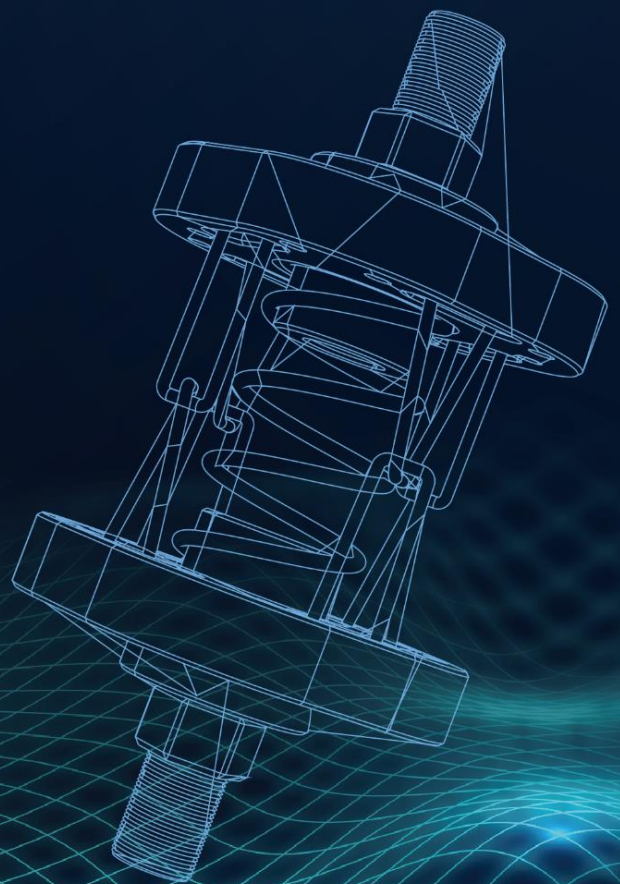


“ 진동을 넘어, 안전을
ON하다. ”



주식회사 비온즈
VIONS



“진동을 넘어, 안전을 ON하다.”

“Beyond vibration, turning safety ON.”

비온즈는 내진 서포트 행거, 철근 커플러 등 내진용품 관련 전체 영역에 대한 솔루션을 전문으로 하는 기업으로 인간의 안전과 재산 보호를 위해 최선을 다하고 있습니다.

경량 내진서포트 행거를 시작으로 초경량 내진 서포트 행거를 개발 완료 하였고 진동과 진폭을 감지하여 AI제어로 댐핑력을 실시간으로 최적화 조절하는 내진 스마트 행거를 개발 중에 있습니다.

앞으로도 고객의 목소리에 귀 기울이며 시공자에게 편리하고 사용자에게 안전한 제품을 만들어 가도록 노력 하겠습니다.

VIONS specializes in comprehensive solutions across seismic support hangers, rebar couplers, and other earthquake-resilient components, dedicated to protecting human lives and property.

We began with lightweight seismic hangers, completed ultra-lightweight models, and are now developing smart seismic hangers that detect vibration and amplitude, optimizing damping force in real time through AI control.

We will continue listening to our customers, delivering products that are convenient for installers and safe for users.

비온즈는 흔들림 없는 세상을 만들기 위해

보이지 않는 위험을 누구보다 빠르게 감지하고 대응합니다.

비온즈는 안전을 지키는 일을 넘어, 세상을 더 진화 시키기 위해 존재합니다.

신뢰를 약속하고, 혁신을 멈추지 않는 우리는 “비온즈 ” 입니다.

VIONS is committed to creating a world free from instability, detecting and responding to unseen risks faster than anyone.

