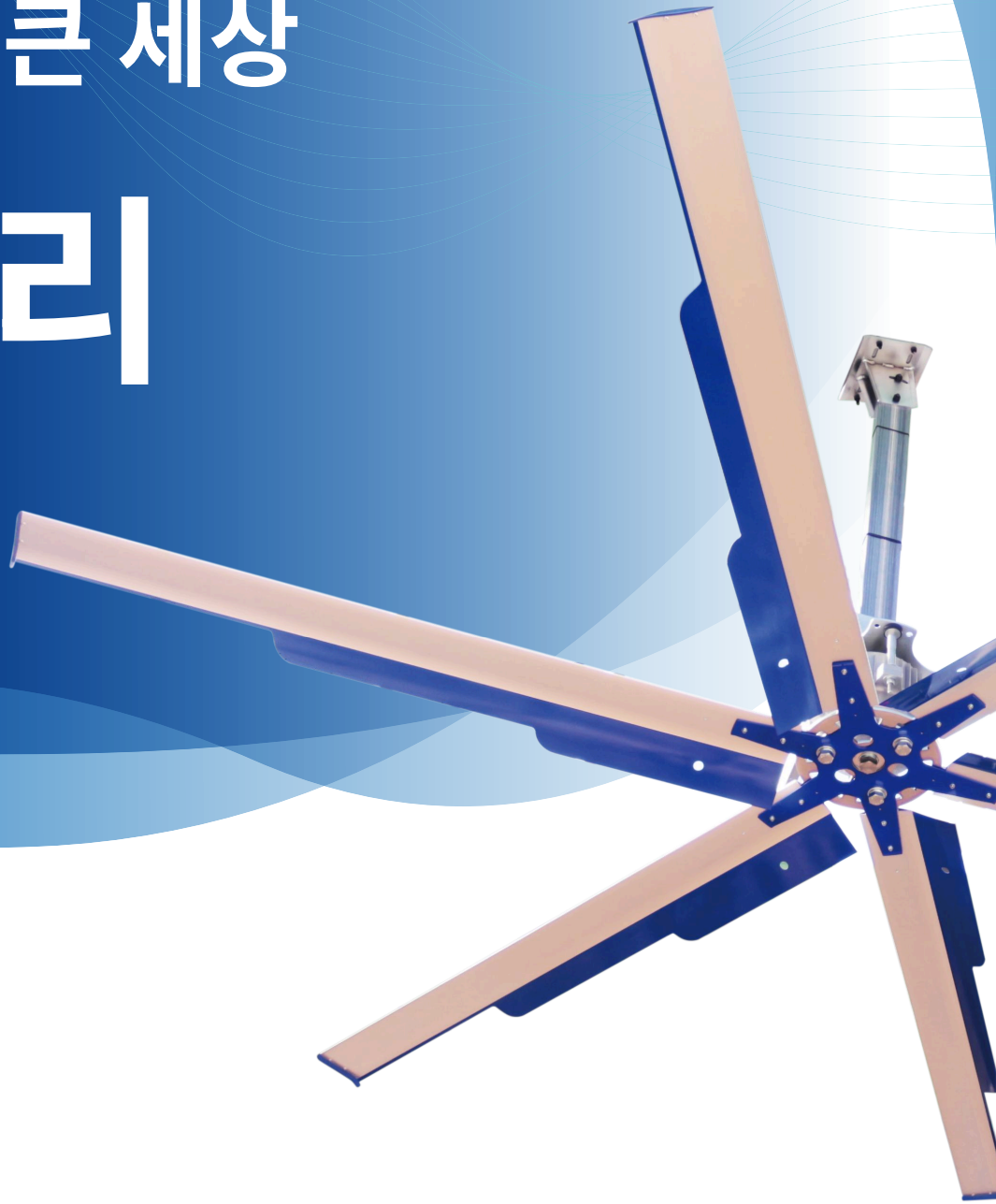


사람과 자연이 함께하는 큰 세상 한누리



인사말

Introduction of Hannury



한누리는 1996년 축산지붕자재전문 생산업체 동우폴리테크 호남지사를 시작으로 2007년부터 농업회사법인유한회사 한누리로 전환하여, 기자재 생산과 개발에 전념해왔습니다. 많은 시행착오와 어려움을 극복하고 **첨단화된 제품 개발**로 소비자의 만족도를 높이고자 노력하여 왔으며 현재까지 많은 기자재를 개발하여 축산업의 발전에 기여하고 있습니다. 또한 **IT 분야와의 결합**을 통해 축산업의 미래를 열어가고 있습니다. 보다 더 좋은 제품 개발로 **농가의 편의성과 생산성 증대**에 기여하고 **철저한 제품 관리와 사후 관리**로 소비자와 함께 성장하는 기업이 되도록 노력하겠습니다.

