

www.vibromaster.co.kr
www.vbm.kr



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-2418590-01-00

INNOBIZ
Innovation Association

VIBRATION SPECIALIST

HIGH FREQUENCY CONCRETE VIBRTOR
FULL PRODUCT LINE



vibroMaster®

Greetings

VIBROMASTER CONCRETE VIBRATOR

안녕하십니까?

고주파 콘크리트 바이브레이터 전문 업체인 (주)브이비엠 입니다. 당사는 국내 유일의 고주파 콘크리트 바이브레이터 생산 업체로서 1999 년 설립 이래 항상 장인정신에 입각하여 장비 제작에 임하는 바, 여러분의 작업 간 경제성, 안정성, 편의성 및 품질을 통한 신속 정확한 양질의 서비스를 약속 드립니다.

무엇보다도 항상 기본에 충실하고 그 동안 축적된 기술과 노하우를 바탕으로 현재의 제품을 더욱더 실용화하여 귀사가 당사를 선택함에 있어 부족함이 없는 건실한 기업이 될 수 있도록 노력하겠습니다.

또한, 국내/외 건설환경의 기술 개선을 위한 신 기술 개발에 노력하며 지금 이 순간에도 전 세계 건설 현장에서 굵은 땀을 흘리고 계실 여러분 모두와 함께 더 큰 역량을 발휘하고자 합니다.

항상 아껴주시고 성원해주셔서 진심으로 감사 드리며 따뜻한 지도 편달과 배려를 부탁드립니다.

- (주)브이비엠 임직원 일동 -

VIBROMASTER'S PRODUCT LINE

VIBROMASTER CONCRETE VIBRATOR

**High Frequency
Concrete Vibrator**

**Low Frequency
Concrete Vibrator**

Multi Vibrator

Concrete vibrators for Civil constructions

**External Handy
Vibrator**

**External Form
Vibrator**

**Dam Vibrator
Unit**

www.vibromaster.co.kr
www.vbm.kr

VIBROMASTER 고주파 일체형 BLDC 바이브레이터

VIBROMASTER CONCRETE VIBRATOR

VL Series with VMI-2014

VL-35/40/50/60

다양한 사이즈의 진동봉이 구비되어 있어 다용도로 활용하실 수 있습니다.

BLDC motor

브러쉬리스 모터를 사용하여 높은 토크, 효율 상승, 소음 감소 및 긴 수명과 같은 장점을 두루 갖춘 고성능 프리미엄 제품

내장 인버터 VMI-2014

쇼트, 접지 오류, 과열 및 위상 이상에 대비한 모터 보호 기능이 내장되어 있습니다.

Tips



▲ Shoulder string



▲ Form saver tip



◀ VMI-2014

VL-35/40/50/60 pokers ▶



VIBROMASTER CONCRETE VIBRATOR

일정한 출력 전압 유지

사용 현장의 입력전압이 일정치 않더라도 자체 내장 인버터를 통해 항상 일정한 출력을 유지하므로 콘크리트 작업 시 높은 품질을 얻을 수 있습니다.

가장 작게 만든 일체형의 규격

인버터를 이용한 전자식 타입 콘크리트 바이브레이터 중, 가장 작고 가볍게 만들어 모든 콘크리트 작업에 쉽게 적용이 가능하며 작업량의 증대는 물론 보관, 이동에 있어서도 아주 편리합니다. 또한, 인버터 박스는 방수 설계가 적용되어 우중 작업이나 습한 장소 내 보관 역시 가능합니다.

누전 및 쇼트 자동 차단 기능

바이브레이터에서 갑자기 발생하는 누전 및 전기 쇼트를 인버터에서 자동으로 차단시켜 작업자의 안전을 보장합니다.