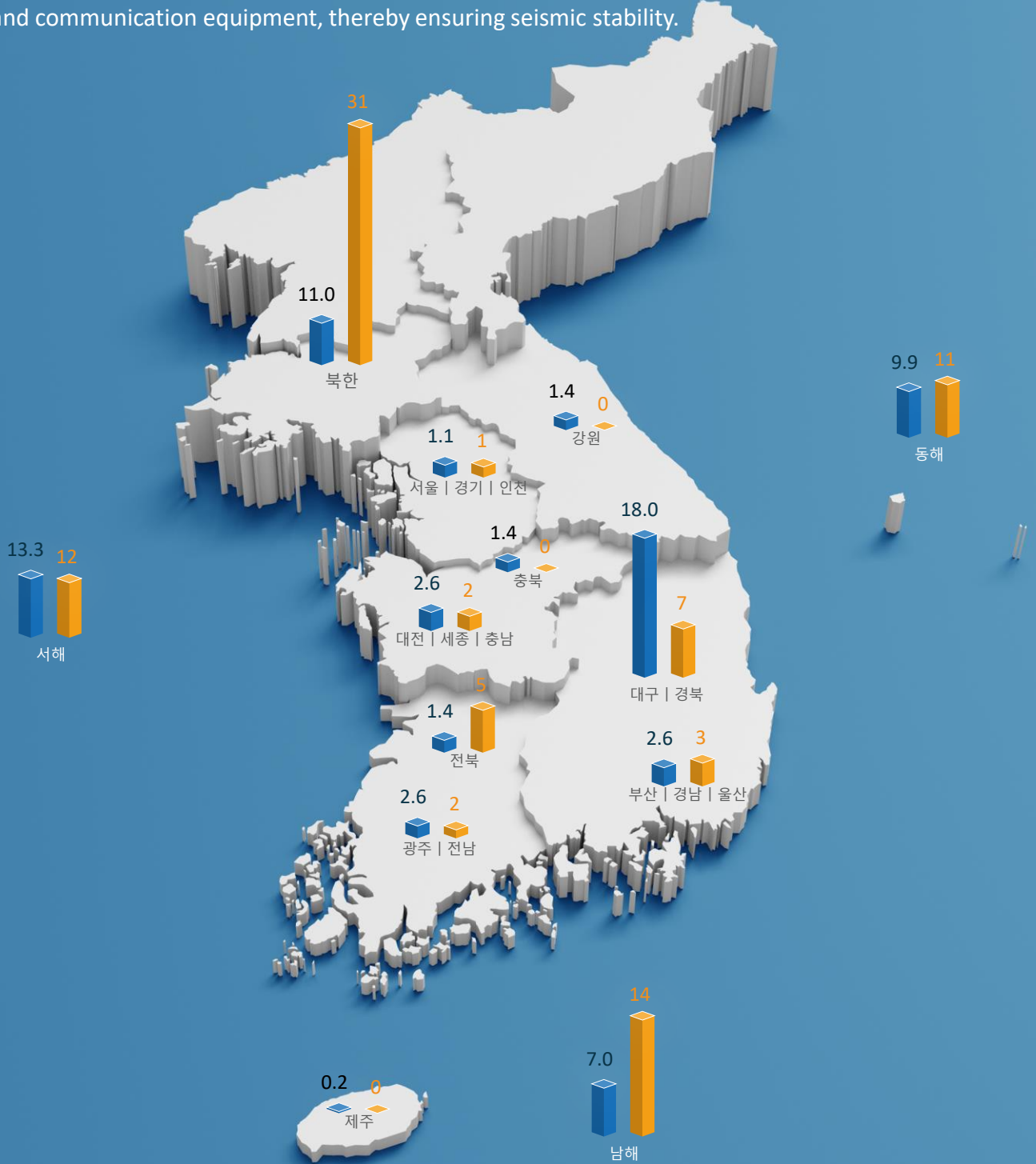
VIONS exists not only to safeguard safety, but also to drive global progress. We promise trust and never stop innovating. We are VIONS.



주식회사 비온즈
VIONS

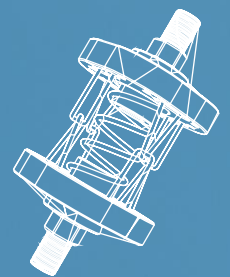
- 지진.화재재해대책법 * 법 제16조제1항/법 제16조4항
- Earthquake & Fire Disaster Countermeasures Act

*내진 서포트 행거는 지진 재해로부터 인명과 재산 보호 및 소방시설, 전선 트레이, 통신장비에 전달되는 지진력을 흡수시켜서 내진 안정성을 확보하기 위한 필수 장치입니다.
 Seismic support hangers are essential devices that protect lives and property, absorbing earthquake forces transmitted to firefighting systems, cable trays, and communication equipment, thereby ensuring seismic stability.



