

# CLEAN STAR 청소 장비 전문브랜드



  
(주)우진연와하우징

업소용 청소기



2GL

C-102S	
전압	220V/60HZ
진공도	2300mmH <sub>2</sub> O
탱크재질	Stainless
출력	1100W/1.5HP
탱크용량	7.5L
중량	5.1kg
규격	290×290×420
모터사양	건식



2GL

C-102F	
전압	220V/60HZ
진공도	2300mmH <sub>2</sub> O
탱크재질	P·E
출력	1100W/1.5HP
탱크용량	6.4L
중량	5.4kg
규격	290×290×420
모터사양	건식

업소용 청소기(소형) 특징

2GL : C-102S, C-102F - 신세대 감각에 맞춘 귀엽고 깜찍한 디자인으로 무게도 가벼워서 이동성이 좋은 모델입니다. 작지만 흡입력은 강력합니다. 좁고 이동이 불편한 곳에서도 편하게 이용하실 수 있습니다.



5GL

C-105S	
전압	220V/60HZ
진공도	2300mmH <sub>2</sub> O
탱크재질	Stainless
출력	1100W/1.5HP
탱크용량	19.8L
중량	8.8kg
규격	410×410×540
모터사양	건식

• 불탑 기본 장착



5GL

C-105FW	
전압	220V/60HZ
진공도	2300mmH <sub>2</sub> O
탱크재질	P·E
출력	1100W/1.5HP
탱크용량	22.5L
중량	9kg
규격	410×410×540
모터사양	건·습식

• 불탑 기본 장착



5GL

C-105F	
전압	220V/60HZ
진공도	2300mmH <sub>2</sub> O
탱크재질	P·E
출력	1100W/1.5HP
탱크용량	22.5L
중량	9kg
규격	410×410×540
모터사양	건식

• 불탑 기본 장착



5GL

C-105SW	
전압	220V/60HZ
진공도	2300mmH <sub>2</sub> O
탱크재질	Stainless
출력	1100W/1.5HP
탱크용량	19.8L
중량	9.35kg
규격	410×410×540
모터사양	건·습식

• 불탑 기본 장착



7GL

C-107S	
전압	220V/60HZ
진공도	2300mmH <sub>2</sub> O
탱크재질	Stainless
출력	1100W/1.5HP
탱크용량	24.5L
중량	8.8kg
규격	410×410×610
모터사양	건식

• 불탑 기본 장착



7GL

C-107SW	
전압	220V/60HZ
진공도	2300mmH <sub>2</sub> O
탱크재질	Stainless
출력	1100W/1.5HP
탱크용량	24.5L
중량	9.55kg
규격	410×410×520
모터사양	건·습식

• 불탑 기본 장착

업소용 청소기(소형) 특징

5~7GL : C-105S, C-105FW, C-105F, C-105SW, C-107S, C-107SW - 디자인은 우수하고 습식 모터를 장착하여 물도 흡입할수 있으며 모터수명이 길어 오래 쓸수있는 청소기입니다. 또한 튼튼한 재질을 사용하여 충격에 강하며 실용적입니다.



32Ø

- 1 노즐 2 원형 솔
- 3 사카 4 파이프
- 5 호스 6 열보
- 7 호스흡입구

내부 약세사리

- 1 2GL 필터 2 5~7GL 필터 3 헤마필터 4 불탑소 5 습식불
- 6 1회용 필터 (별매) 5GL부터 장착가능



업소용 청소기



C-112FW

전압	220V/60HZ
진공도	2400mmH,O
탱크재질	P·E
출력	135W/1.7HP
탱크용량	45L
중량	12.55kg
규격	490×490×730
모터사양	건·습식

•분담 기본 장착

12GL



C-112F

전압	220V/60HZ
진공도	2400mmH,O
탱크재질	P·E
출력	1350W/1.8HP
탱크용량	45L
중량	12.2kg
규격	490×490×730
모터사양	건식

12GL



C-112SW

전압	220V/60HZ
진공도	2400mmH,O
탱크재질	Stainless
출력	1350W/1.7HP
탱크용량	43L
중량	11.95kg
규격	490×490×690
모터사양	건·습식

•분담 기본 장착

12GL



C-112S

전압	220V/60HZ
진공도	2400mmH,O
탱크재질	Stainless
출력	1350W/1.7HP
탱크용량	43L
중량	11.2kg
규격	490×490×690
모터사양	건식

