

Central remote controller TU2C-LINK / TCC-LINK 호환

모델명

TCB-SC640U-E



Multilingual installation manuals and owner's manual



[Български] Изтегляне на Ръководство за монтаж и Ръководство на потребителя / [Česky] Stážení Instalační příručky a Uživatelské příručky / [Dansk] Download af installationsvejledning og brugervejledning / [Deutsch] Installationshandbuch und Bedienungsanleitung herunterladen / [Ελληνικά] Λήψη εγχειριδίου εγκατάστασης και εγχειριδίου κατόχου / [English] Installation manual and Owner's manual Download / [Español] Descarga del Manual de instalación y del Manual del propietario / [Eesti] Paigaldusjuhendi ja kasutusjuhendi allalaadimine / [Suomi] Asennusohjeiden ja käyttöohjeiden lataaminen / [Français] Téléchargement du manuel d'installation et du manuel du propriétaire / [Hrvatski] Preuzimanje Instalacijskog priručnika i Vlasničkog priručnika. / [Magyar] Telepítési kézikönyv és Felhasználói kézikönyv letöltése / [Italiano] Download del Manuale di installazione e del Manuale dell'utilizzatore / [한국어] 설치 설명서 및 사용자 설명서 다운로드 / [Latviešu] Uzstādīšanas rokasgrāmatas un lietotāja rokasgrāmatas lejupielāde / [Norsk] Nedlasting av installasjonsveiledning og bruksanvisning / [Nederlands] Installatiehandleiding en Handleiding downloaden / [Polski] Pobieranie Instrukcji instalacyjnej oraz Instrukcji użytkownika / [Português] Download do Manual de instalação e Manual do Proprietário / [Română] Descărcarea Manualului de instalare și a Manualului proprietarului / [Русский] Скачать Руководство по установке и Руководство пользователя / [Slovensky] Stiahnutie Montážnej príručky a Uživatelskej príručky / [Slovenščina] Prenos navodil za montažo in navodil za uporabo / [Svenska] Nedladdning av installationshandbok och bruksanvisning / [Türkçe] Kurulum kılavuzu ve Kullanıcı kılavuzu indirme / [中文] 安裝手冊和用戶手冊下載 / [عربی] دليل التثبيت ودليل المالك تنزيل

<https://www.toshiba-carrier.co.jp/global/manual/tcb-sc640u.htm>

내용

1	안전상의 주의	3
2	제원	4
3	설치	6
3-1.	전원, 신호 및 접지선 연결	6
	전원선과 접지선 연결	6
	신호선 연결	6
3-2.	설치 방법	14
4	Central remote controller 시운전	16
5	“ 서비스 메뉴 ” 설정	18
	실내기 등록 / 확인 (어드레스 설정)	19
	실내기 소속 존 변경 (존 설정)	22
	여러 개의 실내기 그룹 존을 변경할 경우	23
	실내기가 관리 범위를 벗어난 것으로 설정하십시오	24
	표시 방법 변경 (표시 설정)	25
	이력 삭제 및 알림 코드 설정 (점검 / 알림 설정)	27
	외부입력 기능 변경 (외부입력 설정)	28
	운전모드 전환 (중앙모드 변경 설정)	30
	실내기 데이터 변경 (DN 코드 설정)	30
	통신 설정 변경 (통신 설정)	31
	실내기 연결 상태 확인 (통신 확인)	33
	오류 발생 시 연락처 정보 등록 (연락처 정보 등록)	34

1 안전상의 주의

- 설치 전에 이 "안전상의 주의"를 신중하게 읽으십시오.
- 다음의 주의사항에는 안전에 관한 중요 항목이 포함되어 있습니다. 반드시 준수하십시오.
본문을 읽기 전에 다음의 세부 사항 (표시 및 기호)을 숙지한 후 지침에 따르십시오.
- 설치 작업을 완료한 후에는 시운전을 진행하여 문제점을 점검하십시오. 고객에게 장치 사용법과 유지보수 방법을 설명하십시오.
- 고객에게 나중에 참조 할 수 있도록 이 설명서를 가까운 곳에 두도록 요청하십시오.

표시의 설명



경고

"잘못 취급하면 사용자가 사망 또는 중상 (*1)을 입을 우려가 상정되는 내용"을 표시합니다.



주의

"잘못 취급하면 사용자가 경상 (*2)을 입을 우려가 상정되거나 또는 물적 손해 (*3)의 발생이 상정되는 내용"을 표시합니다.

그림 기호의 설명



⊘ 은 금지 (해서는 안 되는 것)를 나타냅니다. 구체적인 금지 내용은 그림 기호 안이나 근처의 그림이나 금지 문장으로 지시합니다.



ⓘ 은 지시할 행위의 강제 (반드시 지킬 것)를 나타냅니다. 구체적인 지시 내용은 그림 기호 안이나 근처의 그림이나 금지 문장으로 지시합니다.

*1: 중상은 실명이나 부상, 화상 (고온·저온), 감전, 골절, 중독 등으로 후 유증이 남거나 치료를 위해 입원·장기간 통원을 해야 하는 것을 말합니다.

*2: 경상은 치료를 위해 입원이나 장기 통원을 해야 하지 않는 부상, 화상, 감전 등을 말합니다.

*3: 물적 손해란 가옥·재산 및 가축·애완 동물 등에 가해지는 확대 손해를 말합니다.

⚠ 경고

 금지	기기를 개조하지 마십시오. 화재·감전의 원인이 됩니다.
 강제	항상 접지 연결할 것 접지가 잘못되면 감전될 수 있습니다. 전원을 연결하기 전에 "전기 작업 엔지니어링 표준 (Engineering Standard for Electric Work)" 및 "내부 배선 규정 (Internal Wiring Regulations)"에 따라 Class D 접지를 수행하십시오.



강제

- 지정 판매점 또는 자격 있는 설치 전문가에게 문의하여 이 장치를 설치하거나 재설치하십시오.
설치를 잘못하면 감전 또는 화재가 발생할 수 있습니다.
- 자격 있는 전기 기술자가 이 설치 설명서에 따라 전기 작업을 수행해야 합니다.
이 작업은 모든 지역, 국가 및 국제 규정을 충족해야 합니다.
전기 작업을 잘못하면 감전 또는 화재가 발생할 수 있습니다.
- 전기 공사를 시작하기 전에 반드시 모든 주 전원 공급 스위치를 끄십시오.
그렇지 않으면 감전될 수 있습니다.

⚠ 주의

 금지	다음 장소에는 설치하지 마십시오 : <ul style="list-style-type: none"> • 가연성 가스가 누출될 수 있는 장소 • 습기 또는 물이 많은 장소 • 먼지가 많은 장소 • 직사광선이 닿은 장소와 고온의 장소 • 텔레비전 또는 라디오에서 1m 이내의 장소 • 실외, 차양 밑 또는 비와 이슬에 노출된 다른 장소 • 부식성 가스 또는 염분이 포함된 외부 공기에 노출된 장소 • 진동이 잦은 장소
--------	---



강제

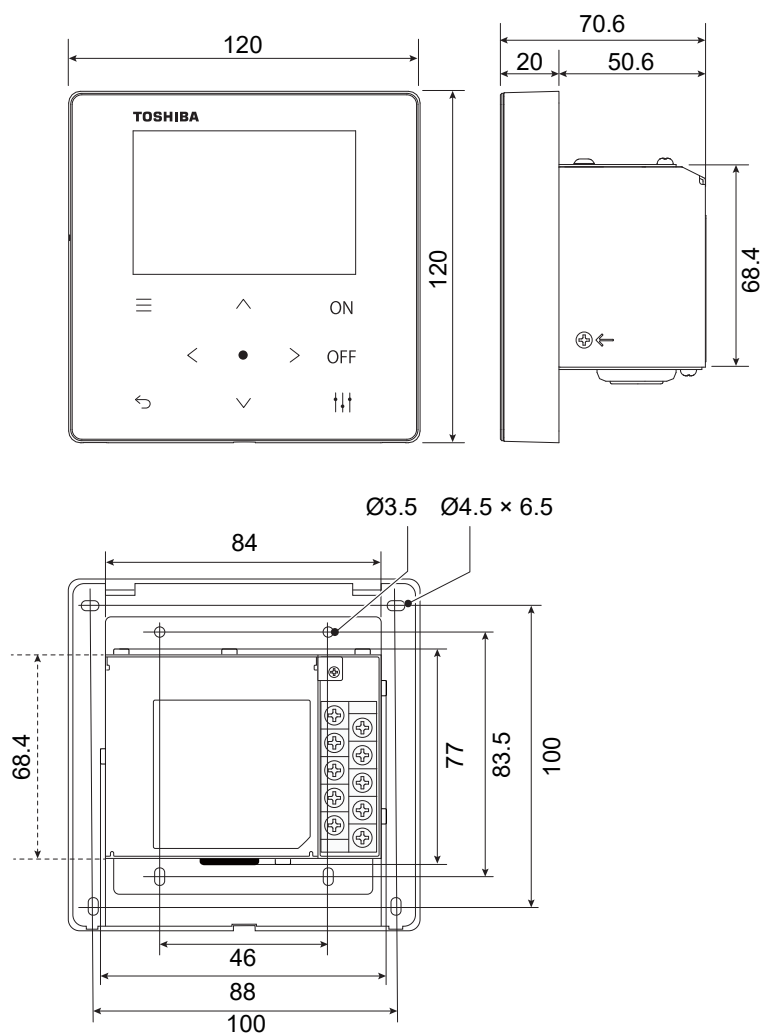
- 설치 작업 시 올바른 전류 용량의 배선을 사용하십시오.
그렇지 않으면 과열이나 화재가 발생할 수 있습니다.
- 지정된 케이블을 사용하여 단단히 연결하고, 연결 터미널에 외력을 가하지 마십시오.
그렇지 않으면 케이블이 파손되거나 과열 또는 화재가 발생할 수 있습니다.
- 항상 전원 공급 장치의 일단 측에 회로 차단기를 설치하십시오.
- 메탈 라스, 와이어 라스 또는 금속판이 있는 목재 구조물에 부착할 때는 벽에 부착하지 말고 제어판 등에 부착하십시오.

2 제원

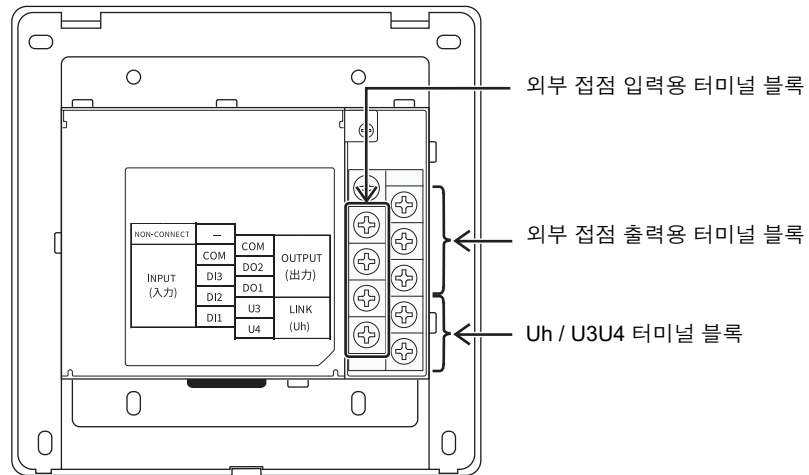
제품명	Central remote controller
모델명	TCB-SC640U-E
정격 전원	220-240 V AC 50/60 Hz
소비 전류	0.06 A
연결 기기의 수	최대 64 대
외부 접점 입력	3
외부 출력	2
동작 온도 / 습도 범위	0°C~40°C, 10%~90% RH (결로 없을 것)
크기	H120×W120×D20 (+50.6) mm (괄호 안에 표시된 치수 포함)
무게	550g

■ 외형도

(단위 : mm)



■ 부품명



이름	기능
외부 접점 출력용 터미널 블록	외부 접점 출력 커넥터
외부 접점 입력용 터미널 블록	외부 접점 입력 커넥터
Uh / U3U4 터미널 블록	중앙 제어 배선 연결

■ 설치 전

아래 목록의 모든 부품이 패키지에 포함되어 있는지 확인하십시오 .

