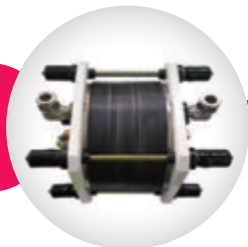


eengine cleaning

Eco-friendly green professional car maintenance equipment



Engine cleaning

제품특징

(100%국내개발, 생산함)

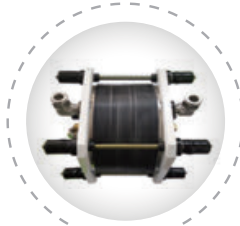
외부 버블러

- 특허출원
- 디자인출원



가스발생기

- 특허등록 및 안전성
- 금형 표준화
- 열변형 없음
- 내구성 보장



역화 방지기

- 특허등록
- 안정성 획득, 검정제품
- HHO전용으로 개발, 생산
- 내구성 보장



고압 PUMP

- 고온용펌프
- 수입 / 고급
- 테프론 재질



필터 시스템

- S316 스텐레스
- 장비수명연장
- 성능 지속
- 효율 지속
- 내구성 보장



냉각 시스템

- 특허출원
- 스텐레스
- 효율지속
- 성능지속
- 내구성 보장



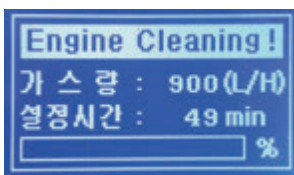
자동차 엔진 카본제거 후 장점

1. 인젝터 분사 패턴복원 연소효율을 증가시키므로 연비효율을 좋게 한다.
2. 흡·배기 밸브상황에 따른 엔진 노킹을 방지한다.
3. 점화 플러그가 깨끗하여 정상적인 점화 불꽃을 유도하여 안정적인 연소가 된다.
4. 연소실 외벽 및 피스톤 헤드가 청소되어 차량제작 출고 시에 확정된 연소공간 확보로, 정해진 공연비를 회복하게 되어 엔진출력을 향상시킨다.
5. 배기촉매DPF까지 청소되므로 배기가스를 줄여 대기환경을 좋게 한다.
6. 소음, 진동을 줄여주고 신차 컨디션을 유지한다.

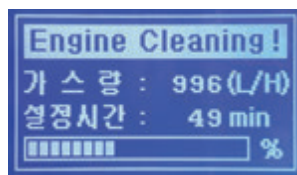
지엘테크의 제품은 모방할 수 있어도 오랜경험과 기술을 절대 모방 할 수 없습니다.
Ecogen 제품은 외부역화, 기기내부등 3차안전장치 및 기능 기술이 검정된 제품입니다.
(유사제품과 비교 할 수 없습니다.)

제품특징

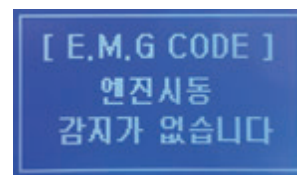
-  POWER ON시 자동으로 차량 배터리전압 체크후 시동 감지 사용 유,무를 확인함
-  작업중 차량 엔진정지를 감지하여 시동 꺼짐 상태를 판단하여 경고 및 가스발생 중지함
-  모든 상황을 경고음과 메시지로 표시 하므로 사용자 편리성 추구
-  내부 탱크 및 기액분리 시스템 특허등록 기술 반영 완벽한 물 차단



모델 2000 진행화면



모델 2500 진행화면



시동꺼짐 알림 화면

기본구성품



측정용 케이블



외부 가스 호스

ECOGEN-2000



브라운가스 순도	(99.9%)순수 브라운 가스
가스 토출량	시간당 900리터 / 분당 15 리터
전기 사양	AC220V / 60~70hz(2.2kw) / 직류 인버터 방식
제품 크기	430(W) x 800(H) x 470(D)
특징 및 사양	- 3"LCD액정 표시화면 - 가스량, 설정시간 다이얼위치 설정 - 작업 진행시간 % 화면표시 - 외부버블러 장착 - 엔진시동감지 (배터리전압 측정방식) - 엔진시동정지에 따른 자동OFF 기능

