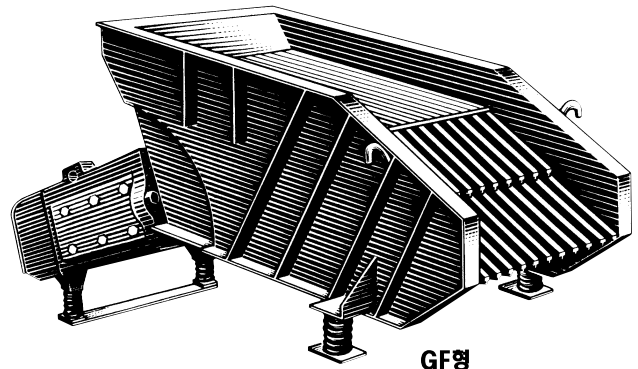
주형의 크기와 주물사의 상태에 따른 최적의 분리가 가능하도록 진동 출력 조절이 가능합니다.

사용 및 유지 보수가 매우 간단하며 주물사 처리에 최적인 선별기입니다.

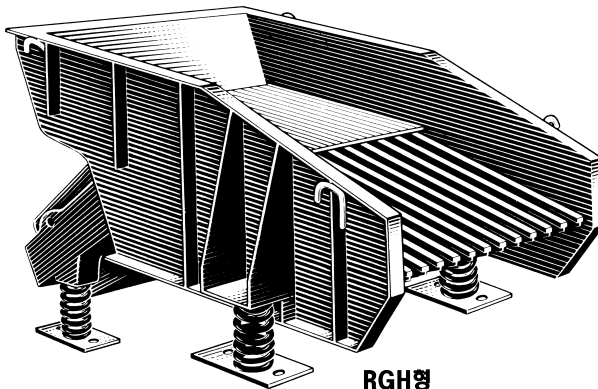
## ● 중괴 · 대괴 원료를 대량 선별 / 공급

### GRIZZLY FEEDER GF형

전자석에 의한 진동을 판SPRING을 통하여 증폭시킨 형식의 진동기입니다. 선별 효율이 좋으며 광석, 파쇄석, 석탄 등 대량의 선별, 공급이 가능한 고성능의 진동기입니다. 처리량을 조절이 간단하며 견고한 구조로 장기간 사용에도 변함없는 성능을 자랑합니다.



GF형



RGH형

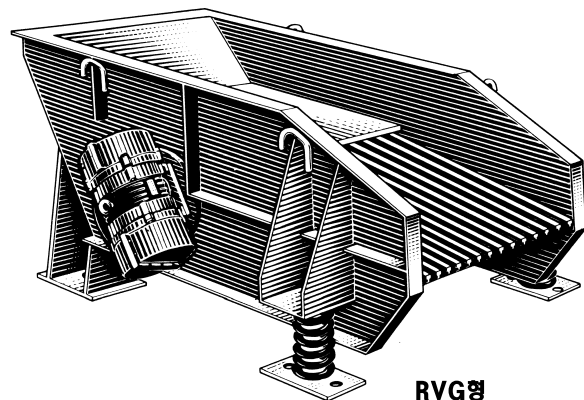
### RUBBER SPRING GRIZZLY FEEDER RGH형

UNBALANCE WEIGHT의 회전력과 RUBBER SPRING의 반발력을 효과적으로 활용한 고효율 진동기로 적은 소비 전력에 비해 대용량의 선별이 가능하므로 친환경적입니다.

GF형과 유사하나 진폭의 조절 폭이 넓으므로 보다 다양한 선별이 가능합니다.

### RV GRIZZLY FEEDER RVG형

진동MOTOR를 TROUGH에 직접 조립한 강제진동 TYPE으로 진동 효율이 좋으며 재료 부착에 의한 진폭 변화가 적어 매우 안정적이고 신속한 이송이 가능합니다.



RVG형



# SCREEN 종류에 대하여

SCREEN에는 WIRE MESH, PUNCH METAL, URETHANE RUBBER, GRIZZLY BAR 등이 있습니다.  
재료와 용도에 맞춘 정확한 SCREEN 선정이 선별 효율을 좌우하는 KEY POINT가 됩니다.