포함된 품목

No.	부품명	개수	비고
1	Central remote controller 본체	1	
2	사용자 매뉴얼	1	
3	설치 설명서	1	
4	고정 나사	4	M4×20
5	고정 나사	4	M3.8×16

배선 사양

다음의 배선 재료를 사용하여 신호선과 전원선을 연결하십시오 . (현지 구매)

No.	배선	배선 종류 / 배선 직경 / 배선 길이
1	Uh / U3U4 터미널용	“ 제어 배선 설계 ” (P.8 ~ P.11) 를 참조하십시오 .
2	전원 공급 장치용	0.75 mm ² , 50 m 까지
3	디지털 I/O	2 심 케이블 0.3 mm ² , 100 m 까지

3 설치

3-1. 전원, 신호 및 접지선 연결

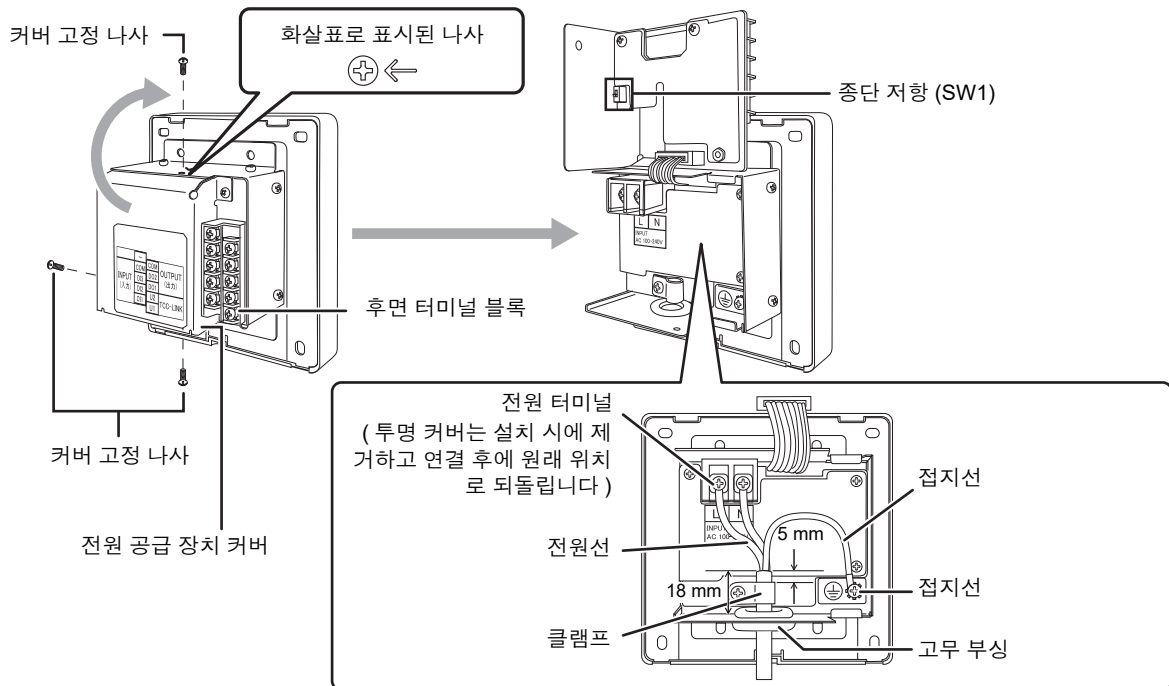
전원, 신호 및 접지선이 지정된 터미널 블록에 연결하십시오.

필요 조건

둥근 압착 터미널을 모든 TU2C-LINK / TCC-LINK 배선에 부착한 후 나사로 단단히 조입니다.
나사를 조인 후 배선이 빠져나오지 않도록 확인하십시오.

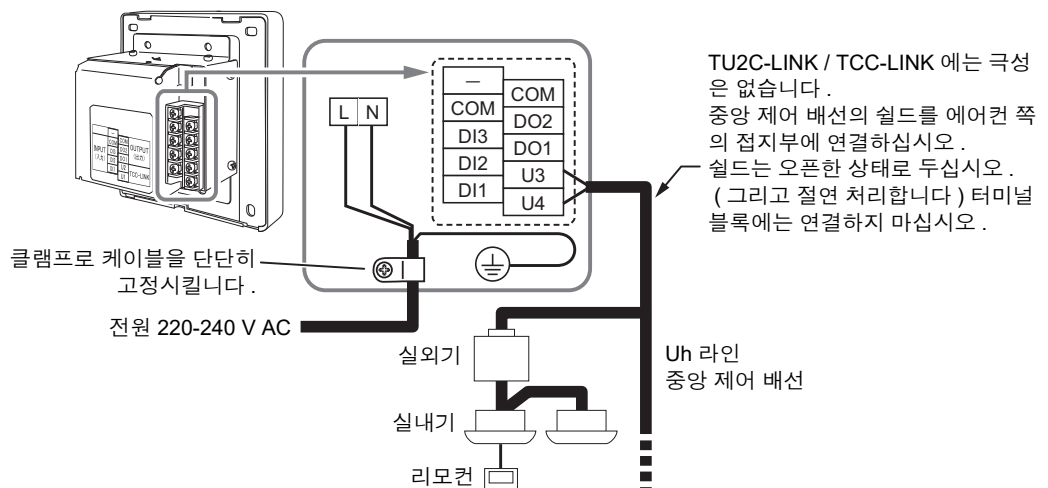
전원선과 접지선 연결

- (1) 화살표가 지시하는 커버 고정 나사 3 개를 풀고 커버를 엽니다
- (2) 전원 케이블을 통과하기 위해 고무 부싱에 십자형 노치를 삽입합니다
- (3) 전원 케이블을 고무 부싱과 클램프를 통해 통과시키고, 전원선과 접지선은 지정된 터미널 블록에 연결합니다
- (4) 커버를 닫고 커버 고정 나사 3 개로 고정합니다



신호선 연결

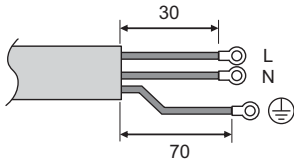
TU2C-LINK / TCC-LINK 신호선 (Uh / U3U4) 을 터미널 블록에 연결합니다



■ 탈피 길이

(단위 : mm)

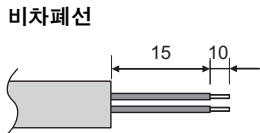
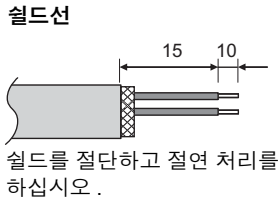
전원선 탈피 길이



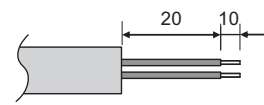
전원선의 각 선에 동근 압착 터미널을 부착하십시오.



중앙 제어 배선 스트립 길이



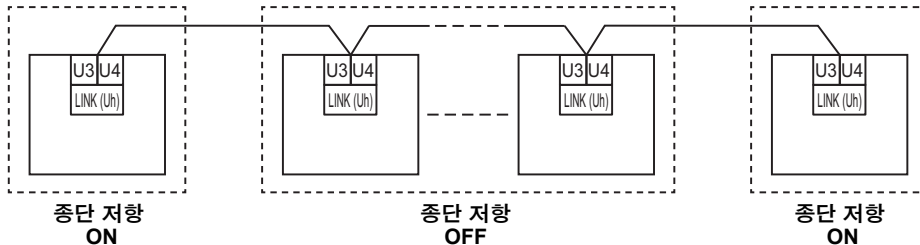
디지털 I/O 케이블 스트립 길이



종단 저항 설정

- TU2C-LINK / TCC-LINK 종결 저항 설정..... <TCC-LINK 용 >
실외기 (센터 유닛) 인터페이스 보드의 종단 저항을 1 라인만 켜 상태로 하고 다른 것은 모두 끕니다. (SW 의 위치는 실외기에 부착된 배선도를 참조하십시오.)
- <TU2C-LINK 용 >
중앙 제어 배선 (Uh 라인) 의 경우, 이 중앙 컨트롤러와 다른 기기 (VRF, 경상업용, 공기대 공기 열교환기, 범용 제어 인터페이스, 공기대 물 열펌프) 와의 배선에서 가장 멀리 있는 종결 저항을 ON 으로 설정하십시오.

종결 저항의 설정 방법은 각 모델의 설명서를 참조하십시오.



실드 접지 프로세스

- 중앙 제어 배선 실드 와이어..... Central remote controller 를 1 대에 사용하는 경우는 중앙 제어 배선의 실드선은 오픈하고 절연 처리합니다.
- Central remote controller 를 여러 대에 사용하는 경우는 중앙 제어 배선의 실드를 차폐된 끝에 연결하고 Central remote controller 의 마지막 끝에서 실드를 오픈하여 절연 처리하십시오.
- 중앙 제어 배선 실드를 에어컨 쪽에 접지하십시오.

필요 조건

- 회로 차단기 또는 전극 격리 스위치 (점점 차단 거리 최소 3mm 이상) 를 전원 공급 장치의 일단 측에 설치하십시오.
- 0.5 N·m 의 토크로 터미널 블록에 나사를 조이십시오.

■ 제어 배선 설계

통신 방법 및 모델명

TU2C-LINK 모델 (U 시리즈) 은 이전 모델 (U 시리즈 이외) 과 함께 사용할 수 있습니다 .

모델 및 통신 방법에 관한 자세한 내용은 다음 표를 참조하십시오 .

통신 방법	TU2C-LINK (U 시리즈)	TCC-LINK (U 시리즈 이외)
실외기	MMY-MUP*** ↑ U 시리즈 모델	왼쪽 이외 (MMY-MAP***, MCY-MAP*** 등)
실내기	MM*-UP*** ↑ U 시리즈 모델	왼쪽 이외 (MM*-AP*** 등)
유선 리모컨	RBC-AMSU** ↑ U 시리즈 모델	왼쪽 이외
무선 리모컨 리시버	RBC-AXRU** ↑ U 시리즈 모델 TCB-AXRU** ↑ U 시리즈 모델	왼쪽 이외
시스템 컨트롤러 장치	***_***U** ↑ U 시리즈 모델	왼쪽 이외

연결된 실외기가 수퍼 멀티 u 시리즈인 경우 (U 시리즈)

U 시리즈와 비-U 시리즈가 혼합되어 실내기나 리모컨에 연결되어 있더라도 아래 표의 배선 사양을 준수하십시오.

