



시험 성적서

성적서 번호 : GT2025-07513

회 사 명 : 창주영광관업유한공사
대 표 자 : 홍성조
주 소 : 중국 하북성 창주시 맹촌 회현자치현 희망지구

1. 시 료 명 : 강제 맞대기 용접식 관이음쇠(KS B 1543)
- 규격 및 형식 : 일반 배관용 강제 맞대기 용접식 관이음쇠 SPP T(S) 100 A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2025년 07월 16일
4. 시험일자 : 2025년 08월 07일
5. 시험방법 : KS B 1543 강제 맞대기 용접식 관이음쇠(2024.05.09. 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 장영재 

승인자 : 강대경



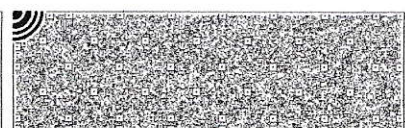
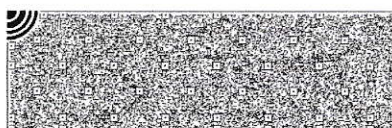
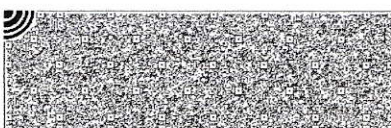
1. 이 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.

2025년 08월 08일



한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr [15809] 경기도 군포시 흥안대로27번길 22
TEL : 1899-7654 FAX : 031-455-7307



시험결과

성적서 번호 : GT2025-07513

1. 시험결과

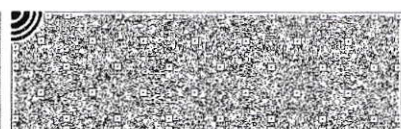
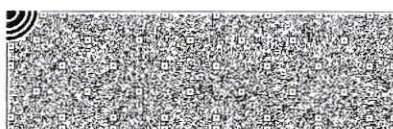
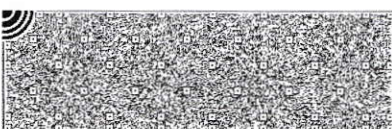
시험항목			단위	시험결과
SPP T(S) 100 A	바깥지름	좌	mm	114.6 ~ 114.8
		우	mm	114.1 ~ 114.5
		상	mm	114.2 ~ 114.7
	안지름	좌	mm	104.3 ~ 104.6
		우	mm	104.5 ~ 104.6
		상	mm	105.5 ~ 107.0
	두께	좌	mm	4.4 ~ 4.6
		우	mm	4.4 ~ 4.5
		상	mm	4.3 ~ 4.4
	베벨각도	좌	°	31.6 ~ 31.8
		우	°	31.0 ~ 32.0
		상	°	32.3 ~ 33.6
	루트면의 높이	좌	mm	1.5 ~ 1.9
		우	mm	1.9 ~ 1.9
		상	mm	1.6 ~ 1.6

2. 시험장소 : ■고정시험실 □현장시험
(주소 : 경기도 군포시 흥안대로 29)

3. 사용장비

기기명	기기번호	교정	
		교정일자	차기교정일자
디지털만능각도계	3807	2025-05-26	2026-05-26
Digital Vernier calipers	3469	2025-06-10	2026-06-10
온습도계	3769-11	2024-09-20	2025-09-20

끝.





시험 성적서

성적서 번호 : GT2025-07514

회사명 : 창주영광관업유한공사
대표자 : 홍성조
주소 : 중국 하북성 창주시 맹촌 회현자치현 회망지구

1. 시료명 : 강제 맞대기 용접식 관이음쇠(KS B 1543)
- 규격 및 형식 : 일반 배관용 강제 맞대기 용접식 관이음쇠 SPP R(C)1 (100 X 80) A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2025년 07월 16일
4. 시험일자 : 2025년 08월 07일
5. 시험방법 : KS B 1543 강제 맞대기 용접식 관이음쇠(2024.05.09. 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 장영재

승인자 : 강대경

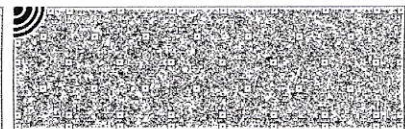
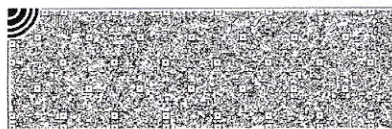
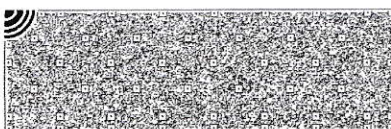
1. 이 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.

