

(주) 제이에스시스템

I'st ICM

사용자 설명서

시스템 개발 2 팀 김상수 부장

2024-11-4

시작.

환영 합니다.


I'st ICM 은 최신 브라우저를 지원 합니다.

이 Internet Exploere 는 더 이상 보안에 취약 하며 더 이상 마이크로
소프트의 지원을 받을 수 없습니다. 최신 크롬이나 엣지 브라우저를 설치
하여 접속 을 준비 합니다.

사이트 접속

브라우저에 <https://icm.js-system.biz> 를 입력하여 사이트에 접속 합니다.

계정 등록: 처음에는 로그인 계정을 생성해야 합니다. 암호 아래 쪽에 '등록 된 계정이
없으신가요?'를 선택 하여 신규 계정을 생성 합니다.

 South Korea (한국어) UTC[+09:00] ▼

I'st Instrument Calibration Management

please login to your account

[등록된 계정이 없으신가요?](#)

☐ 아이디 기억

로그인

암호 찾기

신규 계정 생성

신규 계정 새창이 열리면 각 항목들을 입력 합니다.

1. 이메일 로그인에 사용 될 이메일을 입력 합니다.

계정이 생성 되고 나면 인증 메일이 해당 메일로 발송 되므로 실제 로그인 가능한 메일 주소를 입력하셔야 합니다.

2. 담당자 명, 사업자 번호를 입력 합니다.

사업자 번호는 실제 사업자 번호를 입력해 주시고 입력 완료 후 '**사업자 번호 확인**' 버튼을 눌러 입력된 사업자 번호의 유효성을 확인해야 합니다.



JS SYSTEM

Instrument calibration
management

② 신규 계정 생성
Create a new account.

이메일

담당자 명

사업자 번호

000-00-00000

✓ 사업자 번호 확인

회사 명

비밀번호

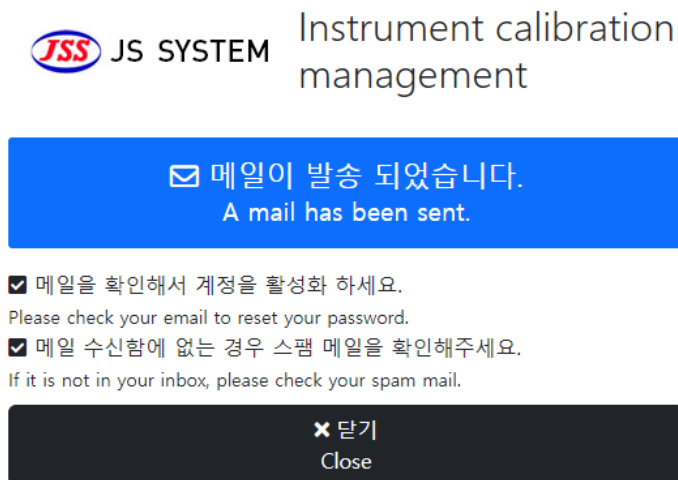
비밀번호 확인



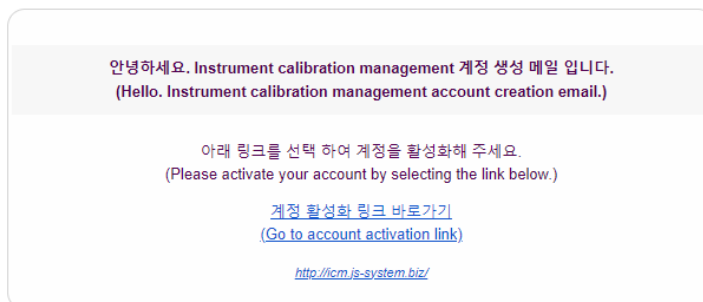
신규 계정 생성

Create a new account

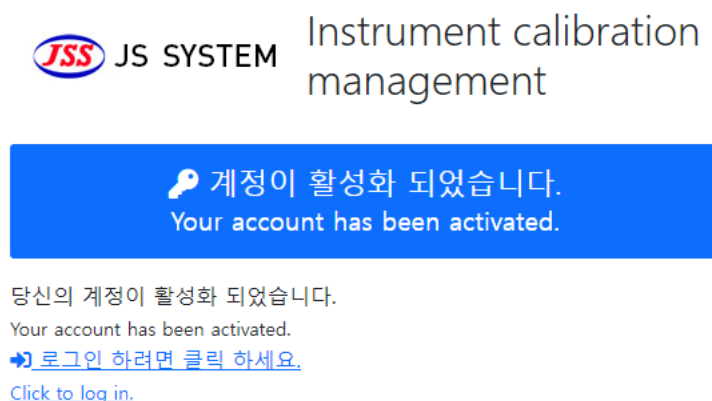
3. 회사 명 과 비밀번호를 입력 후 아래 쪽 '신규 계정 생성' 버튼을 선택 하시면 아래와 같이 메일 발송 메시지가 표시 됩니다



4. help@js-system.co.kr 에서 아래와 같이 메일이 도착 합니다.
아래 메일은 생성 된 계정을 로그인 가능하게 하는 활성화 링크 입니다.
링크를 선택 합니다.
만약 메일이 오지 않는 다면 가입할 때 메일 주소를 다시 확인 합니다.