2024년 한반도 87회 지진 발생
 87 earthquakes occurred on the Korean Peninsula in 2024

'99~23 연평균 2024년 발생횟수



심각성 Severity

우리나라는 디지털 관측 이후 규모 2.0 이상의 지진이 연평균 70.6회, 규모 3.0 이상 지진은 연평균 10.5회 발생 중.

Since digital monitoring began, Korea has averaged 70.6 earthquakes of magnitude 2.0+ annually, and 10.5 earthquakes of magnitude 3.0+.

산업 시설 내진 피해 현장 Seismic damage at industrial facilities



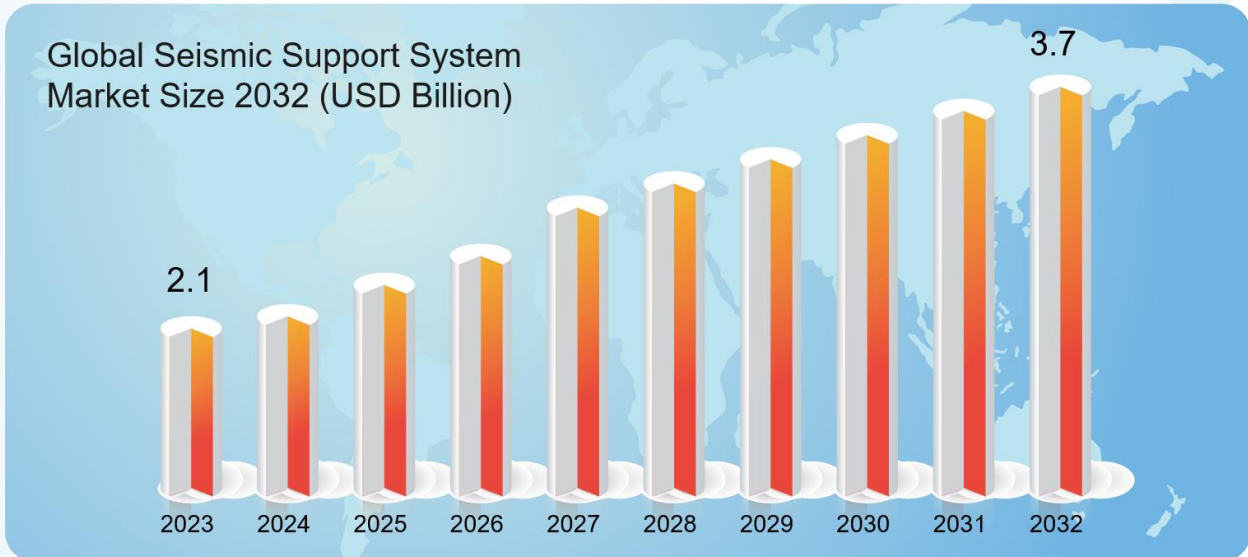
쇼핑 센터 내진 피해 현장 Seismic damage at shopping centers



시장전망 Market Outlook

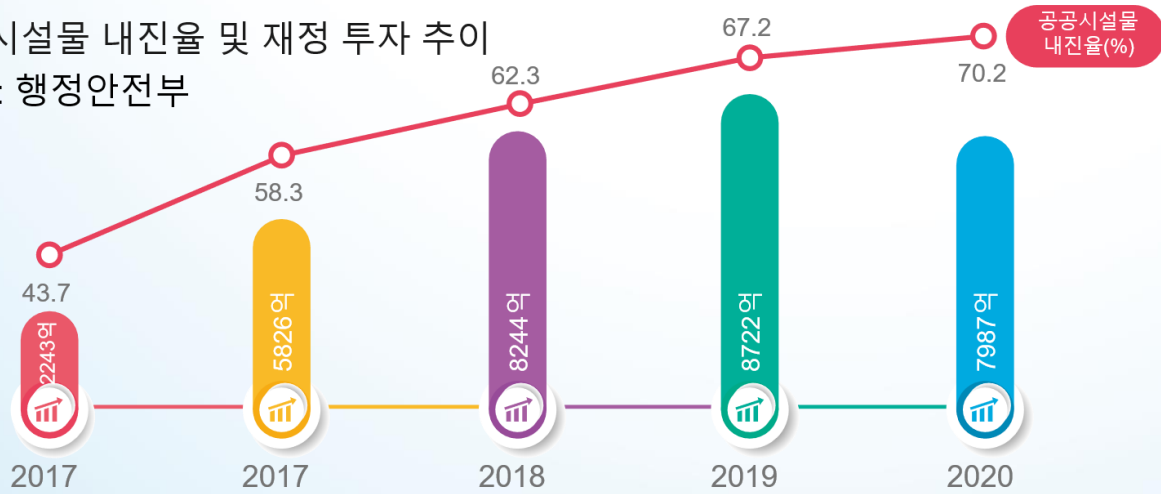
내진 서포트 행거 시장은 해마다 높은 성장률을 보이고 있습니다.