2025년 08월 08일



한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr [15809] 경기도 군포시 흥안대로27번길 22
TEL : 1899-7654 FAX : 031-455-7307



시 험 결 과

성적서 번호 : GT2025-07514

1. 시험결과

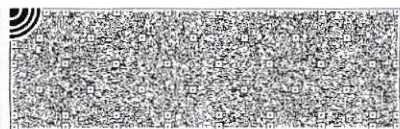
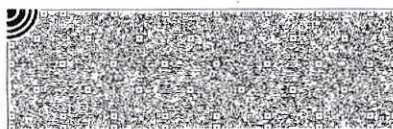
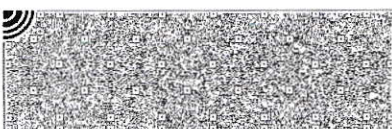
시험항목			단위	시험결과
SPP R(C)1 (100X80) A	바깥지름	좌(100A)	mm	114.4 ~ 115.0
		우(80A)	mm	88.7 ~ 88.8
	안지름	좌(100A)	mm	106.4 ~ 106.8
		우(80A)	mm	79.9 ~ 80.2
	두께	좌(100A)	mm	4.0 ~ 4.0
		우(80A)	mm	4.4 ~ 4.4
	베벨각도	좌(100A)	°	30.0 ~ 30.1
		우(80A)	°	30.0 ~ 30.1
	루트면의 높이	좌(100A)	mm	1.3 ~ 1.7
		우(80A)	mm	1.4 ~ 1.6

2. 시험장소 : ☒고정시험실 ☐현장시험
(주소 : 경기도 군포시 흥안대로 29)

3. 사용장비

기기명	기기번호	교정	
		교정일자	차기교정일자
디지털만능각도계	3807	2025-05-26	2026-05-26
Digital Vernier calipers	3469	2025-06-10	2026-06-10
온습도계	3769-11	2024-09-20	2025-09-20

끝.





시험 성적서

성적서 번호 : GT2025-07515

회사명 : 창주영광관업유한공사

대표자 : 홍성조

주소 : 중국 하북성 창주시 맹촌 회현자치현 회망지구

1. 시료명 : 강제 맞대기 용접식 관이음쇠(KS B 1543)
- 규격 및 형식 : 연료가스 배관용 강제 맞대기 용접식 관이음쇠 SPPG 90E(L) 50 A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2025년 07월 16일
4. 시험일자 : 2025년 08월 07일
5. 시험방법 : KS B 1543 강제 맞대기 용접식 관이음쇠(2024.05.09. 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 장영재 장영재

승인자 : 강대경

1. 이 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.

2025년 08월 08일



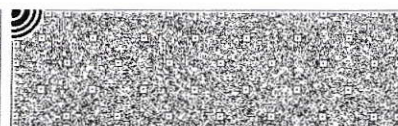
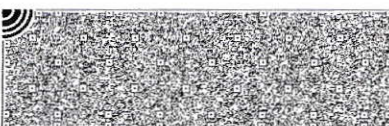
한국기계전기전자시험연구원장



www.ktc.re.kr [15809] 경기도 군포시 흥안대로27번길 22

TEL : 1899-7654

FAX : 031-455-7307



시험결과

성적서 번호 : GT2025-07515

1. 시험결과

시험항목			단위	시험결과
SPPG 90E(L) 50 A	바깥지름	좌	mm	60.1 ~ 60.6
		우	mm	60.1 ~ 60.2
	안지름	좌	mm	53.3 ~ 53.4
		우	mm	53.4 ~ 53.6
	두께	좌	mm	3.3 ~ 3.4
		우	mm	3.3 ~ 3.4
	베벨각도	좌	°	33.1 ~ 33.3
		우	°	32.2 ~ 32.4
	루트면의 높이	좌	mm	1.2 ~ 1.2
		우	mm	1.4 ~ 1.4

2. 시험장소 : ■ 고정시험실 □ 현장시험
(주소 : 경기도 군포시 흥안대로 29)

3. 사용장비

기기명	기기번호	교정	
		교정일자	차기교정일자
디지털만능각도계	3807	2025-05-26	2026-05-26
Digital Vernier calipers	3469	2025-06-10	2026-06-10
온습도계	3769-11	2024-09-20	2025-09-20

끝.