12GL



C-115SW

전압	220V/60HZ
진공도	2400mmH,O
탱크재질	Stainless
출력	1350W/1.7HP
탱크용량	54.1L
중량	13.2kg
규격	490×490×780
모터사양	건·습식

•분담 기본 장착

15GL



C-115S

전압	220V/60HZ
진공도	2400mmH,O
탱크재질	Stainless
출력	1350W/1.7HP
탱크용량	54.1L
중량	12.2kg
규격	490×490×780
모터사양	건식

15GL

업소용 청소기(소형) 특징

12~15GL : C-112FW, C-112F, C-112SW, C-112S, C-115SW, C-115S - 일반적으로 가장 많이 쓰이는 모델로서 적정용량으로 당구장, 세차장, 호텔, 식당 및 일반업소등에서 사용됩니다.



38Ø

내부 약세사리

- 1 노즐
- 2 사각솔
- 3 사카
- 4 파이프
- 5 엘보
- 6 습식 사카
- 7 호스흡입구
- 8 호스

- 1 2GL 필터
- 2 5~7GL 필터
- 3 헤파필터
- 4 분담소
- 5 습식분
- 6 1회용 필터 (별매)  
5GL부터 장착가능



전모델 1회용  
필터 장착가능

산업용 청소기



Two motor



수거된 오수를 손쉽게 버릴수 있는  
원터치 방식의 호스캡  
(뒷면부착)

C-220FW	
전압	220V/60HZ
진공도	2600mmH.O
탱크재질	P·E
출력	2700W/3.4HP
탱크용량	83.5L
중량	22.5kg
규격	600×600×900
모터 사양	건·습식

•플랫 기본 장착



Two motor

C-220F	
전압	220V/60HZ
진공도	2600mmH.O
탱크재질	P·E
출력	2700W/3.4HP
탱크용량	83.5L
중량	22.5kg
규격	600×600×900
모터 사양	건식

•플랫 기본 장착



Two motor

C-220SW	
전압	220V/60HZ
진공도	2600mmH.O
탱크재질	Stainless
출력	2700W/3.4HP
탱크용량	75L
중량	28kg
규격	600×600×1080
모터 사양	건·습식

•플랫 기본 장착



Two motor

C-220S	
전압	220V/60HZ
진공도	2600mmH.O
탱크재질	P·E
출력	2700W3.6HP
탱크용량	75L
중량	27.9kg
규격	600×600×1060
모터 사양	건식

•플랫 기본 장착



Two motor



분진통  
분리된 모습

C-2500FW	
전압	220V/60HZ
진공도	2600mmH.O
탱크재질	P·E
출력	2700W/3.4HP
탱크용량	74.5L
중량	45.35kg
규격	813×700×1310
모터 사양	건·습식

•플랫 기본 장착

산업용 청소기(공사현장, 산업현장) 특징

2모터 : C-220F, C-220FW, C-220S, C-220SW, C-2500SW

TWO MOTOR를 장착한 거건, 습식청소기로서 먼지가 많은 공사현장이나 산업현장의 각종 분진과 흙먼지를 청소하는데 적합한 제품입니다.

특히 C-2500FW은 분진통이 손쉽게 분리되어 편리하며 필터를 털수 있는 봉(SHAKE STICK)이 장착되어 최적의 상태로 관리가 가능합니다.

또한 본체에 특수 재질을 적용하여 한결 가볍고 견고하게 설계되었습니다.

※일회용 필터를 장착하시면 효율적입니다.

42Ø

- 1 노즐
- 2 습식샤카
- 3 샤카
- 4 호스흡입구
- 5 확장소켓
- 6 엘보
- 7 파이프
- 8 호스
- 9 사각슬



내부 약세사리

- 1 필터대
- 2 미세분진 필터대
- 3 분리형 필터
- 4 사출망대
- 5 분리형 사출망
- 6 플랫대
- 7 습식링
- 8 습식봉
- 9 1회용 필터(별매)



천모양 1회용  
필터 장착가능

산업용 청소기



수거된 오수를 손쉽게 버릴수 있는 원터치 방식의 호스캡 (뒷면부착)



C-330FW	
전압	220V/60HZ
진공도	2700mmH <sub>2</sub> O
탱크재질	P·E
출력	3750W/5.1HP
탱크용량	110.5L
중량	29kg
규격	630×630×965
모터사양	건·습식

• 불탑 기본 장착

Two motor



C-330SW	
전압	220V/60HZ
진공도	2700mmH <sub>2</sub> O
탱크재질	Stainless
출력	3750W/5.1HP
탱크용량	89.2L
중량	30.35kg
규격	640×640×1120
모터사양	건·습식