## ●WIRE MESH

평직, FLAT TOP이 주로 사용 되지만  
점성물질의 선별 및 대용량 처리의  
경우 TON CAP, TY-ROD가 사용됩니다.  
재질은 고탄소강 WIRE가 표준이며,  
용도에 따라 아연도금, STS 재질의  
강선도 사용됩니다.

## ●PUNCH METAL

PUNCH HOLE은 주로 원형이지만,  
경우에 따라 사각, 육각, 타원 등  
다양한 형태가 가능하며 강판의  
재질은 기본 탄소강이지만 용도에  
따라 고장력 강판, STS 재질의  
강판도 사용됩니다.

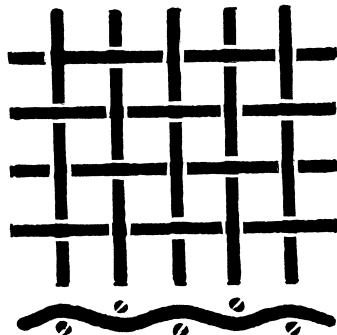
## ●URETHANE RUBBER

기본으로 원형, 사각형등이 있고 OPENING이  
작을 경우에는 장공 TYPE 을 사용합니다.  
내마모성의 고무판을 PUNCHING 처리한 것과  
고무 내부에 보강재가 삽입된 금형 성형식이  
있습니다.

