

Make Eco-Friendly Total Aerosol and to Nature

자연과 환경을 생각하는 기업



대한민국을 넘어 **세계로** 뻗어 나가는 (주) 영일

No.



미래가치
구현으로 글로벌 리더가 되다.



(주)영일의 대표 브랜드 **YECO A**
친환경 인증, 최고 수준의 성능을 자랑합니다.

미래가치 구현으로 글로벌 리더가 되다.

친환경 기술개발, (주)영일이 열어나가는 미래



영일은 글로벌 전문 에어졸 충전(충진) 업체로서 다년간 쌓은 기술력과 신뢰를 바탕으로 또 한 번 도약을 준비하고 있습니다.

세계시장을 선도하는 영일은 무한한 잠재력과 성장성 높은 에어졸 충전 시장에서의 미래가치를 통해 녹색성장의 미래를 열어나가는 글로벌 리더로 성장하겠습니다.



안녕하십니까.

(주)영일 대표이사 이근홍입니다.

(주)영일은 1968년 영일산업사를 창립하여 라이터 리필 기름을 생산하는 기업으로 시작하였습니다.

지난 50여년간 일회용 부탄가스인 썬엔료와 프린스 등산용 가스를 전문 생산하고

영일 락카스프레이 및 다수의 산업용 에어졸 제품을 꾸준히 개발하여 성장 해 오고 있습니다.

또한 수용성 및 친환경 제품 개발과 외주수탁가공에 필요한 설비를 갖추어 고객의 요청에 부응할 수 있는 기업으로 거듭나고 있습니다.

또한 오래전부터 꿈꿔왔던 목표를 이루기 위해 한걸음 한걸음 조심스레 내딛어 오고 있습니다.

끊임없이 변화하는 경영 환경에서 생존과 번영을 위한 도전은 기업의 숙명이라고 생각합니다.

창업 이후 급변하는 시장의 변화와 위기에 맞서 새로운 가능성에 도전해 왔으며

불투명한 미래 속에서도 늘 새로운 길을 모색하며 사업기회를 확대해 오고 있습니다.

기업의 지속성장을 위해서 경제적 이윤 추구 뿐만 아니라 윤리경영을 강화하고 사회적이고

환경적인 책임을 다하며 최상의 서비스를 제공하여 고객만족을 실현할 수 있도록 노력하고 있습니다.

또한 마케팅 역량을 강화하는 한편 내실있는 재무구조를 바탕으로 신규 사업 진출을 꾸준히 추진하고 있습니다.

(주)영일은 ‘환경과 미래를 창조하는 기업’ 으로 거듭나고자 합니다.

앞으로도 기본과 원칙을 지키는 정도 경영을 더욱 체계화할 것이며 사회적 사명과

책임을 다하는 신뢰받는 기업이 되기 위해 노력할 것입니다.

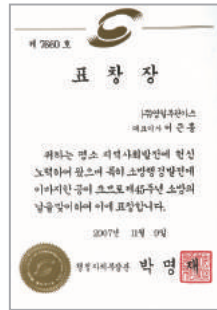
또한 원천기술을 확보하고 준법경영, 친환경 경영, 고객중시, 사회적 책임 수행 등 가치창출을 위해 더욱 노력할 것입니다. 고객님들의 더 많은 관심과 성원을 부탁드립니다.

감사합니다.

대표이사 이근홍



경영혁신형 중소기업 확인서



표창장



정크프라이머 선급인증



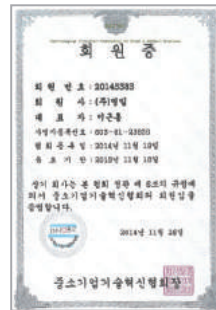
국방부용 시험성적서



품질경영시스템 인증서



유망중소기업선정서



중소기업기술혁신협회 회원증



위해우려제품 자가검사 성적서

1980 ~ 1990

삼성정밀화학(주) OEM 계약 체결·공급
(삼성징크, 불보(클라크) 중장비색 스프레이...)
조광페인트(주) OEM 계약 체결·공급
한국산업 안전공단 무재해 3배 기록 인증 표창
공장이전(법인전환)
액화석유가스의 충전사업 인허가
부산광역시 기술협의회 표창
무역업 등록
휴대용부탄가스 상표 등록 출원(영일부탄가스)
내무부장관 표창
서부산 세무서장 표창
휴대용부탄가스 상표 공동 등록 출원(썬연료)
부산광역시 상공회의소 감사패
부산광역시 상공회의소 업체 등록
부산광역시 중부소방서 표창
공장 이전
소비자 보호 심의회 표창



2001

2006 ~ 2010

중원기업(주) OEM 계약 체결·공급
닛산(후지)자동차 BTX FREE 락카스프레이 OEM 계약 체결·공급
(주)코메론 OEM 계약 체결·공급
오리엔탈정공(주) OEM 계약 체결·공급
자율안전확인신고서 품목 추가(스위트가든...)
자율안전확인신고서 품목 추가(접착제및스티커제거제)
용접용품 품목 추가(SLAG, SPATTER REMOVER...)
코팅제용품 품목 추가(SUS COAT...)
서원유통(주) 계약 체결·공급
현대자동차 계약 체결·공급
방청프라이머등 다품목 추가
MULTI FOAM(폴리우레탄폼) 상표 등록 출원
행정자치부 장관 표창(제7660호)
사출용품 품목 추가(이형제, 우레탄니스...)
방향제 생산 라인 구축및 품목 추가
자원의절약과 재활용촉진, 회원등록
상표등록(제40-0543461호) 162건

1968
영일산업사 설립

1991

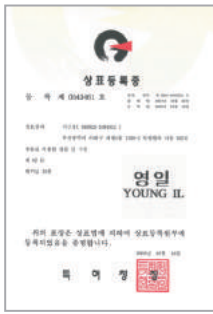


2001 ~ 2005

영일락카 상표 등록 출원
서원유통(주) 우수 협력업체 감사패
간이소화기 충전
상표 등록(제0543461호) 래커등 10건
상표등록 출원(ZINC, SILVER)
한국선급인증 획득(ZINC, SILVER)
선박용품 품목 추가(ZINC, SILVER)
락카스프레이 군수 납품 OEM 계약 체결·공급
품질경영시스템(ISO9001&ISO14000) 인증
현대(삼호,미포)중공업 OEM 계약 체결·공급
유망중소기업 선정(제06-15호)
(주)KCC OEM 계약 체결·공급
의장등록 (제0378418호)

2008





상표등록증 - 영일



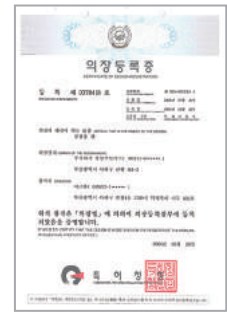
상표등록증 - FORCE



상표등록증 - YECO A



상표등록증



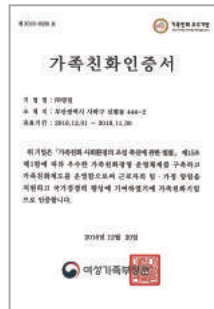
의장등록증



기술혁신형 중소기업 (Inno-Biz) 인증서



KS Q IOS 인증서



가족친화인증서



100만불 수출의 탑



수출유망중소기업 자격증



연구개발전담부서 인증서



2014 ~ 2015

경영혁신형 중소기업(MAIN-BIZ)확인서(중소기업업종)

백만불 수출의 탑 달성

중소기업 기술 혁신 협회 우량기업 선정
지역 대학간 산학협력 협업체 구성(동아대학교)
부산광역시 사하구청장 표창장
국가 인적 자원 개발 컨소시엄 협약 체결
POSCO 단가(컨사인먼트) 계약 체결·공급
한진중공업 단가 계약 체결·공급
(주)포스텍 단가 계약 체결·공급
삼성중공업 산업제품 단가 계약 체결·공급 (아йма켓코리아)
상표등록 (제40-1146017호) 15건
상표등록 (제40-1146018호) 16건

2017 ~ 2018

제2공장 신축 (경남 유산공단)
상표등록(제40-124557호) 20건
가족친화인증서
수출유망중소기업 지정
연구개발전담부서 설립
PSM(공정안전지표) 구축

2011 ~ 2013

유동표준코드 등록
상표 등록(제40-0855597호)
서원유통(주) 우수 협력업체 감사패
파우치충전 라인 자동화 구축(간이소화기생산)
INNO-BIZ 인증업체 선정(제 R9021-0038호)
무염소계 제품 등록(YL-3000NPP, YL-5000NPP, UEC)
지역 기업 발전 협의회 위촉(사하구청장)
비프탈레이트(유해물질) 락카스프레이 출시
중금속 LEAD FREE 락카 출시(4대중금속미포함)
한국 생산 기술 연구원(C12N200599)
군수납품업체 등록 및 공급 계약 체결·공급
락카스프레이 전LINE 자동화 구축
일본 다이소재팬 공급 계약 체결·공급
상표등록(제40-0855597호) 147건



백만불 수출의 탑 달성

※ PARTNERSHIP

현대(미포)중공업, 삼성중공업, 대우조선해양,
한진중공업, 포스텍, KCC, 군수사령부, 현대자동차,
POSCO, 불보(클라크), 조광페인트, (주)태양,
(주)승일, PPG SSC(주), 세안산업(주), 엔투버(포스코)
유통(이마트, 홈플러스, 롯데마트, 서원유통, 농심메가)

주생산품(공통)

■ 스프레이 (에어로졸) 제품 생산 및 OEM 충전

- 산업용품: 락카스프레이, 방청프라이머, 윤활방청제, 우레탄폼, 이형제(1,2차), 장기방청제, 스티커제거제, 그리스등
- 조선용품: 페인트제거제, 전기접점세정제, 다목적세척제, 고온용노즐코팅스프레이, 징크프라이머, 은색방간아연도금제, 용접슬러그제거제, (중공업) 스팟타부착방지제, 형광스프레이등
- 도금용품: SUS COAT, 흑색착색제, 피막도금용스프레이, 실버갈바나이징, 용융알루미늄보수코팅제
- 비파괴검사용품: 염색침투탐상액(3종), 일반자분 / 자분탐상용백색페인트 / 형광자분
- 기타: 트리마킹페인트, 방수스프레이, 스프레이접착제 등



■ 생활용품

- 휴대용부탄가스 (썬연료, 하이썬), 캠핑가스, 라이타오일
- 위생용품(위생장갑, 위생팩등), 방향제, 썬종이컵 등



주요 구매물품 생산 시 필요한 분야 (구매희망업체)

- 공관, GAS(D,M,E 등)
- 박스, 스티커 (색상, 전면 등) 등
- 각종 버튼, 밸브 (수입품, 국산품)
- 페인트, 용제, 실리콘 등
- 물류운송 (전국 배송)

고유전문직종 및 시설보유현황(수주희망업체)

■ 충전 LINE 9기 보유

- 간이소화기, 부탄가스, 산업제품, 락카스프레이, 배합실 등
- 생산LINE 1개동, 창고3개동

■ 산업(생활)제품 유통업체

- MRO, 구매대행전문업체, B2B등 공급
- 재래도매 공급(전국대리점망구축)

기타(기업필요사항 등)

- MRO대형업체, 3대중공업 등, 기업체 납품(징크 등)
- 30년 노하우의 에어졸전문업체(생산, OEM, 충전 등)
- 주 계열사현황: (주)태양, (주)승일, 세안산업(주), 중국법인 등
- 주 거래처: 현대중공업, 미포조선, 대우조선, 삼성중공업, 삼성, KCC, POSCO, 한진중공업, 조광페인트, 현대자동차, 유통(이마트, 홈플러스, 서원유통, 메가마트, 롯데마트 등)

파우치



OEM 주문 제작

소화기, 자동차 에어컨 냉매, 향캔등 공기 청향제(광촉매), 식용스프레이, 피부보습스프레이
내용물을 가스화 혼합해선 안되는 특별한 경우, 캔 부식이 우려되는 수용성 등, 환경 친화적인 제품 생산



전자 · 전기부분

YL-101	전기접점제	12P
YL-102	전기접점제	12P
YL-103, 103H	전기접점부다목적 세정제	12P
YL-108	초순수 (반도체용) ECC	12P
YL-109	울트라더스트프리	12P
YL-110	모터전용 (불연성) 세정제	13P
YL-111	모터전용 (불연성) 세정제 (BULK)	13P
YL-602	먼지제거제	13P

기계부분

YL-105	조속기 세정제	13P
YL-106	조속기 세정제 (BULK)	14P
YL-117	오일/그리스 제거 (수용성)	14P
YL-180	강력금형세척제	14P
YL-403	금속표면 오일 제거제 (불연성)	14P
YL-404	금속표면 오일 제거제 (불연성), (BULK)	15P
YL-408	표면청정제(AL) (수용성)	15P
YL-7000	CHAIN & OIL CLEANER	15P
YL-100	다목적 세척제	15P
YL-3101	다목적강력세척제 (SUPER CLEANER)	16P
YL-600	접착제 및 스티커제거제	16P
YL-600L	접착제 및 스티커제거제 (가연성, 불연성)	16P
YL-601	페인트&가스켓제거제 (가연성, 불연성)	16P

방청 · 코팅제

YL-506	상온흑색착색제	17P
YL-506G	상온흑색착색제	17P
YL-509	우레탄니스	17P
YL-510	장기금형방청제	17P
YL-516	내열불소수지 코팅제	18P
YL-316B	서스 코트 (SUS COAT)	18P
YL-501S	은색냉간아연도금제 (SILVER GALVANIZING)	18P
YL-501B	응용알루미늄보수코팅제	19P
YL-501	ZINC PRIMER	19P
YL-503	방청프라이머 (사비)	19P
YL-517	장기성 방청제	20P
YL-517L	장기성 방청제 (BULK)	20P
YL-700	무기 규산 아연말 방청 코팅제	20P
YZP-700	무기 규산 아연말 방청 코팅제 (BULK)	20P
YL-707	무기 규산 아연말 방청 코팅제	20P
YL-804	금형장기방청제 (LONG ⁺)	21P

절연 · 코팅제

YL-900	바니쉬 실리콘 절연제	21P
YL-901	폴리우레탄 절연제 (투명, 적색)	21P
YL-902	아크릭 절연제	21P

방청 · 윤활제

YL-207	조립 윤활제	22P
YL-300	그라파이트 윤활제	22P
YL-302	푸드용 윤활제	22P
YL-304	초고온성 윤활 (BN)	22P
YL-303	초고온성 윤활제 (BULK)	23P
YL-308	건식몰리브덴 윤활제	23P
YL-309	습식몰리브덴 윤활제	23P
YL-311	베어링 그리스 윤활제	23P
YL-312	장기 윤활 (LONG-Term) 그리스	24P
YL-315	고점도 윤활제	24P
YL-317	체인윤활제	24P
YL-416	넌씨즈 (Aluminium)	25P
YL-502	고급형 윤활방청제	25P
YL-508	윤활방청제	25P
YL-508A	맞춤형 윤활방청제	26P
YL-703	스프레이 그리스	26P
YL-400	녹변환코팅제	26P
YL-401	녹제거제	26P





윤활제 · 이형제

YL-201	고점도 실리콘 이형제	27P
YL-202	내열성 이형제	27P
YL-205	고무이형제	27P
YL-504A	1차 가공용 이형제(도장 불가)	28P
YL-504I	1차 가공용 이형제(도장 불가)	28P
YL-504B	2차 가공용 이형제(도장 가능)	28P

용접용품

YL-730	고온용노즐코팅제	28P
YL-701	용접슬러그제거제	28P
YL-702	스팟타부착방지제 (스틸용)	29P
YL-712	스팟타부착방지제 (SUS용)	29P