ECOGEN-2500



브라운가스 순도	(99.9%)순수 브라운 가스
가스 토출량	시간당 1000리터 / 분당 16.7 리터
전기 사양	AC220V / 60~70hz(2.6kw) (92%) 고효율 파워모듈 적용
제품 크기	430(W) x 800(H) x 470(D)
특징 및 사양	- 3"LCD액정 표시화면 - 가스량, 설정시간 다이얼위치 설정 - 작업 진행시간 % 화면표시 - 외부버블러 및 수분제거 필터 장착 - 엔진시동감지 (배터리전압 측정방식) - 엔진시동정지에 따른 자동OFF 기능

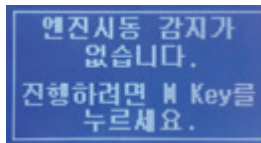
Engine cleaning

ECOGEN-3000 (NORMAL TYPE)

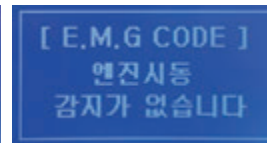


엔진진동측정 (유선)

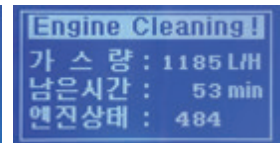
브라운가스 순도	(99.9%) 순수 브라운가스
가스 토출량	시간당 1,200리터 / 분당 20리터
전기 사양	AC220V / 50~60hz (3.5kw) (92%) / 고효율 파워모듈 적용
제품 크기	550(W) x 1000(H) x 500(D)
특징 및 사양	- 3"LCD액정 표시부 - 가스량, 설정시간 디지털설정 기능 - 작업 잔여시간 표시 및 알림 기능 - 엔진시동감지 기능 적용 (정밀측정센서) - 시동감지 자동OFF 차단기능 - 가스발생 압력감시 센서 적용 - 엔진진동 측정 (숫자) - 압력감시 안전차단 기능 - 자동온도 제어 및 안전차단 기능 - 3중 수분제거 필터링 시스템 - 외부 가스발생 버블기 조명 ON/OFF 연동 기능



시작시 엔진시동 자동체크



작업중 시동꺼짐 알림



작업 진행 화면

ECOGEN-3000 (HIGH-GRADE TYPE)



엔진진동측정 (무선)

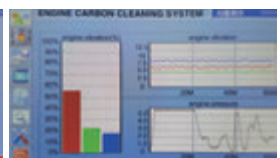
브라운가스 순도	(99.9%) 순수 브라운가스
가스 토출량	시간당 1,200리터 / 분당 20리터
전기 사양	AC220V / 50~60hz (3.5kw) (92%) / 고효율 파워모듈 적용
제품 크기	550(W) x 1000(H) x 530(D)
특징 및 사양	- 7"칼라 LCD모니터 (터치모니터) - 가스량, 설정시간 디지털표시 설정기능 - 작업진행 상태 (그래프, 숫자) 표시 및 알림기능 - 엔진시동감지 기능 적용 (정밀측정센서) - 시동감지 자동OFF 차단기능 - 가스발생 압력감시 센서 적용 - 엔진진동(3축), 피스톤링결함, 압력측정 (그래프, 파형) - 압력감시 안전차단 기능 - 자동온도 제어 및 안전차단 기능 - 3중 수분제거 필터링 시스템 - 외부 가스발생 버블기 조명 ON/OFF연동 기능



로고화면



작업 진행 화면



엔진상태 및 피스톤링 검사

ECOGEN-5000



엔진진동측정 (무선)

브라운가스 순도	(99.9%) 순수 브라운가스
가스 토출량	시간당 2,400리터 / 분당 40리터
전기 사양	AC단상 / 삼상선택 (6.0kw)(92%) / 고효율 파워모듈 적용
제품 크기	560(W) x 1000(H) x 600(D)