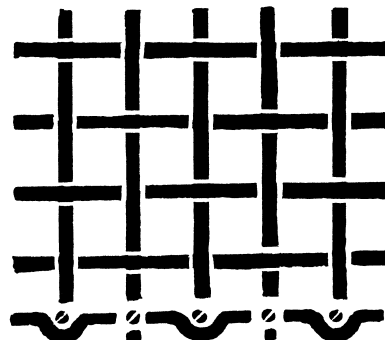
## ●GRIZZLY BAR

## ●COMB TOOTH

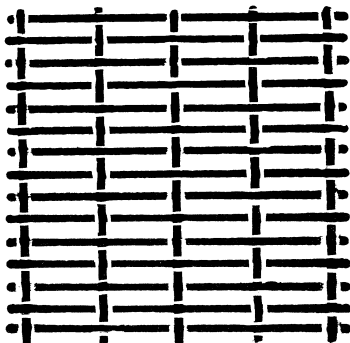
### WIRE MESH



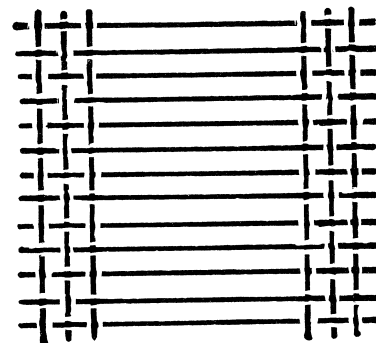
평직



FLAT TOP

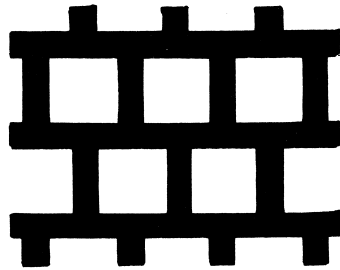


TON CAP

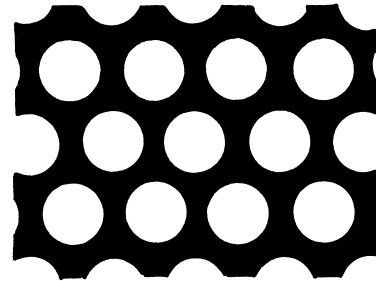


TY ROD

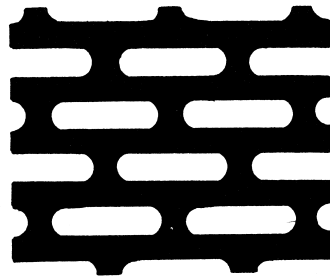
PUNCH METAL



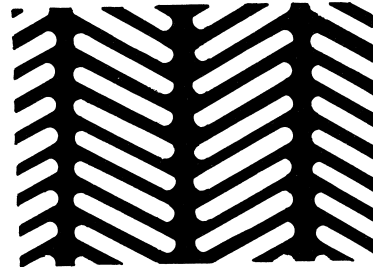
사각형



원형

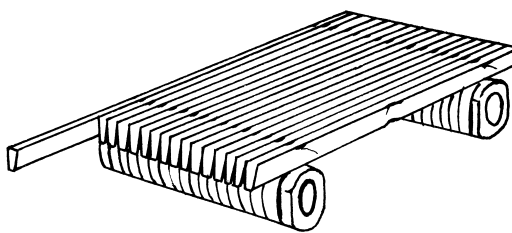


장공

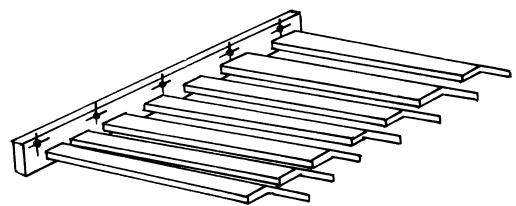


HELING BONE

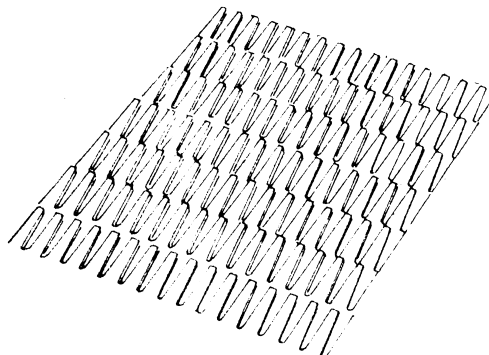
특수강



WEDGE WIRE



LOUVER

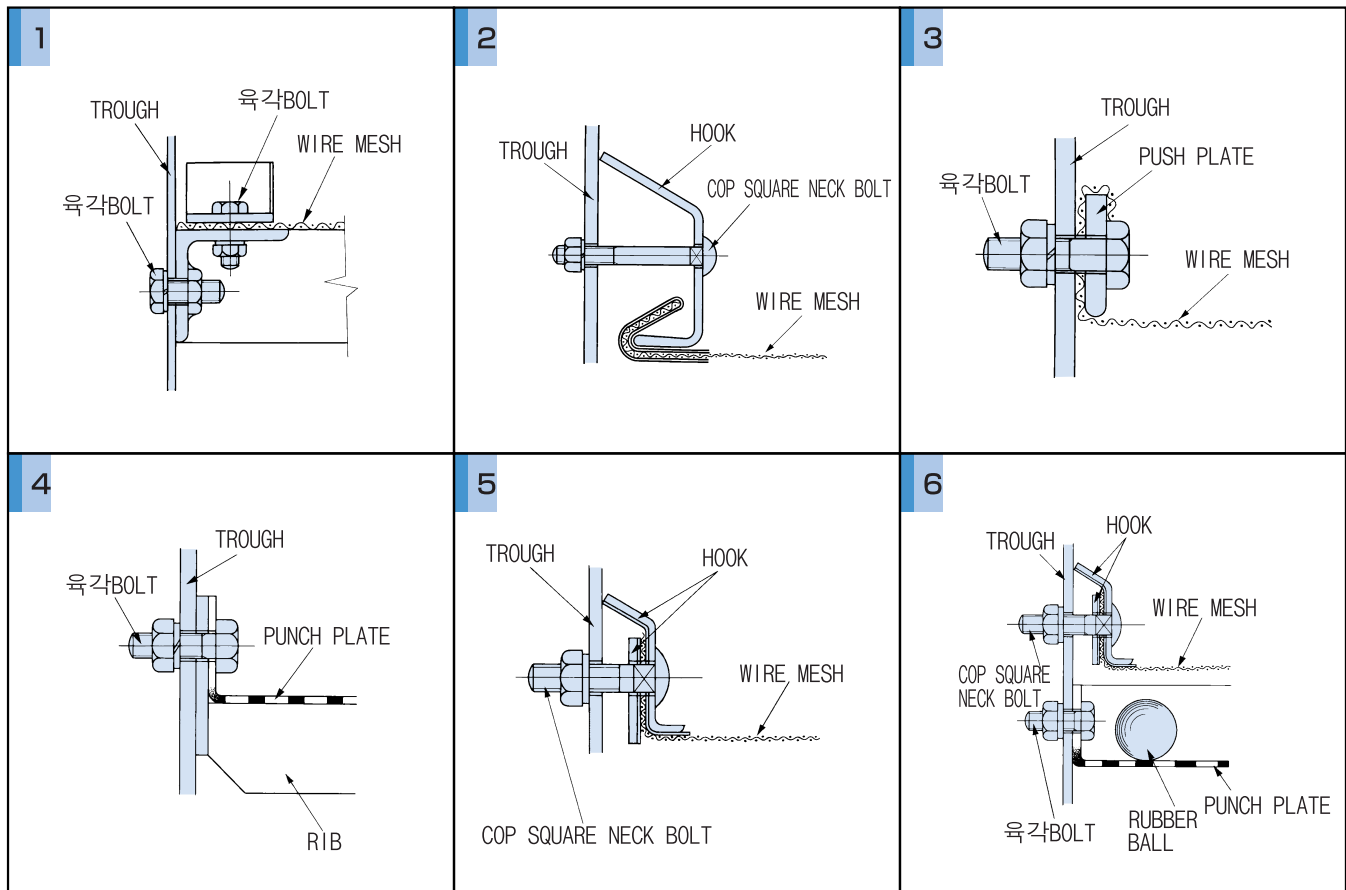


COMB TOOTH

## 표준 WIRE MESH규격 (세목용)

호칭치수 ( $\mu\text{m}$ )	WIRE MESH OPENING SIZE			선경(mm)		환산 MESH	대응 TYLER MESH	공간율 (%)	TYLER OPENING SIZE (mm)
	치수 (mm)	허용차(%)		선경	허용차				
		평균	최대						