시험 성적서

성적서 번호 : GT2025-07517

회사명 : 창주영광관업유한공사
대표자 : 홍성조
주소 : 중국 하북성 창주시 맹촌 회현자치현 회망지구

1. 시료명 : 강제 맞대기 용접식 관이음쇠(KS B 1543)
- 규격 및 형식 : 연료가스 배관용 강제 맞대기 용접식 관이음쇠 SPPG 90E(L) 100 A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2025년 07월 16일
4. 시험일자 : 2025년 08월 07일
5. 시험방법 : KS B 1543 강제 맞대기 용접식 관이음쇠(2024.05.09. 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 장영재

승인자 : 강대경

1. 이 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.

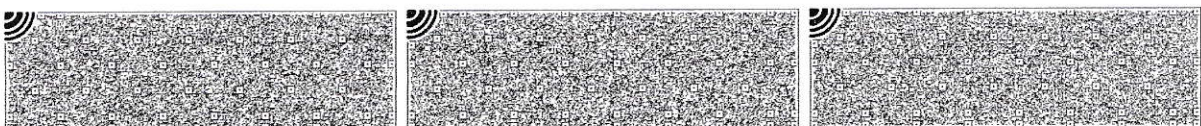
2025년 08월 08일



한국기계전기전자시험연구원장



www.ktc.re.kr [15809] 경기도 군포시 흥안대로27번길 22
TEL : 1899-7654 FAX : 031-455-7307



시험결과

성적서 번호 : GT2025-07517

1. 시험결과

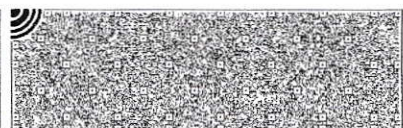
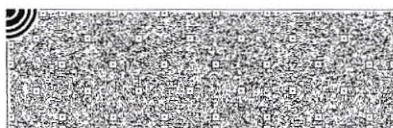
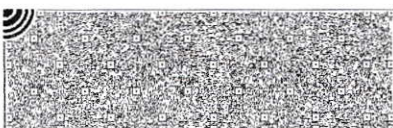
시험항목			단위	시험결과
SPPG 90E(L) 100 A	바깥지름	좌	mm	113.6 ~ 114.4
		우	mm	114.0 ~ 114.1
	안지름	좌	mm	105.2 ~ 105.9
		우	mm	106.2 ~ 106.7
	두께	좌	mm	4.0 ~ 4.1
		우	mm	4.2 ~ 4.3
	베벨각도	좌	°	33.3 ~ 33.4
		우	°	33.1 ~ 33.2
	루트면의 높이	좌	mm	2.1 ~ 2.1
		우	mm	1.8 ~ 1.9

2. 시험장소 : ☒ 고정시험실 ☐ 현장시험
(주소 : 경기도 군포시 흥안대로 29)

3. 사용장비

기기명	기기번호	교정	
		교정일자	차기교정일자
디지털만능각도계	3807	2025-05-26	2026-05-26
Digital Vernier calipers	3469	2025-06-10	2026-06-10
온습도계	3769-11	2024-09-20	2025-09-20

끝.





시험 성적서

성적서 번호 : GT2025-07518

회사명 : 창주영광관업유한공사
대표자 : 홍성조
주소 : 중국 하북성 창주시 맹촌 회현자치현 회망지구

1. 시료명 : 강제 맞대기 용접식 관이음쇠(KS B 1543)
- 규격 및 형식 : 연료가스 배관용 강제 맞대기 용접식 관이음쇠 SPPG T(R) (50 X 20) A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2025년 07월 16일
4. 시험일자 : 2025년 08월 07일
5. 시험방법 : KS B 1543 강제 맞대기 용접식 관이음쇠(2024.05.09. 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 장영재 

승인자 : 강대경



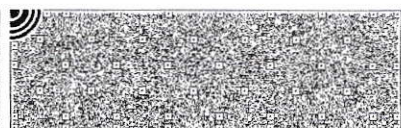
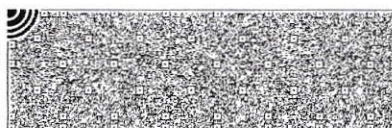
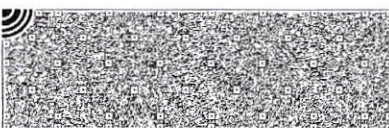
1. 이 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.

