



골프장·녹지·밭 등의 자동 살수 컨트롤러

RSC-S5형 솔라 컨트롤러

●상용 전원 불필요(태양 전지 타입) ●요일 설정형

주요 용도

- 골프장, 축구장 살수
- 밭, 과수원 살수
- 공원, 도시 녹지대 살수
- 빌딩 공간, 옥상 녹지 살수
- 분진 공해 방지 살수
- 기타 상용 전원이 없는 장소에서 살수

적용 전자 밸브 시리즈

래치형(펄스 전압 타입)

- RSV-20A-210K-P
100F-210-P
- RSV-20A-210W-7L011-DC6V
50A
- GSV2-20※
50※
- GSV-25A-25-P
50A

개요

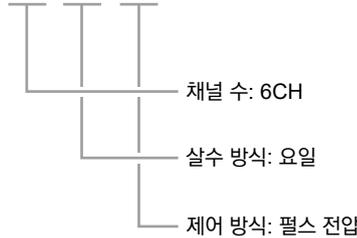
- 상용 전원 불필요
- 설치 방향 자유
- 스테인리스제 박스로 녹슬지 않음
- 설비, 공사비 저렴
- 1일 최대 9회 프로그램 설정 가능
- 살수 순서는 순차와 임의 설정 가능
- 임시, 수동 살수 가능
- 유도뢰 장애 대책
- 배터리 보호 회로 내장
- 1.25mm² 2심 전선으로 500m까지 제어 가능

사양

항목	RSC-S5-6WP
살수 설정 방식	임의 요일 설정
살수 순서	순차(임의 가능)
살수 설정 횟수	최대 9회/일
살수 시간	각 채널마다 임의
살수 시간의 상한	각 회 1일당 23시간 59분까지
임시 프로그램 살수	가능
스킵 살수	가능
동시 살수	가능
수동 살수	가능
외부 정지	가능
제어 출력 전압	극성 반전 펄스 통전(DC6V~12V)
제어 점 수(CH수)	6CH
접속 전자 밸브 수	1개/CH
유도뢰 장애 방지	내서지 2500A(8/20μs) 배리스터 내장
제어 거리(2심)	500m/1.25mm ² , 800m/2mm ²
솔라셀(태양 전지)	DC6V 1.3W
납축전지	DC6V 5,000mAh
주위 온도	-5~40℃
보존 주위 온도	-25~60℃
옵션	폴(RSC-S-POLE), 레인 센서(RS-6)
재질·도장색·질량	SUS304 t1.5, 7.5BG6/1.5 윤기 있음(회색계), 9.5kg
설치	옥외
레인 센서(RS-6)에 의한 살수 정지	가능(레인 센서는 컨트롤러 본체에 취부 가능)

