# 책마루3 사용자 설명서

**Ver 1.5**

기술지원 문의

(주) 셀바스헬스케어

(34109) 대전광역시 유성구 신성로 155

전화번호: 042-864-4601

팩스: 042) 864-4462

이메일: hims@himsintl.com

홈페이지: <http://www.himsintl.com>

**일러두기**

\* 본 사용설명서에는 인쇄 또는 표현 상의 오류가 있을 수 있으며, 이는 사전 안내 없이 변경될 수 있습니다.

\* 본 사용설명서와 제품은 저작권법에 의해 보호받습니다.

**고지 사항**

1. 책마루3의 전원 어댑터의 정격입력전원은 AC100V~240V이고, 정격출력전원은 DC5V/2A 입니다. 제공된 전용 어댑터를 사용하지 않거나 권장하는 전압, 전류량을 벗어난 어댑터를 사용하면, 제품의 고장을 초래할 수 있습니다. 제조사는 이러한 고장에 대해 무상보증 서비스하지 않습니다.
2. 책마루3는 -10℃~40℃의 온도에서 정상적으로 동작합니다. 너무 낮거나 높은 온도에서 사용하면, 정상적으로 동작하지 않을 수 있습니다.
3. 제품을 처음 사용할 때 정확한 배터리 잔량 표시를 위해 충분한 충전이 필요합니다. 포장 박스를 개봉하고 전원 어댑터를 연결한 뒤 전원을 켠 상태로, 3시간 이상 충전하시기 바랍니다. 반드시 제공된 전원 어댑터를 사용하십시오. USB 케이블로 PC를 통해 충전할 경우에는 4시간 이상 충전해야 합니다.
4. 자동차 안과 같은 밀폐된 공간에 제품을 장시간 보관 또는 방치하지 마십시오. 배터리 성능이 저하되거나, 폭발 또는 화재를 초래할 수 있습니다. 제조사는 이로 인해 발생되는 손해를 배상하지 않습니다.
5. 배터리 성능 유지를 위해 제품을 장시간 사용하지 않을 경우, 1개월에 1회 이상 완전히 충전시켜 주십시오.
6. 전원 어댑터를 연결하여 배터리를 충전하는 동안 제품 및 어댑터에서 열이 발생할 수 있습니다. 발열 부위에 손이나 신체 일부를 장시간 접촉하지 마십시오.
7. 전원 어댑터를 보관할 때는 케이블이 꼬이지 않게 주의하십시오. 단선 또는 마모로 전원 공급이 이루어지지 않을 수 있습니다. 부주의한 어댑터 관리로 발생되는 고장에 대해 제조사는 무상보증 서비스하지 않습니다.
8. 제품 본체는 충격에 민감하므로, 낙하 또는 충격에 노출되지 않도록 주의하십시오. 물리적 충격에 의해 제품이 파손된 경우 제조사는 무상보증 서비스하지 않습니다.
9. 이어폰 및 헤드폰을 높은 음량으로 장시간 사용하면 청력 손상의 우려가 있으므로 사용에 주의해 주십시오.
10. 높은 음량으로 내장 스피커 또는 이어폰을 장시간 사용하면, 스피커 고장이 발생할 수 있습니다. 이러한 고장에 대해 제조사는 무상보증 서비스하지 않습니다.
11. 제조사가 승인하지 않은 배터리를 사용하면 제품의 고장, 화재, 폭발 등의 사고 위험이 있습니다. 제조사는 이러한 이유로 발생되는 손해 또는 손실을 책임지지 않습니다.
12. 책마루3의 무상 보증 기간은 1년입니다. 단, 배터리의 무상 보증 기간은 6개월 입니다.
13. 제조사는 사용자가 배터리를 임의로 분해하거나 전격전원을 사용하지 않거나, 침수되는 등 명백한 사용자 과실에 의해 발생한 기기 오작동 또는 파손에 대해 무상보증 서비스하지 않습니다.
14. 낙뢰 및 누전 위험 환경에서 제품을 사용 또는 충전하면, 고장을 초래할 수 있습니다. 이러한 고장에 대해 제조사는 무상보증 서비스하지 않습니다.
15. 콘텐츠 재생, 녹음, 파일 복사, 디스크 스캔 중에 SD카드를 강제로 제거하면, 데이터가 손실될 수 있습니다. 제조사는 사용자 과실 또는 부주의에 의한 데이터 손실을 책임지지 않습니다.

**목 차**

[책마루3 사용자 설명서 1](#_Toc143510150)

[1. 책마루3 소개 8](#_Toc143510151)

[1.1 구성품 8](#_Toc143510152)

[1.2 하드웨어 사양 8](#_Toc143510153)

[1.3 제품의 외형 9](#_Toc143510154)

[2. 시작하기 10](#_Toc143510155)

[2.1 전원 켜고 끄기 10](#_Toc143510156)

[2.2 충전하기 11](#_Toc143510157)

[2.3 마이크로 SD카드 삽입/제거하기 11](#_Toc143510158)

[2.4 PC와 연결하기 11](#_Toc143510159)

[2.5 배터리 삽입과 제거 방법 12](#_Toc143510160)

[2.6 디폴트 폴더의 용도 이해 12](#_Toc143510161)

[3. 기본 기능 익히기 13](#_Toc143510162)

[3.1 홈 메뉴 13](#_Toc143510163)

[3.2 볼륨과 음성 속성 조절하기 14](#_Toc143510164)

[3.3 현재 시각 및 배터리 잔량 확인하기 14](#_Toc143510165)

[3.4 버튼 잠그기 14](#_Toc143510166)

[3.5 음성 출력 중단 기능 15](#_Toc143510167)

[3.6 단축키로 프로그램 실행하기 15](#_Toc143510168)

[3.7 메뉴, 대화상자, 편집창 사용하기 15](#_Toc143510169)

[3.8 힌트 모드 사용하기 20](#_Toc143510170)

[3.9 특정 기능 전용키 사용하기 20](#_Toc143510171)

[4. 탐색기 프로그램 사용하기 22](#_Toc143510172)

[4.1 탐색기 실행하기 22](#_Toc143510173)

[4.2 항목 탐색하기 22](#_Toc143510174)

[4.3 탐색기에서 표시되는 콘텐츠의 종류 23](#_Toc143510175)

[4.4 항목 이동하기 23](#_Toc143510176)

[4.5 항목 빠르게 이동하기 23](#_Toc143510177)

[4.6 글자 단위 확인 24](#_Toc143510178)

[4.7 등록정보 확인하기 24](#_Toc143510179)

[4.8 항목 선택 또는 선택해제하기 25](#_Toc143510180)

[4.9 콘텐츠 열기 26](#_Toc143510181)

[4.10 메뉴를 통한 파일 및 폴더 관리하기 27](#_Toc143510182)

[5. 미디어 플레이어 사용하기 33](#_Toc143510183)

[5.1 지원되는 콘텐츠 33](#_Toc143510184)

[5.2 미디어 플레이어 실행하기 33](#_Toc143510185)

[5.3 콘텐츠 재생/일시 정지 및 종료하기 33](#_Toc143510186)

[5.4 현재 재생중인 콘텐츠 정보 확인하기 34](#_Toc143510187)

[5.5 기본 이동 모드 사용하기 35](#_Toc143510188)

[5.6 지정한 위치로 이동하기 36](#_Toc143510189)

[5.7 재생 설정하기 38](#_Toc143510190)

[5.8 마크 기능 사용하기 41](#_Toc143510191)

[5.9 탐색 모드 사용하기 42](#_Toc143510192)

[6. 데이지 플레이어 프로그램 사용하기 44](#_Toc143510193)

[6.1 지원 가능한 데이지 형식 44](#_Toc143510194)

[6.2 데이지 플레이어 실행하기 44](#_Toc143510195)

[6.3 콘텐츠 재생/일시 정지 및 종료하기 44](#_Toc143510196)

[6.4 현재 재생중인 콘텐츠 정보 확인하기 45](#_Toc143510197)

[6.5 이동 모드 사용하기 46](#_Toc143510198)

[6.6 건너뛰기 기능 47](#_Toc143510199)

[6.7 지정한 위치로 이동하기 47](#_Toc143510200)

[6.8 숫자 키를 사용한 이동 방법 49](#_Toc143510201)

[6.9 단어 찾기 50](#_Toc143510202)

[6.10 읽기 모드 전환하기 50](#_Toc143510203)

[6.11 데이지 모드 전환하기 51](#_Toc143510204)

[6.12 영문 보조 음성 사용하기 51](#_Toc143510205)

[6.13 마크 기능 사용하기 52](#_Toc143510206)

[6.14 볼륨 모드 사용하기 53](#_Toc143510207)

[6.15 탐색 모드 사용하기 54](#_Toc143510208)

[6.16 각종 옵션 설정하기 55](#_Toc143510209)

[7. 독서기 프로그램 사용하기 56](#_Toc143510210)

[7.1 지원되는 콘텐츠 56](#_Toc143510211)

[7.2 독서기 실행하기 56](#_Toc143510212)

[7.3 콘텐츠 재생/일시 정지 및 종료하기 57](#_Toc143510213)

[7.4 현재 재생중인 콘텐츠 정보 확인하기 57](#_Toc143510214)

[7.5 이동 모드 사용하기 58](#_Toc143510215)

[7.6 건너뛰기 기능 59](#_Toc143510216)

[7.7 지정한 위치로 이동하기 59](#_Toc143510217)

[7.8 숫자 키를 사용한 이동 방법 60](#_Toc143510218)

[7.9 단어 찾기 60](#_Toc143510219)

[7.10 영문 보조 음성 사용하기 61](#_Toc143510220)

[7.11 마크 기능 사용하기 61](#_Toc143510221)

[7.12 볼륨 모드 사용하기 63](#_Toc143510222)

[7.13 탐색 모드 사용하기 63](#_Toc143510223)

[7.14 각종 옵션 설정하기 65](#_Toc143510224)

[8. 라디오 프로그램 사용하기 66](#_Toc143510225)

[8.1 라디오 재생하기 66](#_Toc143510226)

[8.2 라디오 볼륨 조절하기 67](#_Toc143510227)

[8.3 주파수 이동하기 67](#_Toc143510228)

[8.4 채널 등록 및 이동하기 67](#_Toc143510229)

[8.5 내장스피커로 라디오 듣기 68](#_Toc143510230)

[8.6 주파수 직접 이동하기 68](#_Toc143510231)

[8.7 라디오 녹음하기 69](#_Toc143510232)

[8.8 라디오 녹음 설정 69](#_Toc143510233)

[9. OCR 프로그램 사용하기 70](#_Toc143510234)

[9.1 OCR 실행과 종료 70](#_Toc143510235)

[9.2 촬영하기 70](#_Toc143510236)

[9.3 연속 촬영 기능 사용하기 71](#_Toc143510237)

[9.4 인식 결과 확인하기 73](#_Toc143510238)

[9.5 이미지 불러오기 74](#_Toc143510239)

[9.6 옵션 설정하기 74](#_Toc143510240)

[10. 웹 라디오 프로그램 사용하기 76](#_Toc143510241)

[10.1 실행하기 76](#_Toc143510242)

[10.2 채널 이동하기 77](#_Toc143510243)

[10.3 채널 검색 및 등록하기 77](#_Toc143510244)

[11. 팟캐스트 기능 사용하기 79](#_Toc143510245)

[11.1 팟캐스트 파일 저장하기 79](#_Toc143510246)

[11.2 팟캐스트 실행과 종료 79](#_Toc143510247)

[11.3 채널과 콘텐츠 목록 이동하기 80](#_Toc143510248)

[11.4 채널 업데이트와 콘텐츠 다운로드하기 80](#_Toc143510249)

[11.5 콘텐츠 삭제하기 80](#_Toc143510250)

[11.6 채널 검색 및 등록하기 80](#_Toc143510251)

[12. 라이브러리 서비스 사용하기 82](#_Toc143510252)

[12.1 온라인 데이지 소개 82](#_Toc143510253)

[12.2 온라인 데이지 실행과 종료 82](#_Toc143510254)

[12.3 로그인 하기 83](#_Toc143510255)

[12.4 초기 메뉴 83](#_Toc143510256)

[13. 유틸리티 메뉴 사용하기 88](#_Toc143510257)

[13.1 녹음 재생 기능 사용하기 88](#_Toc143510258)

[13.2 컬러리더 기능 사용하기 89](#_Toc143510259)

[13.3 메모 기능 사용하기 90](#_Toc143510260)

[13.4 계산기 기능 사용하기 93](#_Toc143510261)

[13.5 자명종 기능 사용하기 94](#_Toc143510262)

[13.6 스탑워치 기능 사용하기 96](#_Toc143510263)

[13.7 카운트 다운 기능 사용하기 96](#_Toc143510264)

[13.8 취침 예약 기능 사용하기 97](#_Toc143510265)

[13.9 포맷 기능 사용하기 98](#_Toc143510266)

[13.10 플래시디스크 백업/복원 기능 사용하기 98](#_Toc143510267)

[13.11 책마루3 업그레이드 기능 사용하기 99](#_Toc143510268)

[14. 책마루3 설정 프로그램 사용하기 100](#_Toc143510269)

[14.1 옵션 설정하기 100](#_Toc143510270)

[14.2 음성 설정하기 102](#_Toc143510271)

[14.3 날짜 및 시각 설정하기 103](#_Toc143510272)

[14.4 블루투스 매니저 설정하기 104](#_Toc143510273)

[14.5 무선랜 설정하기 105](#_Toc143510274)

[14.6 설정 초기화 106](#_Toc143510275)

[14.7 충전률 확인하기 107](#_Toc143510276)

[14.8 책마루3 정보 확인하기 107](#_Toc143510277)

[15. 녹음 기능 사용하기 108](#_Toc143510278)

[15.1 녹음하기 108](#_Toc143510279)

[15.2 녹음 파일 듣기 108](#_Toc143510280)

[15.3 녹음 파일 탐색 및 삭제하기 109](#_Toc143510281)

[15.4 녹음 설정하기 109](#_Toc143510282)

[16. 스마트 커넥트 사용하기 111](#_Toc143510283)

[16.1 애플 기기와 연결하기 111](#_Toc143510284)

[16.2 안드로이드 기기와 연결하기 114](#_Toc143510285)

# 책마루3 소개

책마루3의 고객이 되신 여러분을 진심으로 환영합니다.

