



케이엠아이㈜
KMI Co.,Ltd.

MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION REPORT
자 분 탐 상 검 사 보 고 서

Report No. 보고서 번호 KMICW-MB-MT-231106-001
Page No. 페이지 번호 1 of 1

Customer 주문주 / Manufacturer 제작사 에스엠에스엔드	Project Name/No. 공사명/공사번호 WELDER TEST	Item Name/No. 제품명/제품번호 N/A
Material 재질 / Heat treatment 열처리 SPPS250	Surface Condition 표면상태 ■ As Weld □ As Cast □ As M/C	Dwg.No/Rev No. 도면번호/개정번호 N/A
Test Temp. 시험온도 15 °c	Procedure 절차서 / App.Spec. 적용규격 ASME Sec.V Art.7 / ASME Sec.IX	Acceptance Criteria 합격기준 ASME Sec.IX
Magnetization 자화방법 / Direction 자화방향 ■ Yoke □ Prod / Long 선형 □ Circular 원형	Applying Current 용전법 ■ Continuous 연속 □ Residual 잔류	Magnetization Current 자화전류 ■ AC 교류 □ DC 직류 □
Lifting Power 권안력 / Block S/No. 일련번호 10lb / NW09S1	Pole Spacing 극간거리 / Current 전류 3-5 inch / ■ Ampere : 2.8 A	Test Piece & Indicator 시험편 ■ ASME Pie Type □
Viewing Con. 관찰조건 / UV intensity 자외선 강도 Min. 1100 lx / N/A μW / cm²	Lighting Equipment 조명장치 LED LIGHT	Demagnetization 탈자 □ Yes 필요 ■ No 불필요
Particle Type 지분종류 COLOR / WET	Particle Make/Model/Color/Lot No. 제조사/모델/색상/제조번호 NAWOO / NMP-B / BLACK / Z3MPB24	Paint Make/Model/Color/Lot No. 제조사/모델/색상/제조번호 NAWOO / NMP-W / WHITE / Z3MPW24

Equip. Details 검사장비	Magnetization equip. 자화장비	Thermometer 온도계	Lux meter 조도계	Black light 자외선조사등	UV Meter 자외선측정기
Maker 제작사	NAWOO	TES	CEM	N/A	N/A
Model 모델	MY-2	1300	DT-1300	N/A	N/A
S/No. 일련번호	NW1202171	160202312	130611432	N/A	N/A
Cal.Due Date 교정유효일자	2024.04.03	2024.01.18	2024.01.24	N/A	N/A

Note 기록사항

Identification No. 작업번호	Q'ty 수량	Result 결과		Evaluation 평가					Remarks 비고
		Accept 합격	Reject 불합격	Location 위치 (mm)	Length 길이 (mm)	Width 폭 (mm)	Area 면적 (mm²)	Indication Type 지시종류	
#1	1	V		No related indication					
-BLANK-									

□ Sketch on dot line. If necessary or □ Attached. 필요 시 점선안에 스케치 또는 첨부할 것.

Examined by Chea, Jung Woo 	Date of Examination 검사일자 2023.11.06
검사자 Name Signature Level II	Maker QA Manager □ Witnessed by □ Reviewed by
Approved by Choi, Chang Ho 	Class / Third party □ Witnessed by □ Reviewed by
승인자 Name Signature Level III	Customer □ Witnessed by □ Reviewed by