2025년 08월 08일



한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr [15809] 경기도 군포시 흥안대로27번길 22
TEL : 1899-7654 FAX : 031-455-7307



시험결과

성적서 번호 : GT2025-07518

1. 시험결과

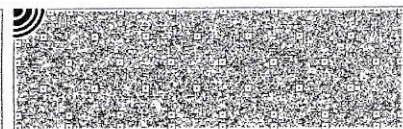
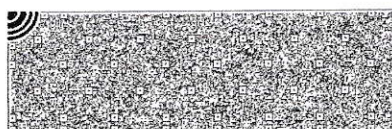
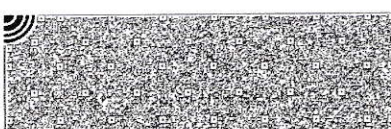
시험항목			단위	시험결과
SPPG T(R) (50 X 20) A	바깥지름	좌	mm	61.6 ~ 62.1
		우	mm	61.2 ~ 62.0
		상	mm	27.9 ~ 28.3
	안지름	좌	mm	52.1 ~ 52.6
		우	mm	52.6 ~ 53.1
		상	mm	21.9 ~ 22.3
	두께	좌	mm /	4.6 ~ 4.6
		우	mm	4.4 ~ 4.7
		상	mm	2.8 ~ 3.2
	베벨각도	좌	°	30.2 ~ 30.4
		우	°	30.2 ~ 30.3
		상	°	30.0 ~ 30.1
	루트면의 높이	좌	mm	1.3 ~ 1.4
		우	mm	1.3 ~ 1.3
		상	mm	1.4 ~ 1.5

2. 시험장소 : ■고정시험실 □현장시험
(주소 : 경기도 군포시 흥안대로 29)

3. 사용장비

기기명	기기번호	교정	
		교정일자	차기교정일자
디지털만능각도계	3807	2025-05-26	2026-05-26
Digital Vernier calipers	3469	2025-06-10	2026-06-10
온습도계	3769-11	2024-09-20	2025-09-20

끝.





시험 성적서

성적서 번호 : GT2025-07520

회 사 명 : 창주영광관업유한공사
대 표 자 : 홍성조
주 소 : 중국 하북성 창주시 맹촌 회현자치현 회망지구

1. 시 료 명 : 강제 맞대기 용접식 관이음쇠(KS B 1543)
- 규격 및 형식 : 연료가스 배관용 강제 맞대기 용접식 관이음쇠 SPPG R(C)1 (100 X 80) A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2025년 07월 16일
4. 시험일자 : 2025년 08월 07일
5. 시험방법 : KS B 1543 강제 맞대기 용접식 관이음쇠(2024.05.09. 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 장영재 장영재

승인자 : 강대경

1. 이 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.

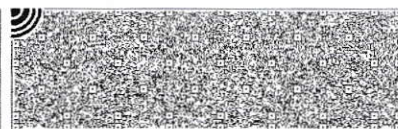
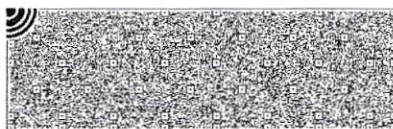
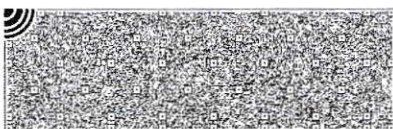
2025년 08월 08일