배선 사양

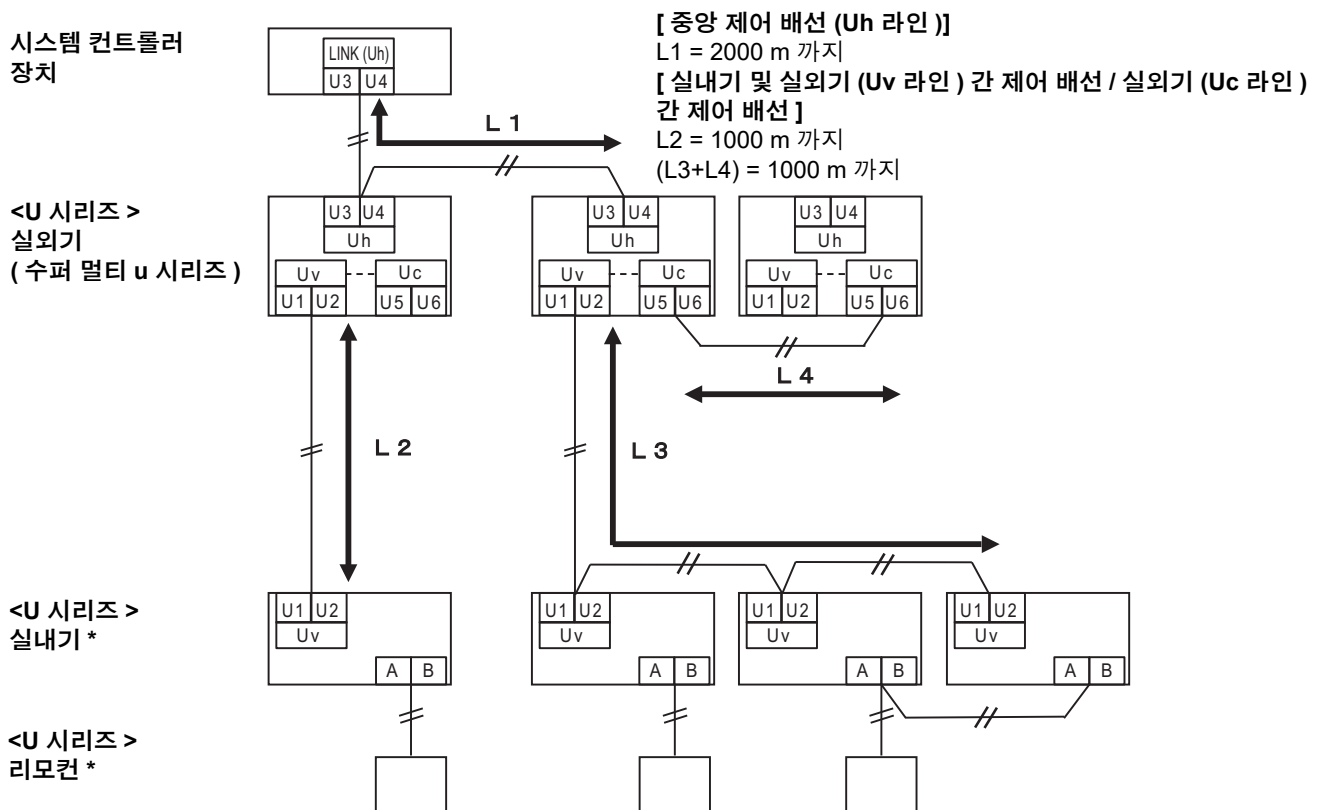
항목	통신 라인
	중앙 제어 배선 (Uh 라인)
배선 직경	1.0~1.5 mm ² (1000 m 까지)
	2.0 mm ² (2000 m 까지)
배선 종류	2 심, 비극성
사용할 수 있는 배선 종류	실드선

필요 조건

제어 배선을 실내기와 실외기 (Uv 라인) 사이에 설치하거나 이를 실외기 (Uc 라인) 와 중앙 제어 배선 (Uh 라인) 사이에 설치할 경우, 각 라인에는 유형과 직경이 같은 와이어를 사용하십시오.

유형과 직경이 다른 와이어 혼합물을 사용하면 통신 오류가 발생할 수 있습니다.

계통도



* 상기의 시스템 다이어그램 배선 사양은 실내기나 리모컨이 U 시리즈가 아닌 경우에도 동일합니다.

연결된 실외기가 수퍼 멀티 u 시리즈 (U 시리즈) 이외의 경우

배선 사양

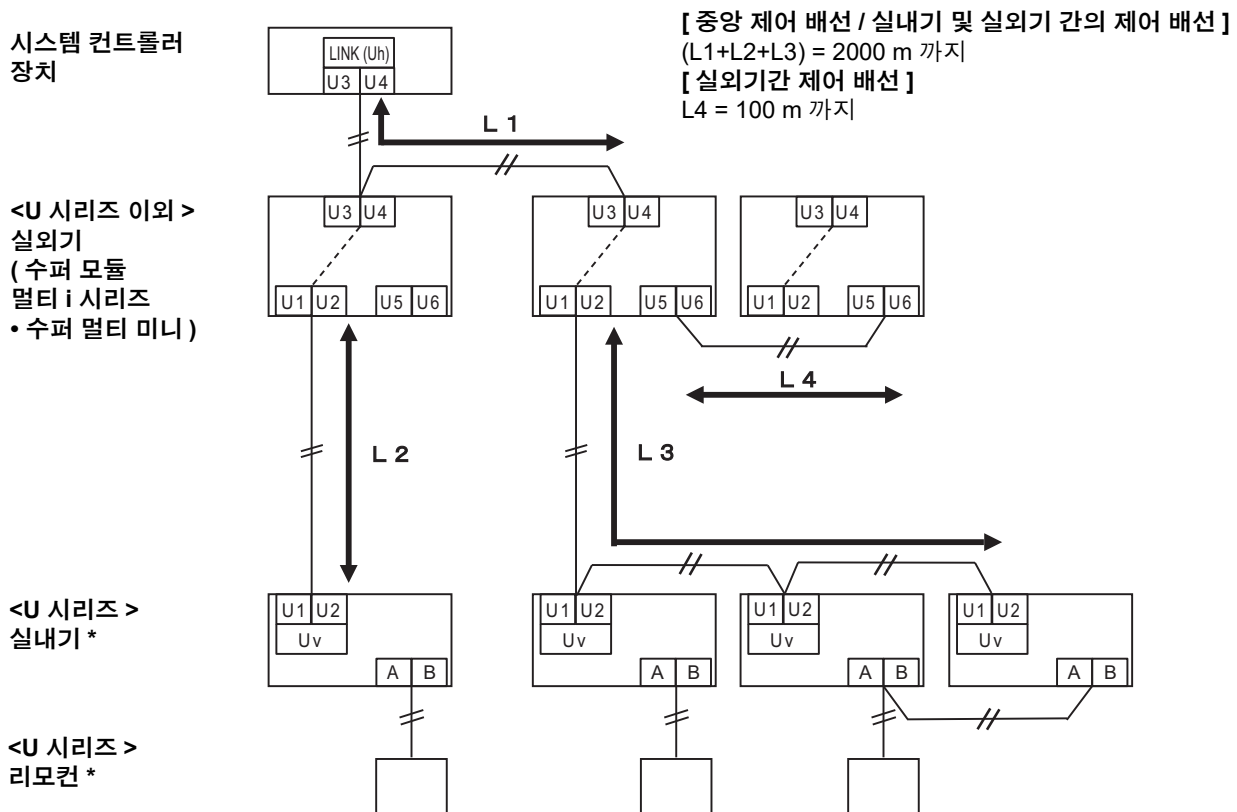
항목	통신 라인
	실내기 / 실외기와 중앙 제어 배선 사이의 제어 배선
배선 직경	1.25 mm ² (1000 m 까지)
	2.0 mm ² (2000 m 까지)
배선 종류	2 심, 비극성
사용할 수 있는 배선 종류	실드선

필요 조건

제어 배선을 실내기 / 실외기 사이에 설치하고 실외기 사이에 중앙 제어 배선과 제어 배선을 설치할 경우, 각 라인에는 유형과 직경이 같은 와이어를 사용하십시오.

유형과 직경이 다른 와이어 혼합물을 사용하면 통신 오류가 발생할 수 있습니다.

계통도



* 상기의 시스템 다이어그램 배선 사양은 실내기나 리모컨이 U 시리즈가 아닌 경우에도 동일합니다.

이전 모델의 소형 상용 에어컨, 공기대 공기 열교환기 또는 범용 장비 제어 인터페이스에 연결하는 경우

U 시리즈와 비-U 시리즈가 혼합되어 실내기나 리모컨에 연결되어 있더라도 아래 표의 배선 사양을 준수하십시오.

배선 사양

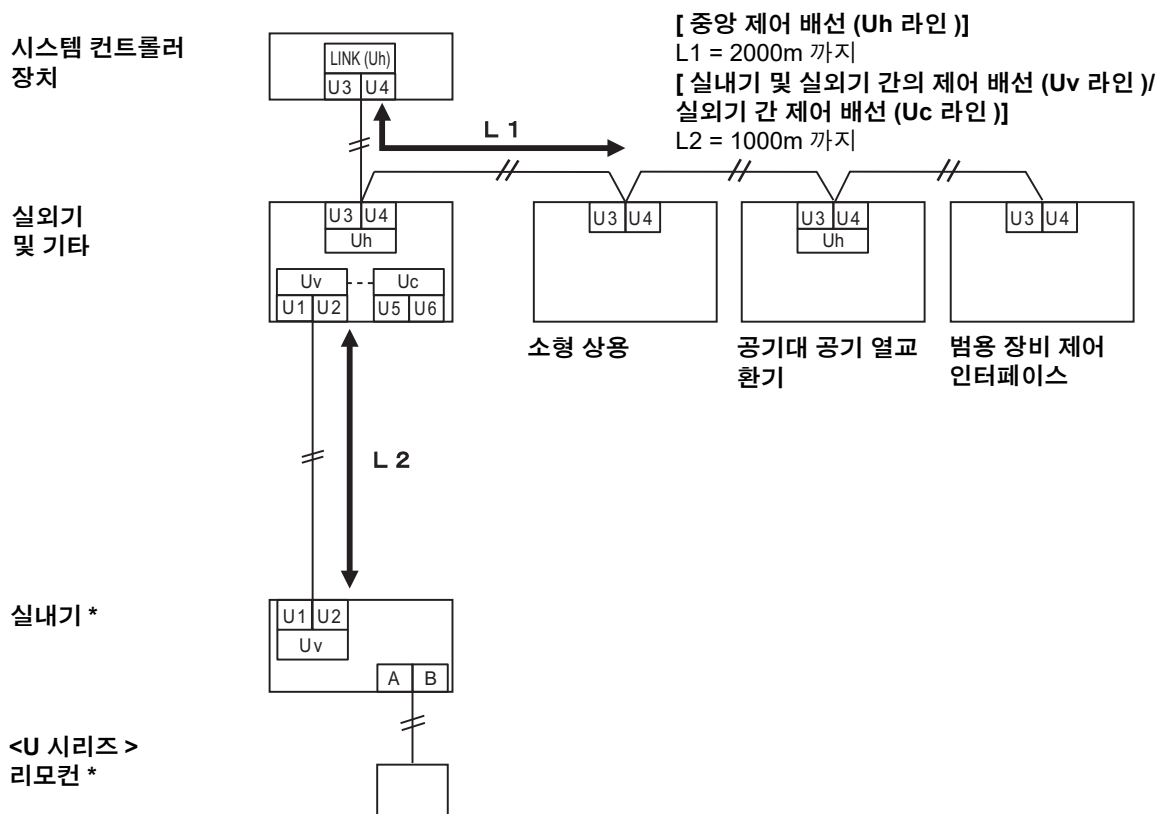
항목	통신 라인
	중앙 제어 배선 (Uh 라인)
배선 직경	1.25 mm ² (1000 m 까지)
	2.0 mm ² (2000 m 까지)
배선 종류	2 심, 비극성
사용할 수 있는 배선 종류	실드선

필요 조건

제어 배선을 실내기와 실외기 (Uv 라인) 사이에 설치하거나 이를 실외기 (Uc 라인) 와 중앙 제어 배선 (Uh 라인) 사이에 설치할 경우, 각 라인에는 유형과 직경이 같은 와이어를 사용하십시오.

