



IO-WGCA IGC
INTERNATIONAL GREEN
CERTIFICATION MARK
국제기구 세계녹색기후기구 국제녹색인증

전기절연세척제, 나우클린 (IGC-KRNM170106001F6)



“NAU-Safety Solution” for electric, electronic and communication equipment

* 나우클린 (NAU-Clean)은 IO-WGCA의 국제녹색인증 제품입니다.

* NAU-Safety (Non-conductive, Alternative, Unique cleaning solution)

“나우세이프티” 솔루션 (무정전 절연클리닝 솔루션)

■ 나우세이프티(NAU-Safety) 개요

정전이 어려운 공장설비 및 빌딩전력 설비를 절연세척제 (NAU-Clean PowerSafe)를 사용하여 미세먼지 등 오염 물질을 제거함으로써 설비의 오작동을 감소시키고 전기 화재의 위험성을 사전에 예방하여 설비의 가동효율을 향상시키는 무정전 전력설비 세척 솔루션입니다.

■ 나우세이프티(NAU-Safety) 적용범위

- 22.9kV 특고압/고압 및 VCB & MCCB 판넬
- 전력설비, 통신장비/MDF, 신호제어기
- Inverter/Converter 및 Robot Controller
- 자동화설비 및 PLC
- 반도체장비/침단 의료장비
- 서버 컴퓨터, PCB등 전자부품
- 기타 전자부품 유지보수

■ 나우세이프티(NAU-Safety) 효과

- | | |
|----------|----------------|
| 무정전 세척 | ▷ 업무효율/생산성증대 |
| 내부 정밀세척 | ▷ 부품수명연장/설비보호 |
| 절연보강세척 | ▷ 오작동방지/절연성능향상 |
| 친환경 세척 | ▷ 안전한 작업환경 |
| 전용세척제 사용 | ▷ 정전기/스파크현상 억제 |

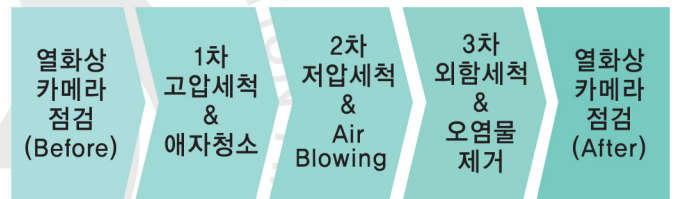
■ 나우세이프티(NAU-Safety) 작업



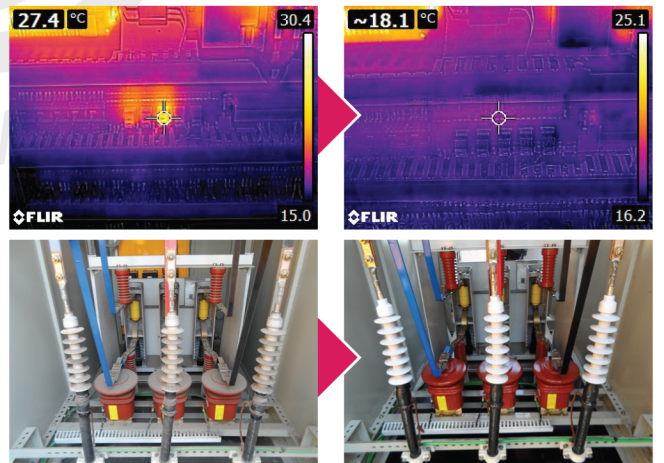
■ 나우세이프티(NAU-Safety) 특성

- **예방성** 분진/먼지/습기/이물질 등 위험요인을 제거하여 각종 전기적장애 사전예방효과
- **편리성** 전원을 차단하지 않고 설비의 ON/OFF에 관계없이 Non-Stop 세척가능
- **안전성** 비산화성, 비부식성, 저독성 국제녹색인증 제품을 사용함으로 부품손상방지
- **경제성** Non-Stop 세척실행으로 업무효율, 생산성을 증대 및 부품수명연장
- **기술성** 국제녹색인증(IGC), 특허기술제품

■ 나우세이프티(NAU-Safety) 절차



■ 나우세이프티(NAU-Safety) Before & After



NAU Non-conductive,
Alternative,
Unique
cleaning solution

나우메이드(주)

서울시 성동구 연무장5가길 7 현대테라스타워 501호
Tel. 02-887-0820 / 02-887-1011 Fax. 02-887-0830
E-mail. nau@nauclean.com www.nauclean.com



IO-WGCA IGC
INTERNATIONAL GREEN
CERTIFICATION MARK
국제기구 세계녹색기후기구 국제녹색인증

전기절연세척제, 나우클린 (IGC-KRNM170106001F6)



“NAU-Safety Solution” for electric, electronic and communication equipment

* 나우클린 (NAU-Clean)은 IO-WGCA의 국제녹색인증 제품입니다.