대표이사 황봉식

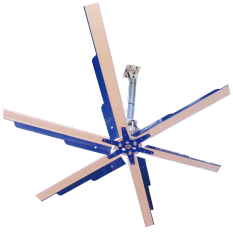
특허 및 인증서

Patent Certificate

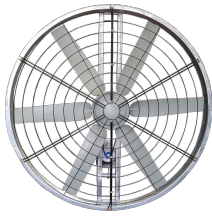
The image displays a collection of 18 certificates and awards. The top two rows consist of patent certificates issued by the Korean Intellectual Property Office (KIPO). The first row includes six certificates, with the last one being a Utility Model Patent (실용신안등록증). The second row also contains six patent certificates, with the last one being a Utility Model Patent. The third row features six safety certificates (전기용품안전인증서) issued by the Korea Testing and Research Institute (KTR). The final certificate on the right is a Certificate of Appreciation (표창장) from the National Rural Research Agency, dated February 2, 2020, awarded to the representative director, Hwang Bong-sik, for his contribution to the development of agricultural machinery.

제품 개요

Thumbnail of Product



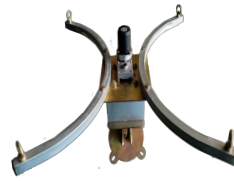
시원돌풍(실링팬)



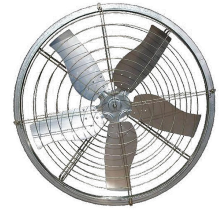
울트라팬 2m



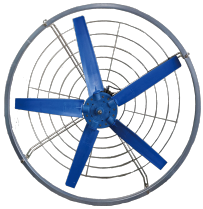
바람도리



RT 480 회전형



고정형 AL



고정형 PP



울트라팬 스탠드형



배기팬



누리바람 회전형



누리바람



노지형 급수기



볼탑형 급수기



누리팜 스마트 콘트롤러



자동목걸이



카우브러쉬



스마트 대문지기



원치커텐



안개분무기



퓨어오뚜



모기등



해충포획기



대인소독기



무인차량방역기



전력절감기



산업형 등

scv-400~500

시원돌풍 (실링팬)

습기제거 및 쾌적한 공기 제공
냉난방 설비가 부족한 대형시설에 적합

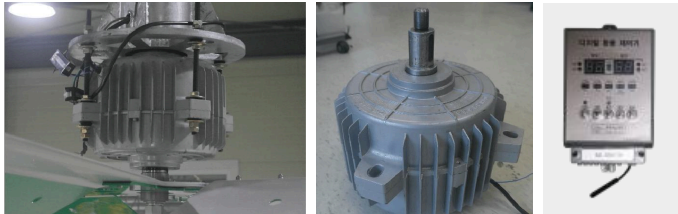
100% 국산 기술력

연평균 에너지 절감 효과 40% 향상

공기 순환으로 환기 및 제습·결로 방지 효과

빠른 부품 조달 및 물량 확보로 신속한 A/S 가능

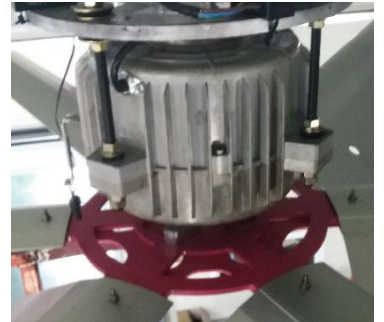
타사 감속기 및 BLDC 모터보다 높은 내구성과 적은 소음



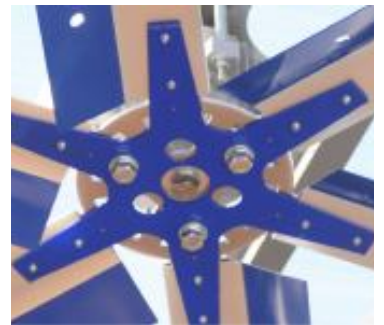
제품 사양

Product Specifications

	SCV-400	SCV-500
날개외경(M)	4M	5M
날개수량(EA)	6	6
모터	380V(220V, 440V) 60Hz	
소요전력(Kw)	0.75	1.0
정격전류 (A)	1.5	3.2
회전수(RPM)	110	85
커버리지 (1m ² :0.3평)	793m ² (240평)	1057m ² (320평)
최대풍량(CMM)	7400	9800
소음(dBA)	Max. 65	Max. 65
색상	청색	보라