유형과 직경이 다른 와이어 혼합물을 사용하면 통신 오류가 발생할 수 있습니다.

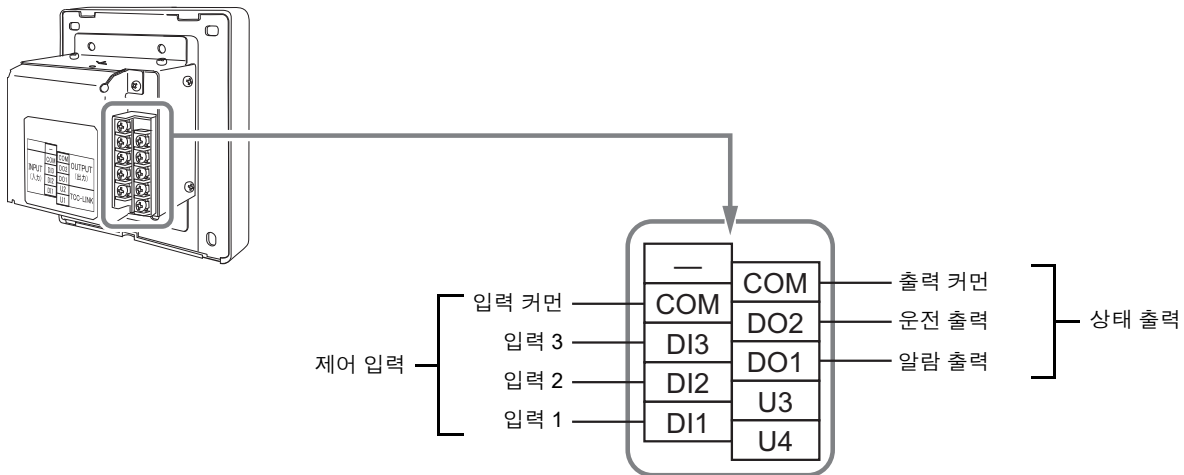
계통도



* 상기의 시스템 다이어그램 배선 사양은 실내기나 리모컨이 U 시리즈가 아닌 경우에도 동일합니다.

■ 외부 설비와 연결

외부 설비 (디지털 I/O 신호선)



* 4 외부입력 기능 변경 (외부입력 설정) (P.28) 을 사용하여 입력 1~3 에 기능을 지정할 수 있습니다 .

명칭	I/O 항목	이 기기 측			설비 측	
		I/O 조건	회로	터미널명	회로 예	I/O 조건
디지털 I/O 터미널	상태 출력	알람 출력 운전 출력 트랜지스터 오픈 컬렉터 출력 단자와 커먼 사이의 허용 전압 / 전류 DC24 V / 35 mA 이하				* 릴레이를 사용하는 경우, P.13 을 참조 하십시오 .
	제어 입력					배선 길이 : 100 m 이내 펄스 폭 : 300 ms 이상 무전압 A/B 접점 펄스 또는 고정 (메이크) 극소 전류 (3 mA 이하) 에 호환되는 무전압 접점 DC5 V

* 사용자가 전원 공급 장치를 직접 만지지 않도록 케이블을 배선하십시오 .

* 설비 측은 기본적으로 절연된 전원 회로를 사용하고 이를 사용자가 만질 수 없는 위치에 설치하십시오 .

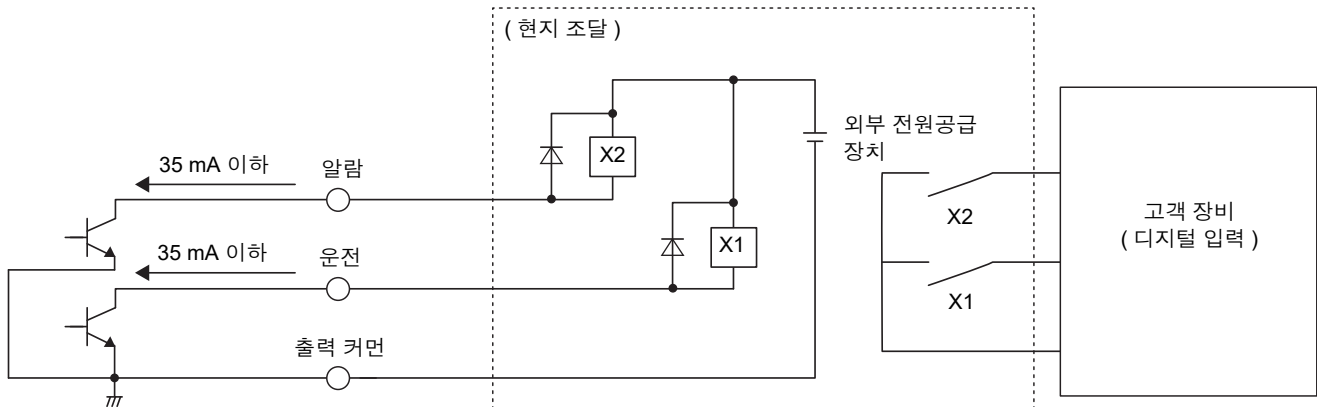
참고

- 전원 공급 장치의 1 차 측에 장치를 직접 연결하지 마십시오 .
회로 차단기 또는 양극 차단 스위치 (접점 차단 거리 최소 3mm 이상) 를 전원 공급 장치의 1 차 측에 설치하십시오 .
- 0.5 N·m 의 토크로 터미널 블록에 나사를 조이십시오 .

상태 출력의 장비 측 회로에 릴레이를 사용하는 경우

중요

릴레이 코일의 양쪽에 반드시 프리휠링 다이오드를 연결하십시오. (다이오드가 내장된 릴레이를 권장합니다)



3-2. 설치 방법

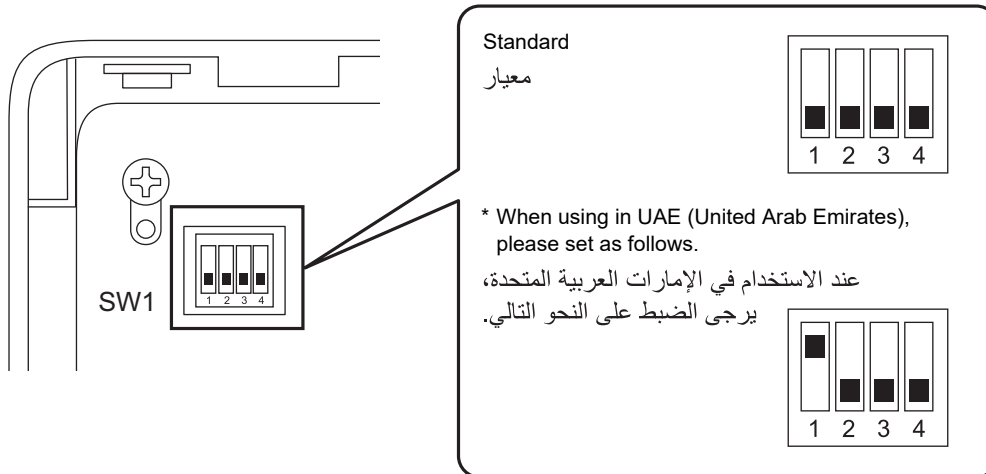
⚠ 주의

- 전원선 옆에 통신선 (실내기 / 실외기와 중앙 제어 배선 사이의 제어 배선) 이나 입 / 출력선을 배선하거나 같은 금속관 안에 넣지 마십시오 . 고장의 원인이 됩니다 .
- Central remote controller 를 노이즈 발생원에서 떨어진 곳에 설치하십시오 .

■ 제어 보드 (제어반) 또는 벽에 설치하는 경우

보드 또는 벽의 두께는 1.6 mm~10 mm 이어야 합니다 .

- 아래 그림 (패널 절단 치수 다이어그램) 에 따라 사전에 설치할 구멍을 준비합니다 .
- 패널 고정 나사 1 개를 제거하고 패널을 엽니다 .
- 부착된 4 개의 고정 나사로 하부 케이스를 부착합니다 .
- UAE (아랍에미리트) 에서 사용 시 패널 뒷면의 안내에 따라 패널의 SW1 을 설정하십시오 .
- 패널을 닫고 1 개의 패널 고정 나사로 부착합니다 .

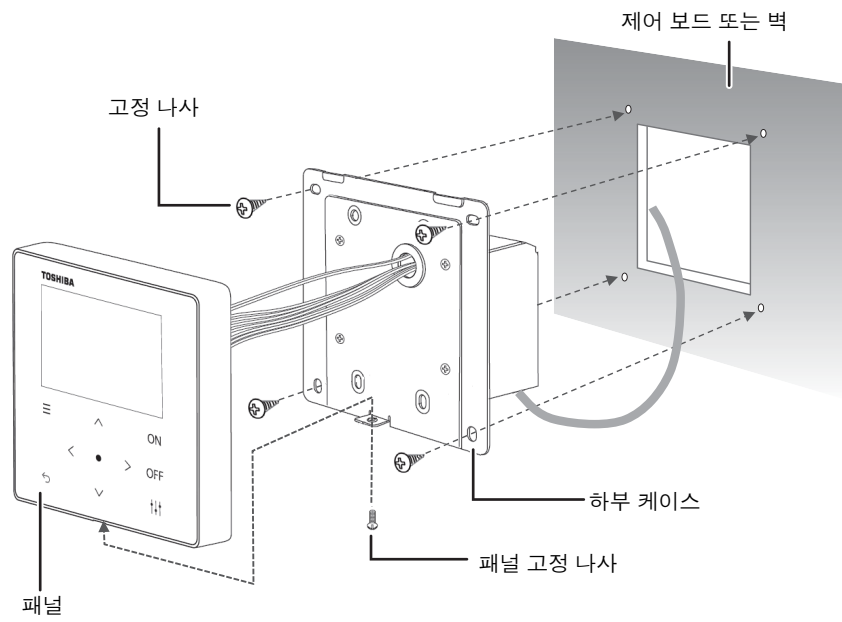


When using in UAE (United Arab Emirates)

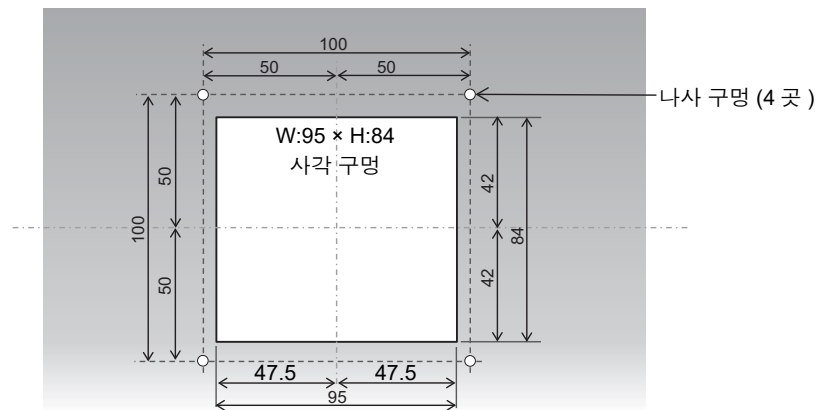
عند الاستخدام في الإمارات العربية المتحدة

- This remote controller cannot set temperatures less than 20°C during Auto, Cooling and Dry operations based on the ESMA (UAE5010-5:2016) standard. When operating mode in timer setting is No display, it also cannot set temperatures less than 20°C.