NDT

	염색침투탐상제 (SET)	30P
YL-801	CRACK CHECK(염색침투탐상제) 세척액	31P
YL-802	CRACK CHECK(염색침투탐상제) 침투액	31P
YL-803	CRACK CHECK(염색침투탐상제) 현상액	31P
YL-806	자분탐상용백색페인트(MT)	31P
YL-807	일반(흑색)자분스프레이(MT)	31P
YL-808	형광자분스프레이(MT)	31P

범 용

YL-007	산림전용스프레이	10P
YL-008	강력방수스프레이	32P
LF-017	락카스프레이 (LEAD FREE)	09P
YL-017	락카스프레이	08P
YL-407	급속냉각제	32P
YL-410	누설 점검액 (수용성)	32P
YL-505	스프레이접착제 (영구고정용)	32P
YL-507(A,G)	사계절폴리우레탄난연폼 (MULTI FOAM)	32P
YL-704	탭핑스프레이 (Higt Tap)	33P
YL-705	탭핑유 (Higt Tap COMBI)	33P
YL-870	미끄럼방지스프레이 (투명,주황)	33P
YL-890	벨트미끄럼방지제	33P
YL-880	형광스프레이	33P
YL-960	순수박사 SET	34P
	순수박사 SET 구성품	35P

생활용품

썬연료	37P
하이썬	37P
파워 부탄 (수출용)	37P
VEGA1 부탄 (수출용)	37P
BEST 부탄 (수출용)	37P
SERENA 부탄 (수출용)	38P
미니썬	38P
프린스(캠핑전용가스)	38P
ALPS POWER(고화력 캠핑 전용가스)	38P
ALPS BIG(대용량 캠핑 전용가스)	38P
휴대용가스렌지(TY-101)	39P
휴대용가스렌지(TY-105)	39P
휴대용가스렌지(TY-108)	39P
휴대용가스렌지(701S)	39P
라이타가스	39P
라이타기름	39P
썬종이컵	40P
스위트가든 방향제	40P
스위트가든 자동분사기	40P
썬위생용품(장갑)	40P





용 도 (사용처) / Uses (Applications)

표면 채색 : 금속, 플라스틱, 시멘트, 가옥, 가구, 장식품 **Surface coloring** : Metal, plastic, cement, house, furniture, ornament
보수 도장용 : 목재, 철재 구조물 **For repair painting** : Wood, steel structure

사용방법

- ① 도포, 표면의 먼지, 기름, 녹, 곰팡이 등을 분사하기 전에 제거시켜 주십시오.
 - ② 사용시 용기를 충분히 흔들어 주십시오. ③ 30~40cm 거리에서 분사 하십시오.
 - ④ 한 번에 두껍게 도포하지 말고 도포면과 평행되도록 하여 20도 각도로 얇게 10분 간격으로 2~3회 중복 도포하여 주십시오.
 - ⑤ 사용 후 내용물이 남았을 때는 용기를 거꾸로 하여 2초정도 가스만 나오도록 분사 한 후 캡을 잘 덮어서 보관 하십시오.
- ※ 사용 전 색상과 분사 상태가 맞는지, 피 목적물의 용도에 맞는지 확인 후 사용하십시오.
※ 여름철 자동차 실내, 트렁크에 보관하지 마십시오.



How to use

- ① Please remove dust, oil, rust, fungi, etc. on the coated face before spraying.
- ② Sufficiently shake the container upon use. ③ Spray at a distance of 30~40cm.
- ④ Apply thin overlap coating for 2~3 times at an interval of 10 minutes in parallel direction with the coated face as in the (spray figure), rather than thick coating at one go.
- ⑤ When the contents remain after use, spray to allow only gas to come out for about 2 seconds by turning the container upside down, and properly cover the cap for storage.

* 자가검사번호: F-A11B-B001001

- ※ Use after checking whether the color and the spray state are correct matching the use for the coated object prior to use .
※ Do not store inside a car or trunk during summer season.

COLOR TABLE (Non-phthalate system)

	순백색 Pure white	YL-316		미 색 Cream	YL-351		용달색 Track	YL-301
	흑 색 Black	YL-305		아이보리색 Ivory	YL-330		곤 색 Navy Blue	YL-328
	은 색 Silver	YL-321		연녹색 Light green	YL-357		백 (무) Matt White	YL-315
	적 색 Red	YL-320		연청색 Light Cyan	YL-327		흑 (무) Matt Black	YL-423
	황 색 Yellow	YL-350		주황색 Dark Orange	YL-322		투명색 Clear	YL-343
	녹 색 Green	YL-319		분홍색 Pink	YL-329		투 (무) Matt Clear	YL-443
	진청색 Deep blue	YL-326		금 색 Gold	YL-341		베이지색 Beige	YL-371
	연회색 Light gray	YL-352		연밤색 Light Brown	YL-314			
	중회색 gray	YL-337		진밤색 Dark Brown	YL-313			
	진회색 Park gray	YL-342		국방색 Kahki	YL-390			



Other colors More than 1,000 ea. Production on order possible

Printed matter and spray color may be somewhat different.

색상표의 스프레이 색상은 다를수있습니다.
최소 주문수량: 1,000개 이상가능



LEAD FREE 락카 스프레이

용 도 (사용처)

표면 채색 : 금속, 플라스틱, 시멘트, 가구, 장식품
보수 도장용 : 목재, 철재 구조물

특징

- ① 국내 최초 LEAD FREE(4대 중금속 불검출) 락카스프레이
- ② 인체 유해물질 불검출(VOC Low) : 프탈레이트, 중금속 등
- ③ 돋보이는 고풍택, 지속적인 색상유지
- ④ 중금속 불검출 (시험 성적서 참조)



COLOR TABLE



YOUR PARTNER FOR THE BEST QUALITY

TEST REPORT

우 618-814 부산광역시 강서구 명지오션시티로 5 (명지동) TEL (051)464-0771 FAX (051)462-2115

성적서번호 : TAP-011866 접수 일자 : 2015년 04월 05일
대 표 자 : 이근홍 시험완료일자 : 2015년 04월 27일
업 체 명 : (주)영일
주 소 : 부산광역시 사하구 벼동로 83 (신명동)

시 료 명 : 락카스프레이 LEAD FREE (LF-017)

시험 결과

시험항목	단위	시험구분	결과치	시험방법
Pb	mg/kg	-	검출안됨	KS G ISO 8124-3 : 2013
Cd	mg/kg	-	검출안됨	KS G ISO 8124-3 : 2013
Hg	mg/kg	-	검출안됨	KS G ISO 8124-3 : 2013
Cr+6	mg/kg	-	검출안됨	KS G ISO 8124-3 : 2013
Ba	mg/kg	-	2.24	KS G ISO 8124-3 : 2013
As	mg/kg	-	검출안됨	KS G ISO 8124-3 : 2013
Sb	mg/kg	-	검출안됨	KS G ISO 8124-3 : 2013
Se	mg/kg	-	검출안됨	KS G ISO 8124-3 : 2013

* 용 도 : 용질관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시험 및 시험결과로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인용 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 전전, 광고 및 소송을 목적으로 사용될 수 있으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(봉투 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

2015년 04월 27일

KTR 한국화학융합시험연구원장

Page : 1 of 1

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다. 전자문서본(Electronic Copy)

위변조 확인용 QR code



용 도 (사용처)

산림산업 전용으로써 보존나무, 벌목나무, 통나무, 펄프, 철도선로 목재 등 표시용에 적합합니다.
 작업현장 바닥, 아스팔트, 사고표시 등 선명한 특정표시를 요하는 곳
 철도(철로)목의 안전을 요하는 곳

사용방법

- ① 도포, 표면의 먼지, 기름, 녹, 곰팡이 등을 도포하기 전에 제거시켜 주십시오.
- ② 사용 시 용기를 충분히 흔들어 주십시오.
- ③ 30~40cm 거리에서 분사 하십시오.
- ④ 한 번에 두껍게 도포하지 말고 도포면과 평행되도록 하여  식으로 얇게 10분 간격으로 2~3회 중복 도포하여 주십시오.
- ⑤ 사용 후 내용물이 남았을 때는 용기를 거꾸로 하여 2초정도 가스만 나오도록 하여 분사 후 캡을 잘덮어서 보관 하십시오.
- ⑥ 사용 전 피 목적물의 용도에 맞는지 확인 후 사용하십시오.

주의사항

- ① 작업 전에 해당 제품의 물질안전보건자료(MSDS)를 확보하고 숙지하여야 한다.
- ② 용도 이외에는 사용하지 않아야 하며, 해당 취급자를 정해야 한다.
- ③ 사용 후 절차서에 준하여 폐기하여야 한다.
- ④ 화기와의 멀게 하여야하며, 적절한 보관 방법에 준하여 보관 하십시오.
- ⑤ 여름철 자동차 실내, 트렁크에 보관하지 마십시오.

COLOR TABLE

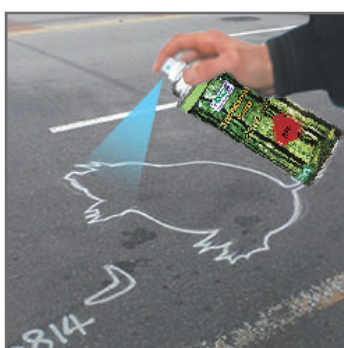


* 자가검사번호: E-A11B-B00010005



※ 나무 등 표시물에 흡수율이 적어 색상이 선명하고, 오래 갑니다.

※ 산림전용 스프레이로 탁월하며, 국내 유통되는 수입품 대체로 적합합니다.



※ 색상이 선명하고, 내구성이 뛰어나 위험, 안전표시에 적합합니다.



**Tree Marking
Paint**

산림전용 YL-007

**YL-101,102,103,103H 전기 접점제 / Electrical Contact Cleaner**

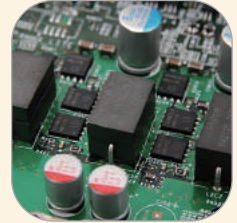
규격: Aerosol 200g, 260g, 450g / can, 20cans, 60cans / Box

특징 YEEOA YL-101, 102은(는) 고밀도, 저점도, 낮은 표면 장력을 가지고 있으므로 대상물에 깊숙히 침투하여 오염물을 세척할 수 있습니다. 또한 화학 안정성 및 열 안정성이 매우 우수한 불연성 세척제로 산업 전반에 사용될 수 있는 안전한 초정밀 세척제입니다.

용도 •전기 접점부 : 릴레이, 셀렉터, 스위치, 와이퍼 •마그네틱 헤드 : 비디오, 오디오, 컴퓨터
•인디케이터(다이얼, 디지털), 통신장비(VTR, CRT, PCB) •CARD, 세미 커넥터, 전자튜브, 정밀기기, 각종 계측기 시계, 카메라, 광학기기, 렌즈, 병원 정밀 장비, 임상실험 장비
•장기간 분해를 필요로 하지 않는 전기/전자 장비

Features Since YEEOA YL-101,102 has high density, a low viscosity, a low surface tension so that it can deeply penetrate the object and wash the contaminants. Also, it is a ultra-precision cleaner which can be used throughout the industry as anon-flammable cleaning product with very excellent chemical stability and thermal stability.

Uses •Electrical contact point part : Relay, selector, switch, wiper. •Magnetic head : Video, audio, computer
•Indicator(dial, digital), communication equipment. (VTR, CRT, PCB) •CARD, semi-connector, electronic tube, precision instrument, various measuring instruments, clock, camera, optical instrument, lens, presson hospital equipment, clinical experiment equipment. •Electrical / electronic equipment not requiring disassembly for a long period.

**YL-108 초순수 (반도체용) ECC / Ultrapure ECC (for semiconductors)**

규격: Aerosol 500g / can, 20cans / Box

특징 YEEOA YL-108은(는) 프레온계(CFC's) 세정제의 제조, 수입이 금지됨에 따라 대체 세정제의 개발이 산업 전분야의 공정에 필수적으로 요구되어 왔습니다. 이에 대체성을 가진 환경 친화적 제품을 SOC(사회기간산업)의 정밀분야 공정에 적용하고자 YEEOA YL-108 제품을 설계하였습니다.

용도 •전기 접점부 : 릴레이, 셀렉터, 스위치, 와이퍼 •마그네틱 헤드 : 비디오, 오디오, 컴퓨터
•인디케이터(다이얼, 디지털), 통신장비 VTR, CRT, PCB Board
•각종기계표면, 계측기, 금속표면

Features As a result of manufacturing and import of freon-based (CFC's) cleaners being prohibited, development of substitute cleaners such as YEEOA YL-108 has been essentially required for processes in all industry areas. Thus, to apply eco-friendly products with substitutability to the precision area processes of social overhead capital(SOC), YEEOA YL-108 product was designed.

Uses •Electrical contact point part: Relay, selector, switch, wiper. •Magnetic head : Video, audio, computer.
•Indicator(dial, digital), communication equipment. (VTR, CRT, PCB)
•Various machine surfaces, measuring instruments, metal surfaces.

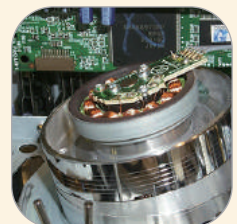
**YL-109 울트라더스트프리 (불연성)**

규격: Aerosol 350g / Can, 20cans / Box

특징 YEEOA YL-109은(는) 전기 전자, 계측기 등의 부품에 적합하게 사용하는 강력 먼지 제거제 입니다.

•전기 절연성의 안정성이 매우 우수 •사용 후 잔유물이나 응축물을 남기지 않음
•고압의 Air가 오염물을 신속하고 손쉽게 제거 가능

용도 •PCB(Board), 컴퓨터, IC, VTR, 오디오, 카세트, CARD, 통신장비
•팩시밀리, 전동타자기, 복사기 •정밀시험기기, 온풍기 등
•전자부품, 기타 초정밀기기, 부품류





YL-110 모터전용(불연성) 세정제



규격: Aerosol 500g / can, 20cans / Box

특징 YECO A YL-110은(는) 불연성, 비전도성 모터 세척제로서 열에 고착된 그리스, 오일, 슬러지, 먼지 등을 가장 효과적으로 세척하고, 세척 후 절연 효과를 향상 시킴으로써 모터와 그 부속품의 성능을 유지 보수 시켜줍니다.
기계설비 유지 보수에 가장 안전하고 효과적인 불연성 탈지 세척제입니다.

용도 • Motor 내의 전기적 절연체에 안전한 세정성 • 전자, 통신 정비 내 PCB Assembly
• Generators, Tools, Alarm Systems, Electric Controls, Fuse, Blowers,
Fans Hoists, transformers & Cables
• 전자통신 통신장비에 대한 보수, 관리와 제품 생산설비의 Circuit board



YL-111 모터전용 (불연성) 세정제



규격: 20kg / Tin Can

특징 YECO A YL-111은(는) 불연성, 비전도성 모터 세척제로서 열에 고착된 그리스, 오일, 슬러지, 먼지 등을 가장 효과적으로 세척하고, 세척 후 절연 효과를 향상 시킴으로써 모터와 그 부속품의 성능을 유지보수 시켜줍니다.
기계설비 유지보수에 가장 안전하고 효과적인 불연성 탈지 세척제입니다.