Specifications

Technical Data		VL -35	VL-45	VL-50	VL-60
진동봉	직경(mm)	35	45	50	60
	길이(mm)	350	350	340	340
	중량(kg)	2.3	3.2	4.5	6.5
인버터	크기(mm)	230x72x66			
	중량(kg)	1.5			
입력	전압(V)	200~240			
	위상(ø)	1			
	주파수(Hz)	50/60			
출력	전압(V)	200			
	위상(ø)	3			
	진동수(vpm)	12,000			

VIBROMASTER 고주파 일체형 바이브레이터

VIBROMASTER CONCRETE VIBRATOR

VH Series with VMI-2000

고주파 모터가 내장된 전자식 인버터 타입 일체형 바이브레이터 별도의 인버터나 컨버터가 필요없는 일체형 제품으로 전원에 바로 연결하여 사용

조작이 용이: 전원에 바로 연결하여 사용
높은 성능: 최대 12,000 RPM의 고성능 실현

VH-35/40/50/60

다양한 사이즈의 진동봉이 구비되어 있어 다용도로 활용하실 수 있습니다.

내장 인버터, VMI-2000

쇼트, 접지 오류, 과열 및 위상 이상에 대비한 모터 보호 기능이 내장되어 있습니다.

Tips





VIBROMASTER CONCRETE VIBRATOR

일정한 출력 전압 유지

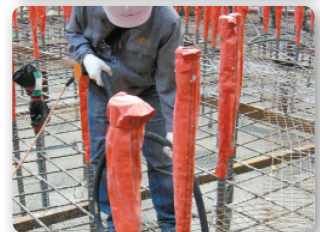
사용 현장의 입력전압이 일정치 않더라도 자체 내장 인버터를 통해 항상 일정한 출력을 유지하므로 콘크리트 작업 시 높은 품질을 얻을 수 있습니다.

가장 작게 만든 일체형의 규격

인버터를 이용한 전자식 타입 콘크리트 바이브레이터 중, 가장 작고 가볍게 만들어 모든 콘크리트 작업에 쉽게 적용이 가능하며 작업량의 증대는 물론 보관, 이동에 있어서도 아주 편리합니다. 또한, 인버터 박스는 방수 설계가 적용되어 우중 작업이나 습한 장소 내 보관 역시 가능합니다.

누전 및 쇼트 자동 차단 기능

바이브레이터에서 갑자기 발생하는 누전 및 전기 쇼트를 인버터에서 자동으로 차단시켜 작업자의 안전을 보장합니다.



Specifications

Technical Data		VH-35	VH-40	VH-50	VH-60
진동봉	직경(mm)	35	40	50	60
	길이(mm)	355	355	375	420
	중량(kg)	2.3	2.8	4.3	7.2
인버터	크기(mm)	185x78x75			
	중량(kg)	2.1			
입력	전압(V)	110~250			
	위상(ø)	1			
	주파수(Hz)	50/60			
출력	전압(V)	48	110	110	200
	위상(ø)	3			
	주파수(Hz)	240			
	전류(A)	2.6	2.9	4.8	7.0
	진동수(vpm)	12,000			

VIBROMASTER

정지형 고주파 바이브레이터

VIBROMASTER CONCRETE VIBRATOR

DSC 시리즈는 전자 마이크로 디지털 회로, 바이브레이터 전용 LSI 및 하이브리드 I.C 등의 반도체 부품이 적용된 고효율 기기로 입력전원 단상 220V를 삼상 48V로 전환하여 주는 정지형 고주파 인버터입니다.



▲ DSC-220MI [EUROPEAN STYLE]



Specifications

Technical Data		DSC-220MI
입력	Power(Kva)	2.5
	전압(V)	90~250
	전류(A)	10
	주파수(Hz)	50/60
	위상(°)	1
출력	Power(Kva)	2.0
	전압(V)	48
	전류(A)	25.0
	주파수(Hz)	240
	위상(°)	3
진동봉 연결		2
크기(mm)		330x270x260
중량(kg)		6.7



