

CONNECT

일체형 전선관 커플링 커넥터

특허등록번호 : 제10-2045265호



경남 진주시 망경남길 44번길 22, 진주지식산업센터 610호

H.P 010-9166-2518 TEL 055-795-2518

FAX 070-7543-2516 E-mail ty0718@naver.com



01

제품소개

배관 공사 시 스위치, 콘센트 등 전기 박스에 배관을 연결할 때 필수로 사용하는 전선관 연결용 부속품



16mm 단축형 커넥터

기존 커넥터의 기능과 성능은 동일하며 소형화 공정을 적용하여 크기 40%, 무게 36%를 줄여 제작 시 원료 및 탄소 배출량이 감소한 단축형 커넥터

커넥터 소형화의 장점



생산원료 절감



사출시간 50%이상 감소



생산력 증가



생산소비전력 감소



탄소배출 감소

무게비교



기존제품



개발품

크기비교



기존제품



개발품



기존제품

철근에 걸려서 배관 연결 불가

개발품

철근의 절단 없이 바로 배관 연결

02

기존 커넥터 공정 개선을 통한 탄소중립 효과

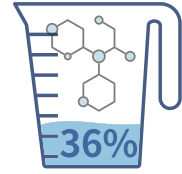
소형화 신형커넥터



기존 커넥터 > 신형 커넥터

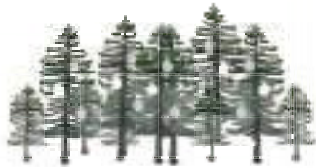
크기 **36%** 감소로
생산효율 상승

원료 PP 절감량



연간 원료 **931톤** 절감

연간 소나무 대체효과



수령 30년산 소나무
168,349그루 분량

소요 산림 면적

(탄소배출절감량 대비)



연간 **143헥타르**
(143만m²=축구장 약 200개 넓이)

연간 이산화탄소 배출 감소



동일 생산량 대비
연간 **1,368톤** 감소

등가연간 차량 CO₂ 배출량 비교



연 16,500km 주행 기준
1년동안 **568대** 미운행 효과

등가 하루 차량 CO₂ 배출량 대수 비교 1,2



205,058대(=강서구 등록차량)
1일 미운행보다 더 많은 효과



222,104대(=경북 구미시 등록차량)
1일 미운행과 맞먹는 효과

03 특허 기술 보유 기반 혁신성과 기술력을 갖춘 기술전문기업



특허등록번호 : 제10-2220536호 특허등록번호 : 제10-2045265호 특허등록번호 : 제10-2226861호 특허등록번호 : 제30-1125374호