- لا يمكن لوحدة التحكم عن بعد هذه ضبط درجات الحرارة التي تقل عن ٢٠°م أثناء عمليات التشغيل التلقائي وتشغيل التبريد والتشغيل الجاف التي تعمل وفقًا لمعايير هيئة الإمارات للمواصفات والمقاييس ESMA (UAE5010-5:2016). عندما يكون وضع التشغيل في تهيئة المؤقت على بلا عرض، سيتعذر أيضًا ضبط درجات الحرارة التي تقل عن ٢٠°م.

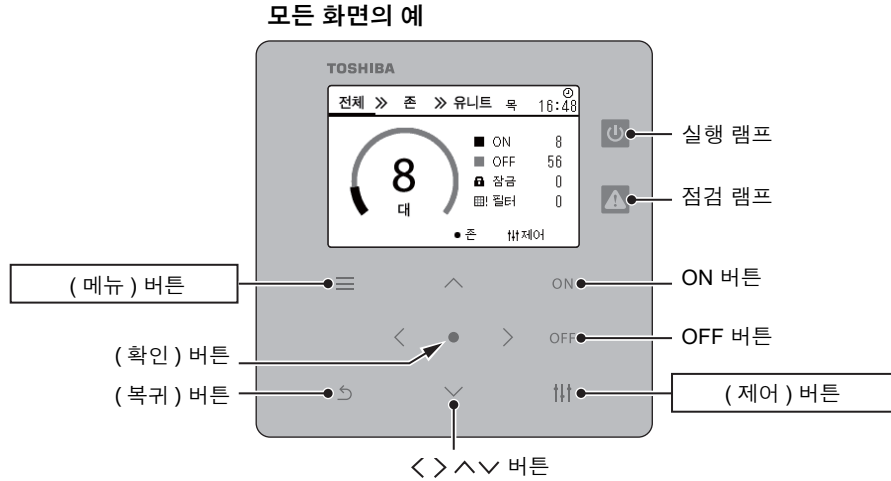


< 패널 절단 치수 다이어그램 >



4 Central remote controller 시운전

- 사용하기 전에 다음 절차에 따라 설정하십시오.
- 이를 통해 유닛이 에어컨을 모니터링하고 조작할 수 있습니다.



1 연결된 모든 설비의 전원을 켭니다

- 실내기, 실외기, 공기대 공기 열교환기, 범용 장비 제어 인터페이스 등

2 Central remote controller 전원을 켭니다

- 관리할 실내기에는 중앙 어드레스 표시를 지정해야 합니다.
- < 중앙 어드레스 표시 설정의 준비 >
- 중앙 어드레스 표시의 설정에는 Central remote controller 또는 유선 리모컨이 필요합니다.
- 실내기 시운전을 종료한 후 중앙 어드레스 표시를 설정합니다.
- * Central remote controller 로 설정을 구성하려면 연결된 모든 실내기와 실외기와의 초기 통신이 필요합니다. 설정을 구성하기 전에 에어컨 전원을 켜 후 최소 10 분 이상 기다리십시오.

참고

- 실외기와의 초기 통신이 완전히 완료되기 전에 중앙 어드레스 표시 설정을 구성하면 어드레스가 설정되지 않은 유닛이 발생한다.
- TCC-LINK 모델의 경우, 다음 설정을 수행하십시오.
실외기 (센터 유닛) 의 U3 와 U4 터미널을 릴레이 커넥터에 연결합니다.

3 유닛에 실내기 등록

전체 화면에서 [≡] 와 [↑] 버튼을 동시에 4 초 이상 눌러
“서비스 메뉴” 화면 표시 방법 (P.18-2)” 으로 이동합니다.

“어드레스 설정” 의 “어드레스 취득 (◆ 중앙 어드레스 표시를 변경하지 않는 경우 (P.19-1-2))” 를 실행합니다.

“◆ 중앙 어드레스 표시를 변경하지 않는 경우 (P.19-2)” 실행 후, 표시된 연결 유닛의 대수, 라인 어드레스 표시 - 실내 어드레스와 중앙 어드레스 표시 (*1) 에 오류가 있는지 확인하고 “◆ 중앙 어드레스 표시를 변경하지 않는 경우 (P.19-3)” 를 실행합니다.

*1 오류가 있는 경우

- 전원과 배선을 확인하십시오.
- 어드레스를 변경하려면 개별 리모컨 또는 유닛 (“◆ 중앙 어드레스 표시를 변경 (P.20-3~4)”) 를 사용하십시오.
- 이 섹션 (3. 유닛에 실내기 등록) 에서 설정을 처음부터 반복하십시오.

4 실내기를 1~10 에 저장

“실내기 소속 존 변경 (존 설정) (P.22-1~4)” 을 실행합니다.

전체 화면으로 돌아가고 표시된 유닛 대수와 존 (*2) 에 등록된 대수가 일치하는지를 확인합니다.

*2 존에 등록되지 않은 실내기가 전체 화면의 대수와 일치하는지를 확인합니다.

5 운전 확인

Central remote controller 에서 실내기를 운전할 수 있는지를 확인합니다.

또한 개별 리모컨 조작이 Central remote controller 에 반영되어 있는지를 확인합니다.

6 배송 준비

운전 확인 중에 점검 코드가 발생하면 “점검코드 이력 삭제 (P.27)” 을 참조하십시오.

이 방법으로 컨트롤의 시운전은 완료됩니다.

기타 자세한 설정은 “사용자 매뉴얼” 와 “설치 설명서 (P18~P35)” 를 참조하십시오.

어드레스 취득 화면의 예

라인 어드레스 표시

실내 어드레스

중앙 어드레스 표시

어드레스 취득		(1/2) 다음	
001-006	006	001-014	014
001-007	007	001-015	015
001-008	008	001-016	016
001-009	009	001-017	017
001-010	010	001-018	018
001-011	011	001-019	019
001-012	012	001-020	020
001-013	013	001-021	021

존 설정 (중앙 어드레스 표시) 화면의 예

설정 중인 유닛 대수

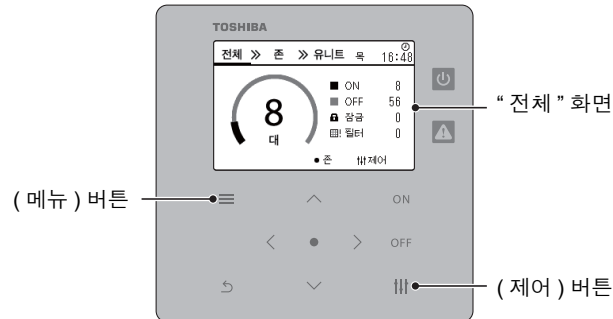
중앙 어드레스 표시

존 번호

존 설정 <19>	(1/2) 다음	
006	1	014 5
007	1	015 5
008	2	016 6
009	2	017 6
010	3	018 7
011	3	019 7
012	4	020 8
013	4	021 8

5 “서비스 메뉴” 설정

■ “서비스 메뉴” 화면 표시 방법



1 “전체” 화면을 표시합니다

2 [≡] (메뉴) 와 [⏻] (제어) 를 동시에 4 초 이상 누릅니다
“서비스 메뉴” 화면이 나타납니다.

3 [↑]와 [↓]을 눌러 항목을 선택하고 [●] (확인)을 누릅니다

각 항목 설정 내용에 관한 자세한 내용은 “■ 서비스 메뉴 항목”을 참조하십시오.

서비스 메뉴 (1/2)	
1. 어드레스 설정	
2. 존 설정	
3. 표시 설정	
4. 점검/알림 설정	
5. 외부입력 설정	

■ 서비스 메뉴 항목

No.	설정 항목		설명	참조 페이지
1	어드레스 설정	어드레스 취득	실내기의 취득 (등록) 과 중앙 어드레스 표시를 변경합니다.	P.19
		어드레스 표시	등록한 실내기 어드레스를 표시합니다.	P.21
		어드레스 자동 설정	중앙 어드레스 표시를 자동으로 설정합니다.	P.21
2	존 설정	중앙 어드레스 표시	등록된 실내기를 1~10 존에 지정합니다.	P.22
		라인 어드레스 표시		
		존 설정 삭제	존 설정을 모두 삭제합니다.	P.24
3	표시 설정	서머타임	시계 설정에 서머타임 설정을 표시할지를 설정합니다.	P.25
		온도 표시 설정	온도 표시 단위 (°C/°F) 와 간격 (1°C/0.5°C) 을 설정합니다.	P.25
		유니트 화면표시 설정	유니트 화면에서 실내기의 표시 순서를 변경합니다.	P.26
4	점검 / 알림 설정	점검코드 이력 삭제	점검코드 이력을 삭제합니다.	P.27
		알림 표시 설정	알림 코드 설정과 이력을 삭제합니다.	P.27
5	외부입력 설정		DI1~DI3 에 기능을 설정합니다.	P.28
6	중앙모드 변경 설정		중앙제어 모드 및 개별제어 모드를 전환합니다.	P.30
7	DN 코드 설정		서비스 요원만 이 작업을 수행합니다.	P.30
8	통신 설정		통신 설정을 변경합니다.	P.31
9	통신 확인	접속확인 목록 표시	중앙 어드레스 표시 1~128 의 현재 운전 상태를 표시합니다.	P.33
		통신 품질	통신 품질을 표시합니다.	P.33
10	연락처 정보 등록	연락처 정보 입력	오류 발생 시의 연락처 정보를 입력합니다.	P.34

실내기 등록 / 확인 (어드레스 설정)

어드레스 설정
1. 어드레스 취득
2. 어드레스 표시
3. 어드레스 자동 설정

1 “서비스 메뉴” 화면에서 “어드레스 설정”을 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

“어드레스 설정” 화면이 나타납니다 .

2 [시]와 [V]을 눌러 항목을 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

선택한 항목의 화면이 나타납니다 .

어드레스 취득

유닛에 실내기를 등록합니다 .

◆ 중앙 어드레스 표시를 변경하지 않는 경우

사전에 개별 리모컨으로 중앙 어드레스 표시를 설정합니다 .

중앙 어드레스 표시를 변경하려면 “중앙 어드레스 표시를 변경 (P.20)”를 참조하십시오 .

어드레스 취득
어드레스를 취득하겠습니까 ?
예
아니요

1 “어드레스 설정” 화면에서 “어드레스 취득”을 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

“어드레스 취득” 확인 화면이 나타납니다 .

2 [시]와 [V]을 눌러 “예”를 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

“어드레스 취득 중 ... ∞”이 나타나고 잠시 후 “실내기 목록” 화면이 나타납니다 .

• 이 동작은 수 분이 걸립니다 .

• “어드레스 취득” 확인 화면에서 [↵] (복귀) 를 누르거나 “아니요”를 선택하고 [●] (확인) 을 누르면 “어드레스 설정” 화면으로 돌아갑니다 .