5660	5.66	$\pm 2.5$	10	1.600	$\pm 0.040$	3.5	3.5	60.8	5.613
4760	4.76	$\pm 2.5$	10	1.290	$\pm 0.040$	4.2	4	61.8	4.699
4000	4.00	$\pm 2.5$	10	1.080	$\pm 0.040$	5	5	62.0	3.962
3360	3.36	$\pm 3$	10	0.870	$\pm 0.030$	6	6	63.1	3.327
2830	2.83	$\pm 3$	10	0.800	$\pm 0.030$	7	7	60.8	2.794
2380	2.38	$\pm 3$	10	0.800	$\pm 0.030$	8	8	56.0	2.362
2000	2.00	$\pm 3$	10	0.760	$\pm 0.030$	9.2	9	52.5	1.981
1680	1.68	$\pm 3$	10	0.740	$\pm 0.025$	10.5	10	48.2	1.651
1410	1.41	$\pm 3$	10	0.710	$\pm 0.025$	12	12	44.2	1.397
1190	1.19	$\pm 3$	10	0.620	$\pm 0.025$	14	14	43.2	1.168
1000	1.00	$\pm 5$	15	0.590	$\pm 0.025$	16	16	39.6	0.991
840	0.84	$\pm 5$	15	0.430	$\pm 0.025$	20	20	43.8	0.833
710	0.71	$\pm 5$	15	0.350	$\pm 0.025$	24	24	44.9	0.701
590	0.59	$\pm 5$	15	0.320	$\pm 0.020$	28	28	42.0	0.589
500	0.50	$\pm 6$	15	0.290	$\pm 0.020$	32	32	40.1	0.495
