

# 비파괴검사보고서

업 체 명 : 제이경성

장 비 종 류 : 카고크레인  
(장 비 번 호) 92서5626

점 검 일 : 2024년07월29일

장 비 담 당 : 010 - 5491 - 1270

검 사 기 관

엔 지 니 어 링 주 체 , 기 계 기 술 사 사 무 소

## Promecha



고 용 노 동 부 자 율 안 전 검 사 기 관

타워크레인/항타기/크레인 자율안전검사 등 건설장비 점검



과 학 기 술 정 보 통 신 부

비 파 괴 검 사 등 록 기 관



한 국 기 술 사 회

등록번호 : 제2019-1149호 / 국제기술사 : ROK2015-0024호

T .031)8067-6111, F. 6112 / e-mail : promechacom@naver.com



본 검사성적서는 (주)프로메카 웹사이트에서 다운받으실수 있습니다.

[https://www.promecha.com/ssMachine/machine\\_list.php](https://www.promecha.com/ssMachine/machine_list.php)

## [목차]

1. 자 분 탐 상 검 사 보 고 서
2. 검 사 원 자 격 증
3. 장 비 내 역

# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보고서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b>	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 권선구 산업로 198.수원델타원지 식산업센터 833호.		Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2407 - 3		
		Date of Report 보고일자 2024년07월29일			
Owner/Customer 소유사/고객 제이경성	Project Name/No. 공사명/공사번호 부전-마산 복선전철 민간 투자시설사업 궤도/ 시스템				
Item Name/No. 제품명/제품번호 카고크레인 92서5626	장비형식 Equipment type <input type="checkbox"/> 궤도형 <input checked="" type="checkbox"/> 차륜형				
Material 재질 CARBON STEEL	<input type="checkbox"/> 이 동 식 크 레 인		<input type="checkbox"/> 크 롤 러 크 레 인		
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준 KS D 0213 [건설기계관리법시행규칙] 제27조	<input type="checkbox"/> 향 타 기		<input type="checkbox"/> 건 설 용 리 프 트		
Procedure No. 절차서 번호 PRM-MT-KS-001	Rev. 개정 1	<input type="checkbox"/> 굴 삭 기	<input checked="" type="checkbox"/> 기 타(카고크레인)		
Test Equipment 검사장비	Maker 제조사 KYUNG DO CO.,LTD.	Weld Method 용접 방법 <input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW			
	Model 형 식 MT - A2D	Surface Condition 표면상태 <input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As machined가공 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input type="checkbox"/> As Ground연마			
	S/N 일련번호 MP 1547/2460/3082/3093/3096				
	Cal. Due date 교정일자 자체교정주기 적용				
Output 출 력 LIFFTING POWER (MIN 18.2 Kg)	Magnetic Particle 자 분 <input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광				
Applying Current 통전법 Magnetization Technique 자화 방 <input checked="" type="checkbox"/> 연속법 Continuous <input type="checkbox"/> 잔류법 Residual <input checked="" type="checkbox"/> 극간법 Yoke <input type="checkbox"/> 프로드법 Prod <input type="checkbox"/> 코일법 Coil	Maker 제조사 KYUNGDO ENTERPRISE CO.,LT Type 형 태 7C-BLACK LOT No. 202831				
Light Source 조명 장비 <input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input checked="" type="checkbox"/> Natural light	Light Intensity 조도 1000 Lux SurfaceTemp 표면온도 23 °C				
Reference Block 대비 시험편 FIELD INDICATOR	Demagnetization 탈 자 <input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO				
Magnetization Current 자화 전류 교류 AC <input type="checkbox"/> 직류 DC <input checked="" type="checkbox"/>	110V,4.0 Amps 암페어		Magnetization Spacing 자화 간격 4 ~ 6 mm inch		
Identification No.	Accept	Reject	Interpretation		비 고
확인번호	합 격	불합격			Remarks
Boom	V		유해한 결함지시 없음.		
Cylinder	V		"		
Outrigger	V		"		
Turn Table	V		"		
Hook	V		유해한 결함지시 없음.		
			- B L A N K -		
Examiner/Interpreter 시험자/판독자 서 건 열	기능사		Date of Examination 검사일자 2024년07월29일		
Confirmer Person 승 인 자 황 승 천	기 사		Witnesser/Reviewer 임회자/검토자		

PRM Form No. MTR-①-A-CM(A4 210X297) PROMECHA Page 2 of 8

# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b> 경기도 수원시 권선구 인접동 198-1 경원빌딩 822호 검사인증번호 822호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2407 - 3
	Date of Report 보고일자 2024년07월29일