VIBROMASTER CONCRETE VIBRATOR

고주파 포커 바이브레이터

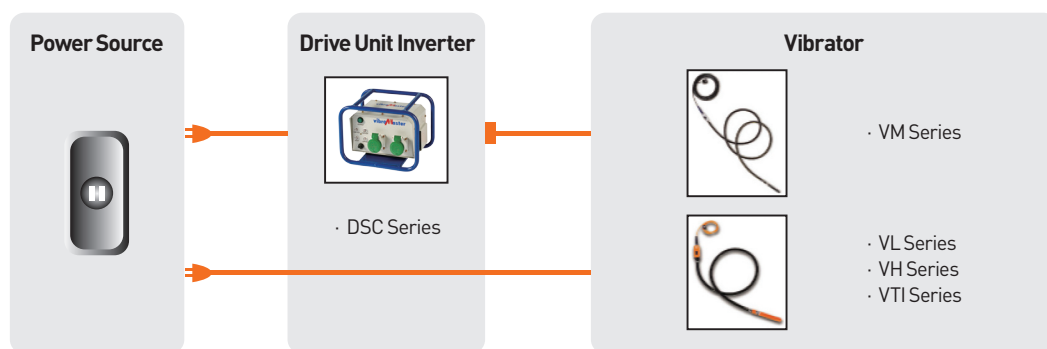
저발열 설계가 적용된 업그레이드 모터 장착으로 작업효율 증대



① VM-35 ② VM-40 ③ VM-50 ④ VM-60

Specifications

Technical Data		VM-35	VM-40	VM-50	VM-60
진동봉	직경(mm)	35	40	50	60
	길이(mm)	355	355	375	420
	중량(kg)	2.3	2.8	4.3	7.2
출력	전압(V)	48			
	위상(°)	3			
	주파수(Hz)	240			
	전류(A)	4.0	7.5	8.0	10.0
	진동수(vpm)	12,000			



VIBROMASTER

저주파 바이브레이터, VS Series

VIBROMASTER CONCRETE VIBRATOR



VS-1260

추진식 단상모터는 콘크리트 작업 시 이동이 편리하고 건설현장에 적합하도록 내구성을 보완한 프레임에 적용하였으며 액션봉을 한손으로 체결/분리 가능한 원터치 방식의 제품입니다.



① ② ③ ④ ⑤
 봉 길이 445mm : ①VS-32 ②VS-38 ③VS-45
 봉 길이 545mm : ④VS-50 ⑤VS-60



사용자의 현장 환경과 사용 빈도를 고려하여 추진식 액션봉의 내구성을 기존 제품보다 대폭 개선하였습니다.

- 특징 1. NSK 베어링 사용
 2. Rubber Tensile 800N
 3. Flexible Shaft #70

내구성이 향상된 프레임 적용



방수 설계 적용으로
 우중 타설 가능



Specifications

전압(V)	220	마력(HP)	1.2
전류(A)	6	위상(φ)	1
중량(kg)	9.3	Temp(°C)	40
주파수(Hz)	60	진동수(RPM)	3,450

VIBROMASTER CONCRETE VIBRATOR



VS-3560

추진식 삼상모터는 인버터 장착형으로 국내/외 현장 (50/60Hz) 어디에서든 일정한 출력을 유지하여 RPM 변동없이 타설할 수 있도록 현장 맞춤형으로 개량된 경량 모터입니다.



① ② ③ ④ ⑤
봉 길이 445mm : ①VS-32 ②VS-38 ③VS-45
봉 길이 545mm : ④VS-50 ⑤VS-60



사용자의 현장 환경과 사용 빈도를 고려하여 추진식 액션봉의 내구성을 기존 제품보다 대폭 개선하였습니다.

- 특징 1. NSK 베어링 사용
- 2. Rubber Tensile 800N
- 3. Flexible Shaft #70

내구성이 향상된 프레임 적용



방수 설계 적용으로
우중 타설 가능



슬로우 스타트 기능



Specifications

전압(V)	200	마력(HP)	1.5
전류(A)	5	위상(φ)	3
중량(kg)	10.8	슬로우 스타트	Yes
주파수(Hz)	65	진동수(RPM)	3,900

VIBROMASTER 멀티 바이브레이터, VTI Series

VIBROMASTER CONCRETE VIBRATOR

일반 바이브레이터 적용이 어려운 교량의 경사진 흥벽, 건축물 벽 골조 및 기둥에 사용하는 다목적 고주파 바이브레이터입니다.