용도 • Motor 내의 전기적 절연체에 안전한 세정성 • 전자, 통신 정비 내 PCB Assembly
• Generators, Tools, Alarm Systems, Electric Controls, Fuse, Blowers,
Fans Hoists, Transformers & Cables
• 전자통신 통신장비에 대한 보수, 관리와 제품 생산설비의 Circuit board



YL-602 먼지 제거제 (불연성)



규격: Aerosol 200g / Can, 20cans / Box

특징 YECO A YL-602은(는) 전기 전자, 계측기 등의 부품에 적합하게 사용하는 강력 먼지 제거제 입니다.
• 전기 절연성의 안정성이 매우 우수 • 사용 후 잔유물이나 응축물을 남기지 않음
• 고압의 Air가 오염물을 신속하고 손쉽게 제거 가능

용도 • PCB(Board), 컴퓨터, IC, VTR, 오디오, 카세트, CARD, 통신장비
• 팩시밀리, 전동타자기, 복사기 • 정밀시험기기, 온풍기 등
※ 사용 시 흔들거나 흔들어 분사 시 액상이 토출되어 얼룩을 발생 시킬 수 있습니다.



YL-105 조속기 세정제



규격: Aerosol 500g / can, 20cans / Box

특징 YECO A YL-105은(는) 조속기 계통(Governor) 세정제로서 모든 금속, 플라스틱 등에 묻어 있는 터빈유, 프레스유, 절삭유, 왁스, 그리스 등 각종 오염물의 세정에 탁월한 세정력을 발휘하며, 사용에 안전하고 독성이 매우 적으며, 발암성이 전혀 없고, 환경적 문제가 없도록 설계한 환경 친화적인 제품입니다.
기존 염소계 세정제를 사용할 경우 염소 성분과 수분의 결합으로 산(Acid)이 생성되어 금속 표면을 부식시키게 됩니다.

용도 • 원자력 및 화력 발전설비 조속계통(Governor) 세정제
• 발전설비 특수부 오일 세정제



**YL-106** 조속기 세정제

규 격: 20kg / Tin Can

특 징 YEEOA YL-106은(는) 조속기 계통(Governor) 세정제로서 모든 금속, 플라스틱 등에 묻어 있는 터빈유, 프레스유, 절삭유, 왁스, 그리스 등 각종 오염물의 세정에 탁월한 세정력을 발휘하며, 사용에 안전하고 독성이 매우 적으며, 발암성이 전혀 없고, 환경적 문제가 없도록 설계한 환경 친화적인 제품입니다. 기존 염소계 세정제를 사용할 경우 염소 성분과 수분의 결합으로 산(Acid)이 생성되어 금속 표면을 부식시키게 됩니다.

용 도 •원자력 및 화력 발전설비 조속계통(Governor) 세정제
•발전설비 특수부 오일 세정제

**YL-117** 오일/그리스 제거 (수용성)

규 격: 20kg / PVC 통

특 징 YEEOA YL-117은(는) 수용성 세척제로 저자극성, 비부식성, 불연성 세척제로서 산화 억제제가 첨가되어 있어 장기간 보관해도 안전하며, 겨울철에 결빙되어도 품질 변화가 없습니다. 일반 산업체의 모든 세척 공정에 적용 할 수 있는 장점을 갖고 있습니다. 경제적이고 재순환성 이며 미생물 분해성 이므로 환경에도 안심하고 사용할 수 있습니다. 철 금속, 비철금속, 전자부품에 이르기까지 산업 전반에 사용되고 있으며, 페인트, 고무, 플라스틱, 도금 표면에 손상을 주지 않습니다.

용 도 •기계, 설비, 기계부품, 식품제조기 •자동차 알루미늄 휠, 항공기 실내/외, 선박
•가구, 가전제품, 에어컨, 가방, 욕실, 실내, 침실, 유리 •바닥, 콘테이너, 식품 저장탱크, 냉동차, 트럭 등
•각종 노즐의 유분 및 경미한 Carbon 제거, 내연기관의 각 부분에 고착된 유분 및 오염물 제거

**YL-180** 강력금형세척제

규 격: Aerosol 420ml / Can, 20cans / Box

특 징 YEEOA YL-180은(는) 금형표면에 부착된 수지류, 고무류, 카본, 탄화물, 사출 잔여물 등을 효과적으로 쉽게 제거할 수 있는 금형세척제입니다.

용 도 •금형의 사출 잔류물 및 카본제거
•모든 정밀기계, 금속의 세척 및 탈지
•모든 금속부품과 장치등의 세척 및 탈지

**YL-403** 금속표면 오일 제거제(불연성) / Oil remover from metal surfaces (nonflammable)

규 격: Aerosol 500g / Can, 20cans / Box

특 징 YEEOA YL-403은(는) 침투력과 세척력이 우수하여 복잡한 장치의 최심부(最深部)까지 신속히 침투하여 강력한 세척력을 발휘함으로써, 기계를 분해, 조립할 필요가 없으므로 시간과 경비를 절약할 수 있습니다.

또한, 신속한 증발 특성을 가지고 있어 별도의 건조 공정이 필요 없으며, 불연성 세척제로서 장비의 가동 중에도 안전하게 사용이 가능한 장점을 가지고 있습니다.

용 도 •금형의 사출 잔류물 및 카본제거 •모든 정밀기계, 금속의 세척 및 탈지
•모든 금속부품과 장치등의 세척 및 탈지

Features YEEOA YL-403 has excellent penetration and cleaning which allows swift penetration into the deepest part of a complicated apparatus, removing the need for disassembly and assembly of the machine and hence enabling time and cost to be saved, Also, it has rapid evaporation characteristics so as not to require a separate drying process along with an advantage as a nonflammable cleaner of allowing safe use even during equipment operation.

Uses •Cleaning and degreasing of all metal parts and apparatuses, etc.
•Cleaning and degreasing of crank case, engine, brake lining, spring, carburetor system parts.
•Maintenance of petroleum pipelines.





YL-404 금속표면 오일 제거제(불연성)

규격: 20kg / Tin Can



특징 YECO A YL-404은(는) 침투력과 세척력이 우수하여 설비내부로 신속히 침투하여 강력한 세척력을 발휘함으로써, 기계를 분해, 조립할 필요가 없으므로 시간과 경비를 절약할 수 있습니다. 또한, 신속한 증발력을 가지고 있으며, 불연성 세척제로서 장비의 가동 중에도 안전하게 사용이 가능한 장점을 가지고 있습니다.

용도

- 모든 금속부품과 장치 등의 세척 및 탈지
- 크랭크 케이스, 엔진, 브레이크라이닝, 스프링, 카브레터 계통 부품의 세척 및 탈지
- 석유 파이프라인의 정비
- 전기 모터, 발전기, 엔진 등의 세척, 내연기관의 각 부분에 고착된 유분 및 오염을 제거
- 각종 노즐의 유분 및 경미한 Carbon제거, 각종 Valve 및 Bearing 등의 탈지세척
- 각종 금속의 도장(塗裝) 및 화성처리(化成處理)의 전처리 공정



YL-408 표면청정제AL (수용성)

규격: 20kg / PVC 통



특징 YECO A YL-408은(는) 금속 및 금속성분, 할로겐화 탄화수소, 염소계 탄화수소, 방향족계 탄화수소 성분, 아민, 질산염등을 함유하고 있지 않아 발암물질인 아민계 질산염을 형성하지 않습니다. 실리콘계 소포제를 함유하고 있지않아 별도의 세척과정이 필요없으며, 사용 후에도 도장(塗裝)에 전혀 문제가 발생하지 않습니다. 투명한 농축액으로서 침투, 분산성질을 가지고 있으며, 여기에 계면활성제 가 첨가된 약알카리 세척제입니다. 수시간동안 교반이 없는 상태에서는 유화작용이 없으므로 기름 이나 그리스가 위로 뜨고 다른 이물질은 바닥에 가라 앉습니다. 이러한 특성은 오염물을 제거하기 용이하게 하고 용액 수명을 길게 해주어 다른 세척제에 비하여 사용량이 적습니다. 기계 세척뿐만 아니라 항공기의 내 · 외부세척에 많이 사용됩니다.

용도

- 실내, 침실, 유리, 바닥, 컨테이너
- 식품저장탱크, 냉동차, 식품제조기
- 자동차 알루미늄 휠, 항공기 실내 · 외, 선박
- 가구, 가전제품, 에어컨, 가방, 기계, 욕실, 트럭, 등



YL-7000 CHAIN&OIL CLEANER

규격: Aerosol 420ml / Can, 20cans / Box

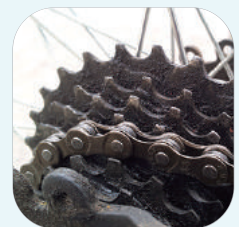


특징 YL-7000은 자전거 체인등 구동계에 묻은 그리스, 오일, 왁스, 기름때 등의 오염물질을 쉽고 빠르게 세척합니다.

- 스프레이 타입으로 사용이 간편합니다
- 강력하고 빠른 세척효과
- 체인, 스프라켓등 구동계나 부품의 청소를 말끔하게 합니다
- 정비업체등 분해 정비 시 부품에 묻은 그리스등의 오염물질을 빠르게 세척합니다

용도

- 자전거 체인등 구동계에 묻은 그리스,오일등 오염물질 세척
- 정비업체등 분해 정비 시 부품에 묻은 오염물질 세척
- 각종 건설현장의 그리스등 오염물질 세척



YL-100 다목적 세척제

규격: Spray 500ml / HDPE Bottle, 20EA / Box



특징 YECO A YL-100은(는) 수용성 세척제로 저자극성, 비부식성, 불연성 세척제로서 산화 억제제가 첨가되어 있어 장기간 보관해도 안전하며, 겨울철에 결빙되어도 품질 변화가 없습니다. 일반 산업체의 모든 세척 공정에 적용 할 수 있는 장점을 갖고 있습니다. 또한 미생물 분해성 이므로 환경에도 안심하고 사용할 수 있습니다. 철 금속, 비철금속, 전자부품에 이르기까지 산업 전반에 사용되고 있으며, 페인트, 고무, 플라스틱, 도금 표면에 손상을 주지 않습니다.

용도

- 환풍기, 가전제품, OA기기표면, 욕실 타일 등
- 산업기기, 스포츠용품, 선박의 실내 등
- 모든 금속부품과 장치등의 세척 및 탈지



**YL-3101 다목적 강력세척제 (Super Cleaner)**

규격: 20kg / PVC 통



특징 YECO A YL-3101은(는) 수용성 세척제로 저자극성, 비부식성, 불연성 세척제로서 산화 억제제가 첨가되어 있어 장기간 보관해도 안전하며, 겨울철에 결빙되어도 품질 변화가 없습니다. 일반 산업체의 모든 세척 공정에 적용 할 수 있는 장점을 갖고 있습니다. 또한 미생물 분해성 이므로 환경에도 안심하고 사용할 수 있습니다. 철 금속, 비철금속, 전자부품에 이르기까지 산업 전반에 사용되고 있으며, 페인트, 고무, 플라스틱, 도금 표면에 손상을 주지 않습니다.

용도 • 환풍기, 가전제품, OA기기표면, 욕실 타일 등
• 산업기기, 스포츠용품, 선박의 실내 등 • 모든 금속부품과 장치등의 세척 및 탈지
• 공장, 사무실 등 청결을 위한 바닥청소

**YL-600 접착제 및 스티커제거제**

규격: Aerosol 200ml / Can, 20cans / Box



특징 YECO A YL-600 “스티커 제거제” 은(는) 오렌지 추출액을 주원료로 사용한 식물성 저공해, 저자극성 크리너로서, 산업용 본드 자국, 접착제 자국, 타르, 기름때 등 제거에 다양하게 사용되고 있으며 유리, 금속, 목재, 각종 본드 및 접착제를 용해시키는 것이 아니라, 분해 시키므로 얼룩 번짐 현상이 없어 주위환경을 더욱 깨끗하게 합니다. 또한 크레파스 자국, 볼펜 자국, 주방 타일, 환풍기의 찌든 기름때 제거에 널리 사용되는 제거제 (세정제)입니다.

용도 접착제 자국 제거, 스티커, 타르, 볼펜, 껌, 왁스, 그리스, 오일 등
모든 종류의 유성오염 제거에 탁월



* 자가검사번호: F-A01B-B008001

YL-600L 접착제 및 스티커제거제 (가연성, 불연성)

규격: Aerosol 420ml / Can, 20cans / Box



특징 YECO A YL-600L “스티커 제거제” 은(는) 오렌지 추출액을 주원료로 사용한 식물성 저공해, 저자극성 크리너로서, 산업용 본드 자국, 접착제 자국, 타르, 기름때 등 제거에 다양하게 사용되고 있으며 유리, 금속, 목재, 각종 본드 및 접착제를 용해시키는 것이 아니라, 분해 시키므로 얼룩 번짐 현상이 없어 주위환경을 더욱 깨끗하게 합니다. 또한 크레파스 자국, 볼펜 자국, 주방 타일, 환풍기의 찌든 기름때 제거에 널리 사용되는 제거제 (세정제)입니다.

용도 접착제 자국 제거, 스티커, 타르, 볼펜, 껌, 왁스, 그리스, 오일 등
모든 종류의 유성오염 제거에 탁월



* 자가검사번호: F-A01B-B008001

YL-601 페인트 제거제 / Paint & gasket remover (가연성, 불연성)

규격: Aerosol 420ml / Can, 20cans / Box



특징 YECO A YL-601은(는) 모든 종류의 금속에 안전하며, 강력한 박리력으로 가스켓, 페인트, 에나멜, 접착제 자국, 금형의 사출 탄화물을 손쉽게 제거할 수 있도록 개발된 제품입니다. 특히 강력한 침투력과 용해력으로 가스켓과 페인트를 효율적으로 제거하고, 유동성을 부여하여 미세 부분까지 침투하여 작업상 어려운 부위의 제거 작업에 적합하도록 제조 되었습니다. 또한 성분 중 발암성이 없는 화합물을 사용하여 작업 현장에 적합한 최적의 제품입니다.

용도 에나멜, 락카, 에폭시, 우레탄, 아크릴등의 박리

Features YECO A YL-601 is a product developed for easy removal of gasket, paint, enamel, adhesive marks, injection molding carbides of mold from all types of metals with safe and powerful peeling force. articularly, it was manufactured so that gasket and paint were efficiently removed by powerful penetration and dissolution, it penetrated into fine parts by being provide with liquidity to make it suitable for removal operations of the areas difficult to work on.

Also, it is an optimum product for operation fields as the compounds without carcinogenicity were used in composition.

Uses • Peeling of enamel, lacquer, epoxy, polyurethane, acrylic, etc.





YL-506 상온흑색착색제

규격: Aerosol 420ml / can, 20cans / Box

- 특징** YECO A YL-506은(는) 내열흑색착색제입니다.
- 내열 특수 수지를 주성분으로 흑색 표면 코팅이 미려
 - 내수, 내유, 내열성 우수
 - 피막이 견고하고 밀착성, 내마모성 우수
 - 방청력 우수 • 무광 Type, 내열 특수 수지코팅제

- 용도**
- 도금처리 전 처리 공정
 - 철재료, 스테인레스, 알루미늄 등 각종 금속등의 흑색 착색
 - 머플러, 난방난로 등 내열성을 요하는 금속부위
 - ※ 도포 색상: 흑색 (무광)



내열성 : 800 °C

* 자가검사번호: F-A05B-B002011



YL-506G 상온흑색착색제

규격: Aerosol 420ml / can, 20cans / Box

- 특징** YECO A YL-506G은(는) 상온 피막 흑색착색제입니다.
- 초미립자의 Graphite와 내열 특수 수지가 주성분이며 방청력, 내마모성, 밀착성이 뛰어납니다.
 - 피막이 견고하고 무광 Type, 내열 특수 수지 코팅제입니다.

