



Ventilation

33

SINCE 1992
33년 노하우



독자설계·디자인

자연환기 제어시스템

Ventilation Control System

VENT CONTROL
SYSTEM





시설원에 환경제어의 기본 자연환기창 제어시스템



롤·업·다운 방식 자연환기창 제어시스템

DC Motor



롤업스타™

롤업마스터™



제품정보. 7~11페이지

제품정보. 14~21페이지



랙 & 피니언 사용 자연환기창 제어시스템

AC Motor

VDU™
Vent Drive Unit

VDC™
VDU Controller



제품정보. 12~13페이지



생산모델

롤·업 다운방식 자연환기창 전용
DC24V 전동개폐기(비닐용)
헤리컬 & 유성기어 감속



모델:WSM-4035

모델:WSM-6035

모델:WSM-2475

모델:WSM-2475H



생산모델



전 모델
방우형 케이스

롤·업·스타 전용
DC24V출력 컨트롤러

SVC 시리즈



- TFT 5" 컬러화면
- 1채널 제어
- 온도/시간 자유
- 일출, 일몰 제어
- 외부온도 비례제어
- 5단변온 제어
- 열림율(%)제어

제품정보.14,15페이지

RVC 시리즈



- TFT 5" 컬러화면
- 2채널 독립제어
- 온도/시간 자유
- 일출, 일몰 제어
- 외부온도 비례제어
- 5단변온 제어
- 열림율(%)제어

제품정보.16,17페이지

TTC 시리즈



- FND 화면
- 1채널 제어
- 온도/시간 자유

제품정보.19페이지

WFTC 시리즈



- FND 화면
- 2채널 제어
- 1채널-온도
- 2채널-시간

제품정보.18페이지

WFVC 시리즈



- FND 화면
- 1채널 온도제어
- 4단변온관리

제품정보.18페이지

D 시리즈



- 1채널 제어
- 센트럴 신호 자동운전 가능
- 동시 작동 (마스터 스위치)

제품정보.20페이지

모델:YN-2



- FND화면
- 좌, 우 라인출력
- 좌·우 독립설정
- 온도제어

제품정보.19페이지

모델:TC -502



- FND화면
- 좌, 우 라인출력
- 좌·우 독립설정
- 온도·시간 제어

제품정보.19페이지

RMP·WRM 시리즈



- 수동개별 운전
- 개별라인 출력

제품정보.20페이지

자연환기 시스템



연동 시설원에 자연환기



천창곡부 자연환기(가이드암 사용)



측면 자연환기(가이드 롤러 사용)





제품 제원

롤·업 다운방식 자연환기창 전용
DC24V 전동개폐기(비닐용)
헤리컬 & 유성기어 감속



모델:WSM-4035

모델:WSM-6035

모델:WSM-2475

모델:WSM-2475H

롤업스타 특징



셀프-록킹 유성기어



자체생산 DC모터



다이얼 리미트

모델 번호	WSM-4035	WSM-6035	WSM-2475	WSM-2475H
정격 전압	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V
안전 사용	전 류	2.6A	3.5A	3.0A
	회전수	3.5rpm	4.0rpm	3.3rpm
	토 크	4Kg · m	6Kg · m	5Kg · m
최대 (Max)	전 류	3.5A	4.9A	4.5A
	회전수	3.3rpm	3.7rpm	2.9rpm
	토 크	6Kg · m	9Kg · m	8Kg · m
리미트설정범위	35	35	75	75
본체 무게	2.4kg	2.7kg	2.6kg	3kg
감속방식	헤리컬+유성기어			
작동표시	2Color LED			

롤업스타 설치



가이드 롤러 사용(수직 측면창)



가이드 암 사용(수직 측면창)



가이드 암 사용(천창 곡부)

출력축 커플링

M8x16 3ea

커플링 규격	구동축(명칭)	D	부품 No.
Ø22	Ø23.5	C2216	
Ø25	Ø26.5	C2516	
Ø28	Ø28.5	C2816	
Ø32	Ø34.5	C3216	

※커플링 선택품
※스테인리스 커플링 별매(11P)