• 불탑 기본 장착

Two motor



C-3500FW	
전압	220V/60HZ
진공도	2700mmH <sub>2</sub> O
탱크재질	P·E
출력	3750W/5.1HP
탱크용량	74.5L
중량	50.5kg
규격	820×710×1350
모터사양	건·습식

• 불탑 기본 장착

Two motor

손쉽게 먼지를 털어주는 필터 SHAKER장치



• 분진통 분리된 모습

산업용 청소기(공사현장, 산업현장) 특징

**3모터**: C-330FW, C-330SW, C-3500FW - THREE MOTOR를 장착한 습식 청소기로 많은 양의 물도 처리가 가능하며 흡입력이 좋고 튼튼합니다. 특히 C-3500FW은 분진통이 손쉽게 분리되어 편리하며 필터를 털수 있는 봉(SHAKE STICK)이 장착되어 최적의 상태로 관리가 가능합니다. 또한 본체에 특수 재질을 적용하여 한결 가볍고 견고하게 설계되었습니다.

38ø

- 1 노즐 2 흡식사카 3 사카 4 호스흡입구  
5 열보 6 파이프 7 호스 8 사각울

내부 약세사리

- 1 필터중 2 미세분진 필터대 3 분리형 필터 4 사출량대 5 분리형 고정망 6 불탑대 7 습식망 8 습식봉



## 멜빵형 청소기



Easywing

C-501

전원	220V/60HZ
풍압	2750mmH.O
소비전력	1100W
출력	2700W/3.4HP
집진량	7.6L
소음	76d/B
전선길이	13m
모터사양	견식
중량	6.0kg
규격	250×220×600

일반형



Easywing

C-501B

전원	220V/60HZ
풍압	2750mmH.O
소비전력	1100W
출력	2700W/3.4HP
집진량	7.6L
소음	76d/B
전선길이	13m
모터사양	견식
중량	6.0kg
규격	250×220×600

흡배출

### ☝ 멜빵형 청소기(Easywing) 특징 ☝

학교, 극장, 기차, 버스, 사무실, 계단 등 협소하거나 이동이 불편한 곳에서도 수월하게 청소할 수 있습니다. 흡배출형은 흡입뿐만 아니라 창틀 먼지를 붙여낼 수 있는 배출기능까지 갖추어 한결 편리합니다.

## 저소음 청소기



STAR-1

전원	220V/60HZ
풍압	2400mmH.O
소음	70d/B
출력	1350W/1.7HP
탱크용량	15L
규격	375×500×345
모터사양	견식

일반형



STAR-2

전원	220V/60HZ
풍압	2400mmH.O
소음	70d/B
출력	1350W/1.7HP
탱크용량	15L
규격	375×500×345
모터사양	견식

미용실 전용

### ☝ 저소음 청소기 특징 ☝

호텔과 사무실 등 조용한 곳에서 사용가능한 청소기로서 3중필터로 되어있어 미세먼지까지 잡아내며 흡입력 또한 강력합니다. STAR-2는 미용실 전용 청소기로 특수 필터를 사용하여 많은 양의 머리카락도 흡입할 수 있으며 필터는 재활용이 가능합니다.



#### 저소음 청소기

STAR-1  
STAR-2

- ① 노즐 ② 원형 습
- ③ 사카 ④ 파이프
- ⑤ 호스 ⑥ 엘보
- ⑦ 호스흡입구
- ⑧ 1회용 필터
- ⑨ 미용실 전용 필터



#### 멜빵형 청소기

EASYWING  
C-501, C-501B

- ① 파이프 ② 손잡이
- ③ 호스 ④ 호스소켓
- ⑤ 전선 ⑥ 나카
- ⑦ 1차 필터 (반영구)
- ⑧ 2차 필터 (반영구)
- ⑨ 노즐 ⑩ 원형 습

회사 소개

안녕하십니까?  
 저희 우진연와하우징은 항상 고객과 환경을 먼저 생각하면서 각종 청소 장비를 생산하는 국내 최대 청소기 전문 제조업체입니다.  
 그동안 꾸준한 품질개선 및 연구 개발함으로 인해 수입 대체 및 수출로 국가에 일익을 담당하고 있으며, 품질로 세계에서 인정받는 청소기 전문 메이커가 되었습니다.  
 이번 2년에 걸쳐 개발한 가정용 중앙집중식(외부벽걸리형)은 현대인에 필요한 웰빙시대에 맞춰 기본청소기의 소음, 미세먼지배출, 청소기 이동 불편함을 완전 해결하는 방식으로 개발하게 되었습니다.  
 본 제품을 잘 지켜봐 주시고 많은 성원 부탁 드리오며, 아울러 저희 제품에 대해서는 끝까지 책임을 다할것을 약속 드리겠습니다.  
 감사합니다.