420	0.42	$\pm 6$	25	0.290	$\pm 0.020$	36	35	35.0	0.417
350	0.35	$\pm 6$	25	0.260	$\pm 0.020$	42	42	32.9	0.351
297	0.297	$\pm 6$	25	0.232	$\pm 0.015$	48	48	31.5	0.295
250	0.250	$\pm 6$	25	0.174	$\pm 0.015$	60	60	34.8	0.246
210	0.210	$\pm 6$	25	0.153	$\pm 0.015$	70	65	33.5	0.208
177	0.177	$\pm 6$	25	0.141	$\pm 0.015$	80	80	31.0	0.175
149	0.149	$\pm 6$	40	0.105	$\pm 0.015$	100	100	34.4	0.147
125	0.125	$\pm 6$	40	0.087	$\pm 0.015$	120	115	34.8	0.124
105	0.105	$\pm 6$	40	0.070	$\pm 0.010$	145	150	36.0	0.104
88	0.088	$\pm 7$	40	0.061	$\pm 0.010$	170	170	34.9	0.088
74	0.074	$\pm 7$	60	0.053	$\pm 0.010$	200	200	34.0	0.074
63	0.063	$\pm 7$	60	0.039	$\pm 0.005$	250	250	38.1	0.061
53	0.053	$\pm 8$	60	0.038	$\pm 0.005$	280	270	33.9	0.053
44	0.044	$\pm 8$	60	0.028	$\pm 0.005$	350	325	37.3	0.043
37	0.037	$\pm 8$	90	0.026	$\pm 0.005$	400	400	34.5	0.038