- 용도**
- 도금처리전 처리공정
 - 철재료, 스테인레스, 알루미늄 등 각종 금속등의 착색
 - 머플러, 난방난로 등 내열성을 요하는 금속부위
 - ※ 도포 색상: 먹색 (무광)



내열성 : 800 °C

* 자가검사번호: F-A05B-B002011



YL-509 우레탄니스

규격: Aerosol 420ml / Can, 40cans / Box

- 특징** YECO A YL-509은(는) 고광택의 투명 우레탄 바니쉬 스프레이 TYPE 입니다.
- 뛰어난 밀착성
 - 우수한 내구성
 - 탁월한 부착성
 - 뛰어난 광택

- 용도** 목재가구, 장롱, 온돌장판, 문짝, 지점도, 철재등의 고광택을 요구하는 부분의 투명 도장



* 자가검사번호: F-A05B-B002012



YL-510 장기금형방청제

규격: Aerosol 420ml / Can, 20cans / Box

- 특징** YECO A YL-510은 가혹한 기상조건 및 부식이 심한 화학적 환경에서 적합하도록 특수하게 제조한 제품입니다.
- 강력 방청제
 - 강력한 방청 피막형성
 - 우수한 수치환성

- 용도**
- 각종 사출 금형의 장기 방청 보관
 - 옥내, 옥외 장기간 보관할 장비, 공구, 기계, 엔진, 군수용품
 - 습기, 염분, 산, 알칼리등 가혹한 조건에 있는 선박, 화학공장, 항공기류
 - 부식에 노출된 자동차, 제설차량, 군수장비, 호이스트, 농기류, 철도차량
 - 실내의 관계시설, 전기시스템, 각종 수송수단 및 전기장치



**YL-516** 내열불소수지 코팅제

규격: Aerosol 420ml / Can, 20cans / Box

특징 YECO A YL-516은(는) 특수용도에 쓰이도록 제조된 윤활, 방청 목적의 고성능 코팅제입니다.

- 불소수지를 배합한 고성능 윤활제
- 우수한 윤활성
- 강력한 내마모성
- 강한 내수성, 내열성
- 한번 도포로 장기적인 윤활 효과를 발휘함
- 강한 밀착성으로 고속, 고회전 부위에 비산이 적음



- 용도**
- 발전소, 제철소, 선박 등의 내열성 설비 배관
 - 자동차, 동력기 등의 설비 부품
 - 기타 내열성을 원하는 설비

**YL-316B** 서스 코트(SUS COAT)

규격: Aerosol 420ml / can, 20cans / Box

특징 YECO A YL-316B은(는) SUS-COAT 연속피막을 형성하여 완벽한 보호성능을 발휘합니다.

- 내열부식억제용 스테인레스스틸 코팅제
- Stainless pigment(박편)가 연속된 적층피막으로 되어 물이나 공기와의 접촉을 완전 차단
- 모든 재료의 표면에 stainless 피막을 형성 : 금속, 나무, 돌, 도기, 벽돌, 콘크리트, 몰탈, 유리, 플라스틱, 고무, 피혁, 상, 종이 등
- 장기간 보호 : 모든 재질을 부식, 침식, 녹, 마모, 열화, 오염 등
- 단열성과 보온성 : 스테인리스 스틸의 우수한 특성으로 열이나 빛을 반사하고, 극히 낮은 열전도율 때문에 보온성이 높음
- 비도전성 : 전기, 전자부품에도 사용 가능
- 밀도 높은 연속적층피막 형성 : 물, 습기, 열 등의 손상이나 마모에 대한 뛰어난 보호성능
- 자외선과 내후성 : 자외선이나 대기의 영향으로부터 보호, 수년간 광택성 유지
- 내수 · 내습성 성능이 강함 • 내열성 우수



- 용도**
- 선박, 차량, 발전 전기시설, 건축, 야외 철 구조물, 각종기계류 • 보일러, 냉난방배관, 제철공장, 주물공장, 유리공장
 - 연료탱크, 스틸파이프, 머플러, 라디에이터, 냉난방설비 • 금속, 나무, 콘크리트, 몰탈, 고무, 플라스틱, 종이 표면
 - Tank, 보일러, 냉동냉장실, Duct(송수관), 냉난방배관

**YL-501S** 은색냉간아연도금제(SILVER GALVANIZING)

규격: Aerosol 420ml / can, 20cans / Box

특징 YECO A YL-501S 은색냉간아연도금제입니다.

- 내구성, 내열성이 우수(내열성 350℃)
- 도포부위에 내열성, 내약품성이 우수한 아연도금으로 내구력이 우수
- 선박 차량 교량 발전 건축등 고 밀착성 특수 바인더 도금제
- 특히 염분이 많거나 부식되기 쉬운 가혹한 환경이나 이미 부식된
- 금속표면에도 방청력이 우수함



- 용도**
- 철강재 및 구조물의 방청 • 아연도금의 보수 및 대응, 도금 손상부의 보수 및 마감 도장
 - 교량, 철탑, 철강, 자동차, 철도차량, 가스배관, 파이프 등 • 자동차 머플러 등 고온발생부

Features YECO A YL-501S is a silver galvanizing agent.

- Excellent durability, heat resistance. (heat resistance 350℃)
- Galvanizing with excellent heat resistance & chemical resistance for coated parts, accompanied by excellent durability.
- High-adhesion special binder plating agent for vessel, vehicle, bridge, power generation, building, etc.
- Excellent rust inhibition particularly for harsh environments with much salt or ease of corrosion or even already corroded metal surfaces.

Uses

- Rust inhibition for steel materials and structures.
- Repair and substitution for zinc plating, repair and finish coating for damaged part of plating.
- Bridge, steel tower, steel automobile, railroad vehicle, gas piping, pipe, etc.
- High-temperature generation part such as automotive muffler, etc.

* 자가검사번호: E-A11B-B001001



YL-501B 용융알루미늄보수코팅제



규격: Aerosol 420ml/can, 20cans/Box



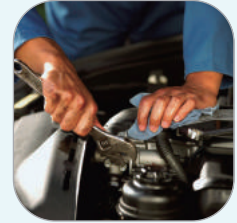
특징

YECO A YL-501B은(는) 99%의 순수 Aluminum powder와 고분자 resin으로 배합된 일액형 자연 건조 형의 Aluminum 코팅제로 용융아연 도금 처리한 철강재의 미비한 부분을 보수 하는데 효과적인 코팅제입니다. YL-501B는 Aluminum 함유로 내식, 내열성이 우수하여 철강재의 녹방지용으로 사용을 하고 있으며, 방청대상물이 크고 모양이 복잡하여 작업상 Aluminum 도금이 불가능한 부위에는 이 제품을 사용하여 일반 방청과 전기 방청 효과를 아울러 갖게 해주어 방청성이 향상됩니다.

- 내구성 내열성이 우수(내열성 350℃)
- 도포부위에 내열성, 내약품성이 우수한 아연도금으로 내구력이 우수
- 선박 차량 교량 발전 건축등 고 밀착성 특수 바인더 도금제
- 특히 염분이 많거나 부식되기 쉬운 가혹한 환경이나 이미 부식된 금속표면에도 방청력이 우수함

용도

- 철강재 및 구조물의 방청
- 아연도금의 보수 및 대응, 도금 손상부의 보수 및 마감 도장
- 교량, 철탑, 철강, 자동차, 철도차량, 가스배관, 파이프 등
- 자동차 머플러 등 고온발생부



YL-501 ZINC PRIMER



규격: Aerosol 420ml / can, 20cans / Box



특징

YECO A YL-501은(는) 고순도의 미립자 아연분을 사용한 상온 아연 도금방식의 제품으로써 아연분과 금속과의 전기 화학적 작용으로 방청 및 부식 방지 효과를 나타냅니다. 특히 염분이 많거나 부식되기 쉬운 가혹한 환경이나 이미 부식된 금속 표면에도 방청력이 우수합니다.

- 고순도의 미립자 아연분을 사용한 상온 아연 도금방식
- 특수 바인더를 사용하여 접착강도가 뛰어남.
- 우수한 내열성(350℃)과 내약품성
- 한국 선급 형식 승인 제품임
- 방청성이 매우 우수 : SST 300hr(KS D 9502)

용도

- 선박 : 선박의 바닥 및 연결부, 열교환기, 물탱크, 배수펌프, 해상설비 및 시설
- 교량 : 교각, 와이어 로프, 다리, 볼트, 너트, 용접 부위 방청
- 차량 : 머플러, 바디, 하체, 연료탱크 주입구, 중장비의 용접부위, 주차 설비
- 발전 : 전기 시설, 전신 송전탑, 방송 시설, 안테나, 철탑, 가로 등
- 건축 : 지하 매설 파이프 관, 엘보우, 철골 구조물, 헬스 등

Features

YECO A YL-501 is a room-temperature galvanizing method using high-purity fine- particle zinc powder, showing the effects of rust inhibition and corrosion prevention by the electrochemical action between zinc powder and metal. Excellent rust inhibition particularly for harsh environments with much salt or ease of corrosion and even already corroded surfaces.

- Room-temperature galvanizing method using high-purity, fine-particle zinc powder.
- Excellent adhesion strength due to the use of a special binder.
- Excellent heat resistance.(350℃) and chemical resistance.
- Approved product according to the classification form of Korea.
- Very excellent rust inhibition : SST 300 hrs. (KS D 9502)

Uses

- Vessel : Bottom and connection part of vessel, heat exchanger, water tank, drainage tank, marine equipment & facility.
- Bridge : Rust inhibition for pier, wire, rope, bridge, bolts, nuts, & welded part.
- Vehicle : Muffler, body, lower body, fuel tank inlet, welded parts of heavy equipment, parking facility.
- Power generation : Electrical facility, telegraph transmission power, broadcasting facility, antenna, steel tower, street lamp.
- Building : Underground buried pipe, elbow, steel structure, fence, etc.

* 자가검사번호 : F-A05B-B002009



선급승인

YL-503 방청프라이머 (사비)



규격: Aerosol 420ml / can, 30cans / Box



특징

YECO A YL-503은(는) 방청프라이머(사비)입니다.

- 속건성타입으로 작업 용이
- 고른 입자로인하여 균일한 도포가 가능
- ※ 에나멜 타입으로 락카 (유성페인트)와 병행 사용시 벗겨질 수 있습니다.
- 녹방지에 탁월한 성능을 발휘
- 내용제성 및 방청효과가 우수

용도

- 옥내 철재 부분 보수도장용



* 자가검사번호 : F-A05B-B002008

**YL-517** 장기성 방청제

규격: Aerosol 420ml / can, 20cans / Box

- 특징** YECOА YL-517은(는) 속건성 장기피막 방청제입니다.
- 우수한 내열성 •전기 절연성 우수 •광택성이 우수하고 표면이 미려함
 - 막제거성이 양호합니다(용제 세척) •견고하고 강한 피막 유지
 - 산이나 알칼리에 강하고 내후성이 강함 •장기방청성이 뛰어남
- 용도** •철강금속의 장기 방청 •일반 금속의 야외 방청 •금형의 장기 보관 시

**YL-517L** 장기성 방청제

규격: 18Liter / Tin Can

- 특징** YECOА YL-517L은(는) 속건성 장기피막 방청제입니다.
- 우수한 내열성 •전기 절연성 우수 •광택성이 우수하고 표면이 미려함 •막제거성이 양호합니다(용제 세척)
 - 견고하고 강한 피막 유지 •산이나 알칼리에 강하고 내후성이 강함 •장기방청성이 뛰어남
- 용도** •철강금속의 장기 방청 •일반 금속의 야외 방청 •금형의 장기 보관 시

**YL-700** 무기 규산 아연말 방청 코팅제

규격: Aerosol 420ml / can, 20cans / Box

- 특징** YECOА YL-700은(는) 무기 규산 아연말 방청코팅제입니다.
- 고순도의 미립자 아연분과 무기 실리케이트 바인더를 사용한 아연도금 코팅제
 - 용접시 용접 불순물에 의한 화재 우려가 없음
 - 선박 교량 차량 발전기등 고밀착성 아연도금 피막을 형성하여 내구력이 우수합니다.
- 용도** •선박 : 선박의 바닥 및 연결부, 열교환기, 물탱크, 배수펌프, 해상설비 및 시설
- 교량 : 교각, 와이어 로프, 다리, 볼트, 너트, 용접 부위 방청
 - 차량 : 머플러, 바디, 하체, 연료탱크 주입구, 중장비의 용접부위, 주차 설비
 - 발전 : 전기 시설, 전신 송전탑, 방송 시설, 안테나, 첩탑, 가로 등
 - 건축 : 지하 매설 파이프 관, 엘보우, 철골 구조물, 웬스 등

**YZP-700** 무기 규산 아연말 방청 코팅제(BULK)

규격: 18Liter / Tin Can

- 특징** YECOА YZP-700은(는) 무기 규산 아연말 방청코팅제입니다.
- 고순도의 미립자 아연분과 무기 실리케이트 바인더를 사용한 아연도금 코팅제
 - 용접시 용접 불순물에 의한 화재 우려가 없음
 - 선박 교량 차량 발전기등 고밀착성 아연도금 피막을 형성하여 내구력이 우수합니다.
- 용도** •선박 : 선박의 바닥 및 연결부, 열교환기, 물탱크, 배수펌프, 해상설비 및 시설
- 교량 : 교각, 와이어 로프, 다리, 볼트, 너트, 용접 부위 방청
 - 차량 : 머플러, 바디, 하체, 연료탱크 주입구, 중장비의 용접부위, 주차 설비
 - 발전 : 전기 시설, 전신 송전탑, 방송 시설, 안테나, 첩탑, 가로 등
 - 건축 : 지하 매설 파이프 관, 엘보우, 철골 구조물, 웬스 등

**YL-707** 무기 규산 아연말 방청 코팅제

규격: Aerosol 454g / can, 20cans / Box

- 특징** YECOА YL-707은(는) 무기 규산 아연말(Inorganic Zinc)을 설계하여 제조한 방청코팅제로서 작업성 및 공간간 공기를 줄이는 효과가 있습니다.
- 고순도의 미립자 아연분과 무기 실리케이트 바인더를 사용한 아연도금 코팅제
 - 용접 시 용접 불순물에 의한 화재 우려가 없음
 - 선박 교량 차량 발전기등 고밀착성 아연도금 피막을 형성하여 내구력이 우수합니다.
- ※ YL-700 Upgrade Version 입니다.
- 용도** •선박 : 선박의 바닥 및 연결부, 열교환기, 물탱크, 배수펌프, 해상설비 및 시설
- 교량 : 교각, 와이어 로프, 다리, 볼트, 너트, 용접 부위 방청
 - 차량 : 머플러, 바디, 하체, 연료탱크 주입구, 중장비의 용접부위, 주차 설비
 - 발전 : 전기 시설, 전신 송전탑, 방송 시설, 안테나, 첩탑, 가로 등
 - 건축 : 지하 매설 파이프 관, 엘보우, 철골 구조물, 웬스 등





YL-804 금형장기방청제 (Long+)

규격: Aerosol 420ml / can, 20cans / Box



특징

- 강력 방청제 : Wax형의 보호막이 습기, 공기, 산, 알칼리, 염 또는 그 증기로부터 강력한 보호막을 형성 함으로써 강력한 방청력을 유지시킵니다. 옥내에서는 3년간, 옥외에서는 2년간의 방청력을 유지시켜, 선박, 항공기, 각종 Chemical plant등에 적용됩니다.
- 강력한 Wax상 피막형성 • 우수한 수치환성 : 표면장력이 작아 침투력이 우수하며 발수 및 수치 환력이 우수하여 높은 절연작용을 발휘합니다. 또한 전기적 특성이 우수하여 전기계통의 보호에도 적합합니다.
- 유회력 : 고도의 내마모, 내마찰, 내열성을 가지고 있으며, 침투력이 뛰어나 미세한 틈사이로 신속히 스며들어 방청, 유회력을 발휘합니다. 또한 밀착성이 좋아 쉽게 벗겨지지 않으며, 물이나 해수로부터 장비를 보호합니다.
- 안정성 : 염소계 용제와 실리콘류를 포함하고 있지 않아 플라스틱, 고무, 페인트, 섬유, 전선, 도금 부위에 악영향을 주지 않습니다.