* NAU-Safety (Non-conductive, Alternative, Unique cleaning solution)

NAU-CLEAN / 에어졸 - NA500 -

■ 제품의 개요

NA500/에어졸은 오존파괴 물질이 없는 국제녹색인증 제품으로서 전기판넬(저압), 전자장비, 통신장비 및 고성능 제어장비의 세척용으로 사용되며 특히 전원을 차단하지 않고 Non-Stop 세척이 가능하다.

NA500/에어졸은 휴대가 용이한 스프레이 형태로써 주로 전자부품 및 복잡한 케이블이 있는 장비내에 용액을 침투시켜 미세먼지 및 각종 분진을 제거함으로써 전기적 장애요인을 제거하여 부품의 수명을 연장하는 경제적 효과가 있다.

또한 비부식성, 비산화성 물질로서 세척으로 인한 전자부품의 손상을 방지하고 세척 후 자연증발 되어 잔유물을 남기지 않는다.

■ 제품의 소개

- 모델 : NAU-NA500
- 용량 : 500mL
- 형태 : 에어졸/캔
- 방법 : 장비에 직접 분사하여 세척



국내용 & 수출용(NA500)

■ 제품의 사양

• 형태	액체
• 색상	무색/투명
• 분사재	HFC/HCFC
• 비중	0.75g/cm ³
• 발화점	230°C
• 끓는점 범위	196°C~244°C
• 어는점 범위	-18.5°C~-51°C
• 비전도성 전압	97.6kV
• 금속 부식성	없음
• 작업후 잔유물	없음

■ 제품의 특징

- 높은 비전도 절연성 ▶ 무정전 세척
- 높은 발화점 ▶ 화재위험방지
- 부식성이 없음 ▶ 부품의 손상방지
- 잔유물을 남기지 않음 ▶ 세척력 우수
- 국제녹색인증(IGC), 특허기술제품
- 압력캔(can)을 사용하여 고온에 안전

■ 제품의 사용범위

- 통신장비/신호제어기
- Inverter/Converter
- PCB Assembly/Robot controller
- 자동화설비 및 PLC
- 반도체장비/첨단 의료장비
- 서버 컴퓨터, PCB 등 전자부품

■ 취급시 유의사항

- 세척제가 증발하지 못하는 부분에는 분사금지
ex) 모니터, 박막실리콘이 내장된 부분
(상세내용은 제품라벨참조)
- 상온(15°C~35°C)에서 보관하십시오
- 스파크, 불꽃을 가까이 하지 마시오



IO-WGCA IGC
INTERNATIONAL GREEN
CERTIFICATION MARK
국제기구 세계녹색기후기구 국제녹색인증

전기절연세척제, 나우클린 (IGC-KRNM170106001F6)



“NAU-Safety Solution”
for electric, electronic
and communication equipment

* 나우클린 (NAU-Clean)은 IO-WGCA의 국제녹색인증 제품입니다.

* NAU-Safety (Non-conductive, Alternative, Unique cleaning solution)

NAU-CLEAN / 용액 - NS020 -

■ 제품의 개요

NS020/용액은 오존파괴 물질이 없는 국제녹색인증 제품으로서 전기판넬(고압/저압), 전자장비, 통신장비 및 고성능 제어장비의 세척용으로 사용되며 특히 전원을 차단하지 않고 Non-Stop세척이 가능하다.

NS020/용액은 전용 세척장비를 사용함으로써 장비내 깊은 틈새까지 용액을 침투시켜 미세먼지 및 각종 분진을 제거함으로써 전기적 장애요인을 제거하여 장비의 수명을 연장하는 경제적 효과가 있다.

또한 비부식성, 비산화성 물질로서 세척으로 인한 전자부품의 손상을 방지하고 세척 후 자연증발 되어 잔유물을 남기지 않는다.