전동기



날개

고풍량, 저소음의 AILFOIL 날개



컨트롤러

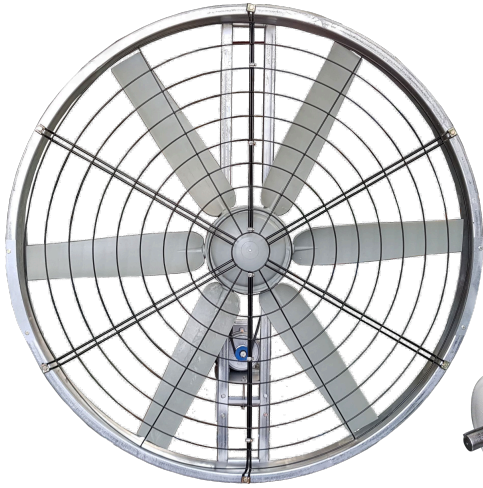
간편 조작이 가능한 컨트롤러
설정온도에 따른 FAN속도 자동제어

HNR - F2000

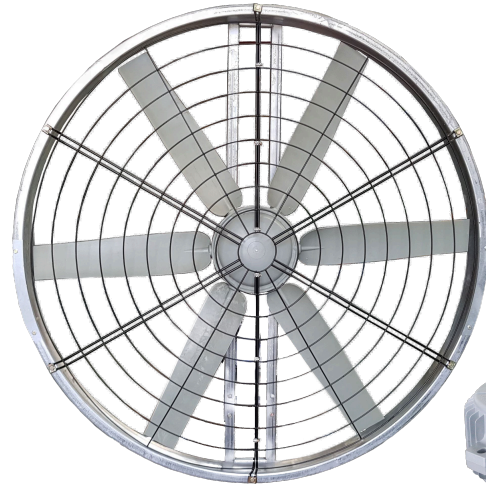
울트라팬 2m

더 큰 날개로 더 넓게, 더 멀리
2m의 큰 날개로 넓게, 멀리 송풍

한 대로 1.2m 환풍기 10 대의 효과
인버터 장착 시 자유로운 속도 조절 가능 및 전기세 절감
폴리 선택 주문 시 풍량과 풍속을 원하는 대로 조정
(날개 속도 320rpm ~ 400rpm)



프리미엄 모터



강력한 16극 모터

자체 생산한 한누리 프리미엄 모터로 내구성 증대

벨트식			직결식		
크기	외경	2,140 mm	크기	외경	2,140 mm
	내경	2,050 mm		내경	2,050 mm
재질	몸체	아연도금 C형강외	재질	몸체	아연도금 C형강외
	날개	특수 플라스틱/알루미늄		날개	특수 플라스틱/알루미늄
	모터	동코일, 알루미늄 카바 외		모터	동코일, 알루미늄 카바 외
회전수	모터 무부하시 1,800rpm 날개 370rpm = 모터 1,780rpm		회전수	모터 무부하시 395rpm 날개 370rpm	
	동력	모터 연결 3hp(2.2kw) 4p 삼상 220v, 380v 한누리모터벨트구동식		동력	모터 연결 2hp(1.3kw) 16p 삼상 380v
특징	모터 풍량	자체 제작한 고효율 프리미엄 모터 8m 폭 25m 이상, 2000mm 팬 10대 이상의 효과	특징	모터 풍량	8m 폭 25m 이상, 2000mm 팬 10대 이상의 효과

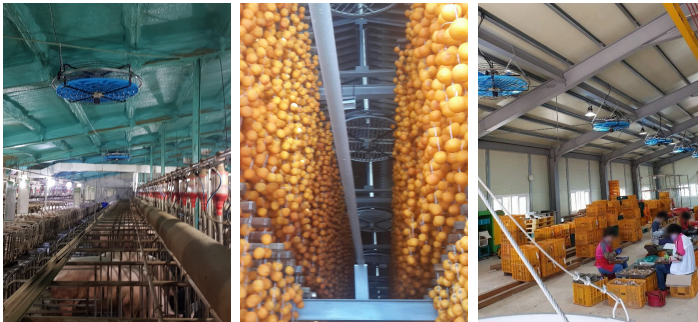


HNR - FW1200(PP/AL)

바람도리

밀폐된 현장의 공기 교반 효과
자연풍과 같은 편안한 바람

와류를 생성하여 구석구석 침투
1구 제어기로 개별적인 속도 조절 가능
돈사, 계사, 농산물 저장소, 농산물 건조에 탁월



회전형 환풍기 1

일본 수출품: HNY-FW200/6P (200V, 50Hz, 860W)

HNR - RT480

회전 구동장치

한 대로 2칸을 책임지는 효율적인 회전자
360°회전자를 장착하여 환풍기 자체 회전
고정형 환풍기보다 자연스럽고 풍부한 바람
사각지대 없이 구석까지 골고루 퍼지는 바람, 줄어든 스트레스.