The seismic hanger market continues to show strong annual growth.



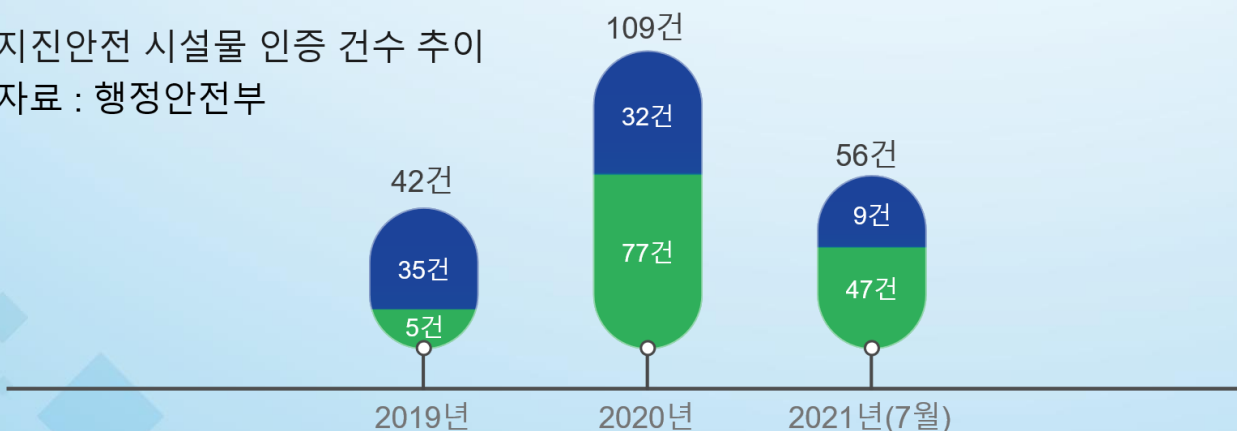
공공시설물 내진율 및 재정 투자 추이

자료 : 행정안전부



지진안전 시설물 인증 건수 추이

자료 : 행정안전부



VIONS 내진서포트 행거의 장점

Advantages of VIONS Seismic Support Hangers

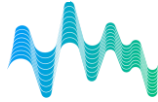
- VIONS만의 핵심 기술을 집약한 내진행거를 만들어가고 있습니다.
- We design seismic hangers that integrate 'VIONS' proprietary core technologies.

360도 충격이나 진동을 흡수 감소 할수 있는 방진형 행거 시스템

당사의 제품은 최적의 지진 공학 설계로 가격 경쟁력 확보

내식성 >>> 10배로 증가 백화현상 없음

VIONS 내진행거



360° 방진

360° Vibration Isolation



내식성 10배

10x Corrosion Resistance



가격 경쟁력




Cost Competitiveness

구 분	VOS-012-001(1/2)	VOS-038-001(3/8)
크 기 Size	54x54x72	54x54x72
중 량 Weight	167g	174g
재 질 Material	알루미늄, 도금 Al	알루미늄, 도금 Al
인장하중 Tensile Load	14.2kN	13.8kN

제품 경쟁력 & 적용분야 Product Competitiveness & Applications

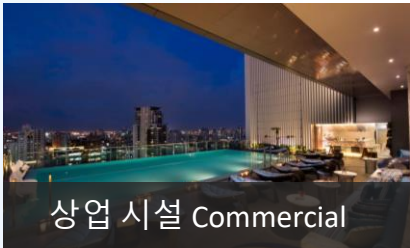
비온즈의 내진서포트행거는 편리함, 견고함 및 뛰어난 사양을 가지고 있는 제품입니다.
 VIONS seismic support hangers combine convenience, strength, and outstanding performance.