5. 아래와 같이 계정 활성화 메시지가 표시 되며 계정이 활성화 됩니다.



신규 계정으로 로그인

신규 가입 한 메일 계정과 암호로 아래 로그인 창에 입력 하여 로그인 시도 합니다.

암호를 잊어 버렸다면?: 로그인 버튼 아래에 '**암호 찾기**' 버튼을 선택해서 암호 찾기를 시도합니다.

please login to your account

[등록된 계정이 없으신가요?](#)

☐ 아이디 기억

로그인

암호 찾기

측정기 교정 현황

로그인이 완료되면 최초에는 아래와 같은 현황 화면이 표시 됩니다.

최초에는 등록 된 측정기가 없기 때문에 아무것도 표시 되지 않습니다.

메뉴는 상단에 '측정기 관리', '측정기 교정 관리 이력' 2 개가 있으며 우측에 '화면 가이드'를 선택하시면 더 상세한 설명을 확인 할 수 있습니다.

The screenshot displays the JSS ICM Instrument Calibration Management interface. At the top, there's a navigation bar with '측정기 관리' and '측정기 교정 관리 이력' tabs. Below this, two panels are shown, each titled '차기 교정 일정 알림' (Next Calibration Schedule Notification). The left panel shows a table with columns for '측정기명' (Instrument Name), '차기 교정 일자' (Next Calibration Date), '교정 일자' (Calibration Date), and '교정 기관' (Calibration Institution). It lists '수분측정기-01' with a next calibration date of 2024.10.11. The right panel shows a similar table for '수분측정기-02' with a next calibration date of 2024.11.23. Below these panels is a '차기 교정일 캘린더' (Next Calibration Date Calendar) showing a grid of dates from November 2024 to October 2025, with color-coded cells indicating calibration status. The bottom of the page contains contact information for the system administrator and the company.

1. 차기 교정일 일정 지연 알림

차기 교정일이 지난 항목에 대해 차기 교정 일자 오름 차순으로 목록을 표시 합니다. 측정기 명칭을 선택하면 상세 팝업이 표시 됩니다.

2. 차기 교정 일정 알림

차기 교정일자가 D+35 일 이내인 목록을 차기 교정일 기준 내림 차순으로 정렬 합니다.

3. 차기 교정일 캘린더

D+365 일 기준의 차기 교정 일자가 있는 경우 표시해 줍니다.



해당 날에 정해야 할 측정기가 많은 경우 진한색 적을수록 연한색으로 표시됩니다.

2. 측정기 신규 등록을 선택 하면 신규 등록하는 팝업창이 표시 됩니다.

빨간색 별(*) 표시는 필수 입력(측정기 이미지 제외)이며 '**측정기 번호**'는 이미 등록된 측정기 번호와 중복 될 수 없습니다.

그외에 필요한 항목들이나 첨부파일을 등록 하고 '**측정기 등록**' 버튼을 선택 합니다.

* 측정기 관리 - 측정기 신규 등록

측정기 번호 *	<input type="text"/>		
측정기 이미지 *	<div>  파일 선택 또는 여기에 파일을 드롭</div>		
측정기명 *	<input type="text"/>	형식	<input type="text"/>
최소 눈금	<input type="text"/>	교정 주기 *	<input type="text" value="1"/> <small>단위는 년(year)</small>
교정 일자 *	<input type="text" value="2024. 11. 4."/> <div></div>	자기 교정 일자 *	<input type="text" value="2025. 11. 4."/> <div></div>
교정 기관	<input type="text"/>	Model No.	<input type="text"/>
Serial No.	<input type="text"/>	사용 부서	<input type="text"/>
구입 비용	<input type="text"/>	구입 연월일	<input type="text" value="2024. 11. 4."/> <div></div>
구입선	<input type="text"/>	제조사	<input type="text"/>

Gage R&R 대상 유무 ☐

첨부 파일 목록 또는 여기에 파일을 드롭

🔍 검색

11 정렬

표시할 데이터 없음

비고

↶ ↷ 크기 글꼴

B I S U

일반 텍스트 A°

3. 입력한 정보가 화면에 표시 되고 문제가 없다면 '닫기' 버튼을 눌러 종료 합니다.