Specifications

Technical Data		VTI-35P	VTI-40P
진동봉	직경(mm)	35	40
	길이(mm)	1,000	
	중량(kg)	8	8.5
출력	전압(V)	48	
	위상(°)	3	
	주파수(Hz)	240	
	전류(A)	4.0	7.5
	진동수(vpm)	12,000	

VIBROMASTER 핸디 바이브레이터, DLN Series

VIBROMASTER CONCRETE VIBRATOR

바이브로마스터의 DLN 시리즈는 진동을 위해 손쉽게 간편하게 작동시킬 수 있는 Power 모터형 타입의 핸디 바이브레이터입니다.



Specifications

Technical Data	DLN-K	DLN-28	DLN-32
직경(mm)	-	28	32
크기(mm)	120×85×400 Holder(150×130)	Hose 1.0m	Hose 1.0m
진동수(vpm)	9,000~11,000		
전압(V)	200		
전류(A)	5.5		
중량(Kg)	6	5.5	5.5

VIBROMASTER 폼 바이브레이터, VHFV-750S

VIBROMASTER CONCRETE VIBRATOR



VHFV-750S

후크타입 폼 바이브레이터

1. 후크 브라켓 및 힌지 볼트 사용으로 콕 마운팅 설계
2. 훌륭한 콘크리트 표면을 위한 고주파 진동
3. 증기 양생을 위한 밀폐형 설계



※ 브라켓: 160*160*80mm

Specifications

Technical Data	출력(W)	전압(V)	전류(A)	주파수(Hz)	원심력(kN)	중량(kg)
VHFV-750S	850	48	21	100-240	11.8	21.3

VIBROMASTER 공압 바이브레이터, VPN Series

VIBROMASTER CONCRETE VIBRATOR



VPN Series

수년간 쌓아온 저희 바이브로마스터만의 노하우를 통해 신제품을 개발하였습니다.

바이브로마스터는 끊임없는 제품 개발을 통해 동종업계의 선두주자로서의 자리를 이어가고 있습니다.

외부탈착형 공압 바이브레이터가 곧 시장에 선보입니다.



Specifications

Technical Data	VPN-4000
원심력(kg)	4,000
진동수(mm)	2.1
Vibration(rpm)	15,000
유량(l/min)	1,630
중량(kg)	15.8

VIBROMASTER 댐 바이브레이터, VMH Series

VIBROMASTER CONCRETE VIBRATOR

RCD(Roller Compacted Dam-concrete) 공법의 Mass Concrete

다짐을 위한 전용 바이브레이터

굴삭기 자체 유압 시스템에 연결하여 사용이 가능하므로 별도의 구동장치가 불필요





VIBROMASTER CONCRETE VIBRATOR

Specifications

Technical Data	직경(mm)	총 길이(mm)	진동봉 길이(mm)	주파수(min-1)	원심력(N)
VMH-150	150	1,190	550	7,200	21,468

Technical Data	VMH-150 수량	다짐 효율*(m ³ /h)	굴삭기의 최소 리프팅 파워**(kn)	최소 유량(l/min)	총 중량(kg)
VM-2HD	2	70 - 100	7.5	32	660
VM-3HD	3	105 - 150	8.6	48	730
VM-4HD	4	140 - 200	10.3	64	850

* 다짐 시간에만 기준한 수치이며 콘크리트 상태에 따라 상이할 수 있습니다.

** 굴삭기 자체의 유압시스템은 암 이동을 위한 예비 용량이 충분해야 합니다.

Applications

VMH-150은 Mass Concrete의 굵은 골재(최대 250mm) 다짐을 위한 전용 바이브레이터로 모든 구성부품 역시 높은 효율성과 내구성을 갖도록 특수 설계/제작되었습니다.