## Boom - 용접부 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관 <b>Promecha</b> 경기도 수원시 권선구 인계로 198, 두정빌딩 2층 신사연세터 822호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	주식회사프로메카 Report No. 보고서번호 PRM - MT - KY2407 - 3
	Date of Report 보고일자 2024년07월29일

## Cylinder - 용접부 상태 양호



# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

**주식회사프로메카**

당진시 대천로 198-1, 대천테크노밸리  
신사연세터 822호  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

**Promecha**

Report No.  
보고서번호

PRM - MT - KY2407 - 3

Date of Report

2024년 07월 29일

보고일자

## Outrigger - 용접부 상태 양호





# 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부  
비파괴검사기관

주식회사프로메카

경기도 수원시 권선구 권선로 198, 프로메카빌딩  
신사역세터 822호  
TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com

Promecha

Report No.  
보고서번호

PRM - MT - KY2407 - 3

Date of Report  
보고일자

2024년07월29일

## Turn Table - 용접부 상태 양호





## 자 분 탐 상 비 파 괴 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관	<b>주식회사프로메카</b> 경기 수원시 권선구 인접동 198-1번길 10 신사역세터 822호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	Report No. 보고서번호	PRM - MT - KY2407 - 3
Promecha		Date of Report 보고일자	2024년 07월 29일

### Hook - 상태 양호



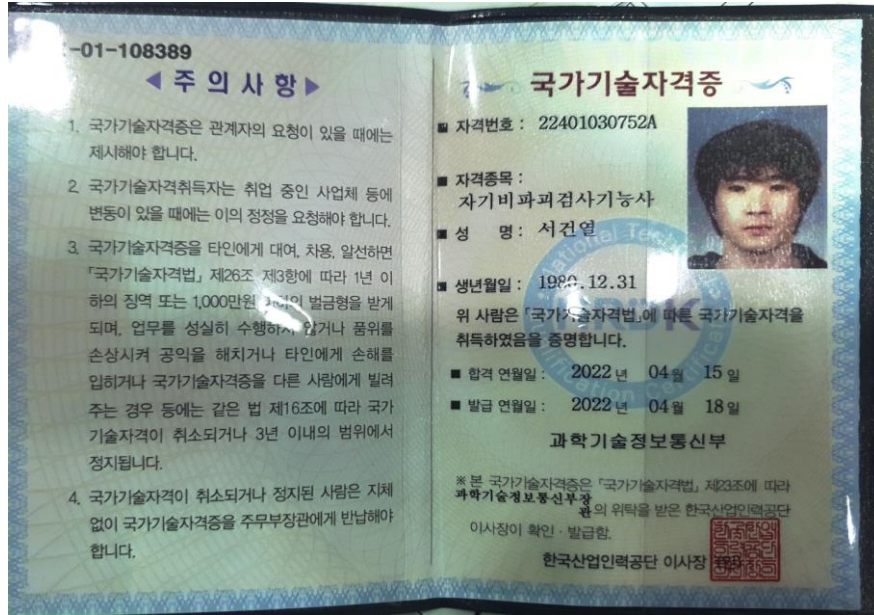
# MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

## 자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관	<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 권선구 산업로 198.수원델타원지 식산업센터 833호.	Report No. 보고서번호	PRM - MT - KY2407 - 3
<b>Promecha</b>		Date of Report 보고일자	2024년07월29일

### 자 격 증 침 부

검  
사  
원



책  
임  
자  
(  
승  
인  
자  
)





# 검 사 장 비 내 역

자 분 탐 상 검 사 장 비 (MT)	적용	<input checked="" type="checkbox"/>	미적용	<input type="checkbox"/>
 <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소 프 로 메 카 Promecha.com 건설기계기술사 / 국제기술사(APEC Eng, EMF Int-PE)</p>	제 조 사	KYUNG DO		
	형 식	MT - A2D		
	일련번호	MP 1547 MP 2460 MP 3082 MP 3093 MP 3096 MP 3460		
자 외 선 조 사 장 치 (형광MT)	적용	<input type="checkbox"/>	미적용	<input checked="" type="checkbox"/>
 <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소 프 로 메 카 Promecha.com 건설기계기술사 / 국제기술사(APEC Eng, EMF Int-PE)</p>	제 조 사	NAWOO		
	형 식	UV-LED 2P/SPR		
	일련번호	NW0468		
초 음 파 탐 상 검 사 장 비 (UT)	적용	<input type="checkbox"/>	미적용	<input checked="" type="checkbox"/>
 <p>엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소 프 로 메 카 Promecha.com 건설기계기술사 / 국제기술사(APEC Eng, EMF Int-PE)</p>	제 조 사	OLYMPUS		
	형 식	EPOCH 6LT		
	일련번호	190099912 200149901		

엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소

**Promecha**

고용노동부지정검사기관/과기부비파괴검사등록기관