실내기 목록 화면

어드레스 취득		(1/2) ▶▶다음	
001-006	006	001-014	014
001-007	007	001-015	015
001-008	008	001-016	016
001-009	009	001-017	017
001-010	010	001-018	018
001-011	011	001-019	019
001-012	012	001-020	020
001-013	013	001-021	021

3 “실내기 목록” 화면에서 연결 대수와 표시된 어드레스에 오류가 없는지 확인하고 [↵] (복귀) 를 누릅니다

“어드레스 결정” 확인 화면이 나타납니다 .

• [시]와 [V] 또는 [↑↓] (제어) 를 눌러 페이지를 전환합니다 .

• 중앙 어드레스가 설정되지 않은 실내기는 중앙 어드레스 표시가 비어 있습니다 .

4 [시]와 [V]을 눌러 “예”를 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

“어드레스 설정 ∞” 화면 후에 “서비스 메뉴” 화면으로 돌아갑니다 .

“어드레스 취득”이 완료됩니다 .

• “아니요”를 선택하고 [●] (확인) 을 누르면 실내기를 등록하지 않고 “서비스 메뉴” 화면으로 돌아갑니다 .

어드레스 취득	(1/2) ▶▶다음		
이 어드레스로 결정하기			
원합니까 ?			
예			
아니요			
001-012	012	001-020	020
001-013	013	001-021	021

◆ 중앙 어드레스 표시를 변경

어드레스 설정
1. 어드레스 취득
2. 어드레스 표시
3. 어드레스 자동 설정

어드레스 취득
어드레스를 취득하겠습니까 ?
예
아니요

실내기 목록 화면

어드레스 취득 (1/2) ▶▶다음			
001-006	006	001-014	014
001-007	007	001-015	015
001-008	008	001-016	016
001-009	009	001-017	017
001-010	010	001-018	018
001-011	011	001-019	019
001-012	012	001-020	020
001-013	013	001-021	021

중앙 어드레스 표시 목록 화면

어드레스 취득 (1/2) ▶▶다음															
001-006															
001	002	003	004	005	006	007	008								
009	010	011	012	013	014	015	016								
017	018	019	020	021	022	023	024								
025	026	027	028	029	030	031	032								
●확인															

어드레스 취득 (1/2) ▶▶다음															
이 어드레스로 결정하기															
원합니까 ?															
예															
아니요															
001-012	012	001-020	020												
001-013	013	001-021	021												

1 “어드레스 설정” 화면에서 “어드레스 취득”을 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

“어드레스 취득” 확인 화면이 나타납니다 .

2 [시]와 [V]을 눌러 “예”를 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

“어드레스 취득 중 ... ⌘” 이 나타나고 잠시 후 “실내기 목록” 화면이 나타납니다 .

- 이 동작은 수 분이 걸립니다 .
- “어드레스 취득” 확인 화면에서 [↵] (복귀) 를 누르거나 “아니요” 를 선택하고 [●] (확인) 을 누르면 “어드레스 설정” 화면으로 돌아갑니다 .

3 [◀] [시] [V] [▶] 을 눌러 중앙 어드레스 표시를 변경할 실내기를 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

“중앙 어드레스 표시 목록” 화면이 나타납니다 .

- 화면 내 블록이 “커서” 이며 그레이가 “지정된 중앙 어드레스 표시” 입니다 .
- 중앙 어드레스 표시는 다음 범위로 설정할 수 있습니다 .
TU2C-LINK 지원 모델 : 1~128
TU2C-LINK 미지원 모델 : 1~64

4 [◀] [시] [V] [▶] 을 눌러 중앙 어드레스 표시를 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

“실내기 목록” 화면으로 돌아갑니다 .

5 중앙 어드레스 표시 변경이 끝나면 “실내기 목록” 화면에서 [↵] (복귀) 를 누릅니다

“어드레스 결정” 확인 화면이 나타납니다 .

6 [시]와 [V]을 눌러 “예”를 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

“어드레스 등록 중 ... ⌘” → “어드레스 취득 중 ... ⌘” 이 나타나고 표시가 “실내기 목록” 화면으로 돌아갑니다 .

- 이 동작은 수 분이 걸립니다 .
- “아니요” 를 선택하고 [●] (확인) 을 누르면 변경한 어드레스를 등록하지 않고 “서비스 메뉴” 화면으로 돌아갑니다 .

7 표시된 어드레스가 단계 3~4 에서 변경한 어드레스로 되었는지 확인하고 [↵] (복귀) 를 누릅니다

“어드레스 결정” 확인 화면이 나타납니다 .

8 [시]와 [V]을 눌러 “예”를 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

“어드레스 설정 ⌘” 화면 후에 “서비스 메뉴” 화면으로 돌아갑니다 .

- “어드레스 취득” 이 완료됩니다 .
- 이 동작은 수 분이 걸립니다 .

어드레스 표시

유니트에 등록된 실내기가 표시됩니다.

어드레스 설정
1. 어드레스 취득
2. 어드레스 표시
3. 어드레스 자동 설정

어드레스 표시 (1/2)			
001-006	006	001-014	014
001-007	007	001-015	015
001-008	008	001-016	016
001-009	009	001-017	017
001-010	010	001-018	018
001-011	011	001-019	019
001-012	012	001-020	020
001-013	013	001-021	021

1 “어드레스 설정” 화면에서 “어드레스 표시”를 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

“어드레스 표시” 확인 화면이 나타납니다.

2 [시]와 [V]을 눌러 “예”를 선택하고 [●] (확인)을 누릅니다

“어드레스 표시” 화면이 나타납니다.

- [시]와 [V]을 눌러 페이지를 전환합니다.

어드레스 자동 설정

연결된 실내기의 중앙 어드레스 표시를 라인 어드레스 표시 - 실내 어드레스의 오름차순으로 1 부터 자동으로 설정합니다.

중요

현재 설정된 중앙 어드레스 표시는 모두 덮어쓰기 됩니다.

어드레스 설정
1. 어드레스 취득
2. 어드레스 표시
3. 어드레스 자동 설정

어드레스 자동 설정
자동어드레스를설정하겠습니까?
예
아니요

1 “어드레스 설정” 화면에서 “어드레스 자동 설정”을 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

“어드레스 자동 설정” 확인 화면이 나타납니다.

2 [시]와 [V]을 눌러 “예”를 선택하고 [●] (확인)을 누릅니다

“어드레스 등록 중 ... ⌂”에서 “어드레스 설정 ⌂”으로 표시가 이동하고 “서비스 메뉴” 화면이 나타나면 처리가 완료됩니다.

- 이 동작은 수 분이 걸립니다.

참고

- 초기 설정 시 또는 “존 설정”이 설정되지 않은 경우, “어드레스 취득”을 실행하면 연결된 실내기는 라인 어드레스 표시 오름차순으로 64 대까지 “ZONE-1”으로 설정됩니다. 65 대 이상은 설정되지 않습니다. 65 대 이상을 모니터와 제어하려면 별도의 Central remote controller 에서 “존 설정”을 실행하십시오.
- 개별 리모컨에서 어드레스를 변경하거나 잘못된 중앙 어드레스 표시를 Central remote controller 에 등록하면 정상적으로 동작하지 않을 수 있습니다. “어드레스 취득”을 다시 실행하십시오.
- DIPSW 로 중앙 어드레스 표시를 설정할 장치는 Central remote controller 에서 중앙 어드레스 표시를 변경할 수 없습니다. 사전에 다른 장치와 중복되지 않도록 설정을 구성하십시오.

실내기 소속 존 변경 (존 설정)

존 설정
1. 중앙 어드레스 표시
2. 라인 어드레스 표시
3. 존 설정 삭제

◆ 중앙 어드레스 표시를 선택한 경우

어드레스 목록

존 설정 <19>	(1/2) ▶▶다음
006 1	014 5
007 1	015 5
008 2	016 6
009 2	017 6
010 3	018 7
011 3	019 7
012 4	020 8
013 4	021 8

존 목록

존 설정 <19>	(1/2) ▶▶다음
006 1	014 5
007 1	015 5
008 2	016 6
009 2	017 6
010 3	018 7
011 3	019 7
012 4	020 8
013 4	021 8

1 “서비스 메뉴” 화면에서 “존 설정”을 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

“존 설정” 화면이 나타납니다 .

- 실내기 목록 표시를 중앙 어드레스 표시 순서 또는 라인 어드레스 순서에 선택할 수 있습니다 .

2 [시]와 [V]로 “중앙 어드레스 표시”를 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

“어드레스 목록” 화면이 나타납니다 .

- [↑] (제어) 를 누르면 다음 페이지로 진행합니다 .

3 [<] [시] [V] [>] 을 눌러 어드레스를 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

“ 존 목록 ” 화면이 나타납니다 .

4 [<] [시] [V] [>] 을 눌러 존 번호를 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

표시가 “ 어드레스 목록 ” 화면으로 돌아갑니다 .

- 선택한 존 번호가 어드레스의 오른쪽에 나타납니다 .
- < > 내의 숫자는 존 번호가 설정된 유닛 대수입니다 .
- 최대 64 대까지 설정할 수 있습니다 .
- 수온 제어 장치와 실내 온도 제어 장치가 모두 있는 경우에는 각각을 다른 영역으로 설정하십시오 . 동일한 영역에 설정된 경우 , 영역별 배치 설정을 적용하거나 일정에 따라 온도를 설정할 수 없습니다 .

여러 개의 실내기 그룹 존을 변경할 경우

◆ “중앙 제어 어드레스”를 선택한 경우

어드레스 목록

존 설정 <59>		(1/4) ▶▶▶▶▶	
001	1	009	2
002	1	010	2
003	1	011	2
004	1	012	2
005	1	013	2
006	1	014	2
007	1	015	2
008	1	016	2

존 목록

존 설정 <59>		(1/4) ▶▶▶▶▶	
001	1	009	2
002	1	010	2
003	1	011	2
004	1	012	2
005	1	013	2
006	1	014	2
007	1	015	2
008	1	016	2

어드레스 목록

존 설정 <59>		(1/4) ▶▶▶▶▶	
001	5	009	5
002	5	010	2
003	5	011	2
004	5	012	2
005	5	013	2
006	5	014	2
007	5	015	2
008	5	016	2

1 “실내기 소속 존 변경”(P.22)의 1~2 단계를 수행하십시오

“어드레스 목록” 화면이 표시됩니다.

- “중앙 제어 어드레스” 또는 “라인 어드레스” 중 하나를 설정할 수 있습니다.

2 첫 번째 어드레스에 커서를 놓고 [≡] (메뉴)와 [●] (확인)을 동시에 누르십시오

여러 개의 기기가 선택됩니다.

- [↵] (복귀)을 누르면 여러 기기의 선택이 취소되고 커서가 첫 번째 어드레스로 돌아갑니다.

3 [<], [시], [V], [>]을 사용하여 마지막 어드레스를 선택한 후에 [●] (확인)을 누르십시오

“존 목록” 화면이 표시됩니다.

4 [<], [시], [V], [>]을 사용하여 존 숫자를 선택한 후에 [●] (확인)을 누르십시오

“어드레스 목록” 화면으로 돌아갑니다.

- 선택한 존 번호가 어드레스의 오른쪽에 표시됩니다.
- <> 내의 숫자는 존 번호가 설정된 기기의 숫자입니다.
- 최대 64 대까지 설정할 수 있습니다.
- 65 대 이상의 기기를 설정하면 오류 화면이 표시됩니다.

