

# 비파괴검사보고서

업 체 명 : (주)대우건설

장 비 종 류 : 덤프트럭  
(장 비 번 호) 경기06초6911

점 검 일 : 2024년 2월 2일

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

# MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

## 자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부 비파괴검사기관		<b>주식회사프로메카</b> 경기도 수원시 권선구 고색동 산업로 198. 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com		Report No. 보고서번호	PRM - MT - MJ2402 - 1	
Owner/Customer 소유사/고객		㈜대우건설		Date of Report 보고일자	2024년 2월 2일	
Item Name/No. 제품명/제품번호		덤프트럭 경기06초6911		장비형식 Equipment type		
Material 재질		CARBON STEEL		<input type="checkbox"/> 궤도형 <input checked="" type="checkbox"/> 차륜형 <input type="checkbox"/> 이동식크레인 <input type="checkbox"/> 크롤러크레인 <input type="checkbox"/> 항타기 <input type="checkbox"/> 건설용리프트 <input type="checkbox"/> 굴삭기 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 (덤프트럭)		
Reference Std/Acc. Std 참고 규격 / 판정기준		KS D 0213				
Procedure No. 절차서 번호		PRM-MT-KS-001		Rev. 개정	1	
Test Equipment 검사장비		Maker 제조사	NAWOO TECH		Weld Method 용접 방법	
		Model 형식	MY-2		<input type="checkbox"/> SMAW <input type="checkbox"/> SAW <input type="checkbox"/> GTAW <input type="checkbox"/> FCAW <input type="checkbox"/> As Casted주조 <input type="checkbox"/> As Machined가공 <input checked="" type="checkbox"/> As Welded용접 <input checked="" type="checkbox"/> As Ground연마	
		S/N 일련번호	2208159		Surface Condition 표면상태	
		Cal. Due date 교정일자	자체교정주기 적용			
Output 출력		LIFTING POWER (MIN 4.5 Kg)		Magnetic Particle 자분		
Applying Current 통전법		<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.,LTD. Type 형태   7C-BLACK LOT No.   202831		
Magnetization Technique 자화 방법		<input type="checkbox"/> INCANDESCENT LIGHT 200W <input checked="" type="checkbox"/> Natural light		<input checked="" type="checkbox"/> Wet 습식 <input checked="" type="checkbox"/> Color염색 <input type="checkbox"/> Dry 건식 <input type="checkbox"/> Fluorescent 형광 Light Intensity 조도   1000 Lux SurfaceTemp 표면온도   6 °C		
Reference Block 대비 시험편		FIELD INDICATOR		Demagnetization 탈자		
Magnetization Current 자화 전류		교류 AC <input checked="" type="checkbox"/> 직류 DC <input type="checkbox"/>	220V 2.6A 60Hz		<input type="checkbox"/> YES <input checked="" type="checkbox"/> NO Magnetization Spacing 자화 간격   4 ~ 6 mm inch	
Identification No.		Accept	Reject	Interpretation		비고
확인번호		합격	불합격			Remarks
지시대 상부		V		유해한 결함지시 없음.		
지시대 하부		V		유해한 결함지시 없음.		
적재함 힌지		V		유해한 결함지시 없음.		
				- B L A N K -		
Examiner/Interpreter 시험자/판독자		정민준		Date of Examination 검사일자	2024년 2월 2일	
Confirmer Person 승인자		황승천		Witnesser/Reviewer 입회자/검토자		

# MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

## 자 분 탐 상 검 사 보 고 서

<p>과학기술정보통신부 비파괴검사기관</p> <p><b>Promecha</b></p> <p>경기도 수원시 권선구 고색동 산업로 198. 833호 TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com</p>	<p><b>주식회사프로메카</b></p>	<p>Report No. 보고서번호</p>	<p>PRM - MT - MJ2402 - 1</p>
		<p>Date of Report 보고일자</p>	<p>2024년 2월 2일</p>

경기06초6911 - 검사사진





# MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT

## 자 분 탐 상 검 사 보 고 서

과학기술정보통신부	<b>주식회사프로메카</b>	Report No.	PRM - MT - MJ2402 - 1
비파괴검사기관		보고서번호	
<b>Promecha</b>	경기도 수원시 권선구 고색동 산업로 198. 833호	Date of Report	2024년 2월 2일
	TEL : 031-8067-6111/promechacom@naver.com	보고일자	