환풍기 제어기



회전형 환풍기 2

RT 480

고정형 AL

고정형 PP



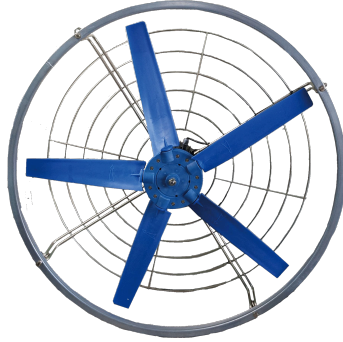
HNR-F1200

고정형 환풍기

한누리에서 자체 생산한 강력하고 안정적인 모터 장착
바람의 저항을 최소화한 저소음 프레임
전 제품 KC 안전 인증



HNR-F1200(AL)



HNR-F1200(PP)



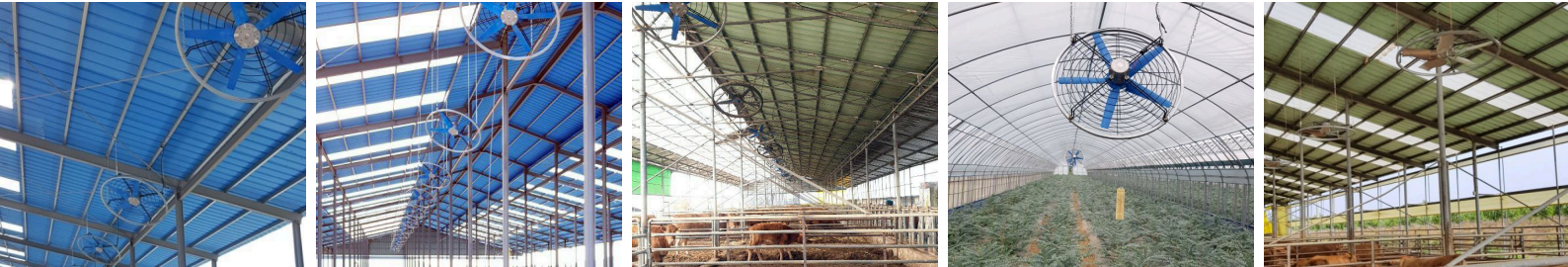
<인버터형 모터>



<일반형 모터>

KC 안전 인증 과속방지센서 장착
두꺼운 프레임으로 떨림 방지

제품명	직경(mm)	전원(v)	극수(p)	주파수(Hz)	소비전력(w)
HNR - F1200(AL)	1290	220v / 380v	12	60	650(1Φ)/620(3Φ)
HNR - F1200(PP)	1290	220v / 380v	8	60	580(1Φ)/420(3Φ)
HNR - F1000(PP)	1100	200v(3Φ)	6	50	890(3Φ)
HNR - F1000(AL)	1100	220v / 380v	8	60	580(1Φ)/420(3Φ)