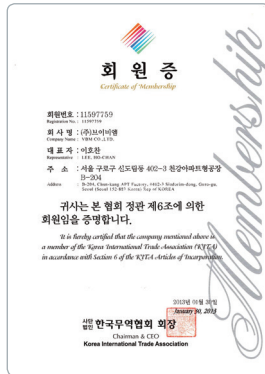


현장 경험이 풍부한 바이브로마스터의
기술 전문가들이 해결책을 제시해 드립니다.

VIBROMASTER Patent & Certificate

VIBROMASTER CONCRETE VIBRATOR

www.vibromaster.co.kr
www.vbm.kr



한국무역협회 회원등록



이노비즈 인증



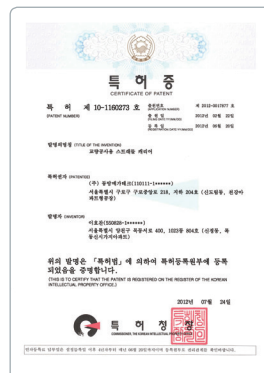
CE Mark 인증 획득



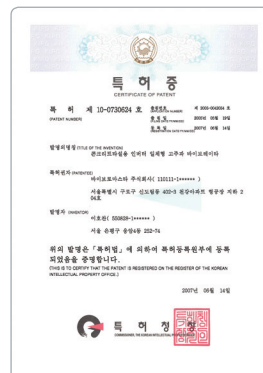
품질 경영 시스템 ISO 9001
인증 획득



품질 경영 시스템 ISO 9001
인증 획득



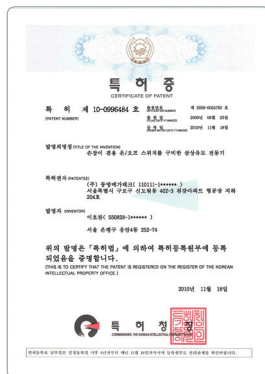
교량공사용 스트래플 캐리어
특허 등록



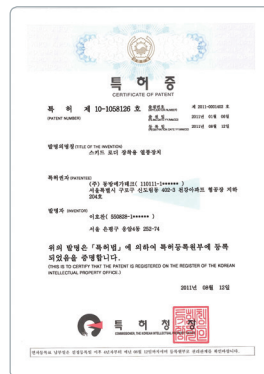
콘크리트 타설용 인버터 일체형
고주파 바이브레이터 특허 등록



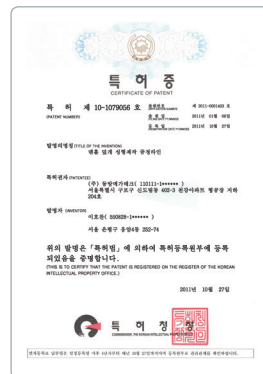
심상유도전동기를 이용한 인버터
방식 바이브레이터 구동장치
특허 등록



손잡이 겸용 온/오프 스위치를
구비한 심상유도 전동기 특허 등록



스키드 로더 장착용 얼음장치
특허 등록



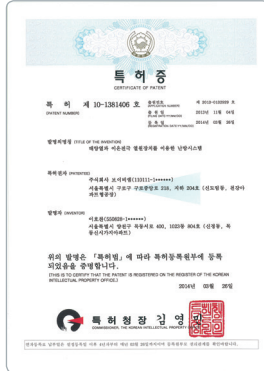
맨홀 덮개 성형제작 공정라인
특허 등록



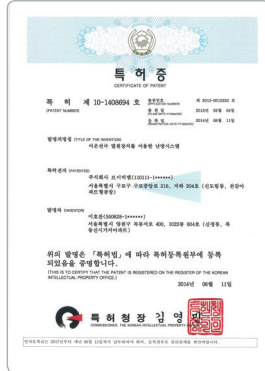
휴대용 스크리드 특허 등록

VIBROMASTER CONCRETE VIBRATOR

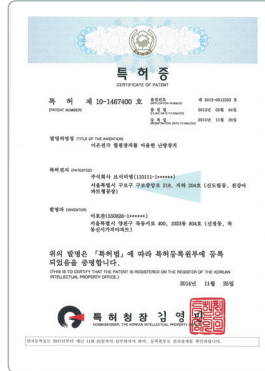
