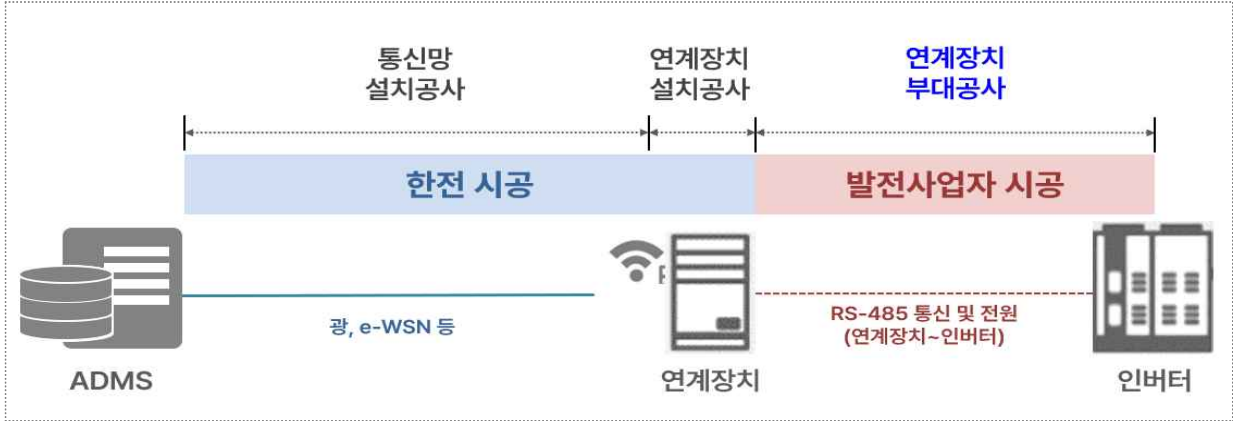


# 분산형전원 연계(단말)장치 부대설비 시공기준 안내

부대설비 설치공사 시, 정해진 규격 및 방법에 따라 시공해주셔야 합니다.  
 ※ 시공규격·방법 미준수 시, 연계장치 설치 및 연동시험이 중지될 수 있음을 알려드립니다.



## 1. 자재규격

품 명	규 격
전원케이블	F-CVV-S 2.5SQ 2C
압착터미널 및 압착단자용 캡	2.5SQ
접지케이블	F-GV 6SQ
C형 슬리브(접지클램프)	10SQ
RS-485케이블(연동용)	1p 24AWG, 옥외용
플렉시블 전선관	일반방수, GW-22mm
전선관 부품(콘넥터)	방수, 20mm

## 2. 작업내용

- 연계(단말)장치 위치결정 후 전원, 접지, RS-485케이블 및 플렉시블 전선관 설치
  - (실내 설치시) 인버터 인근 벽면 권장
  - (실외 설치시) 기기 보호용 펜스 인근 권장 [단, 무선통신 음역지역 발생 우려위치 선정 지역]

품 명	시공방법
전원케이블	수배전반 ACB 220V 단독 ↔ 연계(단말)장치 전원입력 단자
압착터미널 및 압착단자용 캡	전원케이블 양 끝단 설치
접지케이블	수배전반 접지부스 ↔ 단말장치 접지단자
C형 슬리브(접지클램프)	수배전반 접지선에 접지케이블 결속
RS-485케이블(연동용)	인버터 ↔ 모니터링 장치 ↔ 단말장치
플렉시블 전선관	전원선 및 통신케이블 노출구간 전선관 삽입 (전원선 및 접지 분리 시공)

※ 안전사고 예방을 위해 220V 전원 OFF 필수

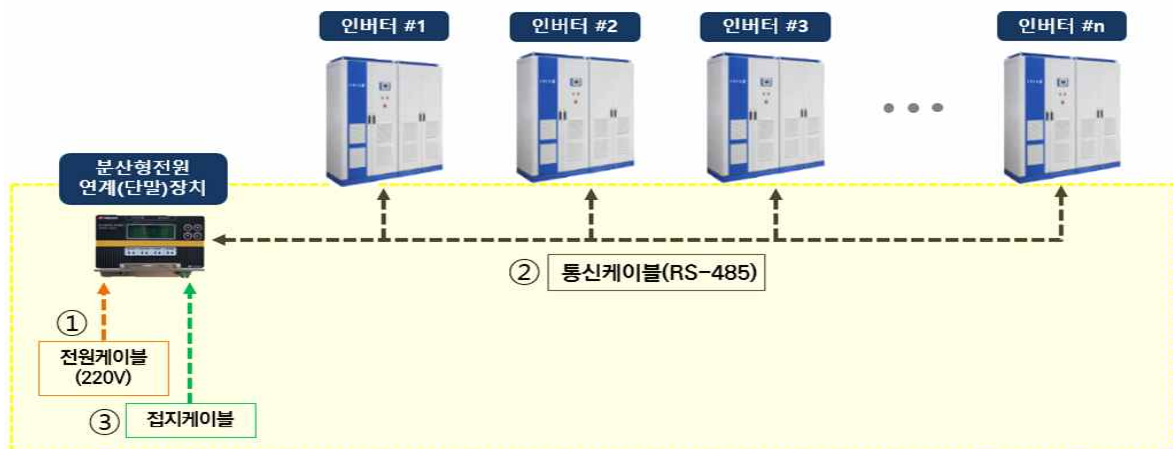
# 분산형전원 연계(단말)장치 부대설비 시공기준 안내

부대설비 설치공사 시, 정해진 규격 및 방법에 따라 시공해주셔야 합니다.  
※ 시공규격·방법 미준수 시, 연계장치 설치 및 연동시험이 중지될 수 있음을 알려드립니다.

## 3. 케이블 포설방법

- 포설주체 : 발전사업자
- 구간 : 연계(단말)장치 ↔ 인버터① ↔ 인버터② ↔ 인버터③ ↔ ...
- 케이블 포설방법

(1) 전용 통신포트가 있어서 단말장치와 인버터가 직접 연결되는 경우



(2) 전용 통신포트가 없어서 단말장치와 인버터가 고객의 모니터링 장비 이용하여 연결되는 경우

※ (유의사항) 인버터와 모니터링 장치의 제작사가 다를 경우, 연동시험이 불가능한 경우가 있으므로 연동시험이 가능한 모니터링 장치인지 사전확인 필수