스탠드 고정형 1200PP

스탠드형 환풍기

고효율 인버터

노이즈 필터, 리액터 장착
안전하게 모터와 인버터를 보호

앞망 설치로 안전성 UP
조용하면서 강력한 송풍
원하는 곳으로 이동할 수 있는 편리함
제어기가 기본 장착되어 풍속 조절을 리모컨으로 손쉽게

10마력부터 40마력까지 주문 제작
고효율 인버터로 전기세 절감
직연결 기능 추가로 인버터 고장시에도
환풍기 가동이 가능



HNR - FS800~1400

배기팬

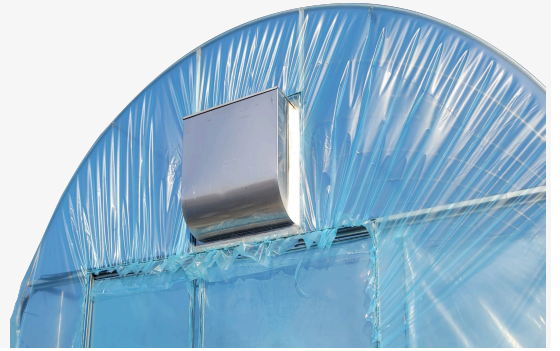
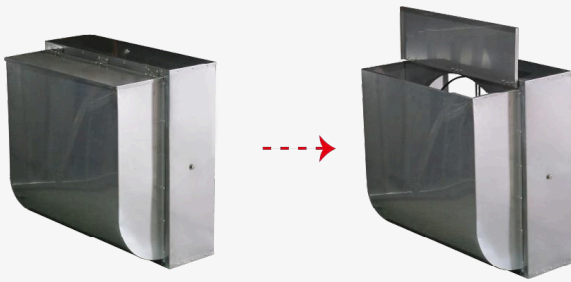
우수한 공기 배출 효과와 반영구적인 사용
직결식 모터로 손쉽게 모터 교체

셔터 개폐형

몸체는 SUS, 셔터는 알루미늄 재질
개폐식 셔터로 바람과 비, 빛 차단
직결식 모터 장착으로 손쉽게 교체 가능



후드형



HNR - HD400

누리바람(히팅팬) 유동팬, 방상팬

미풍의 잎 등요로 건전 생육 촉진
작물의 냉해 피해 방지 효과 탁월
온도 과승장치를 통한 제품의 안전성 확보
등유 대비 전기를 통한 에너지절감 효과 탁월
공기순환과 난방을 개별 제어하여 필요에 따라 멀티로 사용 가능



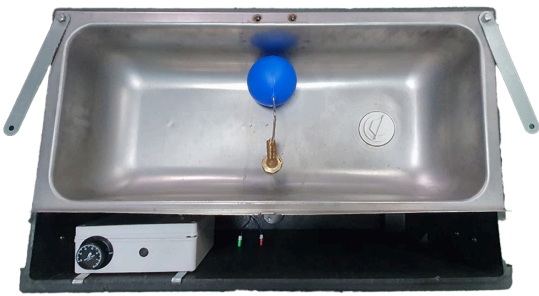
HNR-RTHD400

HNR - BL760

노지형 급수기

콘트롤박스의 내장으로 안전하게
동파방지 열선과 결로손상방지 히터 적용

완전한 보온과 히팅으로 **가축의 강건성과 증체효과**
결로에도 안전하고 오래가는 특허받은 히터 적용



모든 배관의 완전 내장

결로에도 안전한 특허 히터



제품 사양

모델명	HNR-BL760
	2구(양쪽 사용)
정격전압	220V/60Hz
규격	790*490*650(mm)
높이조절	가능
온도조절기	50°C
히터판	380W/h



