

시 험 결 과

표준번호 및 표준명 : 강제 맞대기 용접식 관이음쇠(KS B 1543)

(시료번호: MSB-51, 52)

종류·등급 또는 호칭 : 배관용 강판제 맞대기 용접식 관이음쇠, 90° 엘보L형, 600A

시험 항 목	기 준 치	시험결과(시료)		합격 여부 판정
		MSB-51	MSB-52	
내압	내압성	누설이 없을 것	이상없음	이상없음
	파열압력	파열되지 않을 것	이상없음	이상없음
모양·치수				
바깥지름	좌	(609.6 - 48 ⁺⁶⁴) mm	608.4~609.7	609.9~612.0
	우	(609.6 - 48 ⁺⁶⁴) mm	608.7~610.4	608.4~609.7
안지름	좌	(590.6 ± 4.8) mm	590.1~590.4	591.0~592.1
	우	(590.6 ± 4.8) mm	590.7~591.4	589.0~590.2
두께	좌	(9.5 - 15 % ^{+ 규형하지 않음}) mm	9.7	9.0
	우	(9.5 - 15 % ^{+ 규형하지 않음}) mm	9.0	9.4
베벨각도	좌	(35 ± 5) °	33	34
	우	(35 ± 5) °	34	35
루트면의 높이	좌	(1.6 ± 0.8) mm	1.3~1.4	1.8~1.9
	우	(1.6 ± 0.8) mm	1.4~1.8	2.1~2.2
중심에서 끝면 까지의 거리(F)	좌	(914.4 ± 3.2) mm	915.1~915.2	914.8~915.0
	우	(914.4 ± 3.2) mm	914.2~914.6	914.1~915.0
오프 앵글 (X)	좌	3.2 mm 이하	0.2	0.1
	우	3.2 mm 이하	0.4	0.2
오프 플레인 (Y)	9.5 mm 이하	1.0	2.5	
겉모양	내외면에 사용상 해로운 흠, 주름, 그 밖의 결점이 없을 것	이상없음	이상없음	
적 용 검 사 기 준	KS B 1543(2022) 및 인증심사기준			