타국 사용 사양	VIONS	A	B
제품 이미지			
제품 소재	Al	Steel	Steel
제품 특징	<ul style="list-style-type: none"> • 360° Shock and Vibration Reduction • No Corrosion or White Rusting • Achieves Cost Competitiveness and Weight Reduction 	<ul style="list-style-type: none"> • Reduces Only Vertical Shock and Vibration • Corrosion and White Rust Occur Due to Steel Material • Weight Reduction Not Achieved Due to Steel Components 	<ul style="list-style-type: none"> • Reduces Only Vertical Shock and Vibration • Corrosion and White Rust Occur Due to Steel Material • Weight Reduction Not Achieved Due to Steel Components

제품 경쟁력 & 적용분야 Product Competitiveness & Applications

적용분야 Applications



설치 시공 사례 Installation Case Studies



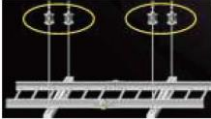



전용 조립 지그 Dedicated Assembly Jig



2025년도 적용 정보통신공사 표준품셈 제.개정

2025 Application of Standard Unit Prices for Information & Communication Construction (Revised)

구분	항목			주요내용	페이지
제정 (4개 항목)	1	8-6-4	수도계량기 원격검침 설비	수도계량기 원격검침 설비 품셈 부재	4
	2	13-7-19	통합민원발급시스템 점검	무인 발급시스템 점검 신설	5
	3	13-7-20	비상벨(화장실, 티널 등) 점검	비상벨에 대한 점검 품셈 신설	6
	4	13-8-12	수도계량기 원격검침 설비 점검	설비 설치와 병행 제정	7
제정 (27개 항목) + 용어 정비 (87개 항목)	1	1-1-6	재료의 할증률 및 철거손실률	정보통신 재료 구분 명확화, 할증 계상 명확화	10
	2	1-4-1	기계화시공 적용기준	고소작업차를 통한 작업 확대에 따른 개정	11
	3	2-1-9	다지기	공중명과 해설항 명확화	12
	4	3-2-1	박스(BOX), 풀박스(Pull-Box), 시스템 박스 등	구멍뚫기 등 공정 표면 명확화	13
	5	3-4-1	케이블랙 및 트레이	내진 서포트 행거 해설항 추가	14
	6	3-5-4	레이스웨이	규격 명확화	15
	7	3-7-1	부대공사(앙카볼트 설치 등)	구멍따기 통합 및 용어 표준화	16
	8	3-7-2-1	배관용 구멍뚫기	구멍뚫기 규격 통일화	17
	9	3-7-2-3	배관용 구멍뚫기(코어드릴 사용기준)	구멍뚫기 규격 통일화	17
	10	4-1-2-1	광섬유케이블 접속 및 시험	광접속함체의 공정 명확화, 광섬유케이블 시험 현행화	18

5	현행	개정(안)																		
제3장 배관공사	3-4-1 케이블랙 및 트레이 (단위: 10m) <table border="1"> <tr> <th>규격</th> <th colspan="2">통신내선공</th> </tr> <tr> <td></td> <td>철재</td> <td>알루미늄제</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">(생략)</td> </tr> </table>	규격	통신내선공			철재	알루미늄제	(생략)			3-4-1 케이블랙 및 트레이 (단위: 10m) <table border="1"> <tr> <th>규격</th> <th colspan="2">통신내선공</th> </tr> <tr> <td></td> <td>철재</td> <td>알루미늄제</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">(현행과 같음)</td> </tr> </table>	규격	통신내선공			철재	알루미늄제	(현행과 같음)		
	규격	통신내선공																		
	철재	알루미늄제																		
(생략)																				
규격	통신내선공																			
	철재	알루미늄제																		
(현행과 같음)																				
	<p>[해설] ①~⑧ (생략) ⑨ (신설) ⑩ (생략)</p>	<p>[해설] ①~⑧ (현행과 같음) ⑨ 내진 서포트 행거 설치시는 본 품셈의 10%를 별도 가산하고 내진 버팀대는 "9-4-20-4 지진대비 보호설비" 품셈 적용 ⑩ (현행과 같음)</p> <p>[참고]</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  내진 서포트 행거 </div> <div style="text-align: center;">  내진 버팀대(중-횡) </div> </div>																		
제 · 개정 추진 관련 주요 내용																				
<ul style="list-style-type: none"> □ 제 안 처 : 한국정보통신공사 협회 □ 사 유 : 내진 서포트 행거 설치에 대한 근거 마련 (현장실사 2회 실시) □ 현장실사 : "24. 5. 30.(신현문화체육복합센터), 7.5(경기도 광주) 																				
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>																				