* 측정기 관리 - M20241104002

측정기 번호 * M20241104002

측정기 이미지 *



2024-11-04_09-58-03.png © 24. 11. 4. 오전 9:58

측정기명 * 수분측정기-02 형식 수분측정기

최소 눈금 0.01%/0.01g 교정 주기 1
(단위는 년/year)

교정 일자 * 2023. 11. 23. 차기 교정 일자 * 2024. 11. 23.

교정 기관 (주)표준교정기술원 Model No. MB35

Serial No. MB35-Q001 사용 부서 품질

구입 비용 ₩2,000,000 구입 년월일 2023. 10. 4.

구입선 (주)엠이티 제조사 OHAUS

Gage R&R 대상 유무 ☐

첨부 파일 목록 *

④ 일괄 다운로드

Q 검색

1: 정렬

표시할 데이터 없음

4. 목록에 보이는 '측정기 명'을 선택 하면 측정기의 상세 정보가 표시 됩니다.

* 측정기 관리 - M20241104002

측정기 번호 * M20241104002

측정기 이미지 *



2024-11-04_09-58-03.png © 24. 11. 4. 오전 9:58

측정기명 * 수분측정기-02 형식 수분측정기

5. '수정' 버튼을 선택 하면 측정 정보를 수정 화면으로 이동 합니다.
아래 이미 입력된 정보 또는 첨부파일 또는 측정기 이미지를 수정 할 수 있습니다.
입력이 완료 되면 우측 상단에 '저장' 버튼을 누르면 수정을 완료 할 수 있습니다.

* 측정기 관리 - 측정기 수정

× 닫기 ✓ 저장

측정기 번호 * M20241104002

측정기 이미지 *

2024-11-04_09-58-03.png © 24. 11. 4. 오전 9:58

📎 🗑️ 파일 선택 또는 여기에 파일을 드롭

측정기명 * 수분측정기-02 형식 수분측정기

최소 눈금 0.01%/0.01g 교정 주기 1 단위: 년(year)

교정 일자 * 2023. 11. 23. 자기 교정 일자 * 2024. 11. 23.

교정 기관 (주)표준교정기술원 Model No. MB35

Serial No. MB35-0001 사용 부서 품질

구매 번호 2023. 11. 4. 구매 내역일 2023. 11. 4.

6. '폐기' 버튼을 선택 하면 아래와 같이 '폐기 일자'와 '폐기 메모'가 표시 되고 입력 완료 후 '폐기' 버튼을 선택 하면 폐기 처리 되며 조회 화면에서는 '폐기 포함'을 체크하기 전까지 표시 되지 않습니다.

문서 폐기

폐기 일자: * 2024. 11. 4. 📅

폐기 메모:

🗑️ 폐기 × 닫기

교정 등록

교정 등록 대상을 필터 후 목록 앞 쪽 체크 박스를 선택 하고 '**교정 등록**' 버튼을 선택 합니다. 건 수 확인 팝업이 표시 되고 확인을 선택 하면 교정 등록 화면이 표시 됩니다

The screenshot shows the JSS ICM Instrument Calibration Management system interface. At the top, there's a header with the JSS logo and navigation links. Below the header, there's a search bar and a table of calibration items. The table has columns for '측정기 번호' (Instrument No.), '측정기명' (Instrument Name), '형식' (Form), '최소 눈금' (Minimum Scale), '교정 주기' (Calibration Cycle), '교정 일자' (Calibration Date), '자기 교정 일자' (Self-Calibration Date), '교정 기관' (Calibration Institution), and 'Model No.'. Two items are listed: M20241104002 and M20241104001. The '교정 등록' (Calibration Registration) button is highlighted in red.

측정기 번호	측정기명	형식	최소 눈금	교정 주기	교정 일자	자기 교정 일자	교정 기관	Model No.
M20241104002	수분측정기-02	수분측정기	0.01%/0.01g	1	2023. 11. 23.	2024. 11. 23.	(주)표준교정기술원	M835
M20241104001	수분측정기-01	수분측정기	0.01%/0.001g	1	2023. 10. 11.	2024. 10. 11.	(주)표준교정기술원	M845

1. 교정 관리 화면에서도 '측정기 추가'나 '측정기 삭제'로 측정기 항목을 추가 삭제 할수 있습니다.