용도

- 각종 사출 금형의 장기 방청 보관 • 옥내, 옥외 장기간 보관할 장비, 공구, 기계, 엔진, 군수용품
- 습기, 염분, 산, 알칼리등 가혹한 조건에 있는 선박, 화학공장, 항공기류 등
- 부식에 노출된 자동차, 제설차량, 군수장비, 호이스트, 농기류, 철도차량 등
- 실내의 관제시설, 전기시스템, 각종 수송수단 및 전기장치

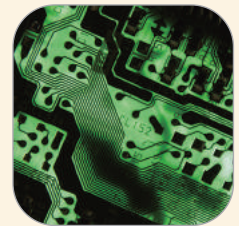
YL-900 바니쉬 실리콘 절연제

규격: Aerosol 420ml / can, 20cans / Box



특징

- YECO A YL-900은(는) 상온 경화타입으로 발수 절연용 제품입니다. 내습, 절연성이 우수한 도막을 얻을 수 있고 전기 부품 가공에 사용됩니다.
- 상온 경화타입의 실리콘 발수 절연제 스프레이
- 내오존성, 내아크성, 내열성, 내약품성이 우수
- 접착성이 우수하며 표면광택이 우수
- 내충격성, 내마모성, 내진동성이 우수 • RoHS(6대 유해물질) 불검출



용도

- PCB Board • Coil, Solenoids, Connectors, Control Box 등의 절연 코팅제

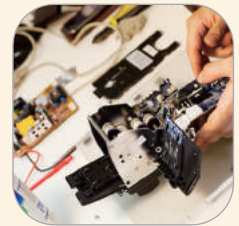
YL-901 폴리우레탄 절연제 (투명, 적색)

규격: Aerosol 420ml / can, 20cans / Box



특징

- YECO A YL-901은(는) 폴리우레탄 코팅제로써, 전기설비의 절연효과와 습기차단 밀봉효과가 탁월합니다. 피막은 빠르게 건조되고, 단단하면서도 유연한 피막을 형성하여 염분, 습기, 충격, 마모 등에 견딜 수 있는 제품입니다.
- 상온 경화타입의 폴리우레탄 발수 절연제 스프레이
- 내오존성, 내아크성, 내열성, 내약품성이 우수 • 접착성이 우수하며 표면광택이 우수
- 내충격성, 내마모성, 내진동성이 우수 • RoHS(6대 유해물질) 불검출



용도

- PCB Board • 방습, 씰링 보호 코팅제 • Coil, Connectors, Control Box 등의 절연제

YL-902 아크릭 절연제

규격: Aerosol 420ml / can, 20cans / Box



특징

- YECO A YL-902은(는) 절연, 방습, 발수, 방집 효과가 우수한 제품입니다. 유연성과 내구성이 양호하며 탁월한 접착성을 자랑합니다. 우수한 절연 특성과 화학적인 침해예방으로 우수한 제품입니다.
- 상온 경화타입의 아크릴성 발수 절연제 스프레이
- 내오존성, 내아크성, 내열성, 내약품성이 우수
- 접착성이 우수하며, 표면광택이 우수 • 내충격성, 내마모성, 내진동성이 우수
- RoHS(6대 유해물질) 불검출



용도

- PCB Board • 방습, 씰링 보호 코팅제 • Coil, Connectors, Control Box 등의 절연제

**YL-207** 조립 윤활제

규격: Aerosol 420ml / Can, 20cans / Box

특징 YECCA YL-207은(는) 내부 부품의 발열, 마모, 고착 등을 방지함은 물론 우수한 내마모성과 소음까지 잡아주는 최고 성능의 조립용 침투 윤활제입니다.

용도

- 발전소 터빈계통, 선박, 차량, 항공기, 농기계 등의 운반 장비의 수명연장과 부품보호
- 가전제품의 접점부활 및 회전체의 원활한 작동
- 차량, 선박, 항공기, 전기, 전자장비, 스포츠 레저용품, 일반가정용품

**YL-300** 그라파이트 윤활제

규격: Aerosol 420ml / Can, 20cans / Box

특징 YECCA YL-300은 탁월한 피막을 형성하여 윤활성이 뛰어나며, 내열성(1,200℃) 및 내마모성이 좋은 제품입니다.

- 미립자 흑연의 고온용 윤활제
- 속건성 타입으로 윤활성이 우수
- 우수한 내열성
- 균일한 피막형성
- 금형 부식성이 없음

용도

- 제철소의 압연용 베어링, CHAUK BEARING의 윤활
- 발전소 고압부의 베어링
- 건조로의 윤활, 발전소, 압연의 윤활

**YL-302** 푸드용 윤활제

규격: Aerosol 420ml / Can, 20cans / Box

특징 YECCA YL-302은(는) 무독성 방청, 윤활, 침투윤활제이며 식품, 제약 산업용으로 제조한 친환경 제품입니다.

- 금속이나 플라스틱 등의 소재에 도포하여 오염물, 접착제, 먼지, 기름때 등에 의한 오염 방지
- 우수한 윤활 및 이형작용
- 천연 식물 추출유 등을 사용하여 인체에 무해
- 균일한 피막형성
- 부식성이 없음

용도

- 식품과 관련된 기구, 기계, 설비의 윤활

**YL-304** 초고온성 윤활(BN)

규격: Aerosol 420ml / Can, 20cans / Box

특징

- 피막을 형성하는 초고온성 윤활제
- 윤활성이 뛰어나며, 내열성(1200℃) 및 내마모성이 뛰어나.
- 속건성 타입으로 작업성에 용이함.

용도

- 고열부의 윤활을 하는 베어링
- 고온부 마찰부
- 제철소 베어링류의 윤활





YL-303 초고온성 윤활제 (BULK)

규격: 354ml / Tin Can, 10Cans / Box

- 특징**
- 피막을 형성하는 초고온성 윤활제
 - 윤활성이 뛰어나며, 내열성(1200℃) 및 내마모성이 뛰어남.
 - 속건성 타입으로 작업성에 용이함.
- 용도**
- 고열부의 윤활을 하는 베어링
 - 고온부 마찰부
 - 제철소 베어링류의 윤활



YL-308 건식몰리브덴 윤활제

규격: Aerosol 420ml / can, 20cans / Box

- 특징**
- YECO A YL-308은(는) 비누계에 미립자 이황화몰리브덴을 첨가한 내압(耐壓) 및 내마모성(耐磨耗性) 특수 그리스로서 고하중, 충격하중으로 인한 온도상승 및 마모가 심한 부분에 가장 적합하게 설계한 제품입니다.
- 용도**
- 중하중(重荷電), 충격하중(衝擊荷重)의 축수(軸受)
 - 고속(高速), 정밀(精密) Ball Roller Bearing
 - 중저속(中低速)의 대형(大型) Bearing
 - 평축수(平軸受), 운동부(運動部)의 윤활개소(潤滑個所)



YL-309 습식몰리브덴 윤활제

규격: Aerosol 420ml / can, 20cans / Box

- 특징**
- YECO A YL-309은(는) 초미립 급압용 몰리브덴(MoS₂)을 주원료로 하여 고온 및 고하중, 극한의 조건에서 탁월한 마찰성을 나타내는 윤활제로서 고온, 고하중에서 쉽게 부식될 수 있는 환경인 오픈기어, 체인, 와이어, 로프 등의 마모와 성능저하 및 고착현상을 방지하는 윤활제입니다. 염수, 산, 알칼리, 고습도, 수증기, 이온수 등의 극한 조건에서 더욱 효과적이며, 고가의 기계 및 장비를 보호유지 시켜줍니다.
- 용도**
- 발전소, 제철소, 화학공장 및 정유공장, 자동차 공업, 중장비 제조공장, 군수업체, 항공 및 선박업체
 - 오픈기어, 기계의 조립, 금형 조립
 - 발전소의 반응조, 증기 발전기 등



YL-311 베어링 그리스 윤활제

규격: Aerosol 420ml / can, 20cans / Box

- 특징**
- YECO A YL-311은(는) 광범위한 온도 범위와 고속 회전에서도 잘 흘러내리지 않으며 우수한 윤활 성능을 발휘하는 전용 그리스 윤활제입니다. 내구성과 기계적 안정성이 뛰어나 회전수가 일정치 않고, 베어링에 가해지는 압력과 충격이 수시로 변하는 등 가혹한 운전 조건의 베어링에 매우 안정된 윤활성을 발휘합니다.
- 용도**
- 내마모성 베어링
 - 저속 혹은 고속 저널 베어링
 - 전기모터 베어링 등



**YL-312 장기 윤활(Long-Term) 그리스**

규격: Aerosol 420ml / can, 20cans / Box



특징 YECOА YL-312은(는) 합성 윤활유로서 점착성이 뛰어난 투명 그리스입니다. 액체로서 물과 스팀 등 화학적인 변화에 대처할 수 있도록 강력한 유막을 형성토록 하며, 또한 우수한 점착력과 높은 점도 지수를 유지하여 일반 광유계 윤활유나 그리스를 사용할 수 없는 부위에도 효과적으로 사용할 수 있는 특수 그리스이다.

용도

- 중장비, 선박, 케이블, 체인, 선박
- 자동차, 오토바이, 각종기계, 야금산업, 오픈 기어
- 콘베어, 식품기기 Battery 터미널
- 카호이스트, 와이어로프, 롤러도어, 벨트, 베어링 등

**YL-315 고점도 윤활제**

규격: Aerosol 420ml/can, 20cans/Box



특징

- 우수한 지속력의 특수 윤활제
- 강력한 점착성 : 충격, 고압스팀 등에 문제없이 사용
- 비산성이 없음 • 강력한 방수성 • 장기 윤활성 • 부식억제 효과
- 뛰어난 소음방지 효과

용도

- 자동차, 오토바이, 중장비, 선박
- 각종기계, 야금산업, 선박, 호이스트, 식품기기
- 케이블, 체인, 오픈기어, 콘베이어, 와이어로프, 롤러도어, 벨트, 베어링 등

**YL-317 체인윤활제**

규격: Aerosol 420ml / can, 20cans / Box



특징

- 우수한 점착력으로 인한 내하중성(耐荷重性), 내충격성(耐衝擊性) 탁월
- 내열, 내한기능 : 사용온도 범위(-50℃ ~ 200℃)
- 우수한 윤활력과 마찰계수가 작아서 내마모성(耐磨耗性) 뛰어남
- 소음감소 효과 : 고점착 윤활제로서 체인 및 오픈 기어의 소음과 진동을 흡수
- 내약품성 : 부식방지효과

용도

- 자동차, 오토바이, 중장비, 선박
- 오픈체인, 오픈기어, 에스컬레이터, 스크류, 베어링 등의 윤활

**영일의 방청제, 윤활제는 언제 어디서나 간편하게**



YL-416 년씨즈(Aluminium)

규격: Aerosol 420ml / Can, 20cans / Box



특징 YECO A YL-416은(는) 고온(高溫), 고압(高壓)용 볼트 너트 부식 방지 및 고착방지제입니다. 고온으로부터 보호하고 잘 풀리지 않도록 하는 기능이 있습니다.

- 내열성 : 분말세라믹(Ceramic Powder) 함유, 1260℃까지의 고온에 견디므로 알루미늄(용점: 660℃)보다 높은 내열성을 갖고 있음
- 내압성 : 210 kg/cm² (3,000 psi)까지의 고압에 견딤
- 금속부품, 고무부품의 마찰과 마모를 감소시켜 부품 교체 비용을 절감시켜줌
- 고착, 흠집, 녹, 부식을 방지함
- 내수, 내후성 : 물, 염수 분무, 스팀 등에 대해 내수성이 있으므로 해양 환경 및 습한 환경, 내후성이 우수하여 옥외용으로도 사용 가능
- 고온(高溫), 고압(高壓)용 볼트 너트 부식 방지 및 고착방지제
- 비금속(非金屬) 조성 : 알루미늄, 니켈, 동(銅)계통 고착방지제의 대체용으로 적합함



- 용도**
- 석유화학/플랜트분야 : 배관 연결 플랜지의 가스켓, 볼트/너트 고착 방지 및 부식 방지용
 - 건설 분야 : 건설 현장의 타워 크레인, 공압 해머, 브레이크 케이블, 펌프, 콤프레사 등
 - 해양/조선 분야 : 조선소, 프로펠러 축, 유압조향장치, 원심펌프, 피팅류 등
 - 화학 산업용 : 드레인 밸브, 컨베이어 건조기, 터빈, 필터 프레스, 인라인 믹서, 열교환기, 고압 반응기 등
 - 차량용 : 배기(머플러), 볼트/너트, 스파크 플러그, U볼트, 속도계 케이블, 클러치 하우스, 유니버설 조인트 등
 - 산업용(제철소/철강) : 가스켓, 반응기, 배관 나사 연결부, 크레인, 펌프 축, 체인, 스프라켓, 플랜지 볼트, 정유.가스회사 배관 등

YL-502 고급형 윤활 · 방청제 / Luxury lubricating anti-corrosion agent

규격: Aerosol 360ml / can, 24cans / Box



특징 YECO A YL-502은(는) 금속면에 얇은 유막을 형성하여 모든 종류의 금속을 보호하는 윤활, 방청, 침투제입니다. (세척력, 방청력, 윤활력)

- 녹이나 부식 등으로 응고된 기계/볼트/너트 해체 등의 녹제거에 유용
- 자동차 문틈의 삐걱거림이나 강력한 윤활작용으로 소음 방지 및 자체 보호에 유용
- 방청, 녹제거, 윤활성이 탁월



- 용도**
- 고착된 볼트, 너트의 분해
 - 기계 및 장비의 그리스, 기름때, 녹, 부식물 등의 세척
 - 자동차 및 디젤 기관차의 전기계통
 - 군수장비의 유지보수 ※ 360° 전방향 Valve 사용

Features YECO A YL-502 is an agent for lubrication, rust inhibition and penetration for protection of all types of metals by forming a thin oil film on the metal surface. • Useful for rust removal in dismantling of machine/bolt/nut clogged by rust or corrosion. • Useful for prevention of noise due to squeaking of automobile door as well as own protection by powerful lubrication action. • Superior rust inhibition, rust removal, and lubrication.

- Uses**
- Disassembly of bound bolts and nuts.
 - Cleaning of grease, oil stain, rust, corrosion products from machine and equipment.
 - Electrical system of automobiles and diesel locomotives.
 - Maintenance & repair of military equipment.

※ It is possible to spray in any direction

* 자가검사번호: F-A06B-B001001

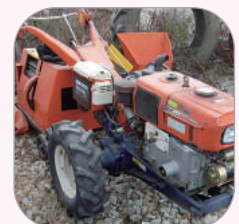
YL-508 윤활 · 방청제 / Luxury lubricating anti-corrosion agent

규격: Aerosol 360ml / can, 24cans / Box



특징 YECO A YL-508은(는) 각종 산업용 기계/설비/가정용 기기 등의 윤활 · 방청제입니다.

- 녹이나 부식 등으로 응고된 기계/볼트/너트 해체 등의 녹제거에 유용
- 자동차 문틈의 삐걱거림이나 강력한 윤활작용으로 소음 방지 및 자체 보호에 유용
- 금속, 플라스틱 등의 마찰로 인한 윤활작용
- 설비나 기계류의 방청을 위한 최적의 제품



- 용도**
- 고착된 볼트, 너트의 분해
 - 기계 및 장비의 그리스, 기름때, 녹, 부식물 등의 세척
 - 자동차 및 디젤 기관차의 전기계통
 - 군수장비의 유지보수

* 자가검사번호: E-A06B-M00010001

**YL-508A** 맞춤형 윤활 · 방청제

규 격: Aerosol 360ml / can, 24cans / Box

특 징

YECO A YL-508A, YECO A YL-508AB은(는) 각종 산업용 기계/설비/가정용 기기 등의 윤활 · 방청제입니다.