적용법규 & 인증 시험 Applicable Regulations & Certification Tests

비온즈의 내진서포트행거는 편리함, 견고함 및 뛰어난 사양을 가지고 있는 제품입니다.
 VIONS seismic support hangers combine convenience, strength, and outstanding performance.



난연성



내화성



구조 안정성



3-4 케이블랙 및 트레이 3-4-1 케이블랙 및 트레이

(단위: 10m)

본 표준품셈은 정보통신공사 원가계산의 기초자료로 활용되도록 과학기술 정보통신부로부터 표준품셈 관리기관으로 지정받은 「한국정보통신산업 연구원에서 정부·공공기관·학계·용역업체·시공업체·한국정보통신공사 협회의 전문가로 구성된 「정보통신공사 공사비산정기준 심의위원회」의 심의·의결을 받아 객관적이고 공정한 표준품셈으로 제·개정하여 적정 공사비 산정을 위한 척도로서 활용되고 있습니다.

규격	통신내선공	
	철재	알루미늄재
폭 200mm 이하	2.10	1.58
300 mm N 이하	2.71	2.00
400 mm 이하	3.55	2.49
500 mm 이하	4.21	3.21
600 mm 이하	5.20	3.64
800 mm 이하	5.90	4.13
1,000 mm 이하	7.30	5.11

과학기술정보통신부 지정 표준품셈 관리기관
 한국정보통신산업연구원

- [해설]
- ① 역줄, 인서트 및 지지금속부속품(전산볼트, 브라켓, 나사 등) 설치품셈 포함.
 단, 인서트 대신 세트앵커 사용시는 "3-7-1 부대공사" 품셈 적용.
 - ② 열보, 티, 크로스, 레두샤 등 접속재는 개소당 1m 품셈 으로 적용.
 - ③ 수평·수직설치는 공히 동일품셈으로 한다. 다만, 트레이 설치 높이가 4m이상의 경우는 120% 적용.
 - ④ 본 품셈은 사다리형 설치 기준이며, 편칭형(하이테크) 및 밀폐형은 본 품셈의 120% 적용.
 - ⑤ 장내 소음반 및 잔재처리를 포함.
 - ⑥ 연결 어스품셈 포함.
 - ⑦ 커버를 설치할 때는 본 품셈의 20%를 별도 가산.
 - ⑧ 케이블 시·준성을 위해 기설정된 커버 형태 중 개설품치는 본 품셈의 30%를 별도 가산.
 - ⑨ 내진 서포트 행거 설치시는 본 품셈의 10%를 별도 가산하고, 내진 버팀대는 "34-20-4 지진대바 보호설비" 품셈 적용.
 - ⑩ 열차 안전관 작업자의 안전을 위해 부속되는 인력(난조수 등) 및 안전시설(표지판, 리바콘 등) 설치는 "1-1-27-1 안전시설" 품셈 적용.
 - ⑪ 절거.(불용 50%, 폐사용 80%)

■ 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙 [별지 제8호의2서식] <개정 2024.07.10>

공장설립온라인지원시스템(www.factoryon.go.kr)에서도 신청할 수 있습니다.