책마루3는 시각장애인을 위한 휴대용 데이지 독서장치입니다. 온라인과 오프라인으로 서비스되는 데이지 콘텐츠 재생 기능을 제공합니다. 뿐만 아니라 종이 인쇄물도 OCR(광학문자인식) 기술과 음성출력을 통해 접근할 수 있습니다.

책마루 시리즈의 이전 세대 제품들이 주로 이러한 읽기 기능 지원에 집중하였다면, 책마루3는 쓰기 기능 지원에 조금 더 특화되었습니다.

즉 책마루3는 물리적 버튼 조작을 통해 스마트폰의 텍스트 메시지 입력, ARS 음성 사서함 이용, 모바일 스크린리더 제어를 수행할 수 있는 휴대 가능한 다목적 독서장치로 탄생했습니다.

본 사용자 매뉴얼은 이러한 책마루3의 주요 특징들에 대해 기술합니다. 그리고 제품을 처음 사용하는 분들을 위해 포장 박스를 개봉하는 순간부터 제품에 탑재된 주요 기능들을 활용하는 방법에 이르기까지 가급적 상세히 설명하고자 노력했음을 알려드립니다.

자, 이제부터 본 사용자 설명서의 안내에 따라 여러분에게 읽고 쓰는 편리함을 드리고자 (주)셀바스헬스케어가 고안한 책마루3의 다양한 접근성 기술을 만끽하시기 바랍니다.

## 1.1 구성품

여러분이 책마루3의 사용자가 되셨다면, 가장 먼저 포장 박스를 개봉하고 아래에 안내된 구성품 목록을 확인하십시오.

\* 구성품 목록

① 책마루3 본체

② 배터리 1개(본체와 분리되어 있음)

③ 충전 어댑터

④ USB 케이블(A To C 타입)

⑤ 이어폰

⑥ 손목 스트랩

⑦ USB 메모리 연결용 젠더(별매품)

⑧ OCR 촬영용 거치대(별매품)

## 1.2 하드웨어 사양

① 내장 메모리 64GB(사용자 공간은 43GB)

② Micro SD 카드 슬롯

③ OCR용 카메라(1,300만 화소)

④ 교체식 배터리(리튬 이온 폴리모 2300mA)

⑤ 내장 스테레오 스피커

⑥ 내장 스테레오 마이크

⑦ 햅틱 모터

⑧ FM 라디오

⑨ Wi-Fi(802.11B/G/N, 2.4/5Ghz)

⑩ 블루투스(5.0)

⑪ 이어폰 잭(3.5 pi, 미국표준 4극 이어폰 연결 가능)

⑫ USB C 타입 포트

## 1.3 제품의 외형

책마루3의 본체는 세로가 긴 직사각형으로, 한 손에 쥘 수 있는 휴대폰을 연상케하는 크기와 모양을 지녔습니다. 크기는 가로 64mm, 세로 130mm, 두께 14.5mm이며, 무게는 140g 입니다.

기능을 본격적으로 탐색하기에 앞서 제품의 각 부분을 이르는 표현을 설명드립니다.

이제부터 버튼의 위치와 그 명칭을 알아보겠습니다. 다수의 버튼이 위치한 면을 '제품의 전면'이라 하고, 이어폰 및 USB 삽입구가 위치한 면을 '제품의 아랫면'으로 칭합니다. 전면을 여러분과 마주하도록 놓은 상태에서 버튼의 위치를 설명합니다.

먼저, 전면부를 살펴봅시다. 위에서 아래로 내려가며 설명합니다.

제품의 전면에는 3가지 키 그룹이 있습니다.

첫 번째 그룹은 가장 상단에 위치한 4개의 기능키 그룹으로, 왼쪽부터 순서대로 '모드 버튼', '무선랜 버튼', '블루투스 버튼', '스마트 커넥트 버튼'이라 칭하며, 특히 모드 버튼에는 돌기가 표시되어 있습니다.

두 번째 그룹은 이동키 그룹으로, 기능키 그룹 바로 아래에 위치합니다. 이는 상하좌우를 가리키는 네 개의 방향키와 동그란 모양의 '확인' 버튼으로 구성되어 있고, 그 주변으로 각 모서리마다 버튼이 있습니다. 좌상단 모서리에 '홈 버튼', 좌하단 모서리에 '취소 버튼', 우상단 모서리에 '메뉴 버튼' 우하단 모서리에 '삭제 버튼'이 있습니다.

세 번째 그룹은 숫자키 그룹으로, 이동키 그룹 아래에 위치하며, 가로 3줄 세로 4줄로 배치되어 있습니다. 전화기의 숫자 버튼과 동일한 배치입니다.

즉, 첫 번째 줄은 좌측부터 숫자 1, 2, 3번이고, 두 번째 줄은 좌측부터 숫자 4, 5, 6번이며, 세 번째 줄은 좌측부터 숫자 7, 8, 9번입니다. 네 번째 줄은 별표 , 숫자 0번, 샵입니다.

그리고 스테레오 스피커는 제품 전면의 가장 상단과 가장 하단 경사면에 있습니다.

이번에는 제품의 좌측면을 살펴봅시다. 위에서 아래로 내려가며 설명합니다.

좌측면의 상단에는 '녹음 버튼'이 있습니다.

좌측면의 중앙부에는 '음성속성 설정 버튼이 있고(보이스 콘트롤 버튼이라고도 함), 그 아래로 2개의 볼륨 버튼이 쌍을 이루고 있습니다. 위 버튼을 누르면 음량이 증가하고, 아래 버튼을 누르면 음량이 감소합니다.

좌측면의 하단에는 마이크로 SD카드 슬롯이 위치해 있습니다.

다음으로 제품의 우측면을 살펴보겠습니다. 위에서부터 아래로 내려가며 설명합니다.

우측면 상단에는 '전원 버튼'이 있습니다.

그리고 우측면의 중앙부에는 '키 잠금 스위치'가 있습니다. 위/아래로 밀어 움직일 수 있고, 윘쪽에 놓였을 때 잠금 해제 상태가 됩니다.

제품의 윗면에는 특별한 장치나 버튼 없이 가장 중앙에 손목 스트랩 홀이 있습니다.

제품의 아랫면에는 2개의 구멍이 있습니다.

좌측의 동그란 구멍은 '이어폰 연결 잭'이고, 우측의 길쭉한 구멍은 PC 또는 충전 어댑터 연결용으로 활용하는 'USB C 타입 포트'입니다.

제품의 후면에는 카메라와 배터리가 위치해 있습니다.

후면 상단 중앙(무선랜 버튼 및 블루투스 버튼의 배면)에는 OCR 촬영을 위한 1,300만 화소 카메라가 위치해 있습니다.

또 후면 중앙부('확인 버튼'의 배면)에는 가로 줄무늬형 화살표 돌기가 만져지는데, 이는 배터리 덮개가 시작되는 위치입니다. 이곳을 손가락으로 누른 채 아래로 밀면 배터리 덮개를 열 수 있습니다.

# 시작하기

이 장에서는 본격적인 제품 사용에 앞서 기본적인 취급 방법을 설명합니다. 전원 켜고 끄기, 충전하기, 배터리 교체, 콘텐츠 복사 방법 등을 살펴보겠습니다.

## 2.1 전원 켜고 끄기

먼저 전원을 켜는 방법입니다.

① 책마루3의 전원 버튼을 3초 이상 길게 누르면, 비프음과 함께 햅틱 진동이 울리면서 부팅을 시작합니다.

② 제품의 부팅 시간은 약 50초 입니다. 부팅이 완료되면, 로고 사운드가 출력된 뒤 '탐색기'라고 음성 안내합니다.

이번에는 책마루3의 전원을 끄는 방법입니다.

① 전원 버튼을 3초 이상 길게 누르십시오.

② 전원 끄기 옵션을 묻는 메시지가 출력되면, '예'라는 옵션에서 '확인 버튼'을 누르십시오.

③ 전원 꺼짐을 알리는 소리가 출력된 후 전원이 꺼집니다.

[참고] 전원 버튼을 짧게 누르면 슬립모드로 진입하고, 슬립모드 상태에서 다시 전원 버튼을 누르면 책마루가 곧바로 깨어납니다. 이 때 USB 메모리가 삽입되어 있다면 슬립모드에 진입할 수 없습니다. 그러므로 USB 메모리는 사용 후 반드시 제거할 것을 권장합니다.

## 2.2 충전하기

충전 방법을 알아보겠습니다.

책마루3는 배터리가 완전히 충전되지 않은 상태로 출고됩니다. 배터리를 완전히 충전한 후 사용해 주십시오.

(1) 전원 어댑터를 이용한 충전 방법

전원 어댑터를 콘센트에 연결하고, USB 케이블의 반대쪽을 책마루의 USB C 타입 포트에 삽입하면 충전이 시작됩니다. 충전 완료까지 약 3시간 소요됩니다.

(2) PC를 이용한 충전 방법

PC와 연결하여 충전할 때는 구성품으로 제공된 USB 케이블을 사용하십시오.

케이블의 USB A 타입 잭은 PC의 USB 포트에 삽입하고, 반대쪽 케이블의 USB C 타입 잭은 책마루의 USB 포트에 삽입합니다. 충전 완료까지 약 4시간 소요됩니다.

제품이 충전 중일 때에는 전면의 LED 램프가 붉은색으로 점등하고, 충전이 완료되면 푸른색으로 점등됩니다.

## 2.3 마이크로 SD카드 삽입/제거하기

마이크로 SD카드 삽입 방법은 아래와 같습니다.

① 일반적으로 마이크로 SD 카드에는 삽입 방향을 안내하는 화살표가 표시되어있지만, 이것을 촉각으로 인지할 수는 없습니다. 그러므로 한 쪽 면이 양각으로 살짝 튀어나온 부분을 아래쪽으로 향하게 놓습니다.

② 마이크로 SD 카드의 살짝 튀어나온 부분을 엄지와 검지 손가락으로 가볍게 쥡니다.

③ 마이크로 SD카드를 '딸깍' 소리가 날 때까지 슬롯에 밀어넣습니다.

④ 전원이 켜져 있다면 '딩동' 소리와 함께 저장장치가 삽입되었다는 메시지가 출력됩니다.

[참고] 메모리 카드는 FAT32 또는 ExFAT 형식으로 포맷할 것을 권장합니다.

## 2.4 PC와 연결하기

책마루3와 PC를 연결하는 방법은 아래와 같습니다.

① PC와 책마루3의 전원을 켭니다.

② 구성품으로 제공된 USB 케이블을 준비합니다.

③ USB케이블의 A 타입 잭을 PC의 USB 포트에 삽입합니다.

④ USB 케이블의 C 타입 잭을 책마루 아랫면 우측에 위치한 USB 포트에 삽입합니다.

⑤ 책마루에서 'USB 전원 연결'이라는 메시지가 출력됩니다. PC에서도 장치가 연결되었다는 사운드가 출력됩니다.

⑥ 이제 PC 연결이 완료되었습니다. '컴퓨터'에 진입하면 'SensePlayer'라는 이름이 나타납니다. 'SensePlayer'에 진입하여 재생 가능한 콘텐츠를 복사하면 됩니다. 파일 복사는 PC에서 사용하는 일반적인 방법으로 진행합니다.

USB케이블을 제거하면 'USB 전원 연결해제'라는 메시지가 출력되고, 홈 메뉴에 위치합니다.

PC와 책마루 연결에 성공했다면, 다음과 같이 파일을 복사할 수 있습니다.

가령, PC의 'D' 드라이브 내 'music' 폴더에 있는 '음악.mp3' 파일을 책마루3에 복사하려면 다음과 같이 진행하십시오.

1. 바탕화면에서 방향키를 이용해 '컴퓨터'를 찾아 '엔터'를 누릅니다.
2. 방향키를 이용해 'd' 드라이브를 찾아 '엔터'를 누르십시오(이동식 디스크 드라이브는 여러분의컴퓨터 환경에 따라 e:, F: ... 등과 같이 다르게 나타날 수 있음).
3. 방향키를 이용해 'music' 폴더를 찾아 '엔터'를 누르십시오.
4. 방향키를 이용해 '음악.mp3' 파일을 찾습니다.
5. '콘트롤-C'를 눌러 '음악.mp3' 파일을 클립보드에 복사합니다.
6. 백스페이스 키를 2번 누르십시오. 그러면 '컴퓨터'에 진입한 상태가 됩니다.
7. 방향키를 이용해 'SensePlayer'을 찾아 '엔터'를 누르십시오.
8. ‘내부 공유 저장용량’에 진입한 다음 '콘트롤-V'를 누릅니다. 그러면, '음악.mp3' 파일이 복사됩니다. 만일 콘텐츠가 저장될 폴더를 구분하려면 'SensePlayer'의 ‘내부 공유 저장용량’에 진입하여 원하는 폴더를 생성한 후 해당 폴더에 붙여넣기 하십시오.