형번 표시 방법

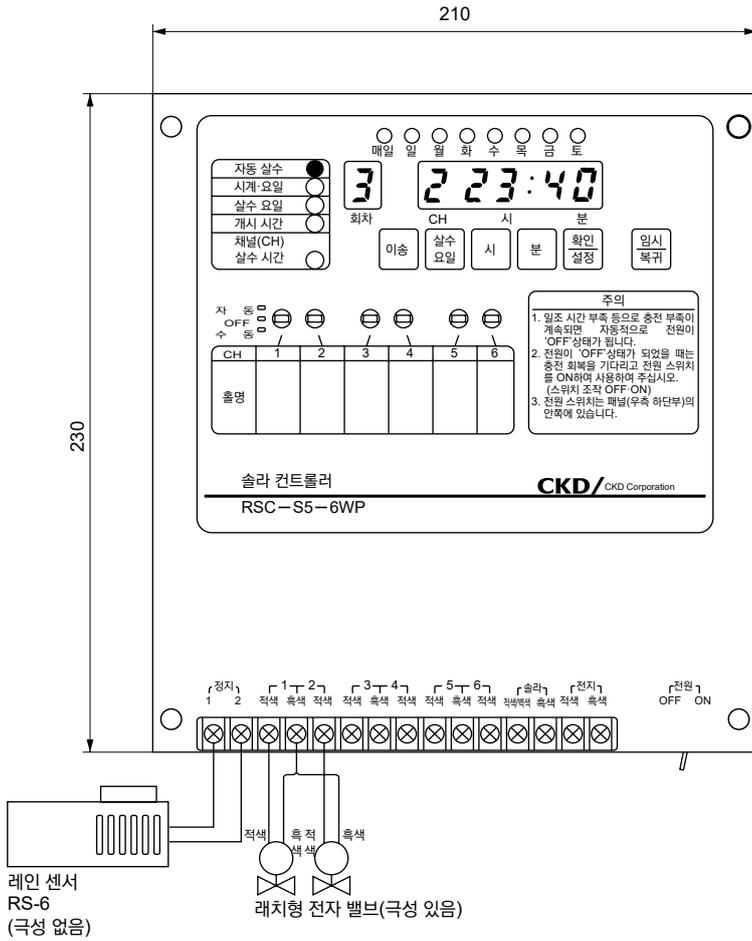
RSC-S5- 6 W P



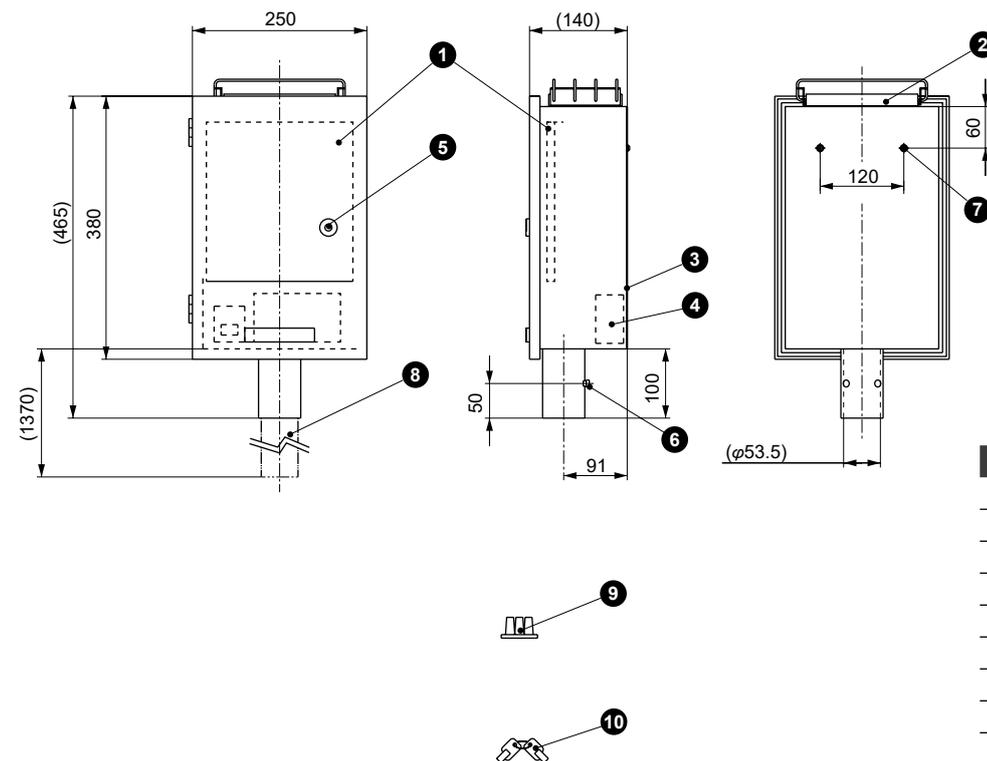
- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP-AD
- APK-ADK
- 드라이 에어용
- EX 방폭형
- 방폭형
- HVB-HVL
- S◇B-NAB
- LAD-NAD
- 물용 관련
- NP-NAP-NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 기타 밸브
- SWD-MWD
- 집진용
- CVE-CVSE
- CCH-CPE/D
- 생명 과학
- 가스 연소
- 자동 살수
- 옥외용
- 특수 유체
- 수주 생산품
- 권말

제어 유닛 조작부/결선

●RSC-S5-6WP형의 예



내부 구조 및 외형 치수도



도장색: 7.5BG6/1.5 윤기 있음(회색계)

주의사항

- 사용하기 전에 반드시 제품에 첨부된 취급 설명서의 주의사항을 잘 이해한 후 사용하여 주십시오.
- 발전 효율을 유지하기 위해 솔라셀의 면을 항상 청결하게 유지하도록 항상 점검하고 태양광이 닿는 장소에 설치해 주십시오. 솔라셀은 조류 배설물, 낙엽이 부착되면 발전 효율이 저하되고 살수 제어가 불가능해집니다.
- 전지 전압이 저하되면 전지 보호 회로가 작동하여 확인 버튼을 눌러도 표시되지 않게 됩니다. 전지 전압 회복 후, 전원을 재투입하고 다시 설정하여 주십시오.
- 수동이 최우선입니다. 수동>정지>임시>자동
- 태양광이 비치는 장소(1일 4시간 이상)에 설치하여 주십시오.
- 레인 센서(RS-6)를 정지 단자에 접속하면 적산 강수량 6mm에 이르렀을 때 살수를 정지합니다. 복귀는 기상 상황에 따라 자동적으로 실행됩니다.

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
드라이 에어용
EX 병풍형
방폭형
HVB·HVL
S·B·NAB
LAD·NAD
물용 관련
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
기타 밸브
SWD·MWD
집진용
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
생명 과학
가스 연소
자동 살수
옥외용
특수 유체
수주 생사품
권말

품번	부품 명칭
1	제어 유닛
2	솔라셀(태양 전지)
3	박스(스테인리스제)
4	납축전지(배터리)
5	캡 부착 코인 로크
6	육각 볼트
7	⊕동근머리 나사
8	폴(별매 옵션)
9	케이블 부싱(부속)
10	키(부속)



녹지·공원·그라운드 등의 자동 살수 컨트롤러

RSC-G형 살수 컨트롤러

●프리 전원 AC100·200V 겸용(상용 전원 타입) ●요일 설정형

주요 용도

- 공원, 도시 녹지대 살수
- 빌딩 공간, 옥상 녹지 살수
- 축구장 등 각종 그라운드 살수
- 밭, 과수원 살수
- 분진 공해 방지 살수
- 기타

적용 전자 밸브 시리즈

래치형(펄스 전압 타입)

- RSV-20A-210K-P
}
100F-210-P
- RSV-20A-210W-7L011-DC6V
}
50A
- GSV2-20※
}
50※
- GSV-25A-25-P
}
50A

개요

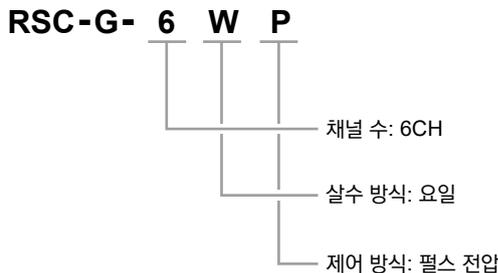
- 상용 전원 프리 입력(AC85~264V, 50/60Hz)
- 1.25mm² 2심 전선에서 500m까지 제어 가능
- 스테인리스제 박스로 녹슬지 않음
- 정전 메모리 보호 최대 40일
- 1일 최대 9회 프로그램 설정 가능
- 살수 순서는 순차와 임의 설정 가능
- 임시, 수동 살수 가능
- 유도뢰 장애 대책