* 측정기 교정 관리 - 교정 상세 - 2024년 11월

The screenshot shows the JSS ICM Instrument Calibration Management system interface for calibration management. It features a table with columns for '측정기 번호' (Instrument No.), '측정기명' (Instrument Name), '형식' (Form), '최소 눈금' (Minimum Scale), '교정 주기' (Calibration Cycle), '교정 일자' (Calibration Date), '교정 결과' (Calibration Result), '검부 파일' (Inspection File), '교정 비고' (Calibration Remarks), and '신용 유무' (Credit Status). Two items are listed: M20241104001 and M20241104002. The '측정기 추가' (Add Instrument) button is highlighted in blue.

측정기 번호	측정기명	형식	최소 눈금	교정 주기	교정 일자	교정 결과	검부 파일	교정 비고	신용 유무
M20241104001	수분측정기-01	수분측정기	0.01%/0.001g			교정 완료	검부 파일 다운로드		무
M20241104002	수분측정기-02	수분측정기	0.01%/0.01g			교정 완료	검부 파일 다운로드		무

측정기 삭제는 교정 대상 목록을 체크 하고 '**측정기 삭제**' 버튼을 선택 하면 삭제 확인창이 표시 되고 확인하면 목록에서 삭제 됩니다.

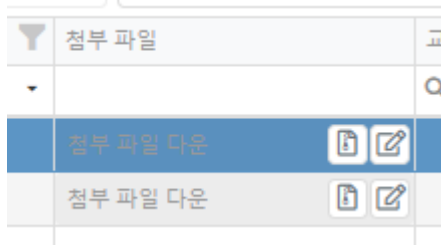
'**측정기 추가**' 선택하면 아래와 같은 팝업에 이미 등록된 측정기를 제외하고 표시됩니다. 목록에서 측정기 체크 후 '**추가**' 하면 교정 목록에 추가됩니다.

The screenshot shows the JSS ICM Instrument Calibration Management system interface for calibration management. A modal window titled '측정기 추가' (Add Instrument) is open, displaying a table with columns for '측정기 번호' (Instrument No.), '측정기명' (Instrument Name), '형식' (Form), '최소 눈금' (Minimum Scale), '교정 주기' (Calibration Cycle), '교정 일자' (Calibration Date), and '자기 교정 일자' (Self-Calibration Date). The table is empty, and a message '데이터 없음' (No data) is displayed. The '추가' (Add) button is highlighted in green.

측정기 번호	측정기명	형식	최소 눈금	교정 주기	교정 일자	자기 교정 일자
--------	------	----	-------	-------	-------	----------

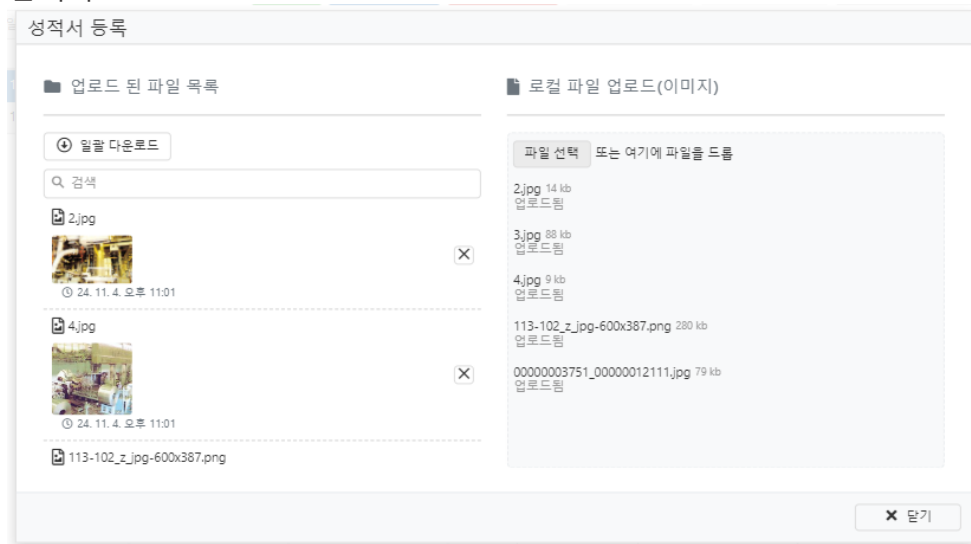
2. 교정 정보는 목록에서 우측 고정된 열('실시 교정일자', '교정 결과', '첨부 파일', '교정 비교', '신품 유무')은 모두 입력 가능 하고 실시 교정일자와 교정 결과는 필수 입력해 주셔야 합니다.