특징 및 사양

- 7"칼라 LCD모니터 (터치모니터)
- 가스량, 설정시간 디지털표시 설정 기능
- 작업진행 상태(그래프, 숫자) 표시 및 알람 기능
- 엔진시동감지 기능 적용 (정밀측정센서)
- 시동감지 자동OFF 차단기능
- 가스발생 압력감시 센서 적용
- 엔진진동 (3축), 피스톤링결함, 압력(그래프, 파형)
- 압력감시 안전차단 기능
- 자동온도 제어 및 안전차단 기능
- 3중 수분제거 필터링 시스템
- 외부 가스발생 버블기 조영 ON/OFF 연동 기능
- 스팀 기능 (자동/수동) 사용가능 (옵션)
- 일반차량 2대 동시사용 가스분리 시스템



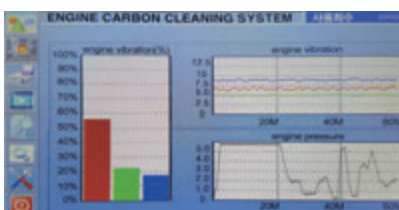
조작 패널



메뉴 화면



진행 화면



엔진상태 및 피스톤링 검사 화면



사용방법 및 매뉴얼 내장



카본발생 및 원인 동영상



무선측정 모듈



고온 스팀 호스 (옵션)