공장등록증(신청서)

※ 바탕색이 어두운 난은 신청인이 적지 않으며, []에는 해당되는 곳에 v표를 합니다. (앞쪽)

접수번호	접수일	처리기간	즉시
신청인	회사명 주식회사 비온즈 대표자 성명 정대원 대표자 주소(법인 소재지) 인천광역시 계양구 서운산업로50번길 12-35, 2층 2호 (서운동)	전화번호 010-4210-7979 생년월일(법인등록번호) 120111-0146329	
등록 내용	공장 소재지 도로명 : 인천광역시 계양구 서운산업로50번길 12-35, 2층 2호 (서운동) 지번 : 인천광역시 계양구 서운동 148-99 2층 2호	지목 대	보유구분 자가 [] 임대 [V]
	공장 등록일 2025-11-17	사업 시작일	종업원 수 남 : 3 여 : 0
	공장의 업종(분류번호) 구조용 금속 판제품 및 공작물 제조업 (11차 : 25112)		
	공장 부지 면적 1,515 m ²	제조시설 면적 120 m ²	부대시설 면적 0 m ²
등록 조건			

등록변경 · 증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용) 공장관리번호 : 282452025229925

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.

2025년 11월 17일

신청인 정대원 (서명 또는 인)

한국산업단지공단 이사장 귀하

첨부서류	없음	수수료	원
------	----	-----	---

처리 절차

신청서 작성 신청인	→	접수 처리기관	→	등록 여부 확인 처리기관	→	결재 처리기관	→	공장등록 증명서 발급 처리기관	→	통보 처리기관
---------------	---	------------	---	---------------------	---	------------	---	------------------------	---	------------

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16제1항 · 제2항 · 제3항에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2025년 11월 17일

한국산업단지공단 이사장



210mm×297mm[백상지 80g/m²]

정대원 / 11월17일 14:59



중소기업 확인서 SME Confirmation Certificate

25. 7. 9. 오전 10:22

sminfo.mss.go.kr/sc/sq/SSQ020R7.pop?confdlssNo=001020250583442

발급번호 : 0010-2025-583442

중소기업 확인서
[소기업(소상공인)]

기업명 : 주식회사비온즈

사업자등록번호 : 251-81-03827

법인등록번호 : 120111-0146329

대표자명 : 정대원

주소 : 인천 계양구 서운산업로50번길 12-35 2층 2호

유효기간 : 2025-05-20 ~ 2026-03-31

용도 : 공공기관 입찰용

위 기업은 「중소기업기본법」 제2조 및 「소상공인기본법」 제2조에 의한 소기업(소상공인)임을 확인합니다.

2025년 07월 09일

중소벤처기업부장관



- 발급사실 및 발급취소 등 변동사항은 중소기업현황정보시스템(sminfo.mss.go.kr)을 통해 확인 가능.
- 유효기간 중이라도 발급일 이후 합병, 분할 및 관계기업 변동시 중소기업 지위를 상실할 수 있음.
- 거짓 자료를 통해 발급받은 경우 중소기업기본법 제28조에 따라 500만원 이하의 과태료 및 시책기관의 지원무효 등의 조치가 취해질 수 있음.

특허증 (경량 내진행거) Patent Certificate for a Lightweight Seismic Support Hanger



특허증 (스마트 내진행거) Patent Certificate for a Smart Seismic Support Hanger



CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

Registration Number 30-1323664
Application Number 30-2025-0028599
Filing Date 2025.07.23.
Registration Date 2025.09.29.
Type Of Registraion EXAMINED REGISTRATION
Class 13
Product Seismic Hanger Components for Ceiling Installation

Owner
VIONS INC.(120111-*****)
2ho 2F, 12-35 Seounsaneop-ro 50beon-gil, Gyeyang-gu, Incheon (Seoun-dong)

Creator
Jung, Dae Won
502ho 105dong, 365 Gimpohangang 8-ro, Gimpo-si, Gyeonggi-do(Gurae-dong, Gurae Station
Hwaseong Park Dream)

This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, a design has been registered at the Ministry of Intellectual Property.



지식재산처
Ministry of
Intellectual Property

2025.10.24.