사양

항목	RSC-G-6WP
살수 설정 방식	임의 요일 설정
살수 순서	순차(임의 가능)
살수 설정 횟수	최대 9회/일
살수 시간	각 채널마다 임의
살수 시간의 상한	각 회 1일당 23시간 59분까지
임시 프로그램 살수	가능
스킵 살수	가능
동시 살수	가능
수동 살수	가능
외부 정지	가능
제어 출력 전압	극성 반전 펄스 통전(DC6V~12V)
소비 전력	20W/30W 이하(100V/200V)
제어 점 수(CH수)	6CH
접속 전자 밸브 수	1개/CH
유도뢰 장애 방지	내서지 2500A(8/20μs) 배리스터 내장
제어 거리(2심)	500m/1.25mm ² , 800m/2mm ²
정격 전압	AC85~264V, 50/60Hz
정전 보호	40일 이상(단 48시간 이상 통전 후)
주위 온도	-5~40℃
보존 주위 온도	-25~60℃
옵션	레인 센서(RS-6)
박스 재질·도장색·질량	SUS304 t1.5, 7.5BG6/1.5 윤기 있음(회색계), 9.5kg
설치	옥내, 옥외
레인 센서(RS-6)에 의한 살수 정지 ^(주1)	가능

주1: 레인 센서는 컨트롤러 본체에 취부할 수 없으므로 5m 이내에 별도로 설치하여 고정시켜 주십시오.

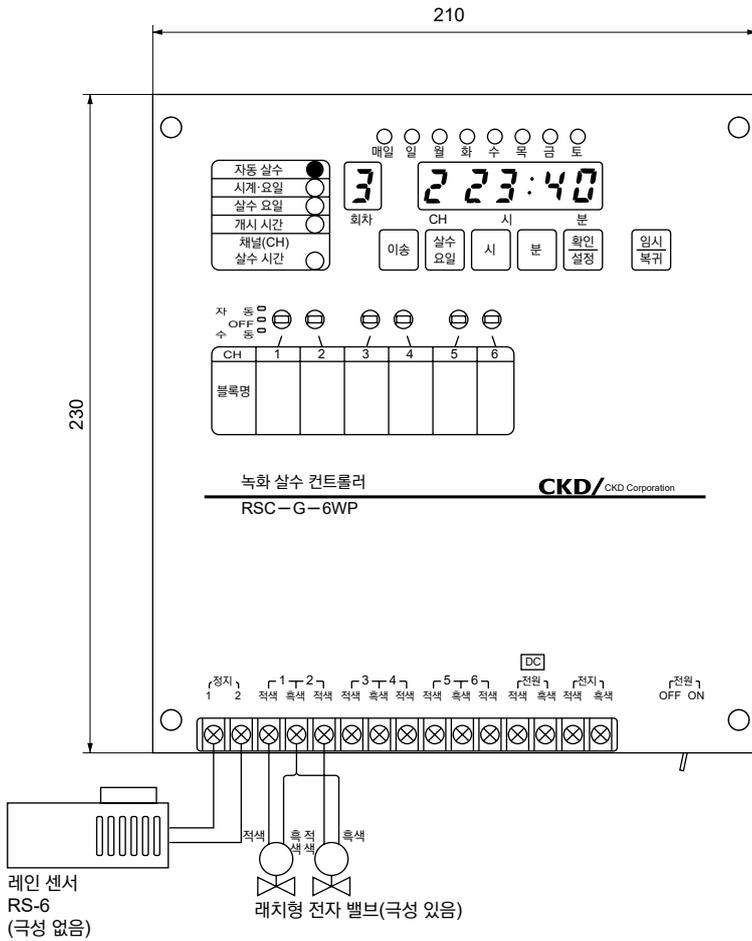
형번 표시 방법



- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP·AD
- APK·ADK
- 드라이 에어용
- EX 방폭형
- 방폭형
- HVB·HVL
- S·B·NAB
- LAD·NAD
- 물용 관련
- NP·NAP·NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- 기타 밸브
- SWD·MWD
- 집진용
- CVE·CVSE
- CCH·CPE/D
- 생명 과학
- 가스 연소
- 자동 살수
- 옥외용
- 특수 유체
- 수주 생산품
- 권말