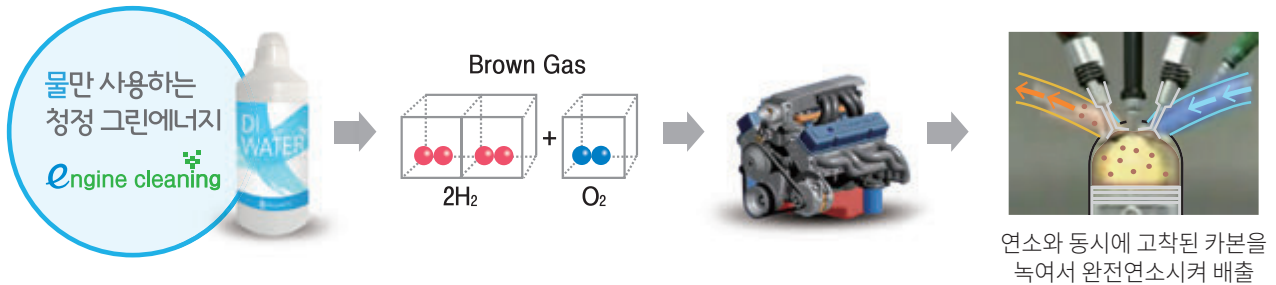
2중 수분제거



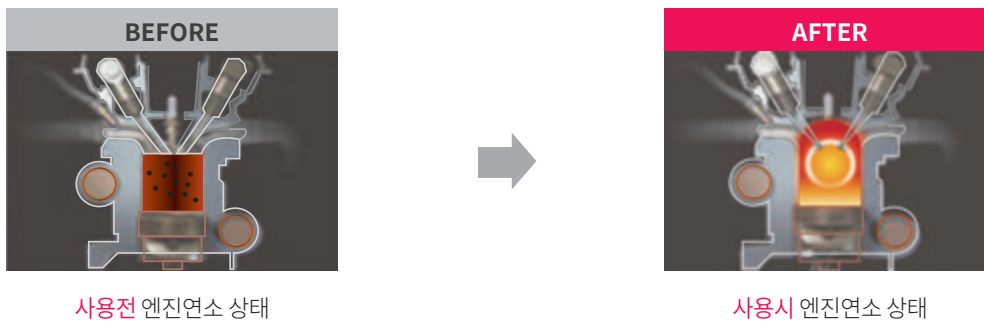
외부조영 버블러

Engine cleaning

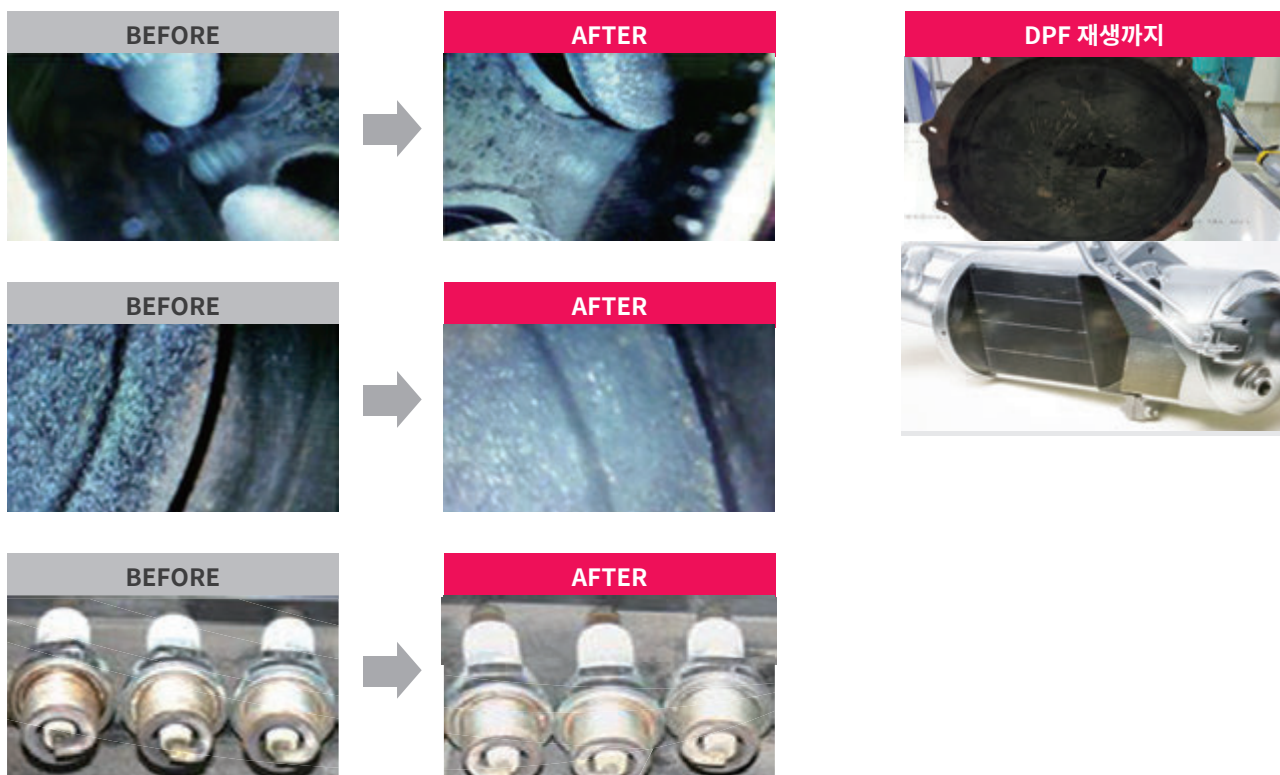
카본제거 원리 및 효과



엔진연소상태



Work result status



제품 적용



제품의 구성품



3000 일반형



가스호스 (공용)



특수차량용 (공용)



3000 고급형



광고 현수막

* 상기 구성품은 3000 일반형 모델부터 기본 제공 되는 구성품

* 전용수 3000 일반형 1박스 제공

* 3000 고급형 & 5000 2박스 제공

흡기전용 어댑터



옵션 (300,000만원)

전용수 구입

Carbon Cleaner 전용수

*시중판매 제품 사용 시
장비의 내구성을 보장 할 수 없습니다.
(본 장비에 적합하지 않을 수 있습니다.)