MINISTER,
MINISTRY OF INTELLECTUAL PROPERTY



Check your current
registration with QR code



경량 내진 서포트 행거 1/2 (VOS-012-001) Lightweight Seismic Support Hanger

인장강도성적서 Tensile Test Certificate

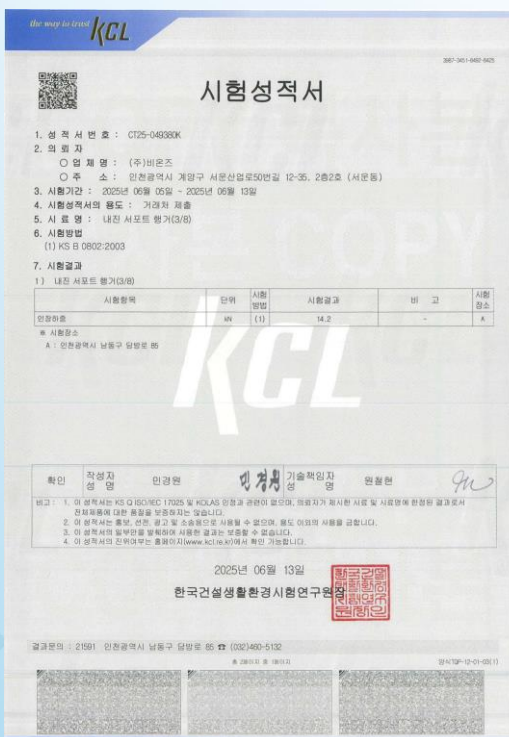


인장강도테스트

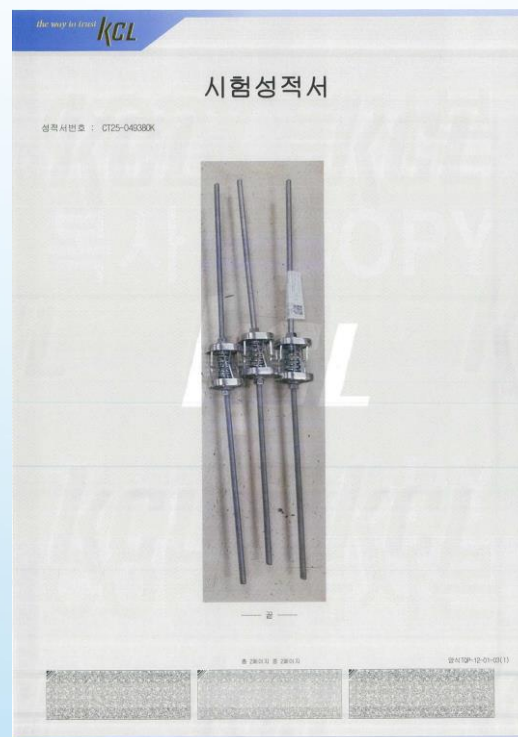


경량 내진 서포트 행거 3/8 (VOS-038-001) Lightweight Seismic Support Hanger

인장강도성적서 Tensile Test Certificate



인장강도테스트



초경량 내진 서포트 행거 (VOS-112-001)

Ultra-Lightweight Seismic Support Hanger

개발 완료, 인증 진행 중 Development Completed, Certification in Progress

인장강도성적서

시험성적서

1. 성적서 번호 : CT23-00080K
 2. 의뢰자
 ○ 업체명 : 주식회사 에스에이치엠
 ○ 주소 : 경기도 안산시 단원구 신대로 326, 9층321호 (한국동, 한국유통상가)
 3. 시험기간 : 2023년 10월 13일 ~ 2023년 10월 29일
 4. 시험성적서의 용도 : 거래처 제출
 5. 시험명 : 내진행거(적벽)
 6. 시험방법
 (1) KS D 6812-2003
 7. 시험결과
 1) 내진행거(적벽)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험경수
인장강도	N	(1)	11.4	-	A

* 시험장소
A : 인천광역시 남동구 일동로 65

확인 : **김정성** 기술책임자
 장상자 : **김정성** 인장시험
 2023년 10월 29일
 한국건설생활환경시험연구원

인장강도테스트



난연성 테스트 (UL94) : 94-V0 Fire Resistance Test



불꽃 10초간 점화



불꽃 10초간 점화후

판정기준

시편을 수직으로 설치 후 불을 붙여 난연성을 평가하며, 자기소화성을 가진 수준.

The specimen is mounted vertically and exposed to flame to evaluate its flame retardancy, demonstrating self-extinguishing properties.



주식회사 비온즈
VIONS

“ 진동을 넘어, 안전을 ON하다. ”

<http://vions.co.kr>

주소: 인천광역시 계양구 서운산업로 50번길 12-35 2층 2호
Address: 2F, Unit 2, 12-35, Seoun Industrial-ro 50-gil, Gyeong-gu,
Incheon, Korea

Copyright(c)2025 VIONS company All rights reserved