한국기계전기전자시험연구원장



www.ktc.re.kr [15809] 경기도 군포시 흥안대로27번길 22
TEL : 1899-7654 FAX : 031-455-7307



시험결과

성적서 번호 : GT2025-07520

1. 시험결과

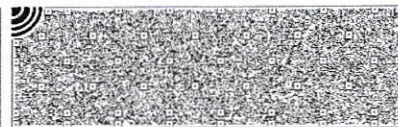
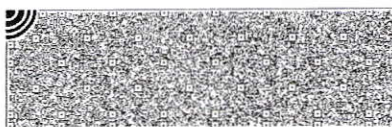
시험항목			단위	시험결과
SPPG R(C)1 (100 X 80) A	바깥지름	좌(100A)	mm	114.5 ~ 114.8
		우(80A)	mm	88.8 ~ 89.2
	안지름	좌(100A)	mm	106.6 ~ 106.8
		우(80A)	mm	79.6 ~ 79.7
	두께	좌(100A)	mm	4.0 ~ 4.0
		우(80A)	mm	4.6 ~ 4.6
	베벨각도	좌(100A)	°	30.0 ~ 30.1
		우(80A)	°	30.2 ~ 30.2
	루트면의 높이	좌(100A)	mm	1.5 ~ 1.8
		우(80A)	mm	1.6 ~ 1.8

2. 시험장소 : ☒ 고정시험실 ☐ 현장시험
(주소 : 경기도 군포시 흥안대로 29)

3. 사용장비

기기명	기기번호	교정	
		교정일자	차기교정일자
디지털만능각도계	3807	2025-05-26	2026-05-26
Digital Vernier calipers	3469	2025-06-10	2026-06-10
온습도계	3769-11	2024-09-20	2025-09-20

끝.





시험성적서

성적서 번호 : GT2025-07522

회사명 : 창주영광관업유한공사

대표자 : 홍성조

주소 : 중국 하북성 창주시 맹촌 회현자치현 희망지구

1. 시료명 : 강제 맞대기 용접식 관이음쇠(KS B 1543)
- 규격 및 형식 : 배관용 강판제 맞대기 용접식 관이음쇠 PS380(W) T(S) S/40 100 A
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2025년 07월 16일
4. 시험일자 : 2025년 08월 07일
5. 시험방법 : KS B 1543 강제 맞대기 용접식 관이음쇠(2024.05.09. 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 장영재 장영재

승인자 : 강대경

1. 이 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.

2025년 08월 08일



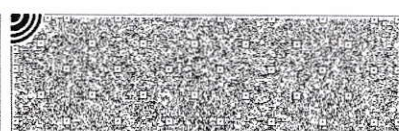
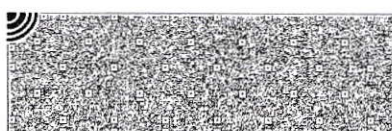
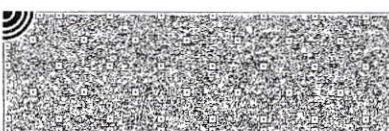
한국기계전기전자시험연구원장



www.ktc.re.kr [15809] 경기도 군포시 흥안대로27번길 22

TEL : 1899-7654

FAX : 031-455-7307



시험결과

성적서 번호 : GT2025-07522

1. 시험결과

시험항목			단위	시험결과
PS380(W) T(S) S/40 100 A	바깥지름	좌	mm	114.9 ~ 116.8
		우	mm	114.8 ~ 116.8
		상	mm	114.2 ~ 115.1
	안지름	좌	mm	101.6 ~ 102.3
		우	mm	101.2 ~ 102.7
		상	mm	102.9 ~ 104.8
	두께	좌	mm	6.4 ~ 6.6
		우	mm	6.2 ~ 7.0
		상	mm	5.1 ~ 5.6
	베벨각도	좌	°	30.1 ~ 30.2
		우	°	30.0 ~ 30.0
		상	°	30.0 ~ 30.1
	루트면의 높이	좌	mm	1.6 ~ 1.7
		우	mm	1.7 ~ 1.8
		상	mm	2.1 ~ 2.2

2. 시험장소 : ■ 고정시험실 □ 현장시험
(주소 : 경기도 군포시 흥안대로 29)

3. 사용장비

기기명	기기번호	교정	
		교정일자	차기교정일자
디지털만능각도계	3807	2025-05-26	2026-05-26
Digital Vernier calipers	3469	2025-06-10	2026-06-10
온습도계	3769-11	2024-09-20	2025-09-20

끝.