실내기가 관리 범위를 벗어난 것으로 설정하십시오

존 목록

존 설정 <19> (1/2) ▶▶▶▶▶			
006	1	014	5
007	001-006 006		
008	1	2	3
009	4	5	6
010	6	7	8
011	9	10	7
012	삭제	●확인	7
013	4	021	8

“존 목록” 화면에서 “삭제”를 선택하고 [●](확인)을 누릅니다

표시가 “어드레스 목록” 화면으로 돌아갑니다.

- 존 번호가 삭제되고 전체 화면의 유니트 수에는 포함되지 않습니다.

존 설정 삭제

중요

“존 설정 삭제” 후에 제어 / 모니터 대수가 0 대로 됩니다. 임의의 존을 재설정하십시오.

존 설정 삭제
모두 삭제합니다.
원합니까 ?
예
아니요

1 “존 설정” 화면에서 “존 설정 삭제”를 선택하고 [●](확인)을 누릅니다

“존 설정 삭제” 확인 화면이 나타납니다.

2 [시]와 [v]을 눌러 “예”를 선택하고 [●](확인)을 누릅니다

“삭제했습니다.”가 나타나고 표시가 “존 설정” 화면으로 돌아갑니다.

표시 방법 변경 (표시 설정)

표시 설정
1. 서머타임
2. 온도표시 설정
3. 유닛 화면표시 설정

- 1 “서비스 메뉴” 화면에서 “표시 설정”을 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

“표시 설정” 화면이 나타납니다 .

- 2 [↑] 와 [↓] 로 항목을 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

선택한 항목의 화면이 나타납니다 .

서머타임

서머타임
● 유효
무효

- 1 “표시 설정” 화면에서 “서머타임”을 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

“서머타임” 화면이 표시됩니다 .

- 2 [↑]와 [↓]을 사용하여 “유효” 또는 “무효”를 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

[↵] (복귀) 를 누르면 “표시 설정” 화면으로 돌아갑니다 .

• “무효”를 설정하면 시계 설정의 “서머타임”이 표시되지 않습니다 .

온도표시 설정

온도표시 설정
1. 온도단위 <℃>
2. 온도간격 <1℃>

- 1 “표시 설정” 화면에서 “온도표시 설정”을 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

“온도표시 설정” 화면이 나타납니다 .

- 2 [↑]와 [↓]을 눌러 항목을 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

선택한 항목의 화면이 나타납니다 .

◆ 온도 단위

온도단위
● ℃
°F

- 3 [↑]와 [↓]을 눌러 온도 단위를 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

온도 단위가 설정되었습니다 .

• [↵] (복귀) 를 누르면 “온도표시 설정” 화면으로 돌아갑니다 .

◆ 온도간격

온도간격
● 1℃
0.5℃

- 3 [↑]와 [↓]을 눌러 온도 폭을 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

온도 폭이 설정되었습니다 .

• [↵] (복귀) 를 누르면 “온도표시 설정” 화면으로 돌아갑니다 .

유니트 화면표시 설정

“유니트” 화면에서 실내기의 표시 순서를 설정합니다.

유니트 화면표시 설정
● 중앙 어드레스 순서
라인 어드레스 순서

1 “표시 설정” 화면에서 “유니트 화면표시 설정”을 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

“유니트 화면표시 설정” 화면이 나타납니다.

2 [↵]와 [V]을 눌러 표시 순서를 선택하고 [●] (확인)을 누릅니다

선택한 표시 순서로 표시 순서가 바뀝니다.

- [↵] (복귀) 를 누르면 “표시 설정” 화면으로 돌아갑니다.

참고

중앙 어드레스 순서 : 실내기가 중앙 어드레스 표시의 오름차순으로 배열되고 번호는 중앙 어드레스 표시가 표시됩니다.

라인 어드레스 순서 : 실내기가 라인 어드레스 표시의 오름차순으로 배열되고 번호는 일련번호로 표시됩니다.

이력 삭제 및 알림 코드 설정 (점검 / 알림 설정)

점검/알림 설정
1. 점검코드 이력 삭제
2. 알림 표시 설정

- 1 “서비스 메뉴” 화면에서 “점검 / 알림 설정” 을 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

“점검 / 알림 설정” 화면이 나타납니다 .

- 2 [시]와 [V]을 눌러 항목을 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

선택한 항목의 화면이 나타납니다 .

점검코드 이력 삭제

점검코드 이력 삭제
모두 삭제합니다.
원합니다 ?
예
아니요

- 1 “점검/알림 설정” 화면에서 “점검코드 이력 삭제”를 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

“점검코드 이력 삭제” 확인 화면이 나타납니다 .

- 2 [시]와 [V]을 눌러 “예”를 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

“삭제했습니다.”가 나타나고 표시가 “점검 / 알림 설정” 화면으로 돌아갑니다 .

ON/OFF 설정

알림 표시 설정
1. ON/OFF설정
2. 알림 이력 삭제

- 1 “점검/알림 설정” 화면에서 “알림 표시 설정”을 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

“알림 표시 설정” 화면이 나타납니다 .

- 2 [시]와 [V]을 눌러 “ON/OFF 설정” 을 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

“ON/OFF 설정” 화면이 나타납니다 .

ON/OFF설정		(1/8) ▶▶▶▶▶	
● 001	008	016	024
002	009	017	025
● 003	010	018	026
004	011	019	● 027
005	012	020	028
006	013	● 021	029
007	014	022	030
	015	023	031

- 3 [시]와 [V]을 눌러 알림 코드를 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

선택한 알림 코드에 “●” 이 표시됩니다 .

- [●] (확인) 을 눌러 “●” 선택 / 해제 ”를 합니다 .
- [H] (제어) 를 사용하여 페이지를 전환합니다 .
- [↵] (복귀) 를 눌러 “알림 표시 설정” 화면으로 돌아갑니다 .

알림 이력 삭제

알림 이력 삭제
모두 삭제합니다.
원합니다 ?
예
아니요

- 1 “알림 표시 설정” 화면에서 “알림 이력 삭제”를 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

“알림 이력 표시 삭제” 확인 화면이 나타납니다 .

- 2 [시]와 [V]을 눌러 “예”를 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

“삭제했습니다.”가 나타나고 표시가 “알림 표시 설정” 화면으로 돌아갑니다 .

외부입력 기능 변경 (외부입력 설정)

참고

“ 디멘드 ” 은 중앙 컨트롤러 ID 1 이 설정된 경우에만 정상적으로 작동합니다 .
Central controller ID 를 1 이외의 값으로 설정하면 “ 디멘드 ” 이 비활성화됩니다 .

외부입력 설정
1. DI1: OFF
2. DI2: ON
3. DI3: 무효

DI1기능 선택 (1/2)	▶▶▶ 다음
무효	
<input checked="" type="radio"/> OFF	
ON	
비상 시스템	
야간 저소음	

DI1기능 선택 (2/2)	▶▶▶ 다음
잠금 <0>	
온도조절기 꺼짐	
디멘드 <0%>	

DI1신호 선택	▶▶▶ 다음
<input checked="" type="radio"/> A 접점	
B 접점	

DI1존 선택	▶▶▶ 완료
<input checked="" type="radio"/> ZONE-1	<input type="radio"/> ZONE-6
<input type="radio"/> ZONE-2	<input type="radio"/> ZONE-7
<input type="radio"/> ZONE-3	<input type="radio"/> ZONE-8
<input type="radio"/> ZONE-4	<input type="radio"/> ZONE-9
<input type="radio"/> ZONE-5	<input type="radio"/> ZONE-10

1 “ 서비스 메뉴 ” 화면에서 “ 외부입력 설정 ” 을 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

“ 외부입력 설정 ” 화면이 나타납니다 .

2 [시]와 [V]을 눌러 입력 터미널을 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

“ 기능 선택 ” 화면이 나타납니다 .

3 [시]와 [V]로 기능을 선택하고 [●] (확인) 을 누른 후 , [↑] (제어) 를 눌러 다음 화면으로 진행합니다

“ 신호 선택 ” 화면이 나타납니다 .

- “ 잠금 ” 과 “ 디멘드 ” 는 제어 내용을 설정할 필요가 있습니다 .
- “ 무효 ” 로 설정한 경우는 “ 외부입력 설정 ” 화면으로 돌아갑니다 .

잠금 패턴 설정	▶▶▶ 다음
<input checked="" type="radio"/> 0: OFF / -	
1: OFF / 잠금1 해제	
2: OFF, 잠금1 / 잠금1 해제	
3: OFF / ON	

디멘드	▶▶▶ 다음
80%	
70%	
60%	
<input checked="" type="radio"/> 0%	

4 [시]와 [V]로 입력 신호를 선택하고 [●] (확인) 을 누른 후 , [↑] (제어) 를 눌러 다음 화면으로 진행합니다

“ 존 선택 ” 화면이 나타납니다 .

5 [<] [시] [V] [>] 을 눌러 대상이 되는 존을 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다





[●] (확인) 을 눌러 “ ● ” 선택 / 해제 ” 를 합니다 .

- 초기 설정에서 전체 존이 선택됩니다 .
- 실내기가 등록되지 않은 존은 표시되지 않습니다 .

6 대상 존을 선택하고 [↑] (제어) 를 누릅니다

설정이 완료되고 표시가 “ 외부입력 설정 ” 화면으로 돌아갑니다 .

외부 입력 기능 테이블

아이콘	설정 항목	설명	설정															
-	무효	기능 없음	-															
-	OFF	ON 시, 지정된 존의 에어컨이 정지합니다. OFF 시, 제어가 실행되지 않습니다.	A 점점 (입력 신호 시 ON, 해제 시 OFF) B 점점 (입력 신호 시 OFF, 해제 시 ON)															
-	ON	ON 시, 지정된 존의 에어컨이 운전합니다. OFF 시, 제어가 실행되지 않습니다.	A 점점 (입력 신호 시 ON, 해제 시 OFF) B 점점 (입력 신호 시 OFF, 해제 시 ON)															
	비상 시스템	ON 시, 지정된 존의 에어컨이 정지하고 개별 리모컨은 비활성화됩니다. OFF 시, 개별 리모컨의 비활성화가 해제됩니다.	A 점점 (입력 신호 시 ON, 해제 시 OFF) B 점점 (입력 신호 시 OFF, 해제 시 ON)															
	야간 저소음	ON 시, 실외기의 작동음이 감소합니다. OFF 시, 야간 저소음 기능이 비활성화됩니다.	A 점점 (입력 신호 시 ON, 해제 시 OFF) B 점점 (입력 신호 시 OFF, 해제 시 ON)															
	잠금	ON 시, 와 OFF 시, 지정된 존의 에어컨이 설정된 패턴으로 제어됩니다. * 입력 신호 설정 전에 잠금 패턴 설정합니다.	A 점점 (입력 신호 시 ON, 해제 시 OFF) B 점점 (입력 신호 시 OFF, 해제 시 ON)															
			<table><tr><td></td><td>ON</td><td>OFF</td></tr><tr><td>패턴 0</td><td>운전 정지</td><td>- (현황 유지)</td></tr><tr><td>패턴 1</td><td>운전 정지</td><td>“시작 / 정지” 운전 금지 해제</td></tr><tr><td>패턴 2</td><td>운전을 정지하고 “시작 / 정지” 운전을 금지</td><td>“시작 / 정지” 운전 금지 해제</td></tr><tr><td>패턴 3</td><td>운전 정지</td><td>운전 시작</td></tr></table>		ON	OFF	패턴 0	운전 정지	- (현황 유지)	패턴 1	운전 정지	“시작 / 정지” 운전 금지 해제	패턴 2	운전을 정지하고 “시작 / 정지” 운전을 금지	“시작 / 정지” 운전 금지 해제	패턴 3	운전 정지	운전 시작
				ON	OFF													
			패턴 0	운전 정지	- (현황 유지)													
			패턴 1	운전 정지	“시작 / 정지” 운전 금지 해제													
패턴 2	운전을 정지하고 “시작 / 정지” 운전을 금지	“시작 / 정지” 운전 금지 해제																
패턴 3	운전 정지	운전 시작																
	온도조절기 꺼짐	ON 시, 지정된 존의 에어컨을 디맨드 제어합니다. OFF 시, 디맨드 컨트롤이 비활성화됩니다.	A 점점 (입력 신호 시 ON, 해제 시 OFF) B 점점 (입력 신호 시 OFF, 해제 시 ON)															
	디맨드	ON 시, 지정된 존의 에어컨을 디맨드 제어합니다. OFF 시, 디맨드 컨트롤이 비활성화됩니다. * 입력 신호 설정 전에 디맨드율을 설정합니다.	A 점점 (입력 신호 시 ON, 해제 시 OFF) B 점점 (입력 신호 시 OFF, 해제 시 ON) 디맨드율 (0%/60%/70%/80%)															