New life style

Central Vacuum Cleaning System

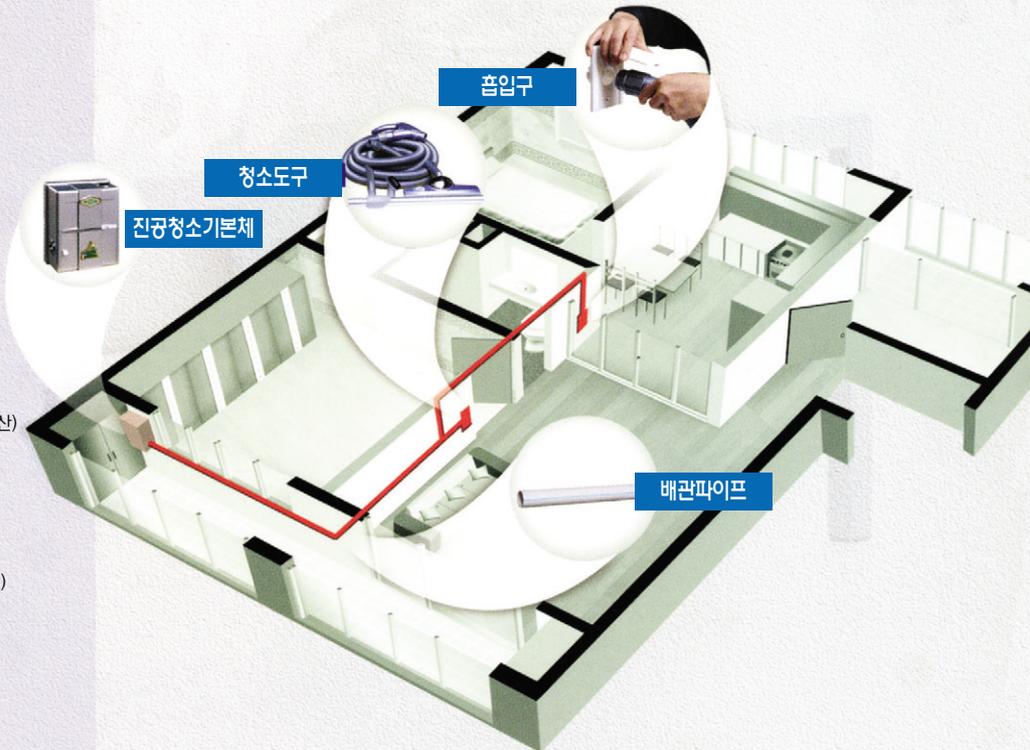
※ 중앙집중식 청소시스템

“  
 미세 먼지로부터 가족의 건강을 지키십시오.  
 호스 하나로 간편하고 즐겁게 청소하십시오.  
 ”



회사 연혁

- 1990년 6월 회사설립(경서기업)
- 1993년 3월 전기용품형식승인(국립기술 품질원)
- 1994년 4월 전기마루닦기출시
- 1994년 4월 전기마루닦기형식승인(국립기술 품질원)
- 1994년 의장등록제154868호(91.8.26)
- 1995년 의장등록제171767호(95.11.21)
- 1995년 실용신안제090857호995.10.7
- 1995년 제092141호(95.11.21)
- 1995년 제093148호(95.11.21)
- 1995년 제0931482호(95.12.30)
- 1997년 7월 경서기업-(주)경서기업 법인전환
- 1997년 의장등록제212939호(97.12.30)
- 1997년 실용신안제104458호997.3.28)
- 1998년 5월 시흥시 대야동-시흥시 은행동(신축확장이전)
- 1999년 의장등록제024124호(99.4.30)
- 2000년 12월 제2공장 준공
- 2001년 3월 자회사인 "에스텍" 설립(저소음청소기 Sally-2생산)
- 2001년 3월 안전인증획득(한국전기전자시험연구원)-1140W
- 2001년 3월 ISO 9001인증획득((주)시시에이에스)
- 2002년 7월 日本 GOE사와 수출계약(청소장비)
- 2002년 12월 벽걸이식 진공청소기 발명특허 출원
- 2003년 5월 스포츠서울 우수기업 선정
- 2003년 11월 안전인증획득(한국전기전자시험연구원)-1350W
- 2004년 3월 마루닦기 안정인증 획득(한국전기전자시험연구원)
- 2004년 7월 중국수출계약
- 2004년 8월 CCC인증 추진(중국강제인증-SALLY-2)
- 2005년 2월 CCC인증 추진(중국강제인증-SALLY-2)
- 2005년 2월 벽걸이식 진공청소기 발명특허 획득