## 2.5 배터리 삽입과 제거 방법

책마루3는 배터리가 분리되어 출고됩니다. 다음 안내에 따라 배터리를 삽입하거나 제거하시기 바랍니다.

① 본체 후면에서 배터리 덮개를 분리합니다. 덮개에 표시된 화살표형 줄무늬 돌기 부분을 손가락으로 누르면서 아래로 밀면 배터리 덮개가 분리됩니다.

② 이제 교체용 배터리를 장착할 차례입니다. 사각형의 배터리 팩을 조심스럽게 본체에 끼워 넣으십시오. 배터리 팩의 체결 방향을 직관적으로 알 수는 없습니다. 하지만, 배터리 형상은 역삽입을 방지하도록 설계되어 있으므로, 오로지 한 방향으로만 체결할 수 있습니다.

③ 끝으로 분리해두었던 배터리 덮개를 씌웁니다. 제품 아래쪽에서 위로 조심스럽게 밀어올리면 '딸깍'하는 소리와 함께 배터리 덮개가 본체와 체결됩니다.

④ 배터리를 분리해야 하는 경우, 배터리 팩 하단에는 손가락을 넣을 수 있는 반원형의 작은 틈이 있습니다. 이곳에 손가락을 살짝 넣어 배터리를 들어올리면 배터리가 본체에서 쉽게 탈거됩니다.

## 2.6 디폴트 폴더의 용도 이해

책마루3의 내부 저장장치에는 고유한 목적을 가진 몇 가지 디폴트 폴더가 있습니다. 주요 디폴트 폴더는 다음과 같습니다.

① OCR 폴더: 이미지 또는 텍스트 파일이 저장되는 폴더로, 광학문자인식에 사용되며, 다음과 같은 하위 폴더를 포함합니다.

\* Image 폴더: 촬영한 이미지가 저장되는 폴더입니다.

\* Import 폴더: 다른 장치에서 복사한 이미지가 저장되는 폴더입니다.

\* Temporary 폴더: 촬영 및 문자 인식 중에 생성되는 임시 파일이 저장되는 폴더입니다.

\* Text 폴더: 인식이 완료된 문서 파일이 저장되는 폴더입니다.

② Podcast 폴더: 팟캐스트 콘텐츠 및 주소 정보가 저장되는 폴더입니다.

③ Radio 폴더: 라디오를 녹음하면, 파일이 저장되는 폴더입니다.

④ Record 폴더: 음성 녹음을 수행하면, 파일이 저장되는 폴더입니다.

⑤ Webradio 폴더: 인터넷 스트리밍 방송 주소가 담긴 URL 파일이 저장되는 폴더입니다.

[참고] 그밖의 음악, 문서, 데이지 등의 콘텐츠는 여러분이 임의의 폴더를 생성하여 파일을 저장하면 됩니다.

# 기본 기능 익히기

이 장에서는 책마루3의 기본 기능에 대해 설명합니다.

## 3.1 홈 메뉴

책마루의 부팅이 완료된 후 표시되는 메뉴가 홈 메뉴입니다. 홈 메뉴에서는 위/아래 버튼으로 항목을 이동하고, 확인 버튼을 눌러 위치한 항목을 실행합니다.

하위 메뉴가 있는 항목에서는 우 방향키 또는 확인 버튼으로 하위메뉴에 진입하고, 좌 방향키로 상위 메뉴로 빠져나갑니다.

홈 메뉴에는 책마루에서 사용 가능한 모든 앱 항목이 열거됩니다.

① 탐색기: 콘텐츠를 탐색하고, 파일 및 폴더를 관리합니다. 홈 메뉴의 첫 번째 항목이며, 책마루가 부팅되면 해당 메뉴에 위치합니다.

② 미디어 플레이어: mp3, wav 등의 미디어 파일을 재생하는 프로그램입니다.

③ 데이지 플레이어: 데이지 파일을 재생하는 프로그램입니다.

④ 독서기: 텍스트 파일 등 데이지를 제외한 일반 문서를 재생하는 프로그램입니다.

⑤ 라디오: FM 라디오 재생 프로그램입니다.

⑥ OCR: 광학 문자 인식 프로그램입니다.

⑦ 웹 라디오: 인터넷 스트리밍 방송을 청취하는 프로그램입니다.

⑧ 팟캐스트: 팟캐스트 방송을 다운로드 하여 재생하는 프로그램입니다.

⑨ 라이브러리 서비스: 하위 메뉴에서 온라인 도서관과 연결할 수 있습니다.

⑩ 유틸리티: 하위 메뉴에서 녹음 재생, 컬러 리더, 메모, 계산기, 자명종, 스톱워치,카운트다운, 취침 예약, 포맷, 플래시디스크백업, 책마루3 업그레이드 프로그램을 실행할 수 있습니다.

⑪ 책마루3 설정: 하위 메뉴에서 옵션 설정, 날짜/시각 설정, 블루투스 매니저, 무선랜 설정, 설정 초기화, 충전률, 책마루3 정보 등의 설정 기능을 실행할 수 있습니다.

## 3.2 볼륨과 음성 속성 조절하기

먼저 볼륨 조절 방법에 대해 설명합니다. 볼륨 조절은 2개의 볼륨 버튼을 이용합니다.

2개의 볼륨 버튼 중에서 '볼륨 업 버튼'을 누르면 메인 볼륨의 값이 증가하고, '볼륨 다운 버튼'을 누르면 메인 볼륨의 값이 감소하면서 속성의 이름과 값을 음성안내합니다. 가장 높은 설정값과 가장 낮은 설정값, 그리고 중앙 값에서 소리와 진동으로 현재 상태를 알려줍니다.

마찬가지 방법으로 음성 크기, 음성 속도, 음성 고저 등의 음성 속성도 변경할 수 있습니다.

방법은 다음과 같습니다.

① 음성 속성 설정 버튼을 눌러 조절하기 원하는 속성을 선택합니다. 버튼을 누를 때마다 음성 크기, 음성 속도, 음성 고저, 메인 볼륨 순으로 변경되며 속성 이름과 설정값을 알려줍니다.

② 2개의 볼륨 버튼 중에서 '볼륨 업 버튼'을 누르면 선택한 속성의 값이 증가하고, '볼륨 다운 버튼'을 누르면 선택한 속성의 값이 감소하면서 속성의 이름과 값을 음성안내합니다. 가장 높은 설정값과 가장 낮은 설정값, 그리고 중앙 값에서 소리와 진동으로 현재 상태를 알려줍니다.

③ 만일 선택한 음성 속성에 대해 2초 이상 값을 증가하거나 감소하지 않으면, 디폴트 속성인 메인 볼륨으로 되돌아옵니다.

[참고] ‘음성 속성 설정 버튼’을 2초 이상 길게 누르면, 볼륨 및 음성 관련 설정값이 초기화됩니다.

몇몇 프로그램에서는 예외적으로 음성 속성 설정 버튼으로 선택할 수 있는 옵션이 더 있습니다.

미디어 플레이어, 데이지 플레이어, 독서기 등이 그렇습니다. 이는 프로그램이 재생하는 콘텐츠 특성에 맞추어 설정값을 변경하기 위함입니다.

## 3.3 현재 시각 및 배터리 잔량 확인하기

‘볼륨 업 버튼’을 2초 이상 길게 누르면 현재 시각을 음성 안내합니다.

‘볼륨 다운 버튼’을 2초 이상 길게 누르면 현재 배터리 잔량 및 전원 연결상태를 음성 안내합니다.

## 3.4 버튼 잠그기

책마루3에는 버튼을 동작하지 않게 하는 '키잠금' 기능이 있습니다.

여러분이 음악을 듣거나 책을 읽을 때 의도하지 않은 버튼이 눌리면, 엉뚱한 기능이 실행될 수 있습니다. 그리고 가방이나 주머니에 제품을 넣고 이동 중에 버튼이 눌리면, 의도치 않게 제품이 켜질 수도 있습니다.

‘키잠금’ 기능은 이러한 경우를 방지하기 위해 사용합니다.

버튼을 동작하지 않게 하려면 제품의 우측면에 있는 '키잠금 스위치'를 아래 방향으로 내리십시오. 그러면 전원 on/off에 관계없이 모든 버튼이 동작하지 않습니다. 다시 버튼을 동작하게 하려면 '키잠금 스위치'를 위 방향으로 올리십시오.

## 3.5 음성 출력 중단 기능

책마루3의 음성이 출력되고 있을 때 '별표(\*) 버튼'을 누르면, 즉시 음성이 중단됩니다.

## 3.6 단축키로 프로그램 실행하기

‘홈 메뉴’에서 숫자 1번부터 숫자 0번까지의 버튼을 짧게 누르면 각 버튼에 할당된 주요 프로그램이 곧바로 실행됩니다.

이러한 단축키 기능은 홈 메뉴를 비롯해 '유틸리티', '책마루3 설정'의 하위 메뉴에서 실행 할 수 있습니다.

단축키 목록은 아래와 같습니다.

① 숫자 1번: 탐색기 실행

② 숫자 2번: 미디어 플레이어 실행

③ 숫자 3번: 데이지 플레이어 실행

④ 숫자 4번: 독서기 실행

⑤ 숫자 5번: 라디오 실행

⑥ 숫자 6번: OCR 실행

⑦ 숫자 7번: 웹 라디오 실행

⑧ 숫자 8번: 팟캐스트 실행

⑨ 숫자 9번: 라이브러리 서비스 실행

⑩ 숫자 0번: 유틸리티 실행

[참고] 샵 버튼을 2초 이상 길게 누르면, 숫자 키패드 잠금 기능을 '사용함' 또는 '사용 안 함'으로 토글할 수 있습니다. 숫자 키패드가 잠겨 있을 경우, 해당 단축 버튼을 눌러도 프로그램이 실행되지 않습니다.

## 3.7 메뉴, 대화상자, 편집창 사용하기

책마루3에는 프로그램의 기능 실행을 위한 ‘메뉴’, 세부 기능의 실행 및 설정을 위한 ‘대화상자’ 그리고, 단어 찾기, 메모, 날짜/시각 등을 입력하는 ‘편집창’이 있습니다. 이 장에서는 이러한 ‘메뉴’, ‘대화상자’, ‘편집창’에 대한 사용법을 설명합니다.

(1) 메뉴 사용하기

대부분의 프로그램에는 기능을 선택하여 호출하는 메뉴가 존재합니다. 프로그램 실행 상태에서 '메뉴 버튼'을 눌러 메뉴를 호출하고, '취소 버튼'을 눌러 해당 메뉴를 종료합니다. 메뉴에서 사용되는 키는 다음과 같습니다.

① 메뉴 열기: 메뉴 버튼

② 메뉴 닫기: 취소 버튼

③ 이전 메뉴로 이동: 위 방향키

④ 다음 메뉴로 이동: 아래 방향키

⑤ 하위 메뉴로 진입 또는 메뉴 실행: 우 방향키 또는 확인 버튼

⑥ 상위 메뉴로 나오기: 좌 방향키

(2) 대화상자 사용하기

프로그램의 기능을 사용하다보면 '대화 상자'라는 것을 만나게 되는데, 이는 해당 기능의 세부사항 또는 설정을 편리하게 사용하기 위한 방법으로, '편집창', '콤보 상자', '질문 버튼' 등의 콘트롤로 이루어집니다.

편집창은 숫자 또는 문자를 입력하는 창입니다.

콤보 상자는 여러 항목 중 하나를 선택해야 하는 경우에 유용한 방법으로, 주로 ‘설정’ 메뉴에서 활용됩니다.

질문 버튼은 '예' 또는 '아니오' 중 하나를 선택하는 경우에 사용됩니다.

대화상자에서는 다음 버튼을 이용합니다.

① 이전 콘트롤로 이동: 위 방향키

② 다음 콘트롤로 이동: 아래 방향키

③ 콤보상자 또는 질문 버튼에서 다음 옵션 선택: 우 방향키

④ 콤보상자 또는 질문 버튼에서 이전 옵션 선택: 좌 방향키

⑤ 설정 값 적용 후 대화상자 닫기: 확인 버튼

⑥ 설정 값 적용하지 않고 대화상자 닫기: 취소 버튼

(3) 편집창 사용하기

편집창 사용 방법 및 글자, 숫자, 기호 등 데이터 입력 방법에 대해 살펴보겠습니다.

책마루3에는 2가지 종류의 편집창이 있습니다. 즉 숫자만 입력 가능한 '숫자 전용 편집창’과 한글, 영문, 숫자, 기호 등 모든 글자를 입력 할 수 있는 '일반 편집창'이 있습니다.

‘숫자 전용 편집창’은 자명종, 날짜 및 시각 설정 등에서 사용되며, 숫자 1부터 숫자 0까지의 숫자만 입력 가능합니다.

‘일반 편집창’은 한글, 영문, 숫자, 기호 등을 입력할 수 있는 문자 입력 수단입니다. 대표적으로 메모, 단어 찾기, 무선랜 암호 입력 등의 기능 실행 시 표시됩니다.

디폴트로 한글 입력 모드가 나타납니다. 숫자키의 별표 버튼을 누를 때마다 한글, 영문, 숫자 입력 모드로 전환되고, 샵 버튼을 누를 때마다 기호 문자판과 기본 문자판이 전환됩니다.

편집창에서 사용되는 키는 다음과 같습니다.