■ 제품의 소개

- 모델 : NAU-NS020
- 용량 : 20L
- 형태 : 원형 드럼용기
- 방법 : 전용 세척장비를 사용하여 세척



국내용 & 수출용(NS020)

■ 제품의 사양

• 형태	액체
• 색상	무색/투명
• 비중	0.75g/cm ³
• 발화점	230°C
• 끓는점 범위	196°C~244°C
• 어는점 범위	-18.5°C~-51°C
• 비전도성 전압	97.6kV
• 금속 부식성	없음
• 작업후 잔유물	없음

■ 제품의 특징

- 높은 비전도 절연성 ▷ 무정전 세척
- 높은 발화점 ▷ 화재위험방지
- 부식성이 없음 ▷ 부품의 손상방지
- 잔유물을 남기지 않음 ▷ 세정력 우수
- 국제녹색인증(IGC), 특허기술제품

■ 제품의 사용범위

- 22.9kV 특고압/고압 및 VCB & MCCB 판넬
- 전력설비, 통신장비/MDF, 신호제어기
- Inverter/Converter 및 Robot Controller
- 자동화설비 및 PLC
- 반도체장비/첨단 의료장비
- 서버 컴퓨터, PCB등 전자부품
- 기타 전자부품 유지보수

■ 취급시 유의사항

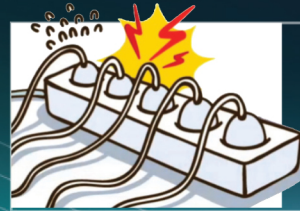
- 전용 세척장비를 사용하여 작업하십시오
- 물 또는 타 물질과 혼합하여 사용하지 마시오
- 상온(15°C~35°C)에서 보관하십시오
- 스파크, 불꽃을 가까이 하지 마시오

국내최초 특허기술

“전기가 통하지 않는 먼지 세척제”
나우클린



가정에서/
사무실에서/
공장에서도/
필수품!



전기/화재/주범
먼지!



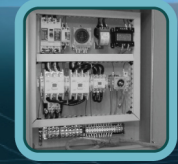
컴퓨터



가전제품



전자기기



배전반

* 나우클린 (NAU-Clean)은 IO-WGCA의 국제녹색인증 제품입니다.

* NAU-Safety (Non-conductive, Alternative, Unique cleaning solution)

NAU-CLEAN / 에어졸 - NA360 -

■ 제품의 개요

NA360/에어졸은 오존파괴 물질이 없는 국제녹색인증 제품으로서 전기판넬(저압), 전자장비, 통신장비 및 고성능 제어장비의 세척용도로 사용할 뿐만 아니라 휴대가 용이한 스프레이 형태로서 가정에서 전기/전자 제품 내부의 먼지세척과 사무실에서 컴퓨터/통신장비의 먼지세척 세척제로서 사용이 편리하다.

특히, 전원을 OFF하지 않고 사용이 가능하여 부품 가까이에서 세척액을 분사하여 먼지를 씻어낼 수 있다. (상세한 사용방법은 제품라벨, 홈페이지 동영상 참조)

또한 비부식성, 비산화성 물질로서 세척으로 인한 전자부품의 손상을 방지하고 세척 후 자연증발 되어 잔유물을 남기지 않는다.

■ 제품의 소개

- 모델 : NAU-NA360
- 용량 : 360mL
- 형태 : 에어졸/캔
- 방법 : 전자/가전/장비에 직접 분사



국내용 & 수출용(NA360)

■ 제품의 사양

• 형태	액체
• 색상	무색/투명
• 분사재	HFC/HCFC
• 비중	0.75g/cm ³
• 발화점	230°C
• 끓는점 범위	196°C~244°C
• 어는점 범위	-18.5°C~-51°C
• 비전도성 전압	97.6kV
• 금속 부식성	없음
• 작업후 잔유물	없음

■ 제품의 특징

- 높은 비전도 절연성 ▶ 무정전 세척
- 높은 발화점 ▶ 화재위험방지
- 부식성이 없음 ▶ 부품의 손상방지
- 잔유물을 남기지 않음 ▶ 세정력 우수
- 국제녹색인증(IGC), 특허기술제품

■ 제품의 사용범위

- Desktop PC본체 내부의 PCB 등 각종보드
- 가정용 전자제품(TV, 에어컨, 선풍기 등)
- 저전압 인버터 / 컨버터 판넬
- 셋탑박스 등 통신장비
- 배전반 / 콘트롤 판넬
- PCB Assembly / PLC

■ 취급시 유의사항

- 세척제가 증발하지 못하는 부분에는 분사금지
ex) 모니터, 박막실리콘이 내장된 부분
(상세내용은 제품라벨참조)
- 상온(15°C~35°C)에서 보관하십시오
- 스파크, 불꽃을 가까이 하지 마시오