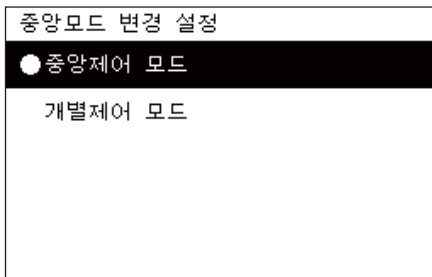
참고

- 신호가 수신되면 각 기능의 아이콘이 시계 상단에 표시됩니다.



왼쪽부터 DI1, DI2 와 DI3 에 지정된 기능의 아이콘이 표시됩니다.

운전모드 전환 (중앙모드 변경 설정)



1 “서비스 메뉴” 화면에서 “중앙모드 변경 설정”을 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

“중앙모드 변경 설정” 화면이 나타납니다 .

2 [시] [V] 을 눌러 모드를 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

[↵] (복귀) 를 눌러 “서비스 메뉴” 화면으로 돌아갑니다 .


참고

중앙제어 모드 : 이 유닛을 Central remote controller 로 사용합니다 .

이 유닛에서 “리모컨 조작 잠금” 을 설정하여 개별 리모컨 조작을 제한할 수 있습니다 .

개별제어 모드 : 이 유닛을 리모컨으로 사용합니다 .

다른 Central remote controller 에 의해 “리모컨 조작 잠금” 이 설정된 경우 , 개별 리모컨과 같이 이 유닛의 조작이 제한됩니다 .

개별제어 모드를 설정하는 동안 시계 상부와 각 제어 화면에 가 나타납니다 .

실내기 데이터 변경 (DN 코드 설정)

중요

서비스 요원만 이 작업을 수행합니다 .

장치 제어와 관련되어 있으므로 변경하지 마십시오 .

통신 설정 변경 (통신 설정)

통신 설정
1. 어드레스 취득 설정
2. Central controller ID <ID 1>

1 “서비스 메뉴” 화면에서 “통신 설정”을 선택하고 **[●]** (확인)을 누릅니다

“통신 설정” 화면이 나타납니다.

2 **[시]**와 **[v]**을 눌러 항목을 선택하고 **[●]** (확인)을 누릅니다

선택한 항목의 화면이 나타납니다.

어드레스 취득 설정

어드레스 취득 설정
<input checked="" type="radio"/> 중앙 어드레스
라인 어드레스

1 “통신 설정” 화면에서 “어드레스 취득 설정”을 선택하고 **[●]** (확인)을 누릅니다

“어드레스 취득 설정” 화면이 나타납니다.

2 **[시]**와 **[v]**을 눌러 원하는 취득 방법을 선택하고 **[●]** (확인)을 누릅니다

선택한 취득 방법이 활성화되도록 설정됩니다.

• **[↶]** (복귀)을 눌러 “통신 설정” 화면으로 돌아갑니다.

중요

- 어드레스 취득 방법을 “라인 어드레스”로 설정하면 어드레스 취득 시에 시간이 걸립니다.
- 중앙 어드레스가 구성되지 않은 실내기에 중앙 어드레스를 설정하는 경우는 “라인 어드레스”로 설정하십시오.

Central controller ID

통신 설정
1. 어드레스 취득 설정
2. Central controller ID <ID 1>

Central controller ID			
● 001	009	017	
002	010	018	
003	011	019	
004	012	020	
005	013	Old	
006	014		
007	015		
008	016		

1 “통신 설정” 화면에서 “Central controller ID”를 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

“Central controller ID” 화면이 나타납니다.

2 [시]와 [V]를 눌러 “Central controller ID”를 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

Central controller ID 를 설정합니다.

- [↵] (복귀) 를 눌러 “통신 설정” 화면으로 돌아갑니다.

조합 사용하는 경우

- 이 Central remote controller 와 조합하여 2 개 이상의 유닛을 사용하는 경우만 해당
두 번째 이후의 Central controller ID 번호를 Central controller ID 2 와 ID 번호 이후로 설정합니다.
예 : 3 대를 조합 사용하는 경우
1 대째 : Central controller ID 1(초기 설정)
2 대째 : Central controller ID 2
3 대째 : Central controller ID 3
- TU2C-LINK 지원의 시스템 컨트롤러 장치 와 조합하여 사용하는 경우
다른 시스템 컨트롤러 장치 와 중복되지 않도록 Central controller ID 2 또는 ID 번호 이후로 설정합니다.
- TU2C-LINK 비지원의 시스템 컨트롤러 장치 와 조합하여 사용하는 경우
“Old (이전 제어기)”.

TU2C-LINK 비지원의 Central remote controller 와 교체하는 경우

- 1 대만인 경우 (조합 사용하지 않음) 는 초기 설정으로 사용합니다.
- 1 대 이상을 사용하는 경우는 “조합 사용하는 경우” 에 따라 설정합니다.

중요

- 설정이 잘못되면 통신 오류가 발생할 수 있습니다.
- 이 장치 이외의 다른 중앙 제어 장치를 이 장치와 함께 사용하지 않는 한, 중앙 제어기 ID 를 설정할 필요가 없습니다.
- 이 장치 이외의 다른 중앙 제어 장치 (U 시리즈) 가 있는 경우, ID 번호가 중복되지 않도록 중앙 제어기 ID 를 설정합니다.
중앙 제어기 ID 가 중복되는 경우 체크 코드 S33 이 나타납니다.
- 이 장치 이외의 다른 중앙 제어 장치 (U 시리즈가 아님) 가 있는 경우, “Old (이전 제어기)” 를 선택하여 설정하십시오.
- 다음 설정을 변경한 경우는 SMMS-u 를 연결한 후 멀티 실외기의 전원을 껐다가 다시 켜십시오.
중앙 제어기 ID 1 ~ 20 → Old (이전 제어기)
Old (이전 제어기) → 중앙 제어기 ID 1 ~ 20

실내기 연결 상태 확인 (통신 확인)

통신 확인	
1. 접속확인 목록 표시	
2. 통신 품질	

1 “서비스 메뉴” 화면에서 “통신 확인”을 선택하고 [●](확인) 을 누릅니다

“통신 확인” 화면이 나타납니다.

2 [시]와 [v]을 눌러 항목을 선택하고 [●](확인)을 누릅니다

선택한 항목의 화면이 나타납니다.

접속확인 목록 표시

접속확인 목록 표시 (1/8)					
001	1	ON	009	1	1
002	1	ON	010	1	1
003	1	ON	011	3	OFF
004	1	ON	012	3	ON
005	2	OFF	013	10	!
006	2	OFF	014	10	!
007	2	OFF	015	10	!
008	2	OFF	016	10	!

운전 상태
존 번호
중앙 어드레스 표시

1 “통신 확인” 화면에서 “접속확인 목록 표시”를 선택하고 [●](확인) 을 누릅니다

“접속확인 목록 표시” 화면이 나타납니다.

2 [시]와 [v]을 눌러 페이지를 전환합니다

- [↶](복귀)를 눌러 “통신 확인” 화면으로 돌아갑니다.
- 중앙 어드레스 표시는 오름차순으로 표시됩니다.
- 연결되지 않은 중앙 어드레스 표시 필드는 비어 있습니다.

통신 품질

통신 품질						
Ux	Laddr	n	U%	R%	X%	bps
Uh	-	3	6	0	0	9600
Uv	001	0	-	-	-	-

1 “통신 확인” 화면에서 “통신 품질”을 선택하고 [●](확인) 을 누릅니다

“통신 품질” 화면이 나타납니다.

2 [시]와 [v]을 눌러 페이지를 전환합니다

- [↶](복귀)를 눌러 “통신 확인” 화면으로 돌아갑니다.

항목	설명
Ux	Uh: 라인 사이, Uv: 라인 내
Laddr	라인 어드레스 표시
n	연결 기기의 수
U%	사용률
R%	재송률
X%	충돌률
bps	통신 보율

오류 발생 시 연락처 정보 등록 (연락처 정보 등록)

연락처 정보 등록
1. 연락처 정보 입력

1 “서비스 메뉴” 화면에서 “연락처 정보 등록”을 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

“연락처 정보 등록” 화면이 나타납니다.

2 [시]와 [V]을 눌러 항목을 선택하고 [●] (확인)을 누릅니다

선택한 항목의 화면이 나타납니다.

연락처 정보 입력**◆ 연락처 이름**

연락처 정보 입력
1. 연락처 이름
2. 연락처 전화번호를

1 [시]와 [V]을 눌러 “연락처 정보 입력”를 선택하고 [●] (확인) 을 누릅니다

“연락처 정보 입력” 화면이 나타납니다.

2 [시]와 [V]을 눌러 “연락처 이름”를 선택하고 [●] (확인)을 누릅니다

“문자 입력” 화면이 나타납니다.

3 [<], [시], [V] 및 [>] 을 눌러 문자를 선택한 다음 [●] (확인) 을 누릅니다

선택한 문자가 화면 상단에 표시됩니다.

• 최대 16 자까지 입력할 수 있습니다.

ABCDE	abcde	12345	삭제
FGHIJ	ghij	67890	
KLMNO	klmno	-+!?	
PQRST	pqrst	.# ()	
UVWXY	vwxy		
Z	z		
확인			

4 3단계를 반복해 “확인”을 선택한 다음 [●] (확인)을 누릅니다

“연락처 정보 입력” 화면이 나타납니다.

• “확인” 을 누르지 않은 상태에서 [↵] (복귀) 를 누르면 설정이 취소되고 변경 내용이 적용되기 전 상태로 화면이 되돌아갑니다.

A			
ABCDE	abcde	12345	삭제
FGHIJ	ghij	67890	
KLMNO	klmno	-+!?	
PQRST	pqrst	.# ()	
UVWXY	vwxy		
Z	z		
확인			

문자 삭제

“삭제” 를 선택한 다음 [●] (확인)을 누릅니다.

마지막 문자가 삭제됩니다.

ABCDE	abcde	12345	삭제
FGHIJ	ghij	67890	
KLMNO	klmno	-+!?	
PQRST	pqrst	.# ()	
UVWXY	vwxy		
Z	z		
확인			

Carrier Japan Corporation

336 TADEHARA, FUJI-SHI, SHIZUOKA-KEN 416-8521 JAPAN

DEB5219176-4