제어 유닛 조작부/결선

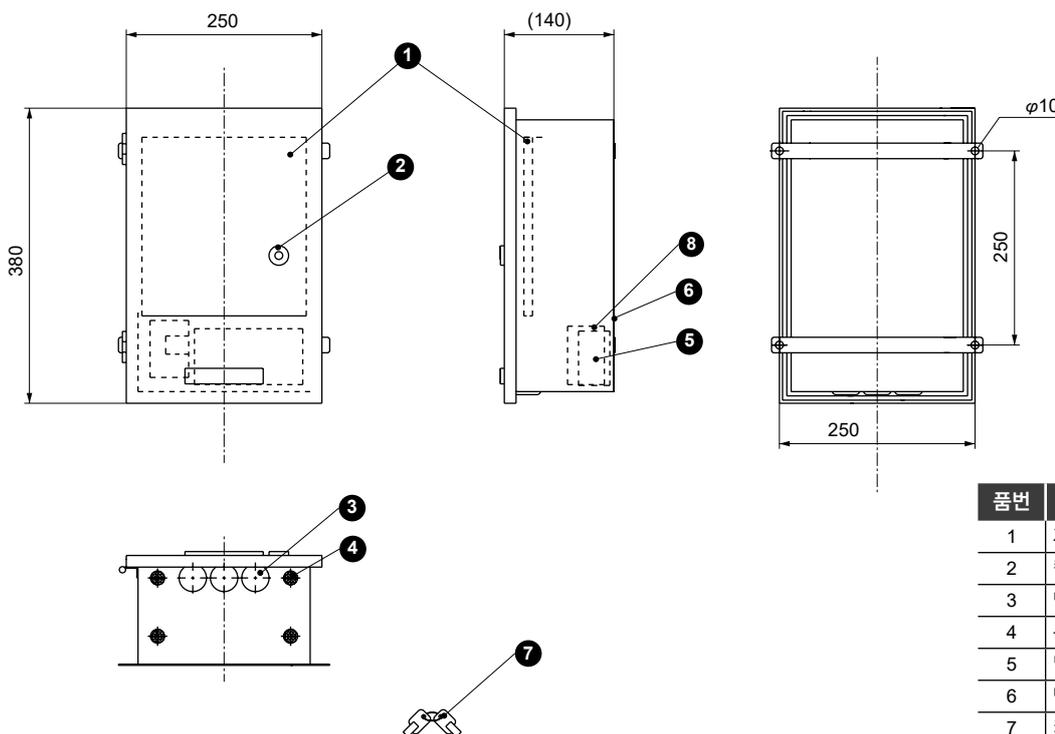
●RSC-G-6WP형의 예



주의사항

- 사용하기 전에 반드시 취급 설명서의 주의사항을 잘 이해한 후 사용하여 주십시오.
- 박스를 풀에 고정하는 경우에는 NITTO KOGRO CORPORATION제의 취부 금구(PM-317, PM-323, PM-330, PM-340)를 사용하여 주십시오.
- 정전(40일 이상) 등으로 축전지 전압이 저하되면 자동적으로 전지 보호 회로가 작동하여 전원이 'OFF'상태가 됩니다. 이 경우에는 상용 전원으로 충전 회복을 기다리고 전원 스위치를 ON하여 프로그램을 재설정해 주십시오.
- 수동이 최우선입니다. 수동>정지>임시>자동
- 레인 센서(RS-6)를 정지 단자에 접속하면 적산 강수량 6mm에 이르렀을 때 살수를 정지합니다. 복귀는 기상 상황에 따라 자동적으로 실행됩니다.

내부 구조 및 외형 치수도



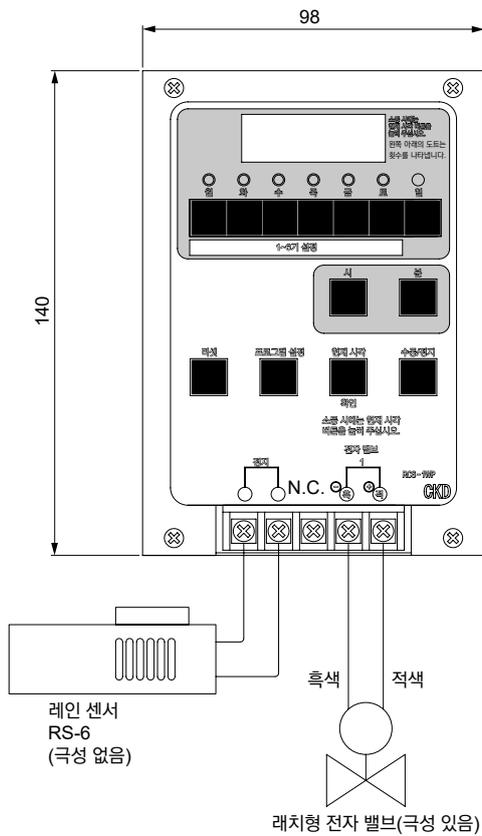
도장색: 7.5BG0/1.5 윤기 있음(회색계)

품번	부품 명칭
1	제어 유닛
2	캡 부착 코인 로크
3	막 부착 그로밋
4	통기 구멍
5	납축전지
6	박스(스테인리스제)
7	키(부속)
8	스위칭 전원

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
드라이 에어용
EX 방폭형
방폭형
HVB·HVL
S·B·NAB
LAD·NAD
물용 관련
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
기타 밸브
SWD·MWD
집진용
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
생명 과학
가스 연소
자동 살수
옥외용
특수 유체
수주 생사품
권말

제어 유닛 조작부/결선

●RSC-1WP

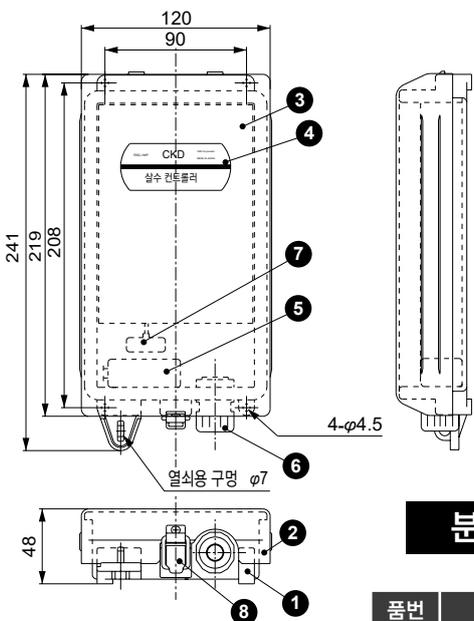


⚠ 주의사항

- 사용하기 전에 반드시 취급 설명서의 주의사항을 잘 이해한 후 사용하여 주십시오.
- 제품에 첨부된 전지는 출하 시험용이므로 설치 시 신품을 구입하는 것이 좋습니다.
- 전지는 반드시 1년 주기로 교환해 주십시오.
- 2심 케이블을 사용하고 SC 로크 ⑥로 Seal해 주십시오 (케이블 외경 $\phi 8.5 \sim 10.5$)
- 방수를 위해서 조작 시 이외에는 커버를 확실하게 닫아 주십시오.
- 폴은 $\phi 35$ 정도의 플라스틱 또는 스테인리스 파이프를 사용해 주십시오.
- 수동이 최우선입니다. 수동 > 정지 > 자동
- 레인 센서(RS-6)를 정지 단자에 접속하면 적산 강수량 6mm에 이르렀을 때 살수를 정지합니다. 복귀는 기상 상황에 따라 자동적으로 실행됩니다.