가이드롤러(옵션)

★전 제품 스테인리스 볼 베어링

가이드롤러(옵션)	가이드롤러(옵션)	가이드롤러(옵션)
※WSM-4035 WSM-6035 전용		
·모델:WNGR-2516FSB ·모델:WNGR-2516SSB	·모델:WGR-2514FSB ·모델:WGR-2514SSB	·모델:WGR-2814FSB ·모델:WGR-2814SSB

·FSB-철(아연도금)프레임, 스테인리스 베어링 ·SSB-All 스테인리스

가이드 암 부품

가이드 암 커플링 set	가이드 암 핀	가이드 암 피봇 set	사용설명서												
M8x16 2ea M6x55 1set	<table border="1"> <thead> <tr> <th>파이프</th> <th>d</th> <th>부품 No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø19</td> <td>Ø17</td> <td>P19</td> </tr> <tr> <td>Ø25</td> <td>Ø23</td> <td>P25</td> </tr> <tr> <td>Ø32</td> <td>Ø30</td> <td>P32</td> </tr> </tbody> </table>	파이프	d	부품 No.	Ø19	Ø17	P19	Ø25	Ø23	P25	Ø32	Ø30	P32	Guide arm pivot set	
파이프	d	부품 No.													
Ø19	Ø17	P19													
Ø25	Ø23	P25													
Ø32	Ø30	P32													



비닐보호 튜브



- 용도:개폐축과 접촉되는 곳의 비닐 손상방지
- 사용방법:개폐축(파이프 표면)에 끼워서 사용
- 특징:개폐축의 마찰에 의한 비닐 손상을 줄여줌

부품NO.	WSV-1522	22Ø파이프용
	WSV-1525	25Ø파이프용
재질	재질:EPDM / 경도:40도	
포장단위	10개 / 비닐 팩	

비닐보호 고무바



- 용도:개폐축 마찰부 비닐 보호용 고무 바
- 사용방법:비닐을 고정하는 패드에 끼워서 사용
- 특징:개폐축의 마찰에 의한 비닐 손상을 줄여 줌

부품NO.	WSB-1522
재질	재질:EPDM / 경도:70도
포장단위	1롤-4m/10롤 1박스

스테인리스 커플링



- 용도:롤업스타 개폐축 커플링
- 특징:스테인리스로 녹이 발생되지 않음

부품NO.	SC2216	Ø22.0 구동축용
	SC2516	Ø25.4 구동축용
	SC2816	Ø28.0 구동축용
	SC3216	Ø32.0 구동축용
재질	스테인리스(선반가공품)	
포장단위	1세트(8X15mm 스테인리스 볼트 3개 포함)	

정선박스(junction box)



- 용도:DC24V 전동개폐기 전선 연결부 보호
- 사용방법:가이드 암 파이프에 부착 사용(25.4Ø)
- 특징:전선연결 및 해체가 쉽고 연결부가 보호됨

부품NO.	WJB-2425
재질	ABS 수지
구성	전선보호함, 클립 3종, 파이프 앤드 1개
포장단위	10세트 / 비닐 팩

가이드 롤러(비닐용)



모델 NO.	WNGR-2516FSB	WNGR-2516SSB	WGR-2514FSB	WGR-2514SSB	WGR-2814FSB	WGR-2814SSB
권장 용도	비닐(네오스타 전용)	비닐(네오스타 전용)	비닐	비닐	얇은 보온재	얇은 보온재
궤도 명칭	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø28	Ø28
궤도 높이	2m이내	2m이내	2m이내	2m이내	3m이내	3m이내
프레임재질	철(전착도장)	스테인리스	철(아연도금)	스테인리스	철(아연도금)	스테인리스
바퀴 형식	스테인리스 볼베어링	스테인리스 볼베어링	스테인리스 볼베어링	스테인리스 볼베어링	스테인리스 볼베어링	스테인리스 볼베어링
제품 높이	160mm	160mm	140mm	140mm	140mm	140mm
무게(Kg)	0.5	0.5	0.8	0.8	0.8	0.8