울스텐 급수기

높이 조절 가능, 주물 히터로 가열
볼탐식 수위 조절
열선으로 수도관 동파 방지



볼탐 내장형

내장형 볼탐식 수위 조절
하판이 가벼워 간편하게 설치

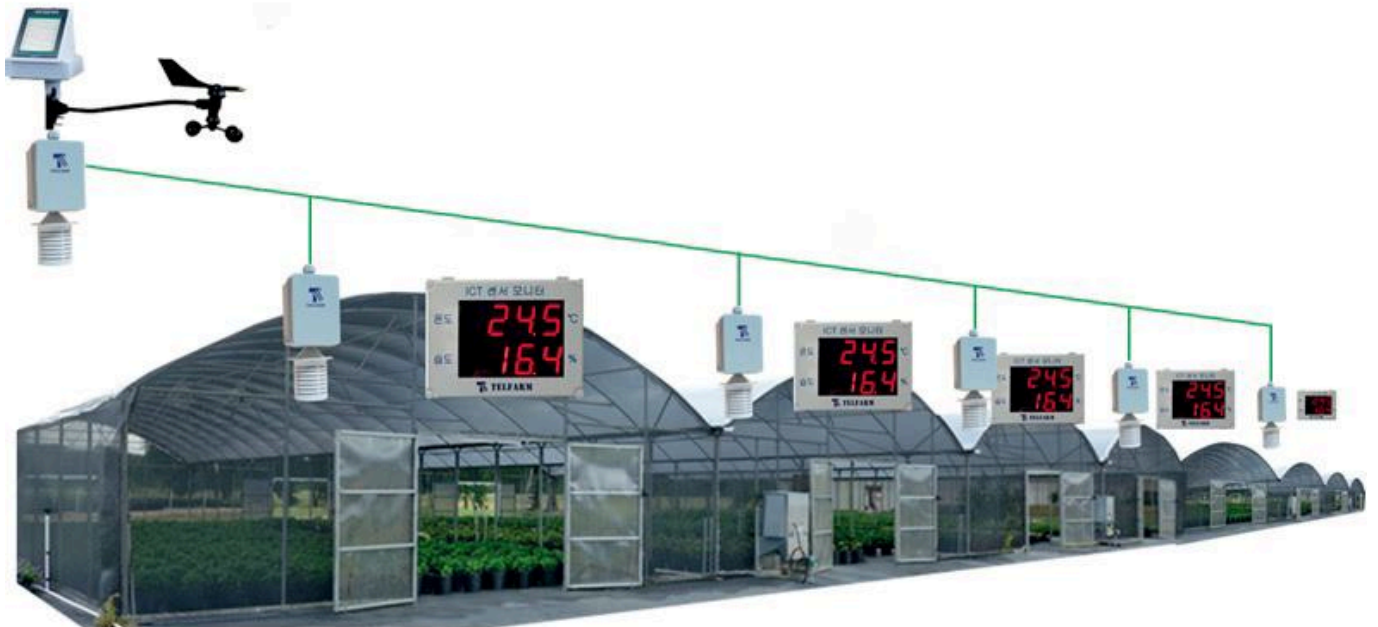
모델명	HNR-WTS860	모델명	HNR-WTP800
	2구		1구(양쪽 사용)
정격전압	220V/60Hz	정격전압	220V/60Hz
규격	860X460X620mm	규격 1	800X525X440mm
재질	상하판 SUS(다리 아연각)	규격 2	800X525X575mm
높이조절	가능	높이조절	규격1, 규격2
소비전력	600W/h	소비전력	350W/h



HNR - ICT 24CH

누리팜 (ICT 스마트 컨트롤러)

ICT 기술로 데이터 원격제어까지
내 손안에서 모든 현장을 자유롭게



스마트 원격 제어

여다지 (스마트 자동목걸이)

간편하고 안전한 우리집 가축 지킴이
자동화된 목걸이로 자유로운 외출과 안정적인 급여



스마트자동목걸이제어기

DC24V로 안전성 확보

자동 급여 시스템과 연계하여 출타 시에도 자유롭게 급여

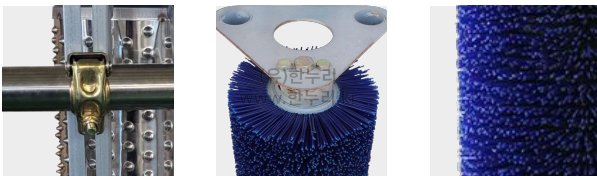
자동 선택 시 ICT 적용하여 스마트폰 ON, OFF 제어 가능

수동 선택 시 타이머 설정으로 잠기고 열리는 시간 자동 조절



한누리 카우 브러쉬

스트레스 해소와 원활한 혈액순환을 위한 선택
가려운 곳을 긁어주어 스트레스는 낮추고 품질은 향상



세개의 고정 볼트로 간편하게 설치

솔이 마모되었을 때 90° 회전시켜 사용

솔과 솔 사이의 간격을 최소화하여 솔의 쓸림 현상 최소화

설치 시 동봉된 파이프 크램프를 이용하여 손쉽게 탈부착 가능

지지 파이프와 브러시를 최대한 가깝게 하여

로더나 트랙터 작업 시 걸림 방지

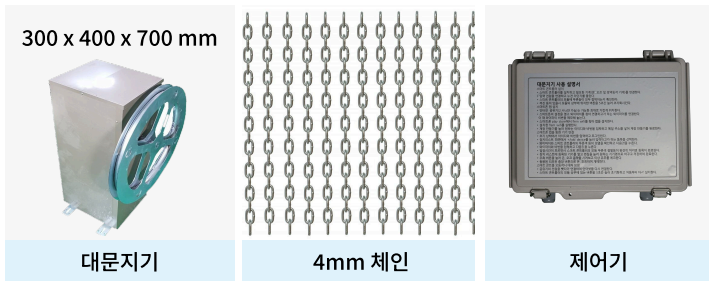


스마트 원격 제어

스마트 대문지기

간편한 방법으로 편리하게 무인 방법!
무분별한 출입을 통제하여 전염병 예방부터 방법까지

ICT 적용하여 출타 중에도 CCTV 확인하여 개폐
농장주가 드나들 때에는 리모컨으로 간편하게 조작
출타 중에도 스마트한 애플리케이션으로 손안에서 확인