- 녹이나 부식 등으로 응고된 기계/볼트/너트 해체 등의 녹제거에 유용
- 자동차 문틀의 삐걱거림이나 강력한 윤활작용으로 소음 방지 및 자체 보호에 유용
- 금속, 플라스틱 등의 마찰로 인한 윤활작용
- 설비나 기계류의 방청을 위한 최적의 제품

용 도

- 고착된 볼트, 너트의 분해
- 기계 및 장비의 그리스, 기름때, 녹, 부식물 등의 세척
- 자동차 및 디젤 기관차의 전기계통
- 군수장비의 유지보수

**YL-703** 스프레이 그리스

규 격: Aerosol 420ml / can, 20cans / Box

특 징

YECO A YL-703은(는) 장기윤활방청, 우수한 작업성 및 양호한 투명성을 갖고 있어서 흘러내리지 않는 이점과 주위환경을 깨끗하게 해 줍니다.
또한 제품의 특성을 높일 수 있는 액체 상태의 GREASE입니다.

- 장기 윤활, 방청, 이형효과가 우수
- 흘러 내림이 적어 작업 환경이 깨끗함
- 복잡한 구조나 내부 깊은 곳까지 윤활, 침투
- 분무식 일체형 스프레이 타입으로 사용이 간단

용 도

- 자전거체인, 각종 바퀴 등 작동부
- 체인, 와이어, 오픈 기어, 베어링, 고무기구 부품, 나사 등 각종기기의 장기윤활



* 자가검사번호: F-A06B-B001002

**YL-400** 녹변환 코팅제

규 격: Spray 450ml / HDPE Bottle, 20EA / Box

특 징

YECO A YL-400은(는) 별도로 금속표면의 녹을 제거하거나 세척할 필요 없이 녹 부위에 분사만 해도 표면의 녹 또는 부식 부위가 뛰어난 화학반응으로 방청 · 방식 효과를 갖는 피막으로 변환하게 해줍니다.

용 도

- 부식된 각종 철재물의 보수 및 방청도장

**YL-401** 녹제거제

규 격: Bulk 500g 20EA / Box

특 징

- 금속면의 녹이 화학반응에 의해 깨끗이 제거됩니다.
- 녹과 반응하여 보라색으로 변화하므로 제거효과를 육안으로 확인할 수 있습니다.
- 중성타입으로 산성타입이나 알카리타입에 비하여 안전하게 사용할 수 있습니다.
- 녹제거 전용으로 거품이 발생하지 않으므로 후 작업시 편리합니다.

용 도

- 금속표면의 녹제거





YL-201 고점도 실리콘 이형제

규격: Aerosol 420ml / can, 20cans / Box

- 특징** YECO A YL-201은(는) 고점도 실리콘 이형제입니다.
- 무색 투명하며 이형성 우수
 - 점도별로 다양하며 온도변화에 영향이 적음
 - 증기압과 응고점이 낮음
 - 열산화 안정성이 뛰어나서 광택이 좋음
 - 전기절연성 우수 •부식성 없음 •화학적 안정성 우수

- 용도**
- 전자부품용 이형제
 - 에폭시 수지, 열가소성 수지, 열경화성 수지 등



YL-202 내열성 이형제

규격: Aerosol 420ml / can, 20cans / Box

- 특징** YECO A YL-202은(는) 특수용도에 쓰이도록 제조된 윤활, 이형제입니다.
- 250℃ 정도의 고온에서도 이에 굳거나 마르지 않고 윤활, 이형성을 부여합니다.
 - 우수한 내열성
 - 100% 윤활성과 이형효과 : 고분자의 고화 방지

- 용도**
- 고온용 합성섬유
 - 내열성 부품



YL-205 고무이형제

규격: Aerosol 420ml / can, 20cans / Box

- 특징** YECO A YL-205은(는) 우수한 고무 이형제 입니다.
- 염소화합물을 함유하지 않는 Solvent를 주성분으로 한 고분자수화합물
 - 고무의 종류에 관계없이 천연고무, 합성고무, 기타 열경화레진용 모두에 탁월
 - 여러번 이형이 가능(최대 이형횟수를 얻기 위하여 93℃에서 금형에 뿌려진 이형제를 경화시키거나 성형작업 온도(높을수록 좋음)에서 경화 되어야 합니다.)
 - 탁월한 내열성

- 용도**
- 고무성형 : NR, NBR, SBR 등 Rubber류
 - 에폭시, 폴리에스터, 페놀수지, 열경화수지, 금형이형제



영일의 이형제는 언제 어디서나 간편하게



**YL-504A, YL-504I** 1차 가공용 이형제(도장 불가) Primary processing releasing agent (painting not allowed)

- 특 징** YECO A YL-504A은(는) 금형부식성이 없는 1차 이형제입니다.
- 도장 불가능(Non Paintable) • 정밀한 금형에도 최적이며, 잔류물을 남기지 않음
 - 품질의 향상, 작업시간의 단축, 원가절감효과 • 균일한 피막형성
 - 금형 부식성이 없음 • RoHS (6대 유해물질) 검출 안됨

- 용 도** • 에폭시 수지, 페놀 수지, 멜라민 수지, PVC 수지 등

- Features** YECO A YL-504A is a primary releasing agent without mold corrosiveness.
- Not Paintable. • Optimum for precise molds without leaving residues.
 - Effects of quality improvement work time shortening, cost saving.
 - Formation of uniform films. • No mold corrosiveness.
 - RoHS(6 type hazardous substances) undetected.

- Uses** • Epoxy resin, phenolic resin, melamine resin, PVC resin, etc.

※ YL-504I 이형제는 YL-504A(B) upgrade Version으로 isohexane을 주원료로 제조한 제품으로 특수건강검진 대상 아님



규 격: Aerosol 420ml / can, 30cans / Box

**YL-504B** 2차 가공용 이형제(도장 가능)

규 격: Aerosol 420ml / can, 30cans / Box

- 특 징** YECO A YL-504B은(는) 금형부식성이 없는 2차 이형제 입니다.
- 작업 후 도장 가능한 이형제(Paintable)
 - 정밀한 금형에도 최적이며, 잔류물을 남기지 않음
 - 품질의 향상, 작업시간의 단축, 원가절감효과
 - 이형성이 뛰어나며 섬세하고 정밀한 금형에 탁월한 이형제
 - 속건성 타입으로 이형성이 우수
 - 균일한 피막형성 • 금형 부식성이 없음 • RoHS (6대 유해물질) 검출 안됨

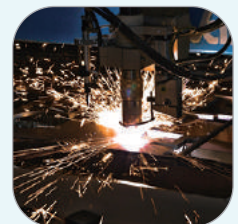
- 용 도** • 에폭시 수지, 페놀 수지, 멜라민 수지, PVC 수지 등

**YL-730** 고온용노즐코팅제

규 격: Aerosol 420ml / can, 20cans / Box

- 특 징** YECO A YL-303H은(는) 수동, 반자동 및 자동 용접기로 용접 시 발생하는 Spatter, 카본, 이물질이 Nozzle 및 Torch에 부착되어 용접불량 및 Torch 수명단축의 주요 원인이 됩니다. 따라서 작업 시에 불순물의 제거와 Cleaning에 소요되는 시간과 경비를 절감 시켜주며, Nozzle 및 Torch의 수명을 연장시켜주며, 용접 시 안정된 가스공급으로 모제에 만족스런 용접효과를 제공합니다.

- 용 도** • 자동용접로봇 토치용 스팟타 부착 방지제 • 지그, 고정선반, 설비류 • MIC, MAG 용접

**YL-701** 용접슬러그제거제 / Welding slug remover

규 격: Aerosol 420ml / can, 20cans / Box

- 특 징** YECO A YL-701은(는) 용접 Slag의 유동성이 좋고 포피(泡被) 박리성이 우수합니다.
- 우수한 침투력 • 비부식성으로 금속에 안전 • 표면 상태 양호
 - 기존에 비해 Slag박리성 탁월(3배 이상) • Blow Hole 발생이 없다(2 Piece시)
 - 모재온도 60℃에서 Slag박리성 양호

- 용 도** • 수동 용접, 반자동 용접, 자동 용접 등의 슬러그 제거제

- Features** YECO A YL-701 has good liquidity for welding Slag, and excellent peeling characteristics of slag lump.
- Excellent permeability. • Safe for metals due to non-corrosiveness.
 - Satisfactory surface states. • Outstanding peeling characteristics of Slag as compared with the past. (more than 3 times)
 - No occurrence of Blow Hole. (in the case of 2 Pieces)
 - Satisfactory peeling characteristics of Slag at base metal temperature of 60℃

- Uses** • Slug remover for manual welding, semi-automatic welding, automatic welding, etc.



YL-702 스팟타부착방지제 (스틸용)

규격: Aerosol 420ml / can, 20cans / Box



특징 YECO A YL-702은(는) SPATTER 부착 방지제입니다.
스팟타가 발생되면 제품 뿐만 아니라, 완성 후 도장불량의 원인이 됩니다.
그러므로 종전의 처리방법인 슷나 블라스트, 정을 사용하여 SPATTER를 제거하거나
또는 안정성이 결여된 부착방지제를 사용할 수 밖에 없었습니다. 그래서 품질향상,
원가절감, 작업환경의 개선 등 생산성향상에 필수적인 제품입니다.

- 용접불순물 부착방지 효과가 탁월(1개월이상 유효)
- 용접에 대한 악영향이 없음
- 원형보존이 가능 • 내구성과 도포성이 우수
- 냄새가 없고 작업장이 청결 • 건조가 빠르고 퍼짐성이 우수

용도 • 철, 용접 시 용접불순물 부착방지



YL-712 스팟타부착방지제 (SUS용)

규격: Aerosol 420ml / can, 20cans / Box



특징 YECO A YL-712는 스테인레스강 전용 스팟타 부착방지제로서 작업성이 매우 우수합니다.

- 스팟타 부착 방지 효과가 탁월
- 용접에 대한 악영향이 없음
- 인체 자극성 없음
- 방청효과 : 녹 발생을 방지하는 일시 방청
- 내구성과 도포성이 우수
- 냄새가 적고 작업성이 우수
- 건조가 빠르고 퍼짐성이 우수

용도 • 반투명 액상으로 스테인레스강 전용 스팟타 부착방지제



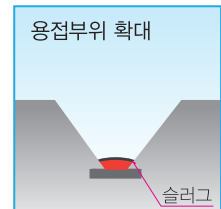
작업 진행도



- YL-702 스팟타부착방지제 30cm 거리에서 분사하십시오.



- 용접부위 표면 확인한다.



- 슬러그가 생긴 부위의 단면



YL-702 스팟타부착방지제

YL-701 용접슬러그 제거제

YL-501 ZINC PRIMER
선급승인 19p 참고



- 깨끗해진 용접부위 표면



- 슬러그 제거 후 살을린 부위의 단면 (YL-701)



YECOА YL-801, 802, 803은(는) 특수한 장치가 전혀 필요하지 않은 PT(육안검사) 제품입니다.

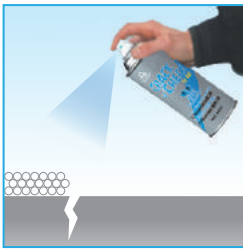
- 취급 및 조작이 간단하므로, 일반인도 쉽게 사용할 수 있습니다.
- 육안식별이 불가능한 미세한 결함도 육안식별이 가능한 선명한 적색으로 나타나게 되므로 쉽게 결함이 발견되어 빠짐없이 Check할 수 있습니다.
- 피검사물의 재질이나 형태에 관계없이 사용할 수 있습니다.
- One Touch Aerosol Type이므로 사용이 간단하고 휴대하기도 편리 합니다.
- 부식성 원료를 사용하지 않기 때문에 부식되기 쉬운 알루미늄합금, 마그네슘합금에 사용하여도 안전합니다.
- 검사의 결과는 닦아내지 않는 한 그대로 보존됩니다.

용도: 배관, 주요부품, 단조부품, 용접부위, 누수검사 등의 염색 침투 탐상제

규격 : Aerosol 450ml/can, 20cans/Box

침투탐상제 절차서 (The use of Liquid Penetrant Testing)

1.전처리



검사부위를 전처리하는 공정으로, 액체침투탐상에서 가장 중요한 단계이며, 특히 검사부의 오일, 그리스, 물 등의 이물질 제거하는 작업으로, 세척액(YL-801)을 뿌린 후 천으로 닦아낸다.

2.침투처리



전처리 작업으로 표면을 깨끗이 하고 건조되면 침투액(YL-802)를 검사부위에 도포한다. 이때 침투액이 결함부위에 침투할 수 있는 시간을 두어야 한다.

3.제거작업(세척)



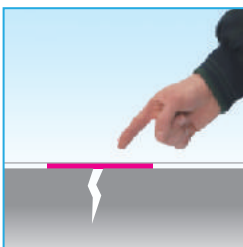
검사 단계중 제일 예민한 단계로 과잉 도포된 침투액을 세척액으로 처리하며 또한 결함부위에 침투되어 있는 침투액이 제거되지 않도록 하여야 한다.

4.현상작업



잔류적색침투액 완전히 제거한후 피검사면을 현상액(YL-803)으로 균일하게 도포한다. (적색침투액 흡착 부상)

5.관찰 (판독)



현상액을 도포후 충분한 시간이 흐른 후, 검사부위를 육안으로 판독한다. 적색이 베어나온 부분은 형상과 크기로서 결함의 종류, 크기, 깊이 등을 판정한다.

6.후처리



마지막 공정으로 검사부위에 남아 있는, 현상액 과 침투액을 세척액을 사용하여 깨끗이 닦아 낸다.



YL-801 CRACK CHECK 세척액

규격: Aerosol 450ml / can, 20cans / Box

- 특징**
- 아주 미세한 결함도 쉽게 검출됩니다. • 각종 금속에 부식성이 없습니다. • 누구나 사용하기 쉽고 편리합니다.
 - ① 세척액을 피검사물 표면에 직접 10cm~20cm 거리에서 스프레이하여 오물등 이물질을 깨끗이 제거합니다.
 - ② 침투액을 스프레이한 후 약 10~20분 침투시킵니다. • ①③을 천이나 휴지통에 묻혀서 스프레이 부위를 깨끗이 제거합니다. • ④ 검사 부위는 현상액으로 분사하면 CRACK CHECK가 됩니다.

용도 • 주조부품, 단조부품, 용접부위, 누수검사 등의 염색침투 탐상용



YL-802 CRACK CHECK 침투액

규격: Aerosol 450ml / can, 20cans / Box

- 특징**
- 아주 미세한 결함도 쉽게 검출됩니다. • 각종 금속에 부식성이 없습니다. • 누구나 사용하기 쉽고 편리합니다.
 - ① 세척액을 피검사물 표면에 직접 10cm~20cm 거리에서 스프레이하여 오물등 이물질을 깨끗이 제거합니다.
 - ② 침투액을 스프레이한 후 약 10~20분 침투시킵니다. • ①③을 천이나 휴지통에 묻혀서 스프레이 부위를 깨끗이 제거합니다. • ④ 검사 부위는 현상액으로 분사하면 CRACK CHECK가 됩니다.