내부 구조 및 외형 치수도

●RSC-1WP

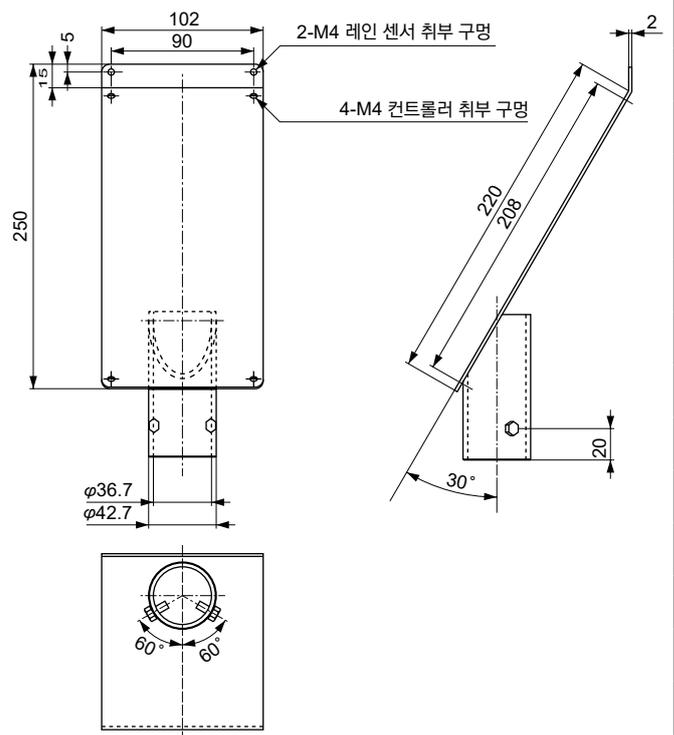


분해 불가

품번	부품 명칭
1	케이스(AAS 수지)
2	커버(스테인리스)
3	조작부
4	제품 명판
5	알칼리 건전지
6	SC 로크
7	전지 홀
8	혹 스넵 자물쇠

커버 마무리: 분체 도장
스웨이드 스톤
(밝은 회색)

●RSC-1WP-PH



컨트롤러 취부 나사 부속
을 스테인리스제

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
드라이 에어용
EX 병풍형
방폭형
HVB·HVL
S·B·NAB
LAD·NAD
물용 관련
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
기타 밸브
SWD·MWD
집진용
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
생명 과학
가스 연소
자동 살수
옥외용
특수 유체
수주 생산품
권말

RSC-1WP Series

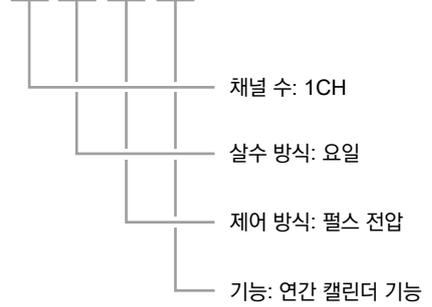
EXA 연간 캘린더 방식 FWD 사양

항목	RSC-1WP-C
살수 설정 방식	연간/요일 설정·펄스 출력 살수 방식
살수 설정 횟수	12회(1회째, 2회째 각 6기 설정)
살수 시간	1회당 1분~9시간 59분
살수 방법	자동, 수동(반자동)
외부 정지	가능
제어 출력 전압	극성 반전 펄스 통전(DC6V~9V)
제어 점 수(CH수)	1CH
접속 전자 밸브 수	1개/CH
제어 거리(2심)	60m 이내(0.75mm ² 케이블 사용 시)
	100m 이내(1.25mm ² 케이블 사용 시)
사용 주위 온도	-5~40℃
보존 주위 온도	-20~55℃
전원 전압	9V형 알칼리 건전지 1개(6LR61)
유도뢰 장애 방지	내서지 2500A(8/20μs) 배리스터 내장
설치	옥내·옥외
레인 센서(RS-6)에 의한 살수 정지	별매의 풀 홀더에 취부 가능(주1)