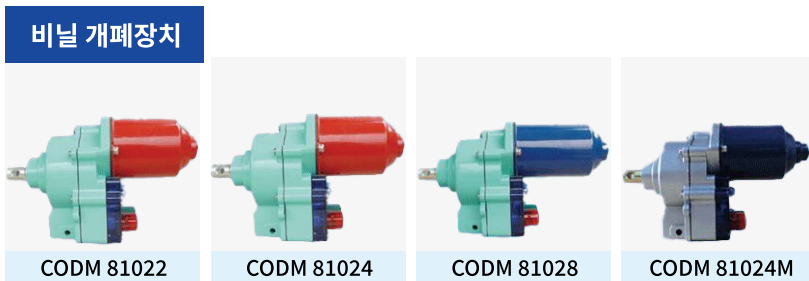
자동제어시스템 (DC용)

원치커튼

제어기 주문 제작 및 원치 모터 판매
4구에서 12구(제어기)까지 주문생산 가능

원치 모터 OEM 생산
ICT 사업 적용 시 스마트 콘트롤러에 직접 연결

수동 A타입(개별형)	
입력전압	DC24V+-10%
사용기종	CODM 81024,81034,81044,81054,81064
운전방식	운전방식 열림, 정지, 닫힘
제품특징	개별로 1대씩 열고 닫는 방식



방역시설

안개분무기 (악취저감기)

무더위엔 온도를 내려주고 미생물 분사로 악취 저감까지
손쉬운 사용 방법으로 자유롭게 설정 가능

누구나 작동시킬 수 있는 **손쉬운 사용법**

히터와 보온장치로 겨울철 기계와 배관의 **동파 방지**

가동 정지 시 발생하는 **물방울을 콤프레샤 고압으로 제거**

중간 밸브로 **전체 분무 또는 동별 축사 개별 분무 선택 가능**



안개분무기와 제어기



품목	사양	비고
고압분무기	100A 이상	자동압력 조절가능
모터	3상 5HP	선택사양
노즐	쌍구, 단구 노즐(스테인리스, PE)	선택사양
기계실	샌드위치 패널 50T 1400*1600*2100	1동
물통	400L	1개
기계실 보온	250W 열등	1개

방역시설

퓨어오투 소독&살균&탈취제

세계보건기구(WHO) A-1 등급 인증된 산소계 살균 소독제



살모넬라, 쉬렐라, 녹농균, 슈퍼박테리아, 신종플루(H1N1), 병원성대장균, 장염비브리오균, 바르스세레오스균, 시겔라플렉스네리균, 리스테리아균, 대장균, 폐렴장균, 황색포도상구균, 살모넬라균, 비브리오균, 바이오플름의 660여종균살균효과(MRSA내성균 사멸)
조달청/나라장터종합쇼핑몰

이산화염소수 주요인증

이산화염소는 FDA(KFDA, WHO, EPA, HACCP, OMRI 등에서 인정하는 친환경적인 안전한 물질로 각국에서 다양한 살균소독 용도로 사용 허가를 받았습니다.

미국식품의약안전청(FDA) No. 10049-04-4 - 과일이나 야채, 식품용기 등의 세척에 사용허가	세계보건기구(WHO) 안전기준 - 안전성에 있어서 식품첨가물 중 가장 안전한 기준인 A1등급 부여
미국환경보호청(EPA) 21164-3 - 안전한 살균소독제로써 이산화염소수 사용허가	USDA(미국 농무부) 식품 안전 검사국 - 식품, 식품 살균 소독 사용허가
HACCP(미국 식품안전 관리 계획) - 식품의 발생 위험도가 높은 식품 소독에 관심 제품	미국농무부 산하 유기농자재협회 - 식품소재의 재배, 농가구 등의 살균소독제에 사용허가 - 인건물용수에서 정한 최대잔류소독약 한계 범위 내 잔류허용
미 항공우주국(NASA) - 우주선 내부 또는 우주선의 관련 물체에 적용	JECFA(유엔식품 첨가물 전문 위원회) - AD(안전성 심의 허용 기준) A1등급 인정
식품의약품안전처(KFDA) 고시 제2007-74호 - 이산화염소수 제조장치를 통하여 제조되는 이산화염소수는 과일, 채소류 등 식품의 살균 목적으로 사용 할 수 있도록 허가 - 수산물에 안전성 확보를 위하여 횡집 수족관의 위생관리용 물질은 식품 첨가물이거나 OIO, 이산화염소수 등으로 제한하였다. (제 2009-66호)	대한민국 환경부 고시 제1999-173호 - 먹는물 관리법에서 살균소독제로 인정(ppm 이하 사용 허용)
식품산업진흥법 제9759호 - 유기농산물의 가공보조제로 사용허가	국립수의과학검역원 육식규격과-1600 - 육가공 표면처리에 사용 허가
국립농산물 품질관리원 고시 제2014-38호 - 유기농산물 재배시 벼를 피복시 먹는 농산물 또는 배상류 등의 재배지역 가꾸 등을 계획하거나 소독하는 경우 이산화염소수 사용 허가	후생성(일본) - 용류수의 산화소독, 소독액의 표백, 물, 공중염소소독, 일반염균 소독에 사용허가