용도 • 주조부품, 단조부품, 용접부위, 누수검사 등의 염색침투 탐상용



YL-803 CRACK CHECK 현상액

규격: Aerosol 450ml / can, 20cans / Box

- 특징**
- 아주 미세한 결함도 쉽게 검출됩니다. • 각종 금속에 부식성이 없습니다. • 누구나 사용하기 쉽고 편리합니다.
 - ① 세척액을 피검사물 표면에 직접 10cm~20cm 거리에서 스프레이하여 오물등 이물질을 깨끗이 제거합니다.
 - ② 침투액을 스프레이한 후 약 10~20분 침투시킵니다. • ①③을 천이나 휴지통에 묻혀서 스프레이 부위를 깨끗이 제거합니다. • ④ 검사 부위는 현상액으로 분사하면 CRACK CHECK가 됩니다.

용도 • 주조부품, 단조부품, 용접부위, 누수검사 등의 염색침투 탐상용



YL-806 자분탐상용백색페인트(MT약품)

규격: Aerosol 450ml / can, 20cans / Box

- 특징**
- YECO A YL-806은(는) 일반자분으로 탐상하고자 할 때에는 검사 대상물 표면에 백색페인트로 균일하게 도포하여 건조된 다음 YL-807(일반 자분)로 스프레이하여 검사를 함으로써 표면 검출에 Contrast를 선명하게 하여 미세한 결함을 용이하게 검출하는 제품입니다.
- 검사가 끝난 후 Cleaner로 YL-806(백색페인트)를 쉽게 제거할 수 있어 편리합니다.

용도 YL-806(백색페인트)는 YL-807(일반자분)의 색 대비를 극대화시켜 검사를 원활하게 합니다.



YL-807 흑색자분스프레이(MT약품)

규격: Aerosol 450ml / can, 20cans / Box

- 특징**
- YECO A YL-807은(는) 흑색자분으로서 백색광(White light)에 의해 검사 하는 초정밀 고감도 일반자분 입니다. 부식성이 없는 저독성, 고비점 오일 베이스 타입이며 특수 분산제를 첨가하여 분사시 균일하게 도포되어 경제적이고 능률적인 제품입니다. YL-807는 표면 및 표면에 가까운 내부결함 부위에 적용할 수 있으며, 가공 중 결함부위 및 최종제품의 결함부위 검사시 적합한 제품입니다.

용도

- 미세한 흠, 균열 : 접합부위(Seams), 수축 균열(Shrink Cracks), 찢어진 부위(Tears), 겹친 부위(Laps)
- 용접결함(Welding Defect), 연마균열(Grinding Cracks), 담금 균열(Quenching Cracks), 피로균열(Fatigue Cracks)



YL-808 형광자분스프레이(MT약품)

규격: Aerosol 450ml / can, 20cans / Box

- 특징**
- YECO A YL-808은(는) 고감도 형광 자분입니다. 이 제품은 Black light (자외선 파장 365nm)하에서 yellow green 형광색을 나타내는 고감도 형광 자분입니다. 부식성이 없는 저독성 고비점 오일 베이스 타입 이며, 특수 분산제와 정제된 형광자분을 첨가하여 분사 시 균일하게 도포되고 판별이 확실하고, 경제적이며 능률적인 제품입니다.

용도

- 접합부위(Seams), 수축균열(Shrink Cracks), 찢어진 부위(Tears), 겹친 부위(Laps), 조각부위(Flakes), 용접결함(Welding Defect), 연마균열(Grinding Cracks), 담금 균열(Quenching Cracks), 피로균열(Fatigue Cracks)
- 철, 니켈, 코발트 및 이들 합금이 자분탐상 검사에 적합한 재료임 (자성체제품)

**YL-008 강력방수제스프레이**

규격: Aerosol 420ml / Can, 20cans / Box



- 특징** YL-008은 노출, 비노출을 불문하고 방수가 요구되는 모든 곳에 간편하게 사용할 수 있으며, 강력한 침투력으로 좁은 틈새 부분에 침투하여 고무질의 막을 형성하여 최대의 방수효과를 보장합니다. •스프레이 타입으로 사용이 간편합니다
- 고무계 방수제로 우수한 방수 성능을 발휘하여 내후성이 뛰어 납니다
 - 신축성이 좋으며 틈새 깊숙이 스며들어 우수한 방수효과를 나타냅니다
 - 완전 건조후 무색, 무미, 무취합니다

- 용도** •옥상 바닥, 내외벽체, 대리석등의 석제품 •목재, 종이, 조적벽,벽체 결로 및 벽지의 곰팡이 예방
- 창틀새, 코킹, 상부도막, 스퀼트 방수, 고무코팅
 - 전자기판의 방수 및 절연 •철재의 방청, 기계의 부식방지외 모든 방수

**YL-407 급속냉각제**

규격: Aerosol 420ml / Can, 20cans / Box



- 특징** YECO A YL-407은(는) 내한성 테스트 시 급속한 냉각효과를 나타내며, 동시에 HFC와 특수조제를 사용하여 분사량을 일정하게 유지함으로써 안정적인 테스트 결과치를 얻을 수 있도록 설계한 제품입니다. •부도체로서 정밀전자기기 등의 가동 중에도 안전하게 사용 가능
- 비부식성 제품으로서 거의 대부분의 재질에서 안전
 - 불연성
 - 급속한 냉각효과
 - OZONE FRIENDLY (FCC FREE)

- 용도** •설비 결합부의 급속 냉각이 필요한 급속 부분
- 검사공정 중 대상물의 표면부의 온도의 변화 상태 점검

**YL-410 누설 점검액 (수용성)**

규격: Aerosol 450ml / Can, 20cans / Box



- 특징** YECO A YL-410은(는) 누구나 간편하고 신속하게 가스가 누출되는 곳을 발견할 수 있는 에어졸 타입의 가스 누설 점검액입니다. 점검액은 소화성으로 화학 반응에 의한 위험이 없으며, 플라스틱, 고무, 도장면에 손상을 주지 않습니다.
- 급속 및 호스에 부식성 없음
 - 무취, 무독성이며, 무공해 분사제를 사용
 - 미세한 누출도 감지

- 용도** •각종 고압가스를 사용하는 발전소나 공장
- 가스누출 우려가 있는 곳, 가스 배관 연결부위, 밸브, 고무호스 조인트, 가스배관 분기점
 - 에어콘의 가스누출체크, LPG, LNG를 사용하는 배관부

**YL-505 스프레이접착제(영구고정용)**

규격: Aerosol 460ml / can, 12cans / Box



- 특징** YECO A YL-505는 초기접착력이 우수하여 가공공정의 조립속도를 높이며, 넓은 면적을 신속하고 균일하게 도포하므로 작업성이 우수합니다. 도포율이 더욱 향상되어 단위 면적당의 실제단가 산정 시 훨씬 경제적입니다. 물질에 흡수되는 양이 적으므로 결합강도가 보장 되고, 포르말린이 함유되어 있지 않아 효과적으로 작업을 할 수 있습니다.
- 영구고정용 스프레이 접착제
 - 단열벽지용 스프레이 분사방식의 접착제
 - 실크벽지, 돌기가 있는 벽지, 시멘트벽, 페인트칠한 벽, 천장 단열벽지시공
 - 접착가능시간 : 한쪽표면 10초 ~ 15분, 양쪽표면 : 10초 ~ 30분

- 용도** •종이 및 종이 라벨, 섬유, 코르크, 유리, 금속, 아세테이트, 골판지 등의 완전 접착
- 실크벽지 등 도배 및 벽지 보수, 벽보 부착용



* 자가검사번호: E-A08B-M00010001

YL-507(A,G) 사계절폴리우레탄난연폼(MULTI FOAM)

규격: Aerosol 600ml, 750ml / can, 15cans / Box



- 특징** YECO A YL-507은(는) 사계절 난연폼입니다.

- 용도** •절연, 밀봉 : 냉동고의 틈새밀봉, 지붕타일의 틈새밀봉, 창문주위의 틈새밀봉, 조립식건물의 창, 벽의 밀봉, 난방파이프주위, 벽의 밀봉, 케이블, 전기선이 지나는 틈새 밀봉 등.
- 접착 : 창틀 및 문틀의 고정
 - 소음감소 : 에어컨 혹은 난방시스템의 진동부의 고정재
 - 일반적 보수용 : 쥐구멍, 캠핑카의 틈새나 구멍 막음, 집 수리 시 선박의 부양된 부분수리, 농장에서 일반 보수용으로 방충이나 설치류에 대한 방어로 씁니다.
 - 기타 : 소포장 충전재, 장식물 및 디자인용으로 사용합니다.



YL-704 탭핑스프레이(High Tap)



규격: Aerosol 420ml / can, 20cans / Box



특징

- YECO A YL-704 탭핑스프레이(는) 경용으로 사용할 수 있는 우수한 절삭유제입니다.
- 다량의 극압 첨가제가 함유되어 스테인레스강, 합금강과 같은 특수강의 중절삭 작업에서 작업성 매우 우수합니다.
- 특히 잘 정제된 고인화점 기유를 사용하였으므로 가혹한 조건에서도 발연현상을 최소화 줄여주며, 유제의 비산문제를 억제시킨 비수용성 제품입니다.
- YECO A HIGH TAP COMBI는 마찰열이 심하게 야기되는 Heavy Duty Machining용으로 개발된 제품으로서, 특히 비철금속계를 공용으로 작업할 수 있게 설계 되었음은 물론 Broaching을 비롯하여 Tapping, Threading, Deep-Hole-Boring, Gun-Drilling 등과 같은 난삭가공에서 탁월한 가공성이 발휘될 수 있습니다.

용도

- 각종 난삭제에 대한 Machining에 적용될 수 있습니다. •Broaching, •Tapping, •Drilling, •Deep-Hole-Boring, •Gun-Drilling 등 •철이나 비철금속등 난삭제 가공시 동시 적용이 가능합니다.



YL-705 탭핑유(High Tap COMBI)



규격: 354ml / Steel Can, 20cans / Box



특징

- YECO A HIGH TAP COMBI YL-705(는) 경용으로 사용할 수 있는 우수한 절삭유제입니다.
- 다량의 극압 첨가제가 함유되어 스테인레스강, 합금강과 같은 특수강의 중절삭 작업에서 작업성 매우 우수합니다. • 특히 잘 정제된 고인화점 기유를 사용하였으므로 가혹한 조건에서도 발연현상을 최소화 줄여주며, 유제의 비산문제를 억제시킨 비수용성 제품입니다.
- YECO A HIGH TAP COMBI는 마찰열이 심하게 야기되는 Heavy Duty Machining용으로 개발된 제품으로서, 특히 비철금속계를 공용으로 작업할 수 있게 설계 되었음은 물론 Broaching을 비롯하여 Tapping, Threading, Deep-Hole-Boring, Gun-Drilling 등과 같은 난삭가공에서 탁월한 가공성이 발휘될 수 있습니다.

용도

- 각종 난삭제에 대한 Machining에 적용될 수 있습니다. •Broaching, •Tapping, •Drilling, •Deep-Hole-Boring, •Gun-Drilling 등 •철이나 비철금속등 난삭제 가공시 동시 적용이 가능합니다.



YL-870 미끄럼방지스프레이(투명,주황)



규격: Aerosol 420ml / Can, 20cans / Box



특징

- 미끄럼방지 효과가 탁월(2개월이상 유효)
- 완전건조는 24시간(지속건조 하절기-10분, 동절기-30분) •도포면적 : 2 ~ 2.5㎡/Can
- 기존 미끄럼방지 테이프 대비 경제비용 감소 •오랜 내구성, 높은 내화학성 유지

용도

- 미끄럼이 예상되는 옥외 철재계단 •사다리, 임시통로, 가설재 계단 등



YL-890 벨트미끄럼방지제



규격: Aerosol 420ml / Can, 20cans / Box



특징

- 각종 벨트류의 작업성 증대 •벨트의 마찰계수를 증가로 밀착성 높아짐
- 밀착성으로 인한 균등 동력전달 •벨트의 소음 방지 및 수명연장

용도

- 플랜트 모터용 벨트류(평벨트, V벨트 고무 등의 특수벨트)
- 콤프레샤 및 콘베이어 벨트 •농업용, 해양선박 등의 동력벨트



YL-880 형광스프레이



규격: Aerosol 420ml / Can, 20cans / Box



연두

주황

녹색

특징

- YECO A YL-880 는 내후성이 우수한 형광 안료를 주재료 한 고급 형광도료로 견고한 부착력, 탁월한 외관 표시성, 건조성 및 작업성이 양호하므로 특별한 표시가 필요한 부분의 보수 및 신규 도장용으로 탁월합니다.

용도

- 비상구 유도 표시, 야간 통행로 표시, 스위치 표시, 각종 산업현장에서 발생하는 안전사고를 간편하게 스프레이하여 예방 할 수 있습니다.
- 일반용 : 피난유도 표시, 계단 및 난간, 비상구 표시, 인테리어 작업, 조형물 작업 등
- 산업용 : 계단, 스위치, 안전보행 및 통행로 표시, 안전예방장소
- 산업현장 : 공장, 건설현장, 고속도로, 계단, 지게차 등 각종 중장비차량의 뒷부분에 안전사고 방지를 위한 표시용



* 자가검사번호: E-A11B-B00010002



순수박사 Set (YL-960)



기계전용



전기전용



범용

순수박사 YL-960은 일일이 세정 준비와 세정도구를 찾는 번거로움에서 단 한번으로, 최고 품질의 제품을 제공하여 사용자의 세정작업을 용이하게 도와드리는 구성품입니다.

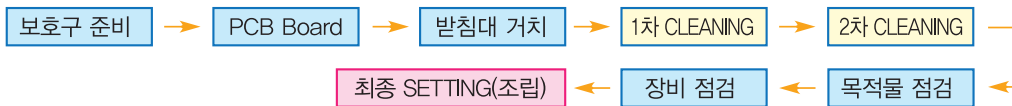
※ 발전소, 변전소, 대형 건물 배전반, 제철소 / 조선소 배전반 등

YL-960



PROCEDURE

1. PCB BOARD를 SYSTEM에서 분리하여 준비 하십시오.
2. YL-968(작업 받침대)을 작업대에 놓고 PCB BOARD를 거치하여 준비를 하십시오.
※ 필요에 따라 YL-967(재활용 용기)을 꺼내어 작업 시 발생하는 액을 회수하십시오.
3. YL-961(보호장갑), YL-962(보호안치마) 등 보호구를 갖추고, YL-964(브러쉬)을 이용하여 이물질(Dust, Mist 등)을 털어내시거나 제거 하십시오.
4. YECO A YL-108(초순수 세정제)을 이용하여 세정 하십시오.
※ 필요에 따라 YL-109(울트라더스트프리)를 추가 스프레이하여 사용하십시오.
5. YECO A YL-108(초순수 세정제)로 마무리 스프레이 하십시오.
※ 필요에 따라 YL-965(휴대용 형광)으로 마무리 작업한 곳을 닦아내십시오.
6. YL-963(Test Paper)으로 작업한 PCB Board를 점검 하십시오.
※ 필요에 따라 SYSTEM을 구축한 상태에서 YECO A YL-502(윤활방청제)를 도포 하여 방청성을 높이십시오.
7. 작업을 마친 PCB Board는 준비된 장소에서 원래 위치로 원위치 시켜 조립하십시오.



순수박사 세트 구성품



YL-108 초순수 (반도체용) ECC



규격: Aerosol 500g / can, 20cans / Box

- 특징** YECO A YL-108 제품은 프레온계(CFC's)로 사용되어 지던 세정제가 금지됨에 따라 개발되어진 환경 친화적 제품입니다. 향상된 성능으로 설계하여 고밀도, 저점도의 낮은 표면 장력을 가지고 있으므로 PCB Board의 Mist와 Dust에 신속히 침투하여 세정성을 발휘하며, 100% 증발을 하여 잔류물을 남기지 않습니다.
- ODP(오존파괴지수) Zero
 - RoHS Free



YL-109 울트라더스트프리



규격: Aerosol 350g / Can, 20cans / Box

- 특징** YECO A YL-109은(는) 전기, 전자, 계측기 등의 부품에 적합하게 사용하는 강력 먼지 제거제 입니다. 각종 전기 기계 및 기판에 있는 Dust, Mist 등을 날려 버릴 수 있는 강력 에어 스프레이입니다.