① 데이터 입력: 숫자 버튼

② 이전 글자로 이동: 좌 방향키

③ 다음 글자로 이동: 우 방향키

④ 이전 단어로 이동: 좌 방향키 2초 이상 길게 누르기

⑤ 다음 단어로 이동: 우 방향키 2초 이상 길게 누르기

⑥ 빈칸(space) 삽입: 커서의 가장 마지막에서 오른쪽 방향 버튼을 누르거나 문자 사이에서 숫자 0번을 3회 누르기

⑦ 입력된 전체 내용 확인: 모드 버튼 살짝 누르기

⑧ 이전 글자 삭제: 삭제 버튼

⑨ 입력된 데이터 모두 삭제: 삭제 버튼 2초 이상 길게 누르기

⑩ 문자판 탐색: 샵 버튼을 누른 채 숫자키 누르기

⑪ 편집창 닫기: 취소 버튼

[참고] 한글 자모 입력 중에 오른쪽 방향키를 누르면, 마지막 입력한 음소를 다음 번에 누를 키와 조합하지 않고 곧바로 확정합니다.

이제 편집창에서 한글, 영어, 숫자, 기호를 입력하는 방법을 자세히 알아보겠습니다.

(4) 한글 입력하기

책마루3는 한글 입력 수단으로 천지인 입력 방식을 사용합니다. 한글 묵자의 모양에 따라 숫자 1번, 2번, 3번 버튼으로 모음을 만들고, 숫자 4번부터 0번까지의 버튼으로 자음을 만드는 방법입니다. 즉 숫자 1번부터 0번 버튼에 대해 한 번 누르기부터 세 번 누르기 입력을 통해 한글 입력에 필요한 자음과 모음을 결정합니다.

한글의 음소 입력 방법은 다음과 같습니다.

① 숫자 1번: 한 번 눌러서 모음 ㅣ

② 숫자 2번: 한 번 눌러서 모음의 한 점 찍기, 두 번 눌러서 모음의 두 점 찍기

③ 숫자 3번: 한 번 눌러서 모음 ㅡ

④ 숫자 4번: 한 번 눌러서 ㄱ, 두 번 눌러서 ㅋ, 세 번 눌러서 ㄲ

⑤ 숫자 5번: 한 번 눌러서 ㄴ, 두 번 눌러서 ㄹ

⑥ 숫자 6번: 한 번 눌러서 ㄷ, 두 번 눌러서 ㅌ, 세 번 눌러서 ㄸ

⑦ 숫자 7번: 한 번 눌러서 ㅂ, 두 번 눌러서 ㅍ, 세 번 눌러서 ㅃ

⑧ 숫자 8번: 한 번 눌러서 ㅅ, 두 번 눌러서 ㅎ, 세 번 눌러서 ㅆ

⑨ 숫자 9번: 한 번 눌러서 ㅈ, 두 번 눌러서 ㅊ, 세 번 눌러서 ㅉ

⑩ 숫자 0번: 한 번 눌러서 ㅇ, 두 번 눌러서 ㅁ, 세 번 눌러서 글자 사이에서 빈 칸(space) 입력

[참고] 숫자 2번의 모음 한 점 찍기와 두 점 찍기가 다른 모음과 조합되지 않으면, 각각 마침표(.)와 콜론(:) 기호로 입력됩니다.

(5) 영문 입력하기

책마루3는 영문 입력 수단으로 ABC 문자판을 사용합니다. 각 숫자 버튼에 대해 한 번 누르기부터 네 번 누르기 입력을 통해 알파벳 및 자주 사용하는 문장 부호를 결정합니다.

영문의 알파벳과 주요 문장부호 입력 방법은 다음과 같습니다.

1. 숫자 1번: 한 번 눌러서 Comma(,), 두 번 눌러서 Period(.), 세 번 눌러서 Dash(-), 네 번 눌러서 At(@)
2. 숫자 2번: 한 번 눌러서 a, 두 번 눌러서 b, 세 번 눌러서 c
3. 숫자 3번: 한 번 눌러서 d, 두 번 눌러서 e, 세 번 눌러서 f
4. 숫자 4번: 한 번 눌러서 g, 두 번 눌러서 h, 세 번 눌러서 i
5. 숫자 5번: 한 번 눌러서 j, 두 번 눌러서 k, 세 번 눌러서 l
6. 숫자 6번: 한 번 눌러서 m, 두 번 눌러서 n, 세 번 눌러서 o
7. 숫자 7번: 한 번 눌러서 p, 두 번 눌러서 q, 세 번 눌러서 r, 네 번 눌러서 s
8. 숫자 8번: 한 번 눌러서 t, 두 번 눌러서 u, 세 번 눌러서 v
9. 숫자 9번: 한 번 눌러서 w, 두 번 눌러서 x, 세 번 눌러서 y, 네 번 눌러서 z
10. 숫자 0번: 한 번 눌러서 대문자와 소문자 입력모드 전환

[참고] 영문 입력 모드에서는 자주 사용하는 4가지의 문장 부호(쉼표, 마침표, 하이픈, 골벵이)를 입력할 수 있습니다.

(6) 기호 입력하기

책마루3의 기호 입력 모드에서는 컴퓨터 키보드에서 입력 가능한 구두점을 입력할 수 있습니다. 즉 각 숫자 버튼에 대해 한 번 누르기부터 세 번 누르기 입력을 통해 기호를 결정합니다.

기호 입력 방법은 다음과 같습니다.

① 숫자 1번: 한 번 눌러서 괄호열기, 두 번 눌러서 레스덴, 세 번 눌러서 대괄호열기

② 숫자 2번: 한 번 눌러서 콤마, 두 번 눌러서 물음표, 세 번 눌러서 느낌표

③ 숫자 3번: 한 번 눌러서 괄호닫기, 두 번 눌러서 그레이터댄, 세 번 눌러서 대괄호닫기

④ 숫자 4번: 한 번 눌러서 캐럿, 두 번 눌러서 따옴표, 세번 눌러서 수직바

⑤ 숫자 5번: 한 번 눌러서 데시, 두 번 눌러서 플러스, 세번 눌러서 이콜

⑥ 숫자 6번: 한 번 눌러서 퍼센트, 두 번 눌러서 언더바, 세 번 눌러서 물결

⑦ 숫자 7번: 한 번 눌러서 스타, 두번 눌러서 빼기

⑧ 숫자 8번: 한 번 눌러서 어포스트로피, 두 번 눌러서 콜론, 세 번 눌러서 세미콜론

⑨ 숫자 9번: 한 번 눌러서 샵, 두 번 눌러서 달러, 세 번 눌러서 백슬레시

⑩ 숫자 0번: 한 번 눌러서 마침표, 두 번 눌러서 골뱅이, 세 번 눌러서 슬레시

[참고] 문자판 탐색 기능: ‘샵 버튼’을 누른 채 숫자를 누르면, 실제로는 문자를 입력하지 않으면서 해당 숫자에 어떤 문자가 할당되어 있는지 미리 살펴볼 수 있습니다. 이를 ‘문자판 탐색 기능’이라 합니다. 기호 처럼 암기하기 어려운 문자를 입력할 때 유용한 기능입니다.

(7) 숫자 입력하기

숫자 입력 모드에서는 1에서 0까지의 숫자를 입력할 수 있습니다.

또 한글 입력 모드와 영문 입력 모드에서도 숫자 1번부터 0번 버튼을 2초 이상 길게 누르면 해당 숫자가 곧바로 입력됩니다.

(8) 손쉬운 문자판

만일 위에서 설명한 문자 입력이 능숙하지 않다면, 여러분은 대안적으로 ‘손쉬운 문자판’ 기능을 활용할 수 있습니다.

‘손쉬운 문자판’이란, 책마루의 문자입력 방법이 능숙하지 않은 저숙련 사용자를 위해 문자판을 한 칸씩 이동하면서 입력할 글자를 지정하도록 고안된 문자 입력 방법입니다.

‘손쉬운 문자판’은 ‘힌트 모드’ 실행 중에 편집창이 나타나면 자동으로 활성화됩니다.

(9) 한글 손쉬운 문자판

한글 손쉬운 문자판은 자음과 모음의 2행 문자판으로 구성되어 있습니다. 입력 방법은 다음과 같습니다.

① 한글 손쉬운 문자판에서 자음과 모음 사이를 이동하려면, 숫자 2번 또는 8번을 사용하십시오. 숫자 2번과 8번을 누를 때마다 자음에서 모음으로, 다시 모음에서 자음으로 순환합니다. 바뀌는 문자판의 종류를 음성 안내합니다.

② 자음 및 모음 문자판에서 음소 사이를 이동하려면, 숫자 4번과 6번을 사용하십시오. 숫자 6번을 누르면 다음 음소로 이동하고, 숫자 4번을 누르면 다시 이전 음소로 이동합니다. 즉 숫자 6번을 누르면 'ㄱ, ㄴ, ㄷ...'과 같이 한글 자모의 순서대로 이동하고, 숫자 4번을 누르면 'ㅎ, ㅍ, ㅌ...'과 같이 한글 자모의 역순으로 이동합니다.

③ 입력할 음소를 결정했다면 숫자 5번을 눌러 입력하십시오.

④ 만일 겹자음이나 겹모음을 입력하려면, 해당 음소를 연이어 입력하십시오. 즉 'ㄲ'은 'ㄱ'을 두 번 입력합니다. 단모음을 연이어 입력하면 겹모음으로 조합됩니다.

(10) 영문 손쉬운 문자판

영문 손쉬운 문자판은 대문자와 소문자의 2행 문자판으로 구성되어 있습니다. 입력 방법은 다음과 같습니다.

① 영문 손쉬운 문자판에서 소문자와 대문자 사이를 이동하려면, 숫자 2번 또는 8번을 사용하십시오. 숫자 2번과 8번을 누를 때마다 소문자에서 대문자로, 다시 대문자에서 소문자로 순환합니다. 바뀌는 문자판의 종류를 음성 안내합니다.

② 소문자 및 대문자 문자판에서 알파벳 사이를 이동하려면, 숫자 4번과 6번을 사용하십시오. 숫자 6번을 누르면 다음 알파벳으로 이동하고, 숫자 4번을 누르면 다시 이전 알파벳으로 이동합니다. 즉 숫자 6번을 누르면 'a, b, c...'과 같이 알파벳의 순서대로 이동하고, 숫자 4번을 누르면 'z, y, x...'과 같이 알파벳의 역순으로 이동합니다.

③ 입력할 알파벳을 결정했다면 숫자 5번을 눌러 입력하십시오.

(11) 기호 손쉬운 문자판

기호 손쉬운 문자판은 10개의 기호 묶음을 3행으로 배열한 문자판으로 구성되어 있습니다. 입력 방법은 다음과 같습니다.

① 기호 손쉬운 문자판에서 3가지 기호 묶음 사이를 이동하려면, 숫자 2번과 8번을 사용하십시오. 숫자 8번을 누를 때마다 '기호 테이블 1'에서 '기호 테이블 2'로, 다시 '기호 테이블 3'으로 이동합니다. 반대로 숫자 2번을 누를 때마다 '기호 테이블 3'에서 '기호 테이블 2'로, 다시 '기호 테이블 1'로 이동합니다. 바뀌는 문자판의 종류를 음성 안내합니다.

② 기호 테이블 안에서 기호들 사이를 이동하려면, 숫자 4번과 6번을 사용하십시오. 숫자 6번을 누르면 다음 기호로 이동하고, 숫자 4번을 누르면 다시 이전 기호로 이동합니다.

③ 입력할 기호를 결정했다면 숫자 5번을 눌러 입력하십시오.

[참고] 어떤 종류의 문자판이던지 숫자를 2초 이상 길게 누르면 해당 숫자가 곧바로 입력됩니다.

## 3.8 힌트 모드 사용하기

힌트 모드란 책마루3의 각 버튼이 어떤 역할을 수행하는지 음성으로 알려주는 초보 사용자를 위한 기능입니다. 책마루3는 많은 프로그램을 내장하고 있습니다. 이들 각 프로그램에서 사용되는 키의 역할을 이해하는 것은 매우 중요합니다. 힌트 모드는 각 프로그램의 상황에 맞는 키의 역할을 알려줌으로써, 기본 사용법에 대한 지침이 되어줄 것입니다.

힌트 모드를 실행하려면 확인 버튼을 2초 이상 길게 누르십시오 .그러면 '힌트 모드 사용함'이라는 메시지가 출력됩니다.

이후부터 여러분이 버튼을 누르면, 책마루는 실제 동작을 수행하는 대신 해당 버튼에 대한 기능을 음성 안내합니다. 그리고 버튼을 2번 연속 빠르게 누르면 힌트 모드에서도 해당 버튼에 할당된 실제 동작을 수행합니다.

힌트 모드를 종료하려면 다시 '확인 버튼'을 2초 이상 길게 누르십시오.

[참고] 힌트 모드는 메뉴 호출 상태, 대화상자 호출 상태, 편집창이 열린 상태에서는 호출되지 않습니다.

## 3.9 특정 기능 전용키 사용하기

책마루3의 제품 전면 상단에는 조금 특별한 동작을 수행하는 4개의 기능키가 배치되어 있습니다. 이들 버튼은 왼쪽부터 순서대로 '모드 버튼', '무선랜 버튼', '블루투스 버튼', '스마트 커넥트 버튼'으로, 여러분이 눌렀을 때 중요한 기능 전환을 손쉽게 수행할 수 있도록 고안된 버튼입니다.

이 버튼은 '더블 액션 스위치'라는 버튼입니다. 짧게 누르기와 길게 누르기 2가지 방법으로 동작하는 일반적인 버튼과 달리 살짝 누르기, 깊게 누르기, 길게 누르기의 3가지 방법으로 동작합니다.

(1) 모드 버튼 활용하기

모드 버튼은 4개의 기능키 중 왼쪽에서 첫 번째 버튼으로, 여러분이 버튼을 깊게 누를 때마다 5개의 주요 프로그램을 순환하는 버튼입니다. 모드 상태를 살펴볼 수 있고, 사용자가 직접 5개의 중요 프로그램을 등록하거나 변경할 수 있습니다.