탈취제: 퓨어오투에스플러스/20L 식별번호: 23422038
살균제: 퓨어오투에스플러스/20L 식별번호: 23417529
살균제: 퓨어오투/팩솔리드 식별번호: 24097158
살균제: 퓨어오투/스틱 식별번호: 24097159

방역시설

모기등 축산용 LED 모기 기피등

럼프스킨병과 아까바네병 등을 예방
손쉬운 사용 방법설치



방수 케이블 입력선
Waterproof cable connctor

1. 소에게 전염되는 유행열과 아까바네병 럼프 스킨병 등의 예방
2. 돼지의 일본 뇌염 등을 예방
3. 인간과 동물에게는 해가 되지 않는 610nm의 빛 파장 방출
4. 모기로부터 방어막을 형성, 모기 및 주성을 가진 해충으로의 접근 차단



제품 유형	와트수	파장	크기
방수 전구형	30W	610nm	Ø 120*260
소켓형	20W		Ø 120*260
	9W		Ø 140*80
전등선	5m, 4m 중 택 1 (소켓형은 제외)		

방역시설

해충포획기

자동으로 병충해 박멸
퓨즈 타입과 광센서 타입으로 자동점등



포집된 해충 탈출 방지 - 포획기 내 하부에 부착



규격(mm)	290x400	회전수(RPM)	1,550
전원(v)	220	소음(dB)	30
소비전력(w)	52	직접방제 적용면적(m ²)	495~825



퓨즈 타입

24채널 릴레이 포트와 12채널 개폐가 전용 포트를 지원하여 다양한 장비를 하나의 컨트롤러로 제어할 수 있습니다



광센서 부착 일몰 일출 자동 점등 타입

1. 광센서는 빛에 반응하여, 어두워지면 작동하고, 밝아지면 전원이 차단되도록 설계되었습니다.

2. 광센서 수광부의 “광(光)” 감응도는 15~30Lux로 맞추어져 있으며, 광센서의 하단부 흰색 캡에 위치합니다.

3. 광센서 작동 유무 확인 시는 “수광부”를 인위적으로 가려서 빛을 차단하여 기계에 전원이 공급되는지를 확인하여 주십시오.

방역시설

대인소독기

전염병 예방을 위한 첫걸음

ALL SUS 재질로 영구적인 사용
초음파 분무로 저소음, 고장률 최소화

품명	규격	비고
프레임	1230*1230*2100	스텐(304)
도어	700*1800 / 2개	스텐, 강화유리
송풍기	700W / 1개	
컨트롤박스	자동	음성지원
컴프레셔	2.5hp / 1개	
자외선 등기구	20W / 1조	램프로함
약통	10L / 1개	
에어샤워 노즐	6개	스텐
약액 분사 노즐	초미립자 / 1개	



외 환풍기(1), 도어클로저(2), 매트(인조잔디), 바퀴(4), 조절자(4), 발판소독조(플라스틱)

방역시설

무인차량방역기

외부로부터의 세균,
완벽하게 차단합니다!

정량 주입기로 약품 양 조절, 효율적인 분사
외부 차량 진입 시 자동으로 소독

규격	비고
분무기	80A(220V)
컨트롤	무인자동, 수동, 정지 기능
분사장치	노즐분사방식
기계실	샌드위치판넬
동파방지	컴프레셔(고압호스), 열선
기타	물과 약품 분리공급





For the future
of livestock industry



Human & Nature



Smart World,
HANNURY



(유) 한누리

CEO 황봉식
TEL 063)534 - 8582
H.P www.한누리.kr
FAX 063)534 - 8581
ADD 전북특별자치도 정읍시 태인면 점촌길 13