### 자 격 증 침 부

검 사 원	 <p><b>국가기술자격증</b></p> <p>■ 자격번호 : 18201171476H</p> <p>■ 자격종목 : 침투비파괴검사기사</p> <p>■ 성 명 : 정민준</p> <p>■ 생년월일 : 1983.09.19</p> <p>위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.</p> <p>■ 합격 연월일 : 2018년 05월 25일</p> <p>■ 발급 연월일 : 2022년 02월 22일</p> <p>과학기술정보통신부</p> <p>※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 과학기술정보통신부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.</p> <p>한국산업인력공단 이사장</p>	<p>■ 자격증 취득 내용</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>종목명</th> <th>자격증번호</th> <th>합격일 발급일</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>자기비파괴검사기능사</td> <td>10401030541F</td> <td>2010.04.09 2010.04.12</td> </tr> <tr> <td>방사선비파괴검사기능사</td> <td>08405030916Y</td> <td>2008.12.29 2008.12.29</td> </tr> <tr> <td>침투비파괴검사기능사</td> <td>08404030658S</td> <td>2008.09.29 2008.10.07</td> </tr> <tr> <td>자동차정비기능사</td> <td>01402172862H</td> <td>2001.07.16 2001.08.02</td> </tr> <tr> <td colspan="3">이 하 여 백</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table>	종목명	자격증번호	합격일 발급일	자기비파괴검사기능사	10401030541F	2010.04.09 2010.04.12	방사선비파괴검사기능사	08405030916Y	2008.12.29 2008.12.29	침투비파괴검사기능사	08404030658S	2008.09.29 2008.10.07	자동차정비기능사	01402172862H	2001.07.16 2001.08.02	이 하 여 백											
	종목명	자격증번호	합격일 발급일																										
자기비파괴검사기능사	10401030541F	2010.04.09 2010.04.12																											
방사선비파괴검사기능사	08405030916Y	2008.12.29 2008.12.29																											
침투비파괴검사기능사	08404030658S	2008.09.29 2008.10.07																											
자동차정비기능사	01402172862H	2001.07.16 2001.08.02																											
이 하 여 백																													

책 임 자 (승 인 자)	 <p><b>국가기술자격증</b></p> <p>■ 자격번호 : 15201140744M</p> <p>■ 자격종목 : 자기비파괴검사기사</p> <p>■ 성 명 : 황승천</p> <p>■ 생년월일 : 1977.05.17</p> <p>위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.</p> <p>■ 합격 연월일 : 2015년 05월 29일</p> <p>■ 발급 연월일 : 2015년 05월 29일</p> <p>미래창조과학부</p> <p>※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라 미래창조과학부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단 이사장이 확인·발급함.</p> <p>한국산업인력공단 이사장</p>	<p>■ 자격증 취득 내용</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>종목명</th> <th>자격증번호</th> <th>합격일 발급일</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>침투비파괴검사기사</td> <td>14204140213K</td> <td>2014.12.12 2014.12.15</td> </tr> <tr> <td>방사선비파괴검사기능사</td> <td>06405150725H</td> <td>2006.12.29 2007.06.05</td> </tr> <tr> <td>초음파비파괴검사기능사</td> <td>08402021152I</td> <td>2008.06.23 2008.06.24</td> </tr> <tr> <td colspan="3">이 하 여 백</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table>	종목명	자격증번호	합격일 발급일	침투비파괴검사기사	14204140213K	2014.12.12 2014.12.15	방사선비파괴검사기능사	06405150725H	2006.12.29 2007.06.05	초음파비파괴검사기능사	08402021152I	2008.06.23 2008.06.24	이 하 여 백											
	종목명	자격증번호	합격일 발급일																							
침투비파괴검사기사	14204140213K	2014.12.12 2014.12.15																								
방사선비파괴검사기능사	06405150725H	2006.12.29 2007.06.05																								
초음파비파괴검사기능사	08402021152I	2008.06.23 2008.06.24																								
이 하 여 백																										

# 검사장비내역

자분탐상검사장비 (MT)	적용	<input checked="" type="checkbox"/>	미적용	<input type="checkbox"/>
 	제 조 사	NAWOO TECH		
	형 식	검사장비: MY-2 교류인버터: DA-LFP		
	일련번호	검사장비: 2208159 교류인버터: NW0545		
자외선조사장치 (형광MT)	적용	<input type="checkbox"/>	미적용	<input checked="" type="checkbox"/>
	제 조 사	NAWOO		
	형 식	UV-LED 2P/SPR		
	일련번호	NW0468		
초음파탐상검사장비 (UT)	적용	<input type="checkbox"/>	미적용	<input checked="" type="checkbox"/>
	제 조 사	OLYMPUS		
	형 식	EPOCH 6LT		
	일련번호	190099912 200149901		

엔지니어링 주체, 기계기술사 사무소

**Promecha**

고용노동부지정검사기관/과기부비파괴검사등록기관