

# 교정성적서

## CALIBRATION CERTIFICATE



성적서번호(Certificate No) : 250626BA65

경기도 화성시 동탄첨단산업2로 72

관 리 번 호(Control No) : JVG3-BH9002

Tel:031-379-5114, Fax:031-379-5115

페이지 ( 1 ) / ( 총 2 )

### 1. 의뢰자 ( Client )

기관명 ( Name ) : (주)에이원스  
주소 ( Address ) : 경기도 화성시 동탄첨단산업1로 51-9

### 2. 측정기 ( Calibration Subject )

기기명 ( Description ) : CURRENT TRANSFORMER(AC)  
제작회사 및 형식 ( Manufacture & Model Name ) : DIWELL / DCS35P600A-CL420  
기기번호 ( Serial Number ) : 236966

### 3. 교정일자 ( Date of Calibration ) : 2025. 07. 03

### 4. 교정환경 ( Environment Conditions )

온도 ( Temperature ) : ( 22.8 ± 0.1 ) °C 습도 ( Humidity ) : ( 49 ± 1 ) % R.H.  
교정장소 ( Location ) :  고정표준실 ( Perm. Lab. )  이동교정 ( Mobile Lab. )  현장교정 ( On Site Calibration )  
( 주소 : 경기도 화성시 동탄첨단산업2로 72 )

### 5. 측정표준의 소급성 ( Traceability )

교정방법 및 소급성 서술 ( Calibration method and /or brief description ) :

이 교정성적서는 KS Q ISO/IEC 17025:2017를 준수하여 아래의 교정방법에 따라 국제 단위계(SI)를 실현하는 국가 측정표준기관으로부터 측정의 소급성이 확보된 표준장비를 이용하여 교정되었음.  
교정방법(calibration method) : SICT-CP-40430

### 교정에 사용된 표준장비 명세 ( List of used standards/specifications )

기기명 Description	제작회사 및 형식 Manufacture and Model	기기번호 Serial Number	차기교정예정일자 The due date of next Cal.	교정기관 Calibration Lab.
REFERENCE MULTIMETER	FLUKE / 8508A	910852380	2026. 01. 06	교정기술원(주)
1500 AMP AC/DC CLAMP COIL ADAPTER	TRANSMILLE / EA002	114179G23	2026. 08. 04	교정기술원(주)
CALIBRATOR	FLUKE / 5522A	1756902	2026. 03. 04	교정기술원(주)

### 6. 교정결과 ( Calibration Results ) : 교정결과 참조 ( Refer attached file )

### 7. 측정불확도 ( Measurement Uncertainty ) : 교정결과 참조 ( Refer attached file )

확 인 ( Affirmation )	작성자 ( Measurements performed by )	승 인 자 ( Approved by )
	연락처 ( Tel No. ) : 031-379-5141 이 정 우	직 위 ( Title ) : 기술책임자(정)
	성 명 ( Name ) : 이 정 우	성 명 ( Name ) : 이동형

위 성적서는 국제시험기관인정협력체 ( International Laboratory Accreditation Cooperation ) 상호인정협정 ( Mutual Recognition Arrangement ) 에 서명한 한국인정기구 ( KOLAS ) 로부터 공인받은 분야의 교정결과입니다.

( The above calibration certificate is the accredited calibration items by Korea Laboratory Accreditation Scheme, which signed the ILAC-MRA )

한국인정기구 인정

Accredited by KOLAS, Republic of Korea

## 교정기술원(주) 대표이사

Institute of Calibration & Technology Co., Ltd.



( 주 ) 이 성적서는 측정기의 정밀정확도에 영향을 미치는 요소 ( 과부하, 온도, 습도 등 ) 의 급격한 변화가 발생한 경우에는 무효가 됩니다.  
( Note ) If any significant instability or other adverse factor ( overload, temperature, humidity etc. ) manifests itself before, during or after calibration, it is likely to affect the validity of the calibration.

# 교 정 결 과

## CALIBRATION RESULTS

성적서번호 : 250626BA65  
모 델 : DCS35P600A-CL420

교 정 일 자 : 2025. 07. 03

### 1. DC Current

Range	Applied Current		Nominal Value	Measured Value	Measurement Uncertainty
(4 ~ 20) mA	60 Hz	60 A	5.600 mA	5.611 mA	1 $\mu$ A
		300 A	12.00 mA	12.04 mA	0.01 mA
		600 A	20.00 mA	20.12 mA	0.01 mA

#### ※ 측정불확도(Measurement Uncertainty)

신뢰수준 약 95 %,  $k = 2$  (The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95 %.)

끝.