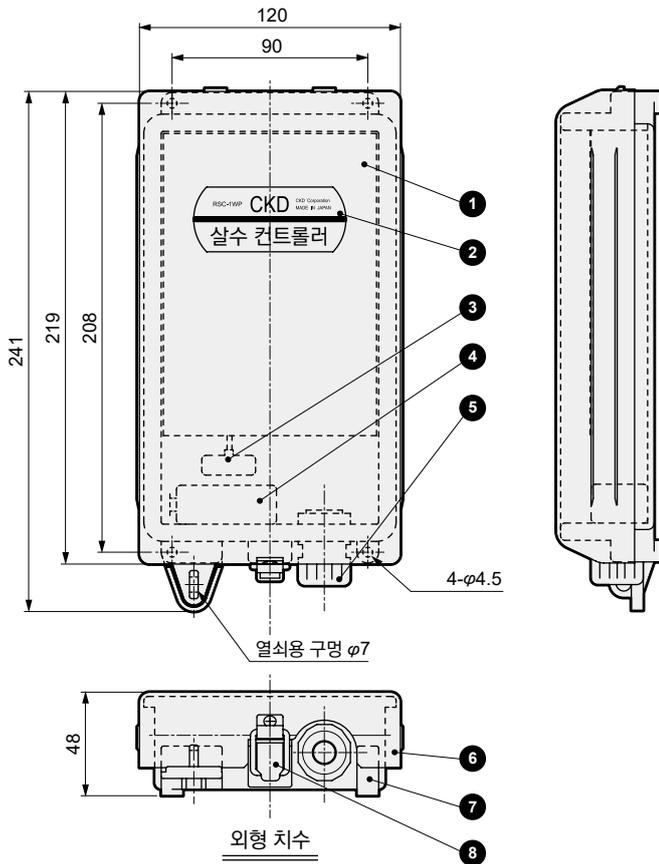
※풀 홀더(별매) 형번: RSC-1WP-PH

형번 표시 방법

RSC- 1 W P - C

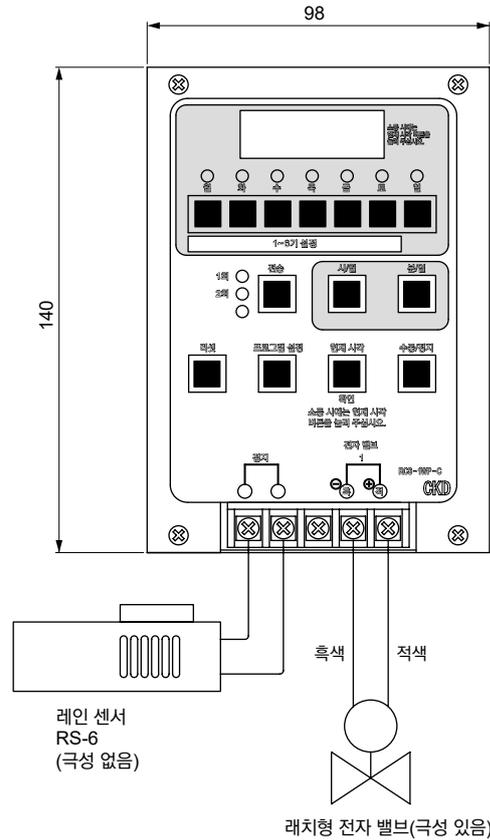


외형 치수도



제어 유닛 조작부/결선

●RSC-1WP-C



품번	부품 명칭	재질
1	조작부	
2	제품 명판	
3	전지 홀	
4	알칼리 건전지	
5	SC 로크	
6	커버	스테인리스
7	케이스	AAS 수지
8	흑 스텝 자물쇠	

⚠ 사용상의 주의사항

사용하기 전에 반드시 취급 설명서의 주의사항을 이해한 후 사용하여 주십시오.

- 제품에 첨부된 전지는 출하 시험용이므로 설치 시, 신품을 구입하는 것이 좋습니다.
- 전지는 반드시 1년 주기로 교환해 주십시오.
- 2심 케이블을 사용하고 SC 로크로 Seal하여 주십시오.(케이블 외경 φ8.5~10.5)
- 방수를 위해서 조작 시 이외에는 커버를 확실하게 닫아 주십시오.
- 풀은 φ35 정도의 플라스틱 또는 스테인리스 파이프를 사용해 주십시오. 별매의 풀 홀더 사용 시)
- 수동이 최우선입니다. 수동>정지>자동
- 레인 센서(RS-6)를 정지 단자에 접속하면 적산 강수량 6mm에 이르렀을 때 살수를 정지합니다. 복귀는 기상 상황에 따라 자동적으로 실행됩니다.
- '리셋' 버튼은 모든 내용이 삭제되므로 주의하여 조작해 주십시오.
- 어떠한 문제로 인해 작물의 육성에 영향이 없도록 정기적으로 살수 상황을 확인해 주십시오.

토양 수분 체크 방식

사양

항목	RSC-1WP-H
살수 설정 방식	토양 수분 체크식(임계값의 설정이 가능합니다.)
살수 설정 횟수	6기(2회/각 기)
살수 시간	1회당 1분~9시간 59분
살수 방법	자동·수동(반자동)
살수/비살수	수분 설정값에 의한 살수/비살수 설정
제어 출력 전압	극성 반전 펄스 통전(DC6V~9V)
제어 점 수(CH수)	1CH
접속 전자 밸브 수	1개/CH
전자 밸브 제어 거리	60m 이내(0.75mm ² 케이블(외경 φ8.5~10) 사용 시) ^(주1)
사용 주위 온도	-5~40℃
보존 온도	-20~55℃
전원	9V형 알칼리 건전지 1개(6LR61)
유도 전자 장애 방지	내서지 2500A(8/20μs) 배리스터 내장
설치	옥내·옥외(구성 재료를 침범하는 환경을 제외)

※폴 홀더(별매) 형번: RSC-1WP-PH

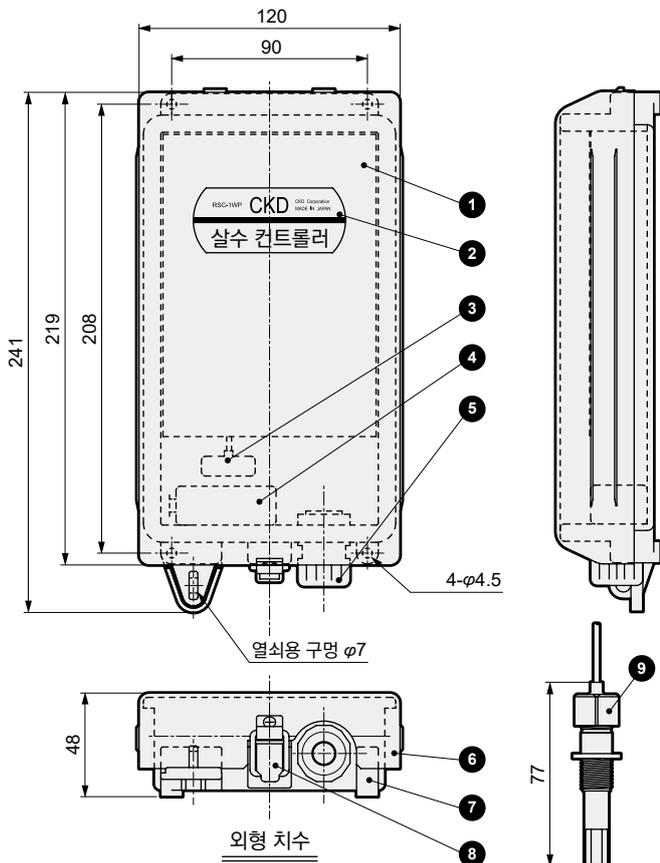
주1: 체크의 연장은 0.3mm²로 10m 이하로 해 주십시오.(부속 케이블 2m 포함)