① 살짝 누르기: 현재 모드 상태를 알려줍니다.

② 깊게 누르기: 버튼을 누를 때마다 설정된 주요 앱 5개를 순환합니다.

③ 길게 누르기: 버튼을 2초 이상 깊게 누르면, 주요 앱 5개를 여러분이 직접 등록할 수 있는 설정 화면이 나타납니다.

(2) 무선랜 버튼 활용하기

무선랜 버튼은 4개의 기능키 중 왼쪽에서 2번째 버튼으로, 여러분이 버튼을 깊게 누를 때마다 무선랜을 켜고 끌 수 있는 버튼입니다. 무선랜 연결 상태를 살펴보거나 연결 설정을 변경할 수 있습니다.

① 살짝 누르기: 버튼을 누르면 현재 무선랜의 연결상태를 알려줍니다.

② 깊게 누르기: 버튼을 누를 때마다 무선랜 연결을 켜거나 끄도록 전환합니다.

③ 길게 누르기: 버튼을 2초 이상 깊게 누르면, 무선랜 연결을 설정할 수 있는 설정 화면이 나타납니다.

(3) 블루투스 버튼 활용하기

블루투스 버튼은 4개의 기능키 중 왼쪽에서 3번째 버튼으로, 여러분이 버튼을 깊게 누를 때마다 블루투스를 켜고 끌 수 있는 버튼입니다. 블루투스 연결 상태를 살펴보거나 연결 설정을 변경할 수 있습니다.

① 살짝 누르기: 버튼을 누르면 현재 블루투스의 연결상태를 알려줍니다.

② 깊게 누르기: 버튼을 누를 때마다 블루투스 연결을 켜거나 끄도록 전환합니다.

③ 길게 누르기: 버튼을 2초 이상 깊게 누르면, 블루투스 연결을 설정할 수 있는 설정 화면이 나타납니다.

(4) 스마트 커넥트 버튼 활용하기

스마트 커넥트 버튼은 4개의 기능키 중 가장 오른쪽 버튼으로, 여러분이 버튼을 깊게 누를 때마다 스마트 기기 연결을 켜고 끌 수 있는 버튼입니다. 스마트 기기 연결 상태를 살펴보거나 연결 설정을 변경할 수 있습니다.

① 살짝 누르기: 버튼을 누르면 현재 스마트 기기의 연결상태를 알려줍니다.

② 깊게 누르기: 버튼을 누를 때마다 스마트 기기 연결을 켜거나 끄도록 전환합니다.

③ 길게 누르기: 버튼을 2초 이상 깊게 누르면, 스마트 기기 연결을 설정할 수 있는 설정 화면이 나타납니다.

# 탐색기 프로그램 사용하기

탐색기는 책마루의 저장 장치를 탐색하고, 파일과 폴더를 관리하며, 저장된 콘텐츠를 재생하는 기능을 제공하는 프로그램입니다.

## 4.1 탐색기 실행하기

책마루3의 부팅이 완료되면 홈 메뉴의 첫 번째 항목인 '탐색기'가 표시됩니다. 여기서 '확인 버튼'을 누르면 탐색기가 실행됩니다. 만약 다른 항목에 위치했다면, 위/아래 방향키로 '탐색기'를 찾아 '확인 버튼'을 누르십시오.

홈 메뉴에서 빠른 실행 단축키인 숫자 1번을 눌러도 탐색기를 실행할 수 있습니다.

만일 탐색기 실행을 취소하고 홈 메뉴로 돌아가려면, '취소 버튼'을 누르십시오.

일단 탐색기가 실행되면 디스크 목록이 나타나고, '플래시 디스크'가 표시됩니다. 만약 여러분이 외부 저장장치(마이크로 SD 카드 또는 USB 메모리)를 삽입했다면, '플래시 디스크' 항목에 이어 'SD' 및 'USB' 항목이 나타납니다. 연결되지 않은 디스크는 이 목록에 표시되지 않습니다.

## 4.2 항목 탐색하기

(1) 내비게이션키 활용하여 탐색하기

① 위 방향키: 이전 항목으로 이동

② 아래 방향키: 다음 항목으로 이동

③ 우 방향키: 디스크 또는 폴더 진입

④ 좌 방향키: 상위 폴더로 이동

⑤ 확인 버튼: 현재 항목 열기 또는 현재 폴더 재생

⑥ 취소 버튼: 메뉴 취소 및 다중 항목 선택 취소 또는 탐색기 종료

⑦ 메뉴 버튼: 현재 항목에 대한 메뉴 호출

⑧ 삭제 버튼: 객체 삭제

⑨ 홈 버튼: 탐색기를 빠져나와 홈 메뉴로 이동

(2) 숫자키 활용하여 탐색하기

① 목록의 처음으로 이동: 숫자 1번

② 목록의 마지막으로 이동: 숫자 7번

③ 25 항목 이전으로 이동: 숫자 3번

④ 25 항목 다음으로 이동: 숫자 9번

⑤ 항목의 이전 글자 읽기: 숫자 4번

⑥ 항목의 현재 글자 포네틱(대표 발음 단어)으로 읽기: 숫자 5번

⑦ 항목의 다음 글자 읽기: 숫자 6번

⑧ 폴더 목록의 처음 또는 파일 목록의 처음으로 바로 이동: 숫자 2번

⑨ 루트 폴더로 이동: # 버튼

⑩ 숫자를 입력하여 원하는 항목으로 바로 이동, 길게 눌러서 파일 검색 실행: 숫자 8번

⑪ 짧게 눌러 항목 선택 반전 및 2초 이상 길게 누를 때마다 선택 모드 전환: 숫자 0번

⑫ 음성 읽기 중단: 별표

## 4.3 탐색기에서 표시되는 콘텐츠의 종류

탐색기는 다음과 같은 종류의 콘텐츠를 표시합니다.

① 데이지 콘텐츠

② 혼합된 폴더(텍스트와 미디어 파일 등 여러 파일이 저장된 폴더)

③ 압축 파일

④ 독서기 파일

⑤ 오디오 파일

⑥ 저장 장치

⑦ 알 수 없는 파일(책마루3에서 재생할 수 없는 형식)

## 4.4 항목 이동하기

목록에서 이전 또는 다음 항목으로 이동하려면, 위/아래 방향키를 누르십시오.

폴더 또는 저장 장치에서 폴더 안으로 진입하려면, 우 방향키를 누르고, 상위 폴더로 빠져나오려면, 좌 방향키를 누르십시오.

만약 여러 단계의 하위 폴더를 모두 빠져나와 루트 폴더로 이동하려면, '샵 버튼'을 누르십시오. 그러면 루트 폴더의 맨 처음 항목이 표시됩니다.

목록에서 맨 처음이나 맨 끝으로 이동하려면, 숫자 1번과 숫자 7번을 사용하십시오.

목록에서 이전/다음으로 25개 항목을 이동하려면, 숫자 3번과 숫자 9번을 사용하십시오.

목록에서 파일이나 폴더의 첫 항목으로 이동하려면, 숫자 2번을 누르십시오. 그러면 현재 위치한 항목이 파일인 경우 폴더의 첫 항목으로 이동하고, 폴더인 경우 파일 목록의 첫 항목으로 이동합니다.

## 4.5 항목 빠르게 이동하기

폴더 내에 많은 항목이 존재하는 경우, 항목 번호를 직접 입력하여 특정 항목으로 곧바로 이동할 수 있습니다. 수행 방법은 다음과 같습니다.

① 파일이나 폴더 목록에서 숫자 8번을 누르십시오.

② 그러면 '이동할 폴더나 파일의 번호를 입력하세요' 라는 메시지가 출력됩니다.

③ 이동할 파일이나 폴더의 항목 번호를 숫자로 입력하고 확인 버튼을 누르십시오. 예를 들어 1000개의 파일 중 300번째 파일로 이동하려면, 숫자로 '300'이라고 입력한 뒤 '확인 버튼'을 누르십시오.

④ 목록 이동 입력 창이 닫히고 300번째 항목으로 이동합니다.

[참고] 번호 입력 중 잘못 입력한 경우 ‘별표 버튼’으로 직전에 입력한 숫자를 삭제할 수 있습니다.

[참고] 번호 입력 중 이동을 취소하려면, '취소 버튼'을 누르십시오.

## 4.6 글자 단위 확인

만약 현재 폴더나 파일명을 한 글자 단위로 자세히 확인하려면, 숫자 4, 5, 6번을 사용하십시오.

숫자 4번은 현재 항목의 이전 글자로 이동하며 이름을 읽어주고, 숫자 6번은 다음 글자로 이동하며 이름을 읽습니다.

현재 글자를 자세히 확인하려면, 숫자 5번을 누르십시오. 그러면 현재 글자를 음성 안내하고, 한번 더 누르면 현재 글자에 대한 철자를 풀어 읽습니다.

## 4.7 등록정보 확인하기

목록에서 현재 항목에 대한 등록정보를 확인하려면, '메뉴 버튼'을 눌러 메뉴 목록을 호출하고, '등록정보 대화상자' 항목에서 '확인 버튼'을 누르십시오. 그러면 등록정보 확인 창이 나타납니다.

간단한 방법으로, 목록에서 '별표 버튼'을 눌러도 등록정보를 확인할 수 있습니다.

위/아래 방향키로 등록정보의 각 항목을 확인할 수 있고, 좌/우 방향키로는 항목의 개별 글자를 확인할 수 있습니다.

등록정보에서는 다음과 같은 항목이 표시됩니다.

① 파일 이름: 현재 파일이나 폴더의 이름을 알려줍니다.

② 종류: 현재 항목이 파일 또는 폴더인지, 저장 장치인지 알려줍니다.

③ 폴더 개수: 현재 항목이 폴더인 경우 하위 폴더 개수를 알려줍니다.

④ 파일 개수: 현재 항목이 폴더인 경우 폴더 안의 파일 개수를 알려줍니다.

⑤ 크기: 현재 항목에 대한 전체 용량을 알려줍니다.

⑥ 날짜: 파일이나 폴더를 생성한 날짜를 알려줍니다.

⑦ 시간: 파일이나 폴더를 생성한 시간을 알려줍니다.

등록정보를 닫고 이전 상태로 돌아가려면, '확인 버튼' 또는 '취소 버튼'을 누르십시오.

등록정보 확인 기능은 개별 항목 뿐만 아니라, 여러 항목에 대해서도 살펴볼 수 있습니다. 가령 여러분이 파일 여러 개의 총 크기를 확인해야 하거나 선택한 파일의 개수를 알고 싶을 때 유용하게 활용할 수 있습니다.

여러 항목에 대한 등록정보를 확인하려면, 일단 숫자 0번을 이용해 여러 항목을 선택하십시오. 그런 다음에 '별표 버튼'을 누르거나 메뉴를 호출해 '등록정보 확인'메뉴를 실행하십시오.

다중 항목의 등록 정보는 다음과 같이 표시됩니다.

① 폴더 개수: 다중 선택한 항목의 총 폴더 개수를 알려줍니다.

② 파일 개수: 다중 선택한 항목의 파일 개수를 알려줍니다.

③ 크기: 다중 선택한 항목의 전체 크기를 알려줍니다.

## 4.8 항목 선택 또는 선택해제하기

(1) 개별 항목 선택/선택해제하기

목록에서 특정 항목을 선택하려면, 숫자 0번을 짧게 누르십시오. 그러면 '선택'이라는 메시지를 출력하여 현재 항목이 선택되었음을 알려줍니다.

선택된 항목에서 숫자 0번을 다시 짧게 누르면 해당 항목이 선택해제됩니다.

다른 항목을 이어서 선택하려면, 위/아래 방향키를 눌러 다른 항목으로 이동한 뒤 숫자 0번을 누르십시오.

일단 원하는 항목들을 모두 선택했다면, '확인 버튼'을 눌러 선택된 항목을 곧바로 재생할 수 있고, '메뉴 버튼'을 눌러 선택된 항목을 관리할 수 있으며, '별표 버튼'을 눌러 다중 항목에 대한 등록정보를 확인할 수 있습니다.

또 선택된 모든 항목을 한번에 선택 해제하려면, '취소 버튼'을 누르십시오.

(2) 숫자 0번으로 다중 선택하기

파일이나 폴더 목록에서 숫자 0번을 2초 이상 길게 누르면, 여러 항목을 선택할 수 있습니다. 가령 여러분이 여러 개의 파일을 선택하여 한꺼번에 이동시켜야 하거나 여러 개의 음악 파일을 재생하려 할 때 유용한 기능입니다.

다중 선택 기능은 파일과 폴더 목록에서 모두 사용 가능합니다.

이제 숫자 0번을 이용한 다중 선택 기능에 대해 알아봅시다.

① 전체 선택하기

현재 폴더의 모든 항목을 선택하려면, 숫자 0번을 2초 이상 길게 누르십시오. 그러면 '전체 선택'이라는 메시지가 출력되면서 현재 폴더의 모든 목록이 선택됩니다. 단 루트 폴더의 저장장치 목록은 해당하지 않습니다.

선택된 항목을 재생하려면 '확인 버튼'을 누르고, 파일을 관리하려면 '메뉴 버튼'을 누르십시오. 다중 항목에 대한 등록정보를 확인하려면 '별표 버튼'을 누르며, 모든 항목을 선택해제하려면 '취소 버튼'을 누르십시오.

② 현재부터 끝까지 선택하기

목록의 현재 항목부터 마지막 항목까지 모두 선택하려면, 숫자 0번을 2초 이상 길게 2회 누르십시오. 그러면 '현재부터 아래로 선택'이라는 알림이 출력되면서 현재부터 끝까지 모든 항목이 선택됩니다.