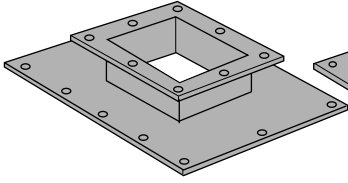
## SCREEN 조립방법



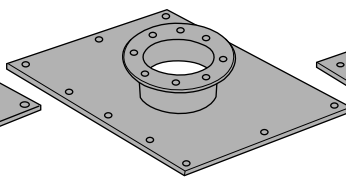
## 각종 출입구 및 COVER 형상 예

### 입구

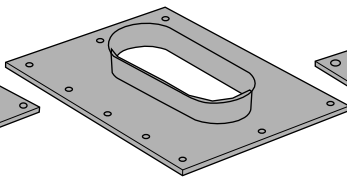
#### ●사각형FLANGE입구



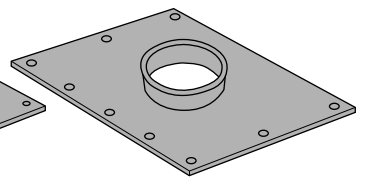
#### ●원형FLANGE입구



#### ●타원형입구



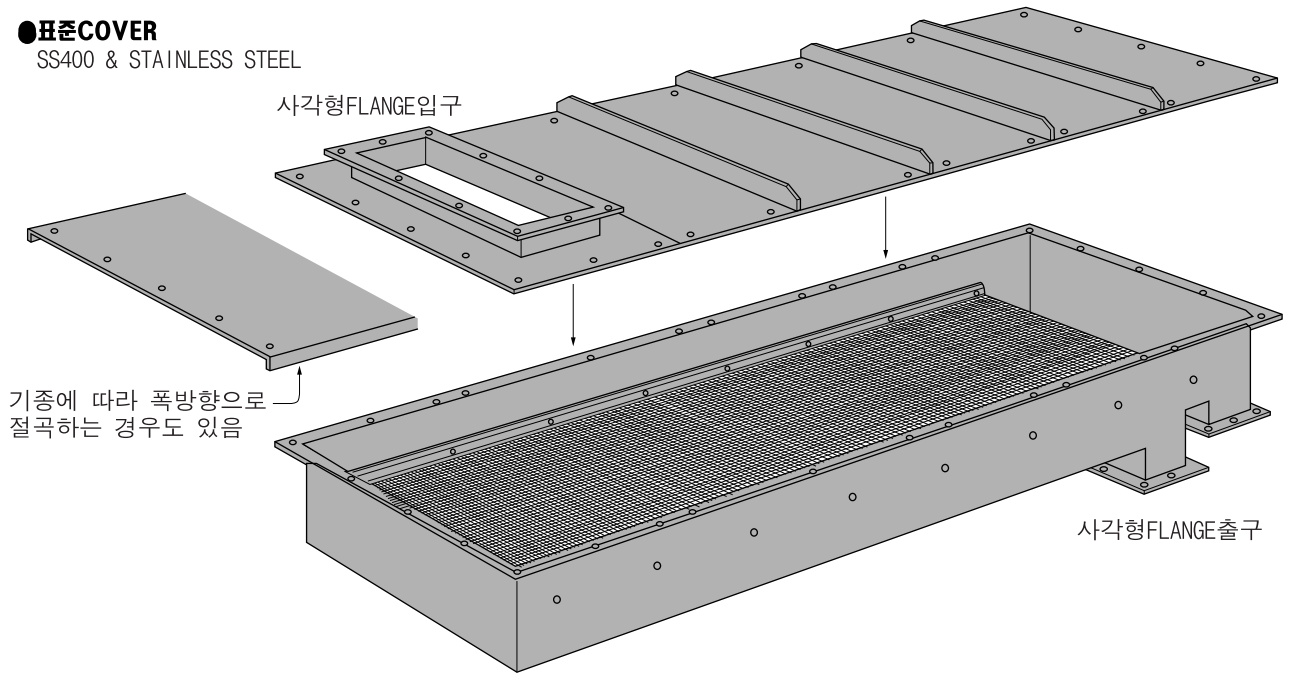
#### ●원형PIPE입구



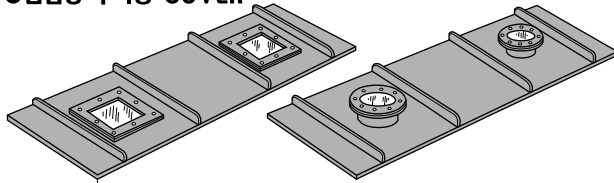
### COVER

#### ●표준COVER

SS400 & STAINLESS STEEL



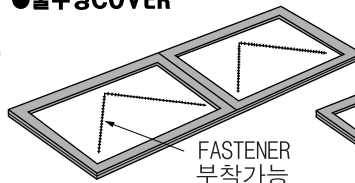
#### ●점검창 부착용 COVER



COVER재질 : SS400,  
STAINLESS STEEL

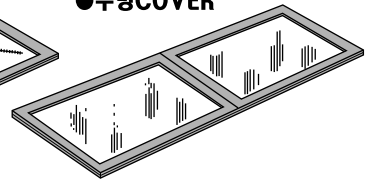
점검창: 경질비닐, 아크릴,  
폴리카보네이트, 고무캡  
또는 COVER와 동일 재료

#### ●불투명COVER



CANVAS, 나이론테 폴론

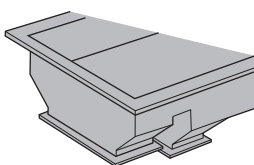
#### ●투명COVER



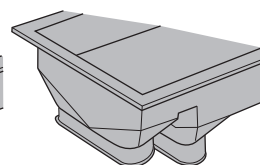
염화비닐, 아크릴  
폴리카보네이트

### 출구

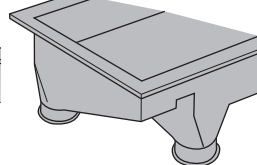
#### ●직사각형FLANGE출구



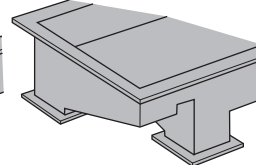
#### ●장공형출구



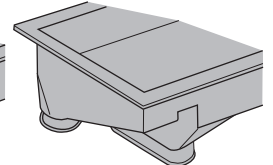
#### ●원형PIPE출구



#### ●사각FLANGE형출구



#### ●장공형 & 원형PIPE출구





# SCREEN CONTROLLER

## 전자SCREEN 제어기

단순 가동부터 출력 조절 및 정전압  
정류 장치가 내장된 제어기입니다.  
단순 제어에서 연동 제어까지 가능  
하며 사용이 매우 간편합니다.  
제어판에 설치하여 다수의 기기를  
동시에 제어하는 제어판의 제작도  
가능합니다.