'첨부 파일'은 Zip 아이콘과 팬 아이콘 2 가지가 있고 Zip 아이콘은 첨부된 파일을 일과 Zip 으로 묶어서 다운로드 하고



팬 아이콘을 선택하면 첨부파일을 등록/관리하는 팝업이 표시됩니다.

팝업이 표시되면 우측 로컬 파일 업로드에서 '파일 선택'으로 첨부파일을 등록 가능하며 좌측 업로드 된 파일 목록에서는 'X' 아이콘으로 첨부된 이미지 삭제가 가능합니다.



3. 모든 교정 정보가 입력이 완료 되면 우측 상단에 '교정 완료' 버튼을 선택 하면

The screenshot shows a web form for calibration. At the top right, there are two buttons: '닫기' (Close) with a red 'X' icon and '교정 완료' (Calibration Complete) with a green checkmark icon. Below these is a search bar with the text 'Excel에 모든 데이터 내보내기' and a search icon. The main form area has a table with columns for '교정 비고' (Calibration Remarks) and '신품 유무' (New or Not). The '교정 비고' column has a search icon and the text '(모두)' (All). The '신품 유무' column has a dropdown menu with '무' (None) selected. Below the table, there are two rows of data, each with a search icon and the text '무'.

아래와 같은 확인창이 표시 되고 '네'를 선택 하시면 완료 처리 됩니다.

The screenshot shows a confirmation dialog box titled '교정 완료' (Calibration Complete). The text inside says '교정 완료 하시겠습니까?' (Do you want to complete calibration?) and '차기교정일이 자동으로 변경 됩니다.' (The next calibration date will be automatically changed). At the bottom, there are two buttons: '네' (Yes) with a green checkmark icon and '아니오' (No) with a red 'X' icon.

4. 혹시 누락된 값이 있다면 아래와 같이 표시 되며 문제가 없다면 완료 메시지가 표시 되고 화면이 갱신 됩니다.

The screenshot shows an error message dialog box titled 'Error'. The text inside says '500 - Internal Server Error' and '등록 중 오류가 발생했습니다.아래 오류 내용을 참조해서 수정후 저장 하시기 바랍니다.' (An error occurred during registration. Please refer to the error content below and save after modification). Below this is a table with columns for '측정기 번호' (Measurement Number), '측정기 명' (Measurement Name), and '오류 내용' (Error Content). The table has two rows of data. At the bottom, there is a timestamp '2024년 11월 4일 오후 5시 7분 10초 GMT+9' and an 'OK' button.

측정기 번호	측정기 명	오류 내용
M20241104001	수분측정기-01	실시교정일자가 비어있습니다.
M20241104002	수분측정기-02	실시교정일자가 비어있습니다.

5. '닫기' 버튼을 선택해서 교정 입력창을 종료합니다.
6. 측정기 관리 화면에서 변경된 교정일과 차기 교정일을 확인합니다.

측정기 교정 관리 이력

측정기 교정 이력을 실시 교정일자 기준으로 조회 합니다.

화면에 대한 자세한 내용은 우측 상단에 '**화면 가이드**'를 선택 하시면 더 상세한 설명을 확인 할 수 있습니다.

측정기 관리 측정기 교정 관리 이력
? 화면 가이드

홈 > 측정기 교정 관리 이력
 안녕하세요 김상수 sskim8412@gmail.com 님!
South Korea (한국어) UTC(+09:00)
로그아웃

Q

열 머리글을 여기로 드래그하여 해당 열별로 그룹화합니다.
 교정 이력 삭제
조회
Excel에 모든 데이터 내보내기

<input type="checkbox"/>	측정기 번호	측정기명	실시교정일자	교정 결과	첨부 파일	교정 비교	신용 유무	형식	최소 눈금	
	Q	Q	Q	(모두)		Q	(모두)	Q	Q	Q
	M20241104001	수분측정기-01	2023. 10. 11.	교정 완료	(24.07.15) 85 볼류 자체 바코...		무	수분측정기	0.01%/0.001g	
	M20241104002	수분측정기-02	2023. 11. 23.	교정 완료	첨부 파일 다은		무	수분측정기	0.01%/0.01g	

↓ 필터 만들기

10 25 50 100 1000

1개 중 1페이지(합계 27개)
 <
1
>

1. 잘못 등록된 교정 이력이 있다면 목록에서 체크 후 '**교정 이력 삭제**' 버튼을 선택 하면 확인 메시지가 표시 되고 '네'를 선택하면 삭제 됩니다.
2. '조회' 버튼을 선택하면 실사 교정일자를 기준으로 최신 정보를 조회합니다.

마지막 페이지
입니다.