■ 제품소개



**MODEL**  
· SPDR-200 · SPDR-300

T Y P E	유, 무선(ON/OFF)
전압	220V/60HZ
풍압	2800mmH.O
풍량	3.0M <sup>3</sup> /MIN
출력	1350W
중량	6.7kg
규격	360×200×400



**MODEL**  
· SPDR-400

전압	220V/60HZ
진공도	2600mmH.O
탱크재질	P·E
출력	2700W/3.4HP
탱크용량	83.5L
중량	22.5kg
규격	600×600×900
모터사양	건식

**특허제 0477463**

장 소 : 신축 APT, 신축주택, 리모델링 등.  
설치방법 : 청소기를 베란다에 고정 설치하고 배관등 부품을 바닥 or 벽속으로 매립하면서 방마다 흡입구를 설치하는 시스템.

※저희 회사에서 발명한 특허제 0477463 제품입니다.

**중앙 집중식 진공청소기**

중앙집중식 진공청소기는 무거운 청소기를 끌고다닐 필요없이 호스만 들고 집안 곳곳에 있는 흡입구에 꽂아 가볍게 청소할 수 있고 흡입한 먼지를 배관을 통해 외부에 있는 청소기 안으로 쌓이게 합니다. 청소기 본체가 외부에 설치되어 시끄러운 모터소리가 들리지 않아 음악을 듣고 아기를 재우면서 즐겁게 청소할 수 있습니다.



**제품 특징점**

■ 설치장소(베란다, 보일러실, 외벽, 창고등 기타)

· 베란다등 외부에 설치 함으로써 기존 청소기보다 본제품은 획기적인 시스템으로 고급주택, 신축아파트, 빌라, 단독주택, 사무실, 공장, 리모델링에서 설치중입니다.

■ 작동 S/W

· 보통형(수동작동)은 중앙흡입구에 S/W가 부착되어 ON/OFF할 수 있습니다.  
· 고급형(리모콘작동)은 손잡이에 리모콘 S/W가 부착되어 있으므로 리모콘으로 ON/OFF할 수 있는 시스템 입니다.

■ 획기적인 실내 환경개선

· 기존 청소기에서 발생하는 미세먼지 및 유해물질을 청소기 외부설치로 완전히 해결 하였습니다.

■ 저소음 System

· 청소기 외부설치로 기계소음이 전혀 없습니다.

■ 이동 및 보관에 따른 불편해소

· 중앙집중식이기 때문에 Hose(호스)하나만으로 청소할 수 있어서 이동 및 보관이 훨씬 편리합니다.

■ 고장점 저비용설치

· 본사의 철저한 대리점 관리를 통한 저비용 설치 가능.

■ 과열 방지기능

· 과열센서를 통한 안전성 증가.

■ 자동 꺼짐기능

· 장시간 사용시 발생할 수 있는 문제점들을 해결하기 위해 일정시간 이상 사용시 자동 꺼짐기능 채용.

■ 배관자재



Y자 소켓



90° 슛엘보



45° 엘보



90° 롱엘보



연결소켓



흡입밸브



매입관



배관 파이프

■ 악세서리



Y자 소켓



원형솔



노즐



샤카



파이프

일반형

## 전기 마루 광택기



CS-10

- 전원 : 220V/60HZ
- 회전수 : 190R.P.M
- 전류 : 무 : 3.0A 유 : 3.5A
- 규격 : 278×460×1230
- 출력 : 375W 1/2HP
- 회전범위 : 248m/m
- 중량 : 30.65kg
- 전선규격 : 250V15A



CS-14

- 전원 : 220V/60HZ
- 회전수 : 192R.P.M
- 전력소비량 : 750W
- 입력전선 : 15A×16.5M
- 출력 : 750W 1HP
- 회전범위 : 360m/m
- 중량 : 33kg

물통장착 가능



CS-14

- 전원 : 220V/60HZ
- 회전수 : 191R.P.M
- 전력 : 무 : 3.0 유 : A3.5
- 규격 : 278×460×780
- 출력 : 375W 1/2HP
- 회전범위 : 248m/m
- 중량 : 30.65kg
- 전선규격 : 250V15A

고급형

## 전기 마루 광택기

Hiclean시리즈는 각도조절 기어를 사용하여 작업의 편리성을 높였으며 디자인에 심혈을 기울여 오랜 준비끝에 출시한 제품입니다. 외국제품과 비교해도 손색이 없으며 내구성과 효율성도 뛰어납니다.