YL-502 고급형 윤활 · 방청제



규격: Aerosol 360ml / Can, 24cans / Box

- 특징** YECO A YL-502은(는) 금속면에 얇은 유막을 형성하여 모든 종류의 금속을 보호하는 윤활, 방청, 침투제입니다. 뛰어난 침투력! 뛰어난 방청력! 각종 기기류 및 기구 등에 적합하며 강력한 성능을 발휘합니다.



YL-961 내약품성 보호장갑 (ASSEMBLY GRIP)



- 특징** 먼지가 나기 어려운 장섬유로 제작된 장갑으로 내유, 내약품성, 내마모성에 강한 니트릴(NITRILE) 고무를 코팅하여 화학물질 작업에 적합합니다. 비교적 얇고 강하기 때문에 손가락 끝의 감각이 살아나 세밀한 작업에도 적합합니다.
- 정밀한 기계작업, 약전기계업, 기계공업, 정밀세척작업, 기타



YL-962 폴리우레탄 앞치마

특 징 100% 우레탄 소재로 의류에 물기가 스며들지 않아 의류를 보호할 수 있어 효과적이고, 피부에 물기가 닿는 차가운 느낌까지도 말끔히 제거합니다.
또한 위생적으로 세탁, 세척, 소독을 수시로 할 수 있으며, 건조 할 필요 없이 물기만 제거하여 바로 사용할 수 있어 편리합니다.



YL-963 휴대용 Test Paper(Whole Range)

특 징 PCB BOARD/환경의 pH(수소이온농도)를 간단하게 측정합니다.
확인은 '7'을 기준으로 낮아질수록 산성이고, 높아질수록 강알칼리성입니다.
•측정범위 : pH 0-14 •작업자 누구나 쉽게 적용할 수 있습니다.



YL-964 휴대용 부러쉬

특 징 PCB BOARD에 영향을 주지 않으며 풍부한 모로 전기 기판 및 기타 세척 부분의 먼지 및 미스트를 깔끔히 제거해 줍니다.
기타 소재와 영향이 없도록 안전하게 사용하실 수 있도록 설계되었습니다.



YL-965 극세사 휴대용 형검

특 징 YL-965 극세사 휴대용 형검은 폴리에스테르 재질로 사람 머리카락 굵기의 100분의 1보다 얇게 수축, 가공한 섬유입니다.
•일반 형검으로 PCB BOARD를 닦다보면 닦을수록 흠집이 많이 생기는 경우가 있을 수 있는데,
YL-965 극세사 휴대용 형검을 이 용하여 힘차게 문질러도 PCB BOARD 및 기타 회로에 상처를 주지 않으며, 먼지 또한 나지 않습니다.



YL-966 드라이버 세트(SWISS MILITARY)

특 징 YL-966 드라이버 세트는 크롬 바나듐 합금의 드라이버 비트로 탁월한 내구성과 견고한 재질로 이루어져 있습니다.
또한 소형사이즈로 휴대가 간편하며 케이스에 담겨있어 보관이 편리합니다.
크기별 일자형, 십자형 드라이버 세트로 활용도 만점의 실속제품입니다.



YL-967 4각 유리병

특 징 작업 시 폐기물/잔류물 수거용기 (275ml)



YL-968 작업 받침대

특 징 작업자의 편의성을 도와주는 작업 받침대으로써 알루미늄 재질로 내화학성 및 내구성을 자랑합니다.
•PCB BOARD를 받칠 때 안정성 있는 작업을 도와줍니다.



YL-969 휴대용 BAG

특 징 YECO A 순수박사의 구성품을 Setting한 것으로, 미려한 스테인리스 재질로 부식 걱정 없이 지속적으로 사용 가능합니다.
•누구나 한 장소에서 원하는 작업을 한번에... •환경과 작업자의 안전을 생각하여 한번에...
•여러 가지를 준비해야 하는 작업을 한가지로...

SUN

안전하고 친환경적인
(주)영일의 다양한 생활용품





썬연료

- 특 징**
- 브랜드 인지도 1위, 국내시장 점유율 1위, 소비자 제품 선호도 1위
 - 잔량없이 완전 연소되는 최고의 품질
 - 세계 40여개국 수출 및 TUV인증 등
 - 세계적 검사기관이 인정한 안정성
 - 최상의 서비스 구현으로 고객님들께 다가가는 썬연료 !
- ※ 국내 최초의 휴대용 부탄가스로서 지속적인 기술개발과 오랜 전통의 노하우로 최고의 제품 창출을 위해 헌신적인 노력의 결과로 강한 화력과 함께 안전하고 경제적인 고품질의 썬연료는 국내는 물론 전세계로 수출되고 있고 해외에서도 최고의 품질로 인정받고 있습니다.
- 용 도** 휴대용 가스렌지 전용
- 규 격** 220g (내포장) 재질: PE 수축필름, 4Cans / Pack (외포장) 재질: 종이 7Pack / Box, 28Cans / Box



하이썬

- 특 징**
- 잔량없이 완전 연소되는 최고의 품질
 - 세계적 검사기관이 인정한 안정성!
 - 최상의 서비스 구현으로 고객님들께 다가가는 하이썬연료!
- ※ 국내 최초의 휴대용 부탄가스로서 지속적인 기술개발과 오랜 전통의 노하우로 최고의 제품 창출을 위해 헌신적인 노력의 결과로 강한 화력과 함께 안전하고 경제적인 고품질의 하이썬연료는 국내는 물론 전세계로 수출되고 있고 해외에서도 최고의 품질로 인정받고 있습니다.
- 용 도** 휴대용 가스렌지 전용
- 규 격** 220g (내포장) 재질: PE 수축필름, 4Cans / Pack (외포장) 재질: 종이 7Pack / Box, 28Cans / Box



파워 부탄 (수출용)

- 특 징**
- 잔량없이 완전 연소되는 최고의 품질
 - 세계적 검사기관이 인정한 안정성!
 - 최상의 서비스 구현으로 고객님들께 다가가는 수출용 파워 부탄
- 용 도** 휴대용 가스렌지 전용
- 규 격** 220g (내포장) 재질: PE 수축필름, 4Cans / Pack (외포장) 재질: 종이 7Pack / Box, 28Cans / Box



VEGA1 부탄 (수출용)

- 특 징**
- 잔량없이 완전 연소되는 최고의 품질
 - 세계적 검사기관이 인정한 안정성!
 - 최상의 서비스 구현으로 고객님들께 다가가는 수출용 VEGA 부탄
- 용 도** 휴대용 가스렌지 전용
- 규 격** 220g (내포장) 재질: PE 수축필름, 4Cans / Pack (외포장) 재질: 종이 7Pack / Box, 28Cans / Box



BEST 부탄 (수출용)

- 특 징**
- 잔량없이 완전 연소되는 최고의 품질
 - 세계적 검사기관이 인정한 안정성!
 - 최상의 서비스 구현으로 고객님들께 다가가는 수출용 VEGA 부탄
- 용 도** 휴대용 가스렌지 전용
- 규 격** 220g (내포장) 재질: PE 수축필름, 4Cans / Pack (외포장) 재질: 종이 7Pack / Box, 28Cans / Box

SERENA 부탄 (수출용)

- 특 징**
- 잔량없이 완전 연소되는 최고의 품질
 - 세계적 검사기관이 인정한 안정성
 - 최상의 서비스 구현으로 고객님들께 다가가는 수출용 SERENA 부탄
- 용 도** 휴대용 가스렌지 전용
- 규 격** 220g (내포장) 재질: PE 수축필름, 4Cans / Pack (외포장) 재질: 종이 7Pack / Box, 28Cans / Box

미니썬

- 특 징**
- 휴대와 보관이 편리한 미니 사이즈
 - 세련된 디자인
 - 미니 가스렌지용
- 용 도** 휴대용 가스렌지 전용
- 규 격** 120g(LPG) (내포 장) 재질: 종이 2cans/pack, 6cans/box, (외포장) 재질: 종이 6cans/10box, 60cans/box

프린스 캠핑가스

- 특 징**
- 안전하고 고밀도 강한화력의 캠핑가스.
 - 일반 등산용으로 가장 널리 사용되고 있는 제품으로 기화력이 우수하고 열효율이 높은 가스를 충전하였으며 겨울 산 등산용인 경우 프로판과 부탄의 비율을 조정하여 기화력을 높일 수 있습니다.
- 용 도** 휴대용 가스렌지 전용
- 규 격** 230g(LPG) 재질: 종이 24Cans / Box

ALPS POWER (고화력 캠핑 전용가스)

- 특 징**
- 안전하고 고밀도 강한화력의 산악인이 애용하는 캠핑가스.
 - 일반 등산용으로 가장 널리 사용되고 있는 제품으로 기화력이 우수하고 열효율이 높은 가스를 충전하였으며 겨울 산 등산용인 경우 프로판과 부탄의 비율을 조정하여 기화력을 높일 수 있습니다.
- 용 도** 휴대용 가스렌지 전용
- 규 격** 110g(LPG) 재질: 종이 24Cans / Box

ALPS BIG (대용량 캠핑 전용가스)

- 특 징**
- 안전하고 고밀도 강한화력의 대용량 캠핑가스.
 - 일반 등산용으로 가장 널리 사용되고 있는 제품으로 기화력이 우수하고 열효율이 높은 가스를 충전하였으며 겨울 산 등산용인 경우 프로판과 부탄의 비율을 조정하여 기화력을 높일 수 있습니다.
- 용 도** 휴대용 가스렌지 전용
- 규 격** 450g(LPG) 재질: 종이 12Cans / Box



TY-101 가스렌지

- 특 징** •압전식 자동 점화식. •용기이탈식 안전장치.
•2중 팩킹 장치에 의한 가스 누설 방지.
- 용 도** •휴대용 가스렌지입니다. •사용연료 : 썬연료.
- 규 격** •6EA / Box



TY-105 가스렌지

- 특 징** 105가스렌지는 버너헤드의 가스출구 부분에 작은 예비 공간을 두어 가스를 이 공간에 축적,안정적으로 가스가 나오도록 설계되어 고화력이며 불이 부드럽고 안정되게 장시간 유지될 수 있습니다.
스텐레스(범랑) 재질로 되어 있어 손질이 용이하고 기존제품과 차별화 되어있습니다.
- 압전식 자동 점화식 •용기이탈식 안전장치
•폭발 이중보완 안전장치 •2중 팩킹 장치에 의한 가스 누설방지
- 용 도** •휴대용 가스렌지입니다. •사용연료 : 썬연료.
- 규 격** •6EA / Box



TY-108 가스렌지

- 특 징** •미니 가스렌지입니다.
- 용 도** •휴대용 가스렌지입니다. •사용연료 : 썬연료.
- 규 격** •8EA / Box



701S 가스렌지

- 특 징** 701S는 버너의 가스출구 부분에 작은 예비 공간을 두어 가스를 이 공간에 축적, 안정적으로 가스가 나오도록 설계되어 고화력이며 불이 부드럽고 안정되게 장시간 유지될 수 있습니다.
스텐레스(범랑) 재질로 되어 있어 손질이 용이하고 기존 제품과 차별화 되어있습니다.
- 용 도** •휴대용 가스렌지입니다. •사용연료 : 썬연료.
- 규 격** •6EA / Box



라이타가스

- 특 징** •일반 휴대용 라이타, 휴대용 점화기 충전용으로 사용하는 주입식 가스
•완전 고순도가스 사용 •여행 시 휴대 간편 (비행기 탑승 시 휴대금지)
- 용 도** •라이터 충전용 가스 •휴대용 점화기 충전용 가스
- 규 격** •135g (내포장) 재질: 종이 10cans/box (외포장) 재질: 종이 5in box/Box, 50cans/box



라이타기름

- 특 징** •신소재 용기 사용으로 증발이 거의 없고, 화력이 탁월하고 세척력이 우수한 고품질의 오일입니다.
•냄새를 최대로 줄인 고순도의 오일입니다.
•본제품은 4류 위험물로 용기 파손 시 화재 위험이 있습니다.
•타제품보다 견고한 PAT제품으로 외부 충격으로부터 안정성이 뛰어납니다.
※ 세월의 흐름속에서도 변하지 않는 품질로 고객에게 사랑받고 있는 주입식 라이타 전용 오일입니다.
- 용 도** •세척제, 라이타오일, 구두 광택용, 스티커 제거용, 껌제거 등
- 규 격** •190ml (내포장) 재질: 종이 10cans/box (외포장) 재질: 종이 4in box/Box, 40cans/box

선종이컵

- 특징**
- 자연을 생각하는 종이컵
 - 정직한 규격품으로 품질이 우수하며, 100% 천연펄프와 수성잉크 사용으로 인체에 안전합니다
- 용도**
- 커피 자판기용, 1회용
- 규격**
- 50ea * 20Packs = 1,000ea/Box

스위트가든 방향제

- 특징**
- 각종 식물의 꽃, 줄기, 잎에서 추출한 식물성 천연 아로마향입니다.
 - 인체에 무해한 천연 추출물을 사용하고, 여러가지 다양한 향료 선택, 각 실내에 맞는 분위기를 연출 합니다.
 - 전자동 분사기에 사용시 자동향기 분사 시스템으로 장시간 신선한 실내향기를 지속 시킵니다.
 - 한국화학시험연구원의 안정성 평가에서 안전검사를 통과한 인증제품 입니다.
 - 향의 종류 : 헤이즐넛, 아카시아, 레몬, 사과, 안나수이, 라일락, 버버리, 후로랄, 복숭아, 모과, 캄볼클라인, 로즈마리, 페퍼민트, 오렌지, 자스민, 커피, 라벤다, 후레지아, 딸기, 허브, 샤넬, 숲속향
- 용도**
- 가정, 매장, 사무실, 업소 등 향기가 필요한 모든 공간
 - 자동분사기 사용
- 규격**
- 20EA / Box
- * 자가검사번호: F-A09B-B014001

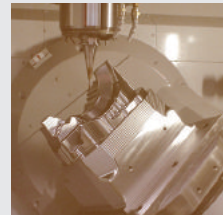
스위트가든 자동분사기

- 특징**
- 자동분사식 시스템으로 장시간 신선한 실내 환경을 유지합니다.
 - 설치가 쉽고 내용물 교환도 간편합니다.
 - [AA건전지 2개 사용]
- 용도**
- 거실, 화장실, 사무실, 상가, 음식점, 미용실, 노래방 등 향이 필요한 모든공간.
- 규격**
- 30EA / Box

위생장갑

- 특징**
- 미국식품의약국 적법원료 사용으로 식품과 접촉하여도 안전합니다.
 - 재질이 두껍고 단단하여 오래 사용하실 수 있습니다.
 - 손 모양에 적합하게 설계되어 사용하기 편리합니다.
 - 한 장씩 뽑아쓸 수 있어서 편리합니다.
- 용도**
- 음식 조리 시, 세차 및 정비 시, 청소, 오염물 취급 시, 염색 시, 각종 화학물질 취급 시 사용.
- 규격**
- 위생장갑 : 50매, 200매
 - 썬 백 : 17 X 25, 25 X 35, 30 X 45
 - 썬 롤 : 30 X 35 (100매, 200매, 500매)
 - 30 X 45 (100매, 200매, 500매)





www.yecoa.com

경남 양산시 유산공단 4길 28-140
28-140, Yusangongdan 4-gil, Yangsan-si, Gyeongsangnam-do, Republic of Korea
TEL: 055-781-2091 FAX: 055-351-5542