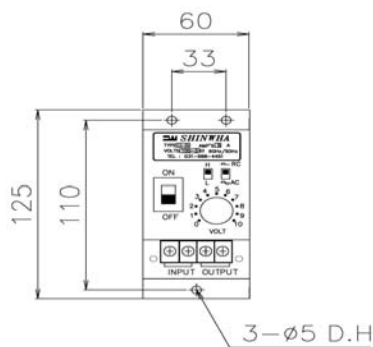
C5-5B



SWC-300

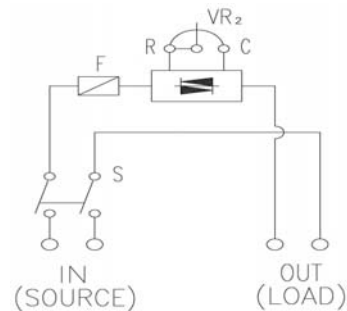
### 외형치수도/결선도/사양

#### 도①C5-5B

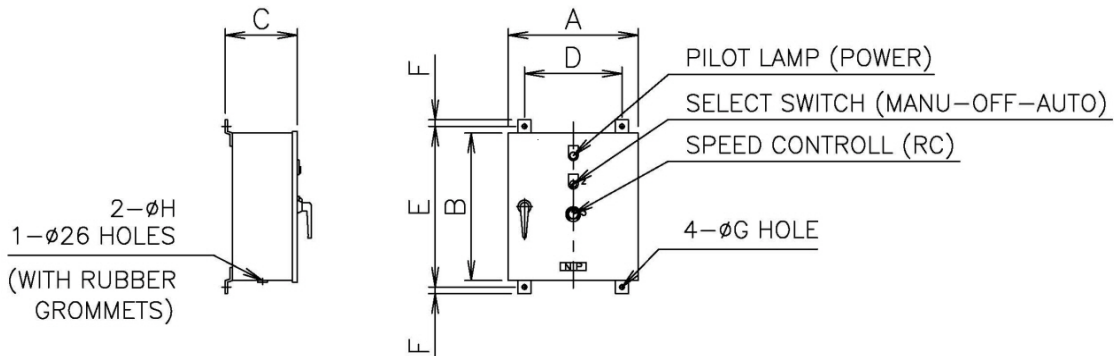


#### C5-5B용 결선도

단위 : mm



#### 도②C5-□□□LP



#### 표준사양/치수표

형식		전류용량(A)			외형치수(mm)								중량(kg)	적용MODEL
		100/110V	200/220V	400/440V	A	B	C	D	E	F	G	H		
C5-5B	①	5	5	—	85	122	45	72	135	—	5	—	0.2	CF-1,2,3, F-152BDT, F-212BDT
C5-300LP	②	—	30	15	300	400	200	250	420	15	9	26	30	F-22BDT, FH-22BDT, F-33BDT
C5-500LP		—	50	25	450	700	270	350	740	20	14	42	35	FH-33BDT

- (주의) ● 정격은 모두 연속입니다.  
● 구조는 옥내벽걸이형입니다.  
● 도장색 내외부 MUNSSELL No. 5Y7/1  
● 정전폭제어 및 외부신호에 의해 능력조정이 가능한 EHF TYPE도 있습니다.  
● C5-5B의 COVER는 STEEL재질입니다.

## RV TYPE 역상제동 제어기

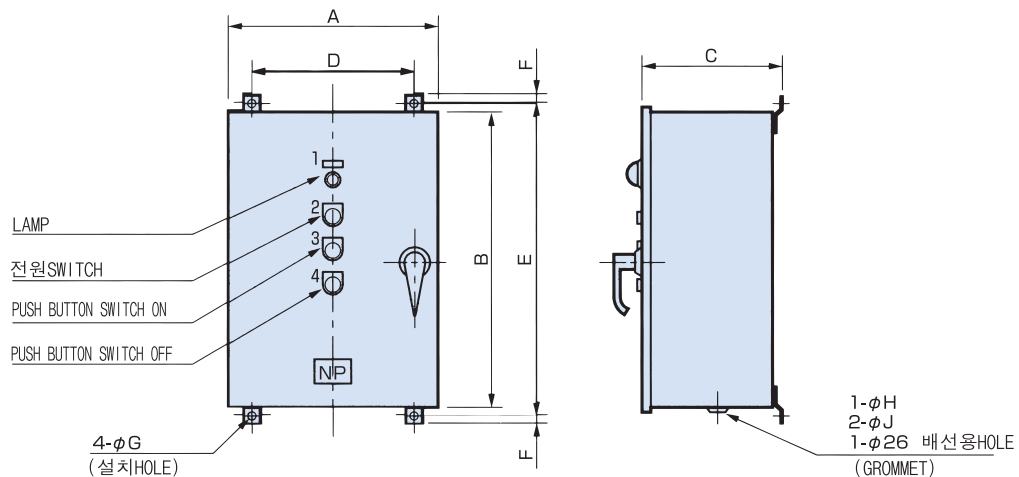
진동 MOTOR의 정지시 발생하는 요동을  
역상 제동을 통하여 SCREEN을 급속 정지  
시켜 재료의 유입을 방지합니다.  
별다른 제어 없이, 전원 버튼을 누르면  
자동적으로 역상 제동이 기능하게 되어  
사용이 매우 간단합니다.



### 외형치수도/사양

ORV-□□□×2R

단위 : mm



#### 표준사양/치수표

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

(주의) ●정격은 모두 연속입니다.

●구조는 옥내벽걸이형입니다.

●도장색 내외부 MUNSELL No. 5Y7/1