형번 표시 방법

RSC- 1 W P - H

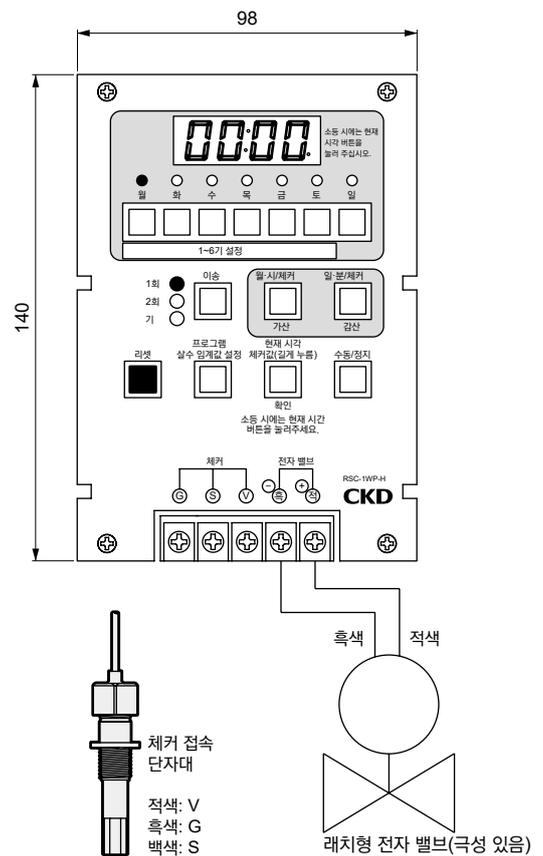


외형 치수도



제어 유닛 조작부/결선

●RSC-1WP-H



품번	부품 명칭	재질
1	조작부	
2	제품 명판	
3	전지 흑	
4	알칼리 건전지	
5	SC 로크	
6	커버	스테인리스
7	케이스	AAS 수지
8	흑 스냅 자물쇠	
9	수분 체커	

⚠ 사용상의 주의사항

사용하기 전에 반드시 취급 설명서의 주의사항을 이해한 후 사용하여 주십시오.

- 제품에 첨부된 전지는 출하 시험용이므로 설치 시, 신품을 구입하는 것이 좋습니다.
- 전지는 반드시 1년 주기로 교환해 주십시오.
- 케이블 인입부는 SC 로크에서 Seal해 주십시오.(케이블 외경 φ8.5~10.5)
- 방수를 위해서 조작 시 이외에는 커버를 확실하게 닫아 주십시오.
- 물은 φ35 정도의 플라스틱 또는 스테인리스 파이프를 사용해 주십시오.(별매의 폴 홀더 사용 시)
- '리셋' 버튼은 모든 내용이 삭제되므로 주의하여 조작해 주십시오.
- 어떠한 문제로 인해 작물의 육성에 영향이 없도록 정기적으로 살수 상황을 확인해 주십시오.
- 수분 체커는 땅 속에 매설하여 사용해 주십시오.
- 수분 체커값은 CKD 독자 값입니다. 일례로 건조 시에는 970 전후, 충분한 수분 공급 시에는 400 이하가 됩니다. 그러나 토양이나 매설 방법에 따라 크게 변하기 때문에 개별로 확인한 후에 임계값을 설정해 주십시오. 새로 매설한 경우에도 확인 및 재설정해 주십시오.

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
드라이 에어용
EX 방폭형
방폭형
HVB·HVL
S·B·NAB
LAD·NAD
물용 관련
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
기타 밸브
SWD·MWD
집진용
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
생명 과학
가스 연소
자동 살수
옥외용
특수 유체
수주 생산품
권말



골프장·녹지·공원·밭 등의 자동 살수 컨트롤러

RSC-2WP형 건전지식 살수 컨트롤러

●2CH의 살수를 완전 독립 제어 ●요일 설정형

주요 용도

- 골프장 살수
- 공원, 도시 녹지대 살수
- 빌딩 공간, 옥상 녹지 살수
- 옥내 정원수 살수
- 정원 살수
- 어뮤즈먼트 살수
- 시설 원예, 노지 야채 살수
- 상용 전원이 없는 장소에서 살수, etc

적용 전자 밸브 시리즈

래치형(펄스 전압 타입)

- RSV-20A-210K-P
} 80F-210K-P
- RSV-20A-210W-7L011-DC6V
} 50A
- GSV2-20※-P
} 50※
- GSV-25A-25-P
} 50A

개요

- 상용 전원이 없는 녹지, 하우스 내에서 자동 살수할 수 있습니다.
- 알칼리 건전지(9V형)1개로 약1년간 작동합니다.
- 살수 시각은 1일 6회까지 설정할 수 있습니다.
- 1일 살수 시간은 1분~9시간 59분까지 설정할 수 있습니다.
- 옥외에 그대로 취부 가능한 벽면 취부 구조로 열쇠를 걸 수 있습니다.(열쇠는 부속되어 있지 않습니다.) (별매로 풀 홀더도 준비되어 있습니다.)
- CKD 전자 밸브 2개(접속 구경 20A~80F)를 제어합니다.
- 유도뢰 장애 방지를 위한 릴레이 출력으로 되어 있습니다.

사양

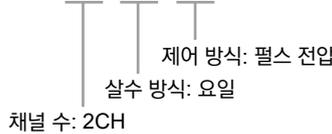
항목	RSC-2WP
살수 설정 방식	임의 요일 설정
살수 설정 횟수	2채널 독립 6회/일
살수 시간	1회당 1분~9시간 59분
살수 방법	자동, 수동(반자동)
외부 정지	가능
제어 출력 전압	극성 반전 펄스 통전(DC6V~9V)
제어 점 수(CH수)	2CH
접속 전자 밸브 수	1개/CH
제어 거리(2심)	60m 이내(0.75mm ² 케이블 사용 시)
	100m 이내(1.25mm ² 케이블 사용 시)
사용 주위 온도	-5~40℃
보존 주위 온도	-20~55℃
전원 전압	9V형 알칼리 건전지 1개(6LR61)
유도뢰 장애 방지	내서지 2500A(8/20μs) 배리스터 내장
설치	옥내·옥외
레인 센서(RS-6)에 의한 살수 정지	별매의 풀 홀더에 취부 가능(주1)

주: 시계 오차는 월차 최대 ±1분 정도 있습니다.(사용 환경에 따라 다릅니다.)