CS-16

- 전원 : 220V/60HZ
- 회전수 : 192R.P.M
- 전력소비량 : 750W
- 입력전선 : 15A×13.5M
- 출력 : 750W 1HP
- 회전범위 : 410m/m
- 중량 : 34kg



CS-18

- 전원 : 220V/60HZ
- 회전수 : 192R.P.M
- 전력소비량 : 1125W
- 입력전선 : 15A×13.5M
- 출력 : 1250W 1.5HP
- 회전범위 : 465m/m
- 중량 : 36kg



CS-16

- 전원 : 220V/60HZ
- 회전수 : 192R.P.M
- 전력소비량 : 750W
- 입력전선 : 15A×13.5M
- 출력 : 750W 1HP
- 회전범위 : 410m/m
- 중량 : 34kg



CS-18

- 전원 : 220V/60HZ
- 회전수 : 192R.P.M
- 전력소비량 : 1125W
- 입력전선 : 15A×13.5M
- 출력 : 1250W 1.5HP
- 회전범위 : 465m/m
- 중량 : 36kg

마루광택기의 혁신

산업용 청소장비의 새강자  
New Generation New Cleaner

# Two Motor Floor Care Machine

Wow!!! Upgrade



모델명 : CS-24D

초보자도 쉽게 다룰 수 있도록 설계되었으며  
카페트에서도 탁월한 성능을 발휘합니다.

좀더쉽게! - 초보자도 사용가능  
좀더 넓게! - 12"+12"=24" 청소효과  
좀더 깨끗하게! - 정/역회전 스위치 장착

(주)우진연와하우징  
wojinbrickhousing

# CS-24D(Double)



## 특징

- ▶ **역방향 작업시** : 초보자도 손쉽게 작업할 수 있으며, 전후 좌우 모든 방향으로 안정적인 청소가 가능합니다. 특히 카펫 청소에 효과적입니다.
- ▶ **정방향 작업시** : 기존 제품과 동일하게 좌우로 움직이며, 대리석 용도로도 가능합니다.
- ▶ 중심축이 2곳으로 분리되어있어 기계의 유동이 없으므로 작업자가 한결 편리합니다.
- ▶ 회전반경이 넓으므로 작업능률이 2배이상 좋습니다.
- ▶ 손잡이에 각도 조절 레버가 장착되어 편리하게 각도를 조절할 수 있습니다.
- ▶ 기존의 안전스위치 대신 안전레버를 장착하여 한결 안전합니다.

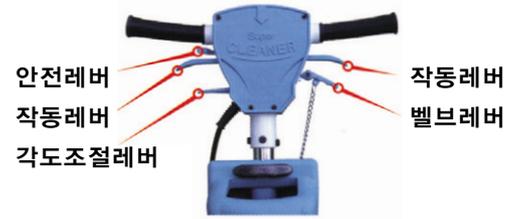
## 용도

카펫, 대리석, 아스타일, 모노롬바닥, 빌딩로비, 건물바닥, 사무실바닥등

## 사양

회전범위 : 690mm	중량 : 54kg
RPM : 191rpm	전원소비량 : 191rpm
전원 : 220V 60Hz	입력전선 : 15A×16.5m
A : 솔(O) 6.7 솔(X) 5.5	Size : 690×525×1300

## 레버명칭



## 안전레버 사용법



## 카펫 청소시



## 정/역방향

2개의 모터가 정방향과 역방향으로 회전가능하므로 카펫 청소 작업시 더 빠르고 깨끗하게 작업이 가능합니다.



## 주의사항

CS-24D는 양방향홀더를 장착한 브러쉬를 사용해야 합니다. 기존의 단방향 홀더를 장착한 브러쉬는 정방향으로 작업할때에만 적용되므로 사용할 수 없습니다.



캐릭터 소개 - 별마로  
별마로는 "별을 보는 고요한 정상" 이라는 뜻으로 여러분과 함께 깨끗한 별 지구를 만들어가려고 태어났습니다.

