

CFRP 태양광(PV) 특수 구조물 및 결합 시스템 요약

GRIT C&T · 홈페이지 기술자료 요약본

본 자료는 그릿씨앤티 홈페이지 구축 수행계획서에 기재된 서비스 대상 정보와 수행 방향을 바탕으로 정리한 요약 자료입니다. 실제 제품 규격과 구조 상세는 설치 환경 및 구조 설계 조건에 따라 별도 검토가 필요합니다.



핵심 제품 개요

구분	주요 내용
상품 개요	CFRP 일체형 초경량·고내식 태양광(PV) 특수 구조물 및 결합 시스템
규격·사양	설치 환경 및 구조 설계 조건에 따라 프레임 규격, 결합 구조 및 연결 방식 등이 상이하게 적용 가능
주요 특징	기존 금속 구조 대비 약 40% 경량화 가능성을 제시하며, 해상·수상 환경을 고려한 내식성과 구조 안정성을 핵심 특성으로 구성
가격	설치 환경, 구조물 규격 및 적용 범위에 따라 별도 산정

구조 시스템 및 적용 검토

수행계획서의 홈페이지 콘텐츠 구성 방향

CFRP 구조물의 경량 구조와 결합 방식을 직관적으로 전달할 수 있도록 구조 도면, 시공 이미지, 설치 예시와 적용 사례 중심으로 콘텐츠를 구성합니다. 무천공 모듈형 클램프 시스템과 후가공·결합 기술을 함께 소개하고, 기술자료와 온라인 문의 기능을 연계합니다.



01 · CFRP 구조 프레임

설치 환경과 구조 설계 조건을 기준으로 프레임 규격과 구조 구성을 검토합니다.

02 · 무천공 모듈형 클램프

태양광 모듈과 구조 프레임의 결합부를 모듈 규격과 설치 조건에 맞춰 검토합니다.

03 · 후가공·결합 기술

프레임 가공과 연결부 구성, 결합 위치를 구조 도면과 설치 예시를 기준으로 확인합니다.

04 · 적용 환경

옥상, BIPV, 해상·수상 태양광 등 설치 환경별 구조·내식·시공 조건을 구분합니다.

기술문의

이메일: qhdbb4500@daum.net

홈페이지: 고객센터 → 문의하기