주1: 풀 홀더 형변(별매) RSC-1WP-PH(1WP, 2WP 공통)

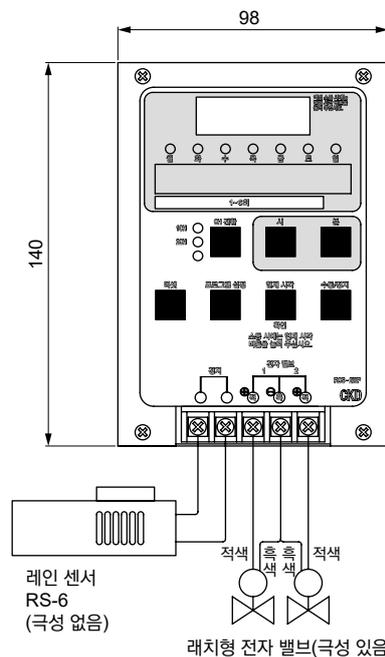
형번 표시 방법

RSC- 2 W P



제어 유닛 조작부/결선

●RSC-2WP



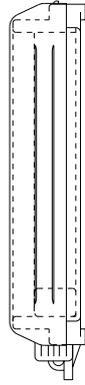
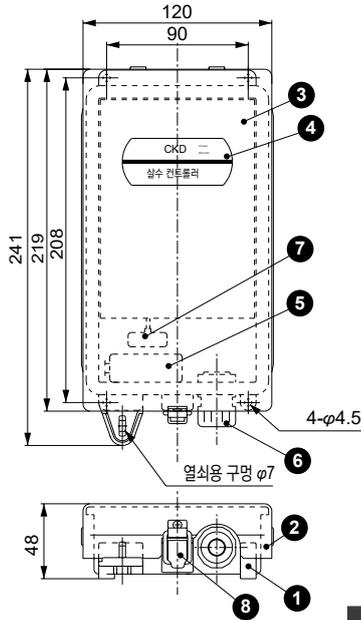
주의사항

●사용하기 전에 반드시 취급 설명서의 주의사항을 잘 이해한 후 사용하여 주십시오.

- 제품에 첨부된 전지는 출하 시험용이므로 설치 시 신품을 구입하는 것이 좋습니다.
- 전지는 반드시 1년 주기로 교환해 주십시오.
- 전자 밸브의 배선은 3심의 캡 타이어 케이블(케이블 외경 φ8.5~10.5)을 사용하여 컨트롤러에 넣기 전에 커먼을 공통으로 배선해 주십시오. 또한 레인 센서 사용 시에는 케이블 취출부를 실리콘 등으로 확실하게 Seal해 주십시오.
- 방수를 위해서 조작 시 이외에는 커버를 확실하게 닫아 주십시오.
- 핀은 φ35 정도의 플라스틱 또는 스테인리스 파이프를 사용해 주십시오.
- 수동이 최우선입니다. 수동>정지>자동
- 레인 센서(RS-6)를 정지 단자에 접속하면 적산 강수량 6mm에 이르렀을 때 살수를 정지합니다. 복귀는 기상 상황에 따라 자동적으로 실행됩니다.
- '리셋' 버튼은 현재 시각 이외의 모든 내용이 삭제되므로 주의하여 조작해 주십시오.

내부 구조 및 외형 치수도

●RSC-2WP

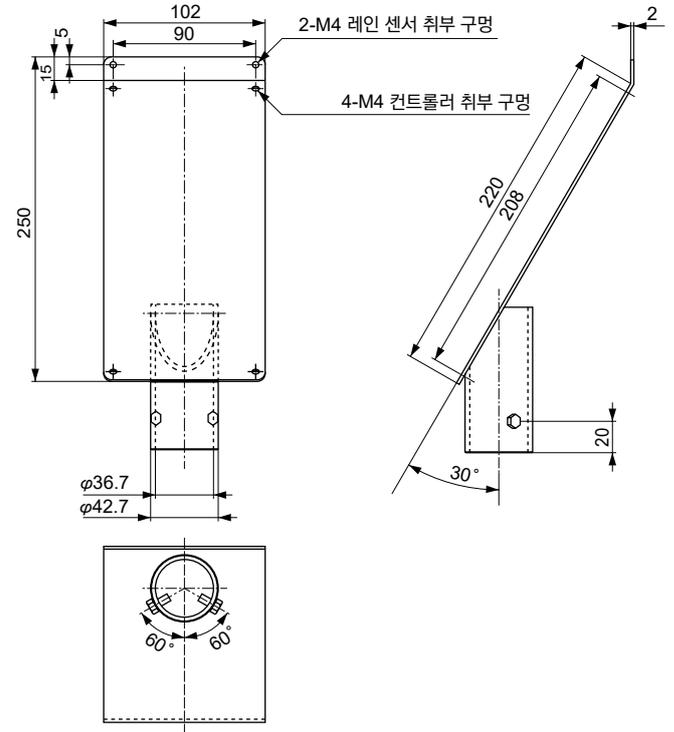


분해 불가

품번	부품 명칭
1	케이스(AAS 수지)
2	커버(스테인리스)
3	조작부
4	제품 명판
5	알칼리 건전지
6	SC 로크
7	전지 홀
8	흑 스냅 자물쇠

커버 마무리: 분체 도장
스웨이드 스톤
(밝은 회색)

●RSC-1WP-PH (RSC-1WP, 2WP 공통)



컨트롤러 취부 나사 부속
스테인리스제

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP·AD
APK·ADK
드라이 에어용
EX 방폭형
방폭형
HVB·HVL
S·B·NAB
LAD·NAD
물용 관련
NP·NAP·NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
기타 밸브
SWD·MWD
집진용
CVE·CVSE
CCH·CPE/D
생명 과학
가스 연소
자동 살수
옥외용
특수 유체
수조 생산품
권말