www.vibromaster.co.kr
www.vbm.kr



이온전극 열원장치를 이용한 난방 장치 특허 등록



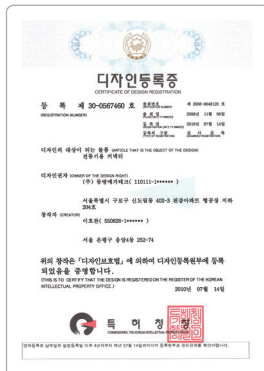
이온전극 열원장치를 이용한 난방 시스템 특허 등록



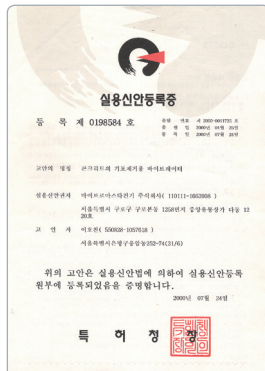
이온전극 열원장치를 이용한 난방 장치 특허 등록



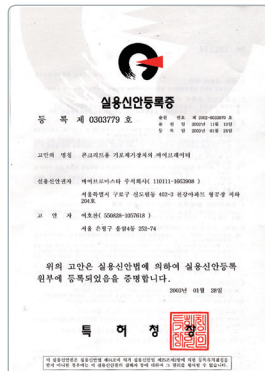
비열대시 모터를 이용한 콘크리트 타설용 바이브레이터 특허 등록



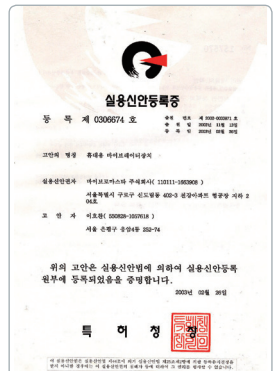
전동기용 커넥터 디자인 등록



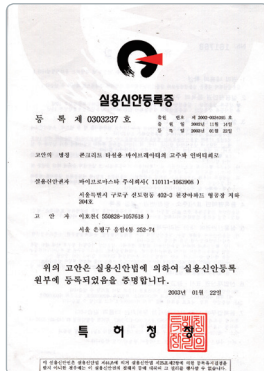
콘크리트의 기포제거용 바이브레이터 실용신안 등록



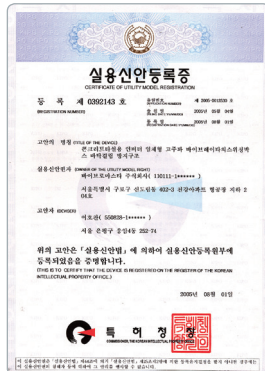
콘크리트용 기포제거장치의 바이브레이터 실용신안 등록



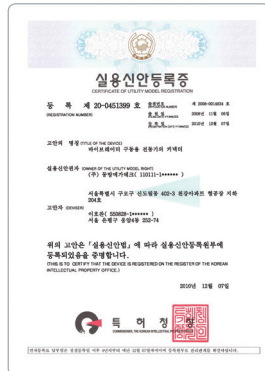
후대용 바이브레이터장치 실용신안 등록



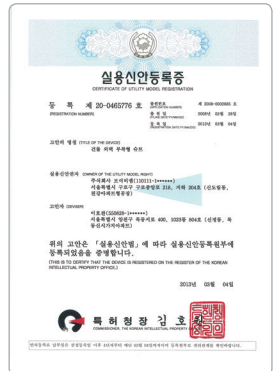
콘크리트 타설용 바이브레이터의 고주파 인버터회로 실용신안 등록



콘크리트 타설용 인버터 일체형 고주파 바이브레이터의 스위치 박스 바타걸림 방지구조 실용신안 등록



바이브레이터 구동용 전동기의 커넥터 실용신안 등록



건물 외벽 부착형 슈트 실용신안 등록



본사

서울특별시 구로구 구로중앙로 218 B-204

Tel: 02-2636-1352 Fax: 02-2636-5356

E-mail: info@vbm.kr

Website: www.vibromaster.co.kr