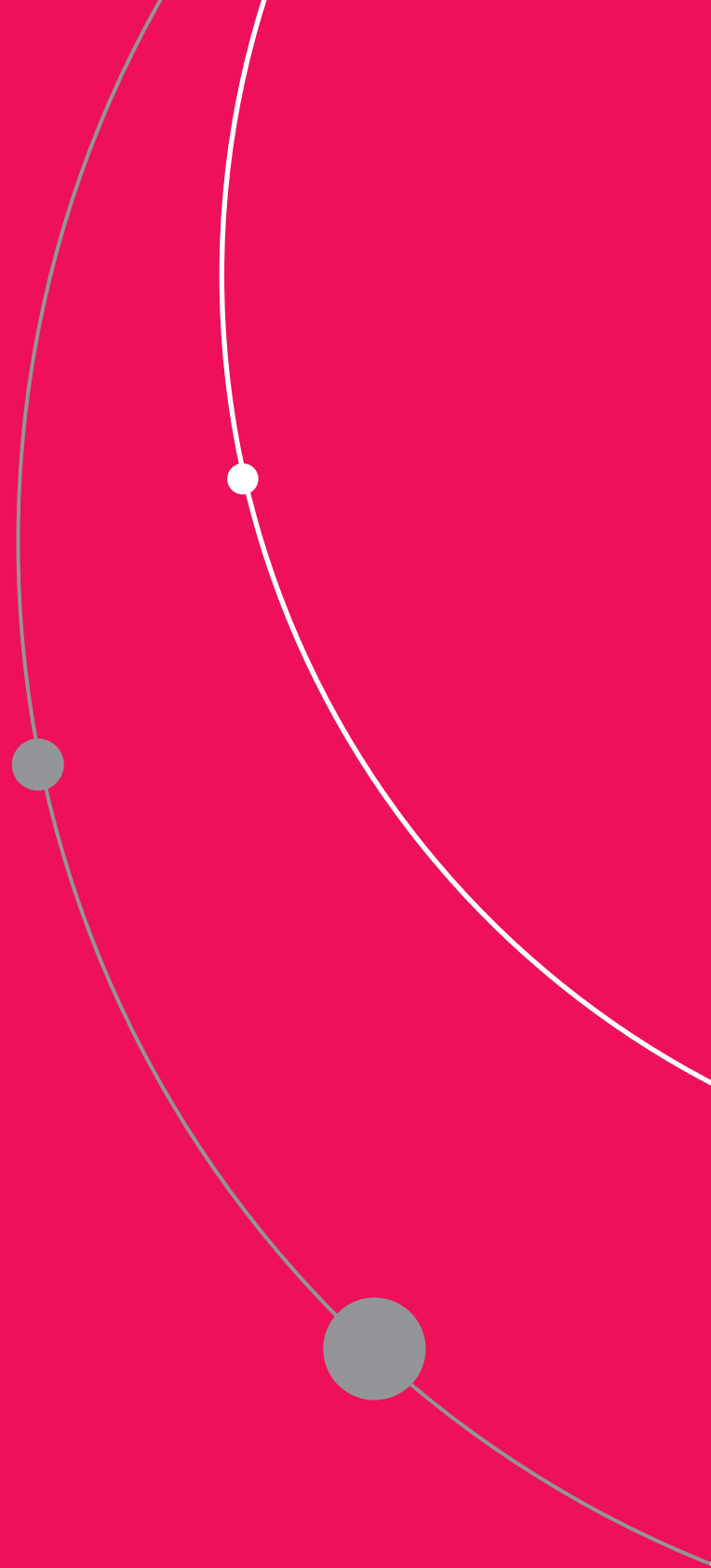
제품 용량	품 질	가 격
1L(12ea) box	시중가: 26,000 대 고품질	20,000 만원
18 LITER	시중가: 26,000 대 고품질	18,000 만원

*당사 홈페이지(www.gltech.kr)에서 주문 가능함

*택배비 별도

판매처

Engine cleaning



(주)지엘테크 | 3차원 형상측정 딥러닝 솔루션

34302 대전광역시 대덕구 문평서로 18번길 77,2동 3호

Tel. 042-934-2772 Fax. 042-934-2773 www.gltech.kr