선택된 항목을 재생하려면 '확인 버튼'을 누르고, 파일을 관리하려면 '메뉴 버튼'을 누르십시오. 다중 항목에 대한 등록정보를 확인하려면 '별표 버튼'을 누르르며, 모든 항목을 선택해제하려면 '취소 버튼'을 누르십시오.

③ 현재부터 처음까지 선택하기

목록의 현재 항목부터 처음까지 모두 선택하려면, 숫자 0번을 2초 이상 길게 3회 누르십시오. 그러면 '현재부터 위로 선택'이라는 알림이 출력되면서 현재부터 맨 처음까지 모든 항목이 선택됩니다.

선택된 항목을 재생하려면 '확인 버튼'을 누르고, 파일을 관리하려면 '메뉴 버튼'을 누르십시오. 다중 항목에 대한 등록정보를 확인하려면 '별표 버튼'을 누르며, 모든 항목을 선택해제하려면 '취소 버튼'을 누르십시오.

(3) 블록 선택하기

현재 위치를 중심으로 위 또는 아래로 이동합니다. 블록을 선택하려면 다음과 같이 수행하십시오.

① 블록 선택을 시작할 목록으로 이동합니다.

② 숫자 0번을 2초 이상 길게 4번 누르십시오.

③ 그러면 '블록 선택 시작' 이라는 메시지가 출력되면서 현재 목록이 선택됩니다.

④ 위/아래 방향키를 눌러 블록 선택을 할 지점까지 이동합니다.

예를 들어 1000개의 목록 중 300번째에서 블록 선택을 시작하여 아래로 10번 이동하면 300번째에서 309번째 목록까지 블록이 선택됩니다. 반대로 위로 10번 이동하면 291번째까지 블록이 선택됩니다.

선택된 목록을 재생하려면 '확인 버튼'을 누르고 파일을 관리하려면 '메뉴 버튼'을 누르십시오. 다중 목록에 대한 등록정보를 확인하려면 '모드 버튼'을 누르십시오.

블록 선택을 취소하려면 '취소 버튼'을 누르십시오.

## 4.9 콘텐츠 열기

탐색기는 콘텐츠의 종류에 맞게 선택한 항목을 적절한 프로그램으로 열어줍니다.

현재 파일이나 폴더 또는 다중 선택한 항목에서 '확인 버튼'을 누르면 콘텐츠가 재생됩니다.

다음에서 '확인 버튼'을 이용한 여러 종류의 콘텐츠 재생 방법에 대해 설명합니다.

(1) 미디어 콘텐츠 열기

탐색기에서 mp3 파일이나 wav, ogg, flac와 같은 오디오 콘텐츠를 선택하고 '확인 버튼'을 누르면 미디어 플레이어가 실행되면서 해당 콘텐츠를 재생합니다. 만약 여러 파일을 다중 선택했다면, 미디어 플레이어는 선택한 모든 파일을 재생목록에 추가하여 재생합니다.

또한, 현재 위치한 목록이 오디오 콘텐츠가 저장된 폴더인 경우 폴더 안으로 진입하여 파일을 모두 선택하지 않고도 '확인 버튼'을 눌러 간단하게 폴더 안의 콘텐츠를 재생할 수 있습니다. 다만 '확인 버튼'을 이용한 폴더 재생 기능은 하위 폴더의 콘텐츠는 포함하지 않으며 선택한 폴더 안의 파일만 재생합니다.

미디어 플레이어를 종료하고 파일 목록으로 돌아가려면 '취소 버튼'을 누르십시오.

(2) 독서기 문서 열기

탐색기에서 txt, doc, rtf, hwp와 같은 문서를 선택하고 '확인 버튼'을 누르면 독서기가 실행되고, 해당 콘텐츠를 재생합니다. 만약 여러 파일을 다중 선택했다면, 독서기는 선택한 모든 파일을 재생목록에 추가하여 재생합니다.

또한, 현재 위치한 목록이 여러 문서가 저장된 폴더인 경우, 폴더 안으로 진입하여 파일을 모두 선택하지 않아도 '확인 버튼'을 눌러 간단하게 폴더 안의 문서를 재생할 수 있습니다. 단 '확인 버튼'을 이용한 폴더 재생 기능은 하위 폴더의 콘텐츠는 포함하지 않고, 선택한 폴더 2계층 안의 파일만 재생합니다.

독서기를 종료하고 파일 목록으로 돌아가려면 '취소 버튼'을 누르십시오.

(3) 데이지 콘텐츠 열기

오디오 데이지 또는 텍스트 데이지 콘텐츠가 저장된 폴더에 위치한 후 '확인 버튼'을 누르면 데이지 플레이어가 실행되고, 데이지 콘텐츠를 재생합니다. 이런 경우 폴더 내부의 데이지 파일 이외의 파일은 무시하고, 데이지 콘텐츠만 재생합니다. 데이지 콘텐츠 재생 기능은 하나의 폴더에 한 콘텐츠만 재생되므로, 다중 선택 기능을 지원하지 않습니다.

데이지 플레이어를 종료하고 파일 목록으로 돌아가려면 '취소 버튼'을 누르십시오.

(4) 이미지 파일 OCR로 열기

현재 선택한 목록이 이미지 파일인 경우 '확인 버튼'을 누르면 OCR이 자동으로 이미지를 분석하여 읽어줍니다.

OCR을 종료하고 파일 목록으로 돌아가려면 '취소 버튼'을 누르십시오.

## 4.10 메뉴를 통한 파일 및 폴더 관리하기

탐색기에서는 콘텐츠 재생뿐만 아니라 하나 또는 그 이상의 파일을 다중 선택하여 복사 및 이동, 삭제와 같은 작업을 할 수 있습니다.

또한, 새 폴더 생성, 이름 변경, 파일 압축/해제 기능을 지원합니다.

다음에서 메뉴를 통한 파일 및 폴더 관리 방법에 대해 설명합니다.

(1) 복사하기

현재 폴더에서 다른 폴더로 파일을 복사하거나 동일 폴더에 사본을 생성하려면 다음과 같이 수행합니다.

① 복사할 목록을 찾습니다. 만약 여러 목록을 선택하여 복사하려면 숫자 0번을 이용해 복사할 목록을 다중 선택합니다.

② '메뉴 버튼'을 누르십시오.

③ '복사' 라는 메뉴가 나타납니다.

④ ‘확인' 버튼 또는 바로 가기 인 숫자 1번을 누르십시오. 그러면 '복사 완료' 메시지가 출력되고, 클립보드에 복사할 항목이 저장됩니다.

⑤ 파일을 붙여넣을 대상 폴더로 이동합니다.

⑥ '메뉴 버튼'을 누르십시오.

⑦ 위/아래 방향키로 '붙여 넣기'를 찾아 '확인 버튼'을 누르거나 바로 가기 인 숫자 3번을 누르십시오.

⑧ 파일 복사가 시작됩니다.

복사 진행 중에는 진행 상태를 음성과 비프음으로 안내합니다.

만약 복사하려는 폴더에 동일 이름을 가진 항목이 있으면, 덮어쓰기 여부를 물어보는 질문이 표시됩니다. 좌/우 방향키를 이용해 '예', '모두 예', ‘아니오’, ‘취소’ 중에 선택하고 '확인 버튼'을 눌러 중복 파일 처리 여부를 결정할 수 있습니다.

'예'를 선택한 경우, 현재 목록을 복사하고 다음 중복 파일에 대해서 다시 물어봅니다. '모두 예'를 선택한 경우 이후 중복되는 파일에 대해 물어보지 않고 모든 목록을 덮어쓰기 합니다.

'아니오'를 선택하면, 현재 목록을 건너뛰고 다음 중복되는 파일이 확인되면 다시 물어봅니다. '취소'를 선택하면 복사를 중단합니다.

방향키로 '취소'를 선택하지 않고 파일 복사를 중단하려면 '취소 버튼'을 누르십시오.

질문이 표시되거나 파일 복사가 진행중인 경우에도 언제든지 '취소 버튼'을 눌러 파일 복사를 중단할 수 있습니다. 단 현재까지 복사가 완료된 파일은 취소되지 않습니다.

만약 다른 폴더로 이동하지 않고 동일한 위치에서 붙여 넣기를 실행하면 현재 항목에 대한 사본이 생성됩니다. 사본 문서는 '사본-A.TXT', '사본2-A.TXT'와 같이 생성됩니다.

(2) 이동하기

현재 폴더에서 다른 폴더로 파일을 이동하려면 다음과 같이 수행합니다.

① 이동할 목록을 찾습니다. 만약 여러 목록을 선택하여 이동하려면 숫자 0번을 이용해 이동할 목록을 다중 선택합니다.

② '메뉴 버튼'을 누르십시오.

③ 위/아래 방향키를 이용해 '잘라내기'를 찾아 확인 버튼을 누르거나 바로 가기 인 숫자 2번을 누르십시오. 그러면 '잘라내기 완료' 메시지가 출력되며 이동할 목록이 클립보드에 저장됩니다.

④ 파일을 이동할 폴더로 이동합니다.

⑤ '메뉴 버튼'을 누르십시오.

⑥ 위/아래 방향키로 '붙여 넣기'를 찾아 '확인 버튼'을 누르거나 바로 가기 인 숫자 3번을 누르십시오.

⑦ 파일 이동이 시작됩니다.

이동이 시작되면 진행 상태를 음성과 비프음으로 알려줍니다.

만약 이동할 폴더에 동일 이름을 가진 목록이 있으면 덮어쓰기 여부를 물어보는 질문이 표시됩니다. 좌/우 방향키를 이용해 '예', '모두 예', ‘아니오’, ‘취소’ 중에 선택하고 '확인 버튼'을 눌러 중복 파일 처리 여부를 결정할 수 있습니다.

'예'를 선택한 경우 현재 목록을 이동하고 다음 중복 파일에 대해서 다시 물어봅니다. '모두 예'를 선택한 경우 이후 중복되는 파일에 대해 물어보지 않고 모든 목록을 덮어서 이동합니다.

'아니오'를 선택하면 현재 목록을 건너뛰고 다음 중복되는 파일이 확인되면 다시 물어봅니다. '취소'를 선택하면 파일 이동 작업을 중단합니다.

방향키로 '취소'를 선택하지 않고 파일 이동을 중단하려면 '취소 버튼'을 누르십시오.

질문이 표시되거나 파일 이동이 진행중인 경우에도 언제든지 '취소 버튼'을 눌러 파일 이동을 중단할 수 있습니다. 단 현재까지 이동이 완료된 파일은 취소되지 않습니다.

(3) 삭제하기

파일 또는 폴더를 삭제하려면 다음과 같이 수행합니다.

① 삭제할 목록을 찾습니다. 만약 여러 목록을 선택하여 삭제하려면 숫자 0번을 이용해 삭제할 목록을 다중 선택합니다.

② '메뉴 버튼'을 누르십시오.

③ 위/아래 방향키를 이용해 '삭제'를 찾아 확인 버튼을 누르거나 바로 가기 인 숫자 4번을 누르십시오. 그러면 파일 삭제를 물어보는 질문이 표시됩니다. 좌/우 방향키로 '예' 또는 '아니오'를 선택하고 '확인 버튼'을 누르십시오.

삭제 중 읽기 전용 파일이 발견되면 삭제 여부를 한 번 더 물어보는 질문이 표시됩니다. 좌/우 방향키를 이용해 '예', '모두 예', ‘아니오’, ‘취소’ 중에 선택하고 '확인 버튼'을 눌러 읽기전용 파일의 삭제 여부를 결정할 수 있습니다.

'예'를 선택한 경우 현재 목록을 삭제하고 다음 중복 파일에 대해서 다시 물어봅니다. '모두 예'를 선택한 경우 이후 중복되는 파일에 대해 물어보지 않고 모든 목록을 삭제합니다.

'아니오'를 선택하면 현재 목록을 건너뛰고 다음 읽기 전용 파일이 확인되면 다시 물어봅니다. '취소'를 선택하면 파일 삭제를 중단합니다.

방향키로 '취소'를 선택하지 않고 파일 삭제를 중단하려면 '취소 버튼'을 누르십시오.

질문이 표시되거나 파일 삭제가 진행중인 경우에도 언제든지 '취소 버튼'을 눌러 파일 삭제를 중단할 수 있습니다. 단 현재까지 삭제된 파일은 취소되지 않습니다.

\* 주의: 삭제한 파일과 폴더는 되돌리거나 복구할 수 없습니다.

(4) 이름 변경하기

폴더 또는 파일 이름을 변경하려면 다음과 같이 수행합니다.

① 이름을 변경할 파일이나 폴더를 선택합니다. 이름 변경은 다중 선택을 지원하지 않으며 현재 선택한 목록만 가능합니다.

② 위/아래 방향키로 '이름 변경'을 찾아 '확인 버튼'을 누르거나 바로 가기 인 숫자 5번을 누르십시오.

③ 이름 변경 편집창이 나타나며 현재 목록의 이름이 표시됩니다.

④ 변경할 이름을 새로 입력하거나 좌/우 방향키와 입력 기능을 이용해 현재 목록 이름을 편집합니다.

현재 입력된 이름을 한번 더 확인하려면 '모드 버튼'을 누르십시오.

\* 주의: 파일과 폴더 이름에는 \/:\*?"<>|와 같은 기호는 사용할 수 없습니다.

⑤ 이름 변경을 완료하려면 '확인 버튼'을 누르십시오.

이름 변경을 취소하려면 '취소 버튼'을 누르십시오.

(5) 폴더 생성하기

새 폴더를 생성하려면 다음과 같이 수행합니다.

① '메뉴 버튼'을 누르십시오.

② 위/아래 방향키를 이용해 '폴더 생성'을 찾아 '확인 버튼'을 누르거나 바로 가기 인 숫자 6번을 누르십시오.

③ 생성할 폴더 이름을 입력합니다.

④ 폴더를 생성하려면 '확인 버튼'을 누르십시오.

폴더 생성을 취소하려면 '취소 버튼'을 누르십시오.

(6) 압축하기

하나 이상의 파일이나 폴더를 zip 파일로 압축하려면 다음과 같이 수행합니다.

① 압축할 목록을 찾습니다. 만약 여러 목록을 한 개의 파일로 압축하려면 숫자 0번을 이용해 압축할 목록을 다중 선택합니다.

② '메뉴 버튼'을 누르십시오.

③ 위/아래 방향키를 이용해 '압축하기'를 찾아 확인 버튼을 누르거나 바로 가기 인 숫자 7번을 누르십시오. 그러면 압축하기 대화상자가 나타납니다.

④ 압축 파일명을 입력하는 편집창에 위치합니다. 압축 파일명은 상황에 맞게 자동으로 입력되어 있으며 이름을 새로 입력하거나 편집할 수 있습니다.

만약 현재 폴더에서 여러 파일과 폴더를 선택해 압축을 실행한 경우에 압축 파일명은 '현재 폴더명.zip'으로 입력되어 있으며 한 개의 파일이나 폴더만 압축할 경우에는 '현재 항목 이름.zip'로 압축 파일명이 자동으로 제시됩니다.

압축하기 대화상자는 다음과 같이 3개의 편집창으로 구성되어 있습니다.

A. 압축 파일명 입력 편집창

B. 압축 파일 암호 입력 편집창

C. 암호 재입력 편집창

⑤ 기본 파일명으로 압축하거나 압축 파일명을 모두 입력했고 암호 없이 압축을 진행하려면 '확인 버튼'을 누르십시오.

⑥ 압축 파일에 암호를 설정하려면 아래 방향키를 누르십시오.

⑦ 압축될 파일에 지정할 암호를 입력하는 편집창이 나타납니다. 입력되는 글자는 음성으로 읽어주지 않고 '\*'로 안내됩니다.

\* 주의: 압축 파일에 지정한 암호를 분실하면 압축 해제가 불가능 합니다.

압축 파일에 사용할 암호를 정확히 입력합니다.

⑧ 아래 방향키를 누르십시오.

⑨ 방금 전 입력한 암호를 한번 더 정확히 입력합니다.

위에서 입력한 암호와 방금 전 한번 더 입력한 암호가 정확히 일치해야 압축이 진행됩니다.

⑩ 암호 입력을 완료하고 압축을 시작하려면 '확인 버튼'을 누르십시오.

만약 압축할 파일명과 동일한 이름을 가진 파일이 존재하면 덮어쓰기 여부를 물어보는 질문이 표시됩니다. 좌/우 방향키를 이용해 '예' 또는 '아니오'를 선택하고 '확인 버튼'을 누르십시오.

압축하기 대화상자를 종료하거나 압축이 진행 중일 때에도 '취소 버튼'을 눌러 압축을 중단할 수 있습니다.

(7) 압축 해제하기

zip 파일을 압축 해제하려면 다음과 같이 수행합니다.

① 압축을 해제할 zip 파일로 이동합니다.

② '메뉴 버튼'을 누르십시오.

③ 위/아래 방향키를 이용해 '압축 풀기'를 찾아 '확인 버튼'을 누르거나 바로 가기 인 8번을 누르십시오.

④ 압축 풀기 대화상자가 나타나며 '해제 위치?'를 물어봅니다.

⑤ 좌/우 방향키를 이용해 '여기에 풀기' 또는 '폴더에 풀기' 중에서 선택합니다.

'여기에 풀기'를 선택하면 현재 폴더에 압축을 해제하며 '폴더에 풀기'를 선택하면 압축 파일명의 이름을 가진 폴더를 생성하고 압축을 해제합니다.

⑥ '확인 버튼'을 누르십시오.

압축 해제가 진행됩니다.

만약 압축 파일에 암호가 설정되어 있다면, 암호를 입력하는 편집창이 표시됩니다. 압축 파일의 암호를 정확히 입력 후 '확인 버튼'을 누르십시오.

압축 해제가 시작되면 진행 상태를 음성과 비프음으로 알려줍니다.

만약 동일 이름을 가진 항목이 존재하는 경우 덮어쓰기 여부를 물어보는 질문이 표시됩니다. 좌/우 방향키를 이용해 '예', '모두 예', ‘아니오’, ‘취소’ 중에 선택하고 '확인 버튼'을 눌러 중복 파일 처리 여부를 결정할 수 있습니다.

'예'를 선택한 경우 현재 목록을 덮어쓰고 다음 중복 파일에 대해서 다시 물어봅니다. '모두 예'를 선택한 경우 이후 중복되는 파일에 대해 물어보지 않고 모든 항목을 압축 해제합니다.

'아니오'를 선택하면 현재 목록을 건너뛰고 다음 중복되는 파일이 확인되면 다시 물어봅니다. '취소'를 선택하면 압축 해제를 중단합니다.

방향키로 '취소'를 선택하지 않고 압축 해제를 중단하려면 '취소 버튼'을 누르십시오.

질문이 표시되거나 압축 해제가 진행중인 경우에도 언제든지 '취소 버튼'을 눌러 압축 해제를 중단할 수 있습니다. 단 현재까지 압축 해제가 완료된 파일은 취소되지 않습니다.

(8) 파일 검색하기

언제 어디서나 현재 위치하고 있는 폴더나 다른 디스크를 대상으로 사용자가 찾고자 하는 파일을 검색하려면 다음과 같이 수행합니다.

① '메뉴 버튼'을 누르십시오.

② 위/아래 방향키를 이용해 '파일 검색'을 찾아 '확인 버튼'을 누르거나 바로 가기 인 숫자 9번을 누르십시오. 그러면 파일 검색 대화상자가 나타납니다.

\* 폴더나 파일 목록에서 곧바로 숫자 8번을 2초 이상 길게 눌러 '파일 검색'을 수행할 수도 있습니다.

파일 검색 대화상자는 다음과 같이 4개의 항목으로 구성되어 있습니다.

A. 찾을 파일명 입력 편집창

B. 대상 경로 선택 콤보상자

C. 하위 폴더 포함 콤보상자

D. 찾은 파일 목록

파일 검색 방법은 아래와 같습니다.

① 파일 검색 대화상자가 나타나면 제일 먼저 찾을 파일명 입력 편집창에 위치합니다. 찾을 편집창에는 사용자가 찾고자 하는 파일의 이름 전체를 입력하거나 또는 파일 이름의 일부를 입력합니다.

② 파일명을 입력하고 아래 방향키를 누르십시오.

③ 대상 경로 콤보상자가 나타납니다. 대상 경로 콤보 상자에는 '현재 폴더'가 제일 먼저 나타납니다.

④ 좌/우 방향키를 눌러 현재 폴더나 원하는 디스크를 선택합니다. 외부 저장 장치가 연결되어 있다면, 현재 폴더와 플래시 디스크 외에 SD 카드, USB 등의 항목이 나타납니다.

⑤ 아래 방향키를 눌러

하위 폴더 포함 콤보상자로 이동합니다. 하위 폴더 포함 콤보상자는 기본적으로 '예'로 선택이 되어 있습니다. '아니오'를 선택하려면 좌/우 방향키를 누르십시오.

\* 하위 폴더 포함을 '예'로 선택할 경우: 현재 경로 및 현재 경로의 하위 경로를 검색할 수 있습니다.

\* 하위 폴더 포함을 '아니오'로 선택할 경우: 현재 경로만 검색합니다.

⑥ 하위 폴더 포함 콤보상자에서 '확인 버튼'을 누르면 검색이 시작됩니다.

\* 찾을 파일명 입력 편집창에 파일명을 입력하고 '확인 버튼'을 누르면 대상 경로와 하위 폴더 포함 설정이 기본 값으로 선택되어 검색이 수행됩니다.

파일 검색이 모두 끝나면 파일 검색 대화상자는 자동으로 찾은 파일 목록에 위치하게 됩니다. 목록에서 좌/우 방향키를 눌러 원하는 파일로 이동하여 '확인 버튼'을 누르면 해당 파일이 실제 존재하는 경로의 파일 목록으로 이동되고, 파일 검색 대화상자는 종료됩니다.

만약 파일 검색 대화상자를 취소하고 이전 상태로 돌아가려면 '취소 버튼'을 누르십시오.

# 미디어 플레이어 사용하기

미디어 플레이어는 다양한 오디오 콘텐츠를 재생하는 프로그램입니다. 이 장에서는 미디어 플레이어 프로그램 사용 방법에 대해 살펴보겠습니다.

## 5.1 지원되는 콘텐츠

미디어 플레이어에서 재생 가능한 파일 형식은 다음과 같습니다.

① MP3 320 Kbps, 44100 Hz, Stereo

② MPEG4-AAC (\*.aac, \*.mp4, \*.m4a)

③ Wave 16bit 48000Hz

④ Ogg, Oga

⑤ ASF

⑥ FLAC 16bit Q1&Q10

⑦ WMA

⑧ AVI

⑨ WMV

⑩ PAF (한소네 전용 보안/공용 오디오 파일)

## 5.2 미디어 플레이어 실행하기

책마루3의 전원을 켜면 '홈 메뉴'에 위치합니다. '홈 메뉴'에서 위/아래 방향키를 눌러 '미디어 플레이어'까지 이동한 후 '확인 버튼'을 누르면 미디어 플레이어가 실행됩니다.

'홈 메뉴'에서 숫자 2번을 눌러도 탐색 없이 간단히 미디어 플레이어를 실행할 수 있습니다.

## 5.3 콘텐츠 재생/일시 정지 및 종료하기

미디어 플레이어에서 콘텐츠를 재생하고, 일시 정지하며, 프로그램을 종료하는 방법을 알아보겠습니다. 책마루에서 재생 가능한 콘텐츠 하나 이상이 내장 메모리 또는 SD카드에 복사되어 있다고 가정하여 설명합니다.

미디어 플레이어를 처음 실행하면 콘텐츠를 선택하는 '탐색 모드'가 표시됩니다. 탐색 모드는 책마루3 내부의 파일 및 폴더를 탐색하고, 원하는 콘텐츠를 재생하는 기능을 수행합니다.

탐색 모드에 진입하면 책마루3의 최상위 폴더 즉, 루트에 위치하게 됩니다. 이곳에서 아래의 키를 이용하여 콘텐츠를 탐색하고, 재생하고자 하는 콘텐츠에서 '확인 버튼'을 누르면 선택한 콘텐츠를 재생합니다.

① 이전 항목으로 이동: 위 방향키

② 다음 항목으로 이동: 아래 방향키

③ 상위 폴더로 이동: 좌 방향키

④ 선택한 폴더 진입: 우 방향키

⑤ 최상위 폴더 목록으로 이동: 샵(#) 버튼

⑥ 콘텐츠 재생: 확인 버튼

미디어 플레이어의 탐색 모드에서는 미디어 플레이어로 재생할 수 있는 콘텐츠만 표시됩니다. 미디어 플레이어에서 지원 가능한 형식은 오디오 파일과 동영상 파일입니다.

재생할 파일 또는 폴더로 이동하여 ‘확인 버튼’을 누르십시오. 재생 목록이 등록되고, 곧바로 재생을 시작합니다.

콘텐츠 재생 중에 '확인 버튼'을 누르면 재생을 일시 정지하고, 다시 '확인 버튼'을 누르면 이어서 재생을 계속합니다.

콘텐츠 재생 중 '취소 버튼'을 누르면 재생을 종료한 후 홈 메뉴로 복귀하여 '미디어 플레이어' 메뉴에 위치합니다.

'취소 버튼'을 눌러 콘텐츠 재생을 종료한 이후 다시 미디어 플레이어를 실행하면, 마지막으로 재생했던 파일을 다시 재생합니다.

만일 여러분이 환경 설정에서 ‘콘텐츠 종료시 북마크 등록 설정’을 ‘모두 저장’으로 설정했다면, 기존 북마크 위치부터 재생합니다.

## 5.4 현재 재생중인 콘텐츠 정보 확인하기

콘텐츠의 이름과 재생 위치 등 재생하는 콘텐츠와 관련된 정보를 살펴보는 방법을 알아보겠습니다. 콘텐츠 재생 중 '모드 버튼'을 누르면, 재생하는 콘텐츠의 제목 또는 파일명, 진행 시간, 총 시간, 마크 정보, 현재 트랙 번호, 총 트랙 번호, 재생 상태 등을 순서대로 안내합니다.

'모드 버튼'을 눌렀을 때 표시되는 정보의 종류는 다음과 같습니다.

① 파일명: 현재 재생중인 파일명을 'a.mp3' 형식으로 음성 안내합니다.

② 진행 시간: 재생 중인 파일의 현재 재생 위치를 시간으로 안내합니다.

③ 총 시간: 현재 파일의 전체 재생 시간을 안내합니다.

④ 마크 정보: 현재 파일에 삽입된 마크의 개수를 안내합니다. 마크가 설정되어있지 않으면 출력되지 않습니다.

⑤ 현재 트랙 번호: 재생 목록에서 현재 곡의 트랙 번호를 안내합니다.

⑥ 총 트랙 번호: 재생 목록에 등록된 전체 트랙 수를 안내합니다.

⑦ 재생 상태: 재생 또는 정지 상태를 안내합니다.

숫자 0번을 2초 이상 길게 누르면 '재생 정보 대화상자'가 표시됩니다. '재생 정보 대화상자'에는 파일명, 현재 재생시간, 총 재생시간, 파일 확장자명이 목록의 형태로 표시됩니다. 위/아래 방향키로 각각의 정보를 확인할 수 있고,좌/우 방향키로 한 글자씩 확인할 수 있습니다.

'재생 정보 대화상자'를 종료하려면 '확인 버튼' 또는 '취소 버튼'을 누르십시오.

## 5.5 기본 이동 모드 사용하기

(1) 이전 또는 다음 트랙으로 이동하기

미디어 플레이어에서 콘텐츠 재생 중에 위/아래 방향키로 이동 단위를 변경하고, 좌/우 방향키로 이전/다음 이동 단위만큼 이동할 수 있습니다.

미디어 플레이어가 실행되면 이동 단위는 기본적으로 '1곡 이동'에 위치합니다.

우 방향키를 누르면 다음 곡으로 이동하고, 좌 방향키를 누르면 이전 곡으로 이동합니다.

트랙 이동 단위는 1곡, 5곡, 10곡, 처음 또는 마지막 곡으로 변경할 수 있습니다.

(2) 건너뛰기 기능

건너뛰기 기능은 앞서 설명한 ‘이동 단위 모드’와 관계 없이 일정한 시간만큼 건너뛸 수 있는 기능입니다. 재생 시간이 긴 콘텐츠의 특정 지점으로 이동하기에 유용한 기능입니다.

수행 방법은 다음과 같습니다.

여러분이 건너뛰기하려는 방향에 따라 좌/우 방향키를 2초 이상 길게 누르십시오. 우 방향키는 순방향으로, 좌 방향키는 역방향으로 건너뛸 수 있습니다.

좌/우 방향키를 계속 누르고 있으면, 미디어 플레이어가 건너뛰기 할 지점을 시간 단위로 음성 안내합니다. 건너뛰기의 시간 단위는 ‘5초’, ‘10초’, ‘30초’, ‘1분’, ‘1분 30초’ 등과 같습니다.

음성 안내에 따라 여러분이 건너 뛰기 원하는 지점에서 손을 떼면 해당 지점으로 이동해 콘텐츠를 재생합니다.

예를 들어, 우 방향키를 2초 이상 길게 누르고 있으면, 미디어 플레이어가 ‘5초’, ‘10초’ ~ ‘1분 30초’, ‘2분’ 등과 같이 안내합니다. 여러분이 ‘2분’이라는 음성 안내를 듣고 손을 떼면, 해당 지점으로 이동하여 재생하게 됩니다.

(3) 이동 모드 사용하기

이동 모드 기능이란 현재 재생중인 콘텐츠에서 좌/우 방향키를 눌렀을 때 선택한 이동 단위에 따라 트랙 단위 또는 시간, 마크 이동을 할 수 있는 기능입니다.

이동 단위를 변경하려면 위/아래 방향키를 사용합니다. 선택한 이동 단위 값에 따라 이동하려면 좌/우 방향키를 누르십시오. 예를 들어, 현재 두 번째 트랙이 재생 중일 때 위/아래 방향키로 이동 단위가 한 곡으로 선택된 경우 우 방향키를 누르면 다음 트랙인 세 번째로 이동하고, 좌 방향키를 누르면 이전 트랙인 첫 번째로 이동합니다. 마찬가지로 5곡 또는 10곡으로 선택했다면 좌/우 방향키를 누를 때 5트랙이나 10트랙씩 이동합니다.

트랙뿐만 아니라 재생중인 콘텐츠에 대한 시간 이동을 하려면 이동 단위를 '10분', '3분' '30초' 등으로 선택한 후 좌/우 방향키를 이용해 원하는 지점으로 빠르게 이동할 수 있습니다. 재생 시간이 긴 오디오 북이나 팟캐스트 등의 콘텐츠에서 이동 단위를 3분 또는 10분으로 설정하고 이동하면 원하는 지점을 쉽게 이동하거나 찾을 수 있습니다.

위/아래 방향키로 선택할 수 있는 이동 단위는 다음과 같습니다.

① 1곡: 좌/우 방향키로 1곡씩 이동할 수 있습니다.

② 5곡: 좌/우 방향키로 5곡씩 이동할 수 있습니다.

5곡 이전 또는 다음으로 이동 기능은 숫자 3번과 숫자 9번으로도 사용 가능합니다. 단, 숫자 3번과 숫자 9번에 의한 트랙 이동 개수는 '재생 설정'에서 변경할 수 있습니다. 기본 값은 5곡이며 옵션 설정에 따라 5에서 최대 25까지 변경할 수 있습니다.

③ 10곡: 좌/우 방향키로 10곡씩 이동할 수 있습니다.

④ 처음 또는 마지막 곡: 좌/우 방향키로 현재 재생목록의 처음 또는 끝 곡으로 이동할 수 있습니다.

처음 또는 마지막 곡으로 이동 기능은 숫자 1번과 숫자 7번으로도 사용 가능합니다.

⑤ 현재 곡의 처음 또는 끝: 좌/우 방향키로 트랙의 시작점이나 거의 끝 시간으로 이동할 수 있습니다.

이동 단위를 변경하지 않고 숫자 버튼을 이용해 트랙의 처음 또는 끝 시간으로 이동하려면 숫자 1번을 2초 이상 길게 누르거나 숫자 7번 버튼을 2초 이상 길게 누르십시오.

⑥ 10분: 좌/우 방향키로 10분씩 재생 시간을 이동할 수 있습니다.

⑦ 3분: 좌/우 방향키로 3분씩 재생 시간을 이동할 수 있습니다.

⑧ 30초: 좌/우 방향키로 30초씩 재생 시간을 이동할 수 있습니다.

⑨ 5초: 좌/우 방향키로 5초씩 재생 시간을 이동할 수 있습니다.

⑩ 마크 이동: 좌/우 방향키로 지정한 마크들을 이동할 수 있습니다. 마크 이동 항목은 재생중인 현재 콘텐츠에 지정된 마크가 있는 경우에만 나타납니다.

이동 단위가 3분 또는 10분 단위 이동일 때 현재 재생중인 곡의 총 재생 시간을 초과하면, 다음 트랙의 재생 시간을 포함하여 이동합니다. 예를 들어, 현재 재생중인 트랙이 2분 30초이고 다음 트랙이 4분 30초일 때 현재 곡의 처음에서 3분 다음으로 이동하면, 다음 곡의 30초 지점으로 이동합니다.

## 5.6 지정한 위치로 이동하기

이번 장에서는 시간, 퍼센트, 트랙을 직접 지정하여 이동하는 방법을 설명합니다.

위에서 설명한 이동 모드는 콘텐츠의 순차적 탐색에 편리하도록 구성되어 있고, 이제부터 설명할 위치 지정 이동은 원하는 위치로 빠르게 이동하거나, 정확한 시간으로 이동이 가능합니다.

(1) 지정한 시간으로 이동하기

‘진행시간 이동’ 기능은 특정 시간을 직접 지정하여 이동하는 기능입니다. 사용 방법은 다음과 같습니다.

① 콘텐츠 재생 중 숫자 2번을 누르십시오. 콘텐츠 전체 재생시간과 현재 재생시간을 음성 출력합니다.

② 진행시간 이동 기능이 실행되면 시간을 입력 받는 숫자 편집창이 표시됩니다. 편집창에는 현재 재생 위치의 시간 6자리가 입력되어 있습니다. 시간을 6자리 숫자로 입력하여 지정하거나, 기존 입력된 시간 정보를 편집할 수 있습니다.

③ 시간 2자리, 분 2자리, 초 2자리 순으로 입력하여 시간을 지정하거나, 기존에 입력된 시간 정보를 편집하십시오. 예를 들어 30분 위치로 이동하려면 '00,30,00'을 순차적으로 입력하고, 1시간 15분 30초 위치로 이동하려면 '01,15,30'을 순차적으로 입력하십시오.

④ '확인 버튼'을 누르면, 여러분이 지정한 시간으로 이동하여 재생합니다.

[참고] 만일 시간을 새로 지정하지 않고, 기존 입력된 시간을 편집하려면 아래 키를 사용하십시오.

① 이전 숫자로 이동: 좌 방향키

② 다음 숫자로 이동: 우 방향키

③ 한 글자씩 데이터 삭제: 삭제 버튼

진행시간 이동 기능은 메뉴를 통해서도 실행할 수 있습니다. 실행 방법은 다음과 같습니다.

① '메뉴 버튼'을 누르십시오. 미디어 플레이어 관련 메뉴를 호출합니다.

② 숫자 2번을 누르거나, 위/아래 방향키를 눌러 ‘진행시간 이동’까지 이동한 후 '확인 버튼'을 누르십시오.

③ 진행시간 이동 기능이 실행됩니다.

(2) 퍼센트 이동하기

퍼센트를 지정하여 이동하는 기능입니다. 사용 방법은 다음과 같습니다.

① 콘텐츠 재생 중 숫자 5번을 누르십시오. '퍼센트 이동' 기능이 실행됩니다.

② '퍼센트 이동 기능이 실행되면 현재 위치한 퍼센트 위치를 음성 출력하고, 숫자를 입력 받는 편집창이 표시됩니다.

③ 이동할 지점의 퍼센트 위치를 숫자로 입력합니다.

④ '확인 버튼'을 누르십시오. 그러면 입력한 퍼센트 위치로 이동하여 재생합니다.

퍼센트 이동 기능은 메뉴를 통해서도 실행할 수 있습니다. 실행 방법은 다음과 같습니다.

① '메뉴 버튼'을 누르십시오. 미디어 플레이어 관련 메뉴를 호출합니다.

② 숫자 5번을 누르거나, 위/아래 방향키를 눌러 ‘퍼센트 이동’까지 이동한 후 '확인 버튼'을 누르십시오.

③ 퍼센트 이동 기능이 실행됩니다.

(3) 지정한 트랙으로 이동하기

원하는 트랙으로 바로 이동하는 기능입니다. 사용 방법은 다음과 같습니다.

① 콘텐츠 재생 중 숫자 8번을 누르십시오. '트랙 번호 이동' 기능이 실행됩니다.

② '트랙 이동' 기능이 실행되면 현재 트랙 번호, 콘텐츠 전체 트랙 번호를 음성 안내하고, 트랙 번호를 입력 받는 편집창이 표시됩니다.

③ 이동할 트랙 번호를 입력하십시오.

④ '확인 버튼'을 누르십시오. 입력한 트랙으로 이동하여 재생을 시작합니다.

트랙 이동 기능은 메뉴를 통해서도 실행 가능합니다. 실행 방법은 다음과 같습니다.

① '메뉴 버튼'을 누르십시오. 미디어 플레이어 관련 메뉴를 호출합니다.

② 숫자 8번을 누르거나, 위/아래 방향키를 눌러 ‘트랙 번호 이동’까지 이동한 후 '확인 버튼'을 누르십시오.

③ 트랙 이동 기능이 실행됩니다.

## 5.7 재생 설정하기

이 장에서는 트랙을 반복 또는 랜덤 재생하는 방법과 볼륨 버튼을 이용한 재생 속도 및 이퀄라이저 변경, 상세 옵션 설정에 대해 설명합니다.

(1) 볼륨 모드 사용하기

미디어 플레이어에서 볼륨 모드를 사용하면, 콘텐츠 재생 시 볼륨, 속도, 효과를 조절할 수 있습니다. 이러한 각 속성들은 '볼륨 속성' 버튼을 눌러 선택하고, '볼륨 업' 또는 '볼륨 다운' 버튼을 눌러 값을 조절합니다.

미디어 플레이어에서 사용 가능한 볼륨 모드 속성은 다음과 같습니다.

1. 음량: 오디오 재생 볼륨을 조절합니다. 1 ~ 15 사이의 값을 선택합니다.
2. 속도: 콘텐츠의 재생 속도를 조절합니다. -2 ~ 8 사이의 값을 선택합니다.
3. 효과: 재생 중 적용할 이퀄라이저를 선택합니다. 이퀄라이저 종류는 '자동 모드', '일반 모드', '클래식 모드', '댄스 모드', '재즈 모드', '팝 모드', '락 모드가 있습니다.

볼륨 버튼을 이용해 미디어의 재생 속도를 조절하려면 다음과 같이 수행하십시오.

① ‘볼륨 속성’ 버튼을 눌러 '속도'를 선택합니다.

② '볼륨 다운' 버튼을 누르십시오. 그러면 재생 속도가 느려집니다.

③ '볼륨 업' 버튼을 누르십시오. 그러면 재생 속도가 빨라집니다.

재생 속도 변경이 완료되고 2초과 경과하면 볼륨 조절 버튼은 재생 속도에서 다시 재생 볼륨으로 효과음이 출력되면서 자동 변경됩니다.

(2) 랜덤 재생하기

파일 재생 시 재생 목록에 나열되어 있는 순서대로 재생할 것인지, 순서에 관계없이 무작위로 재생할 것인지를 선택할 수 있습니다.

기본 재생 방법은 재생 목록에 나열되어 있는 순서대로 재생합니다. 이것을 무작위로 재생하고 싶다면 파일 재생 중이거나 일시 정지 중에 숫자 4번을 누르십시오. 그러면 '랜덤 재생 사용함'이라는 메시지를 출력하고 재생 목록의 나열된 순서에 관계없이 재생합니다.

다시 한번 숫자 4번을 누르면 "랜덤 재생 사용 안 함"이라고 메시지를 출력하고 기본 재생 방법으로 돌아옵니다.

(3) 반복 재생하기

현재 재생 목록에 있는 파일들을 어떤 방식으로 반복하여 재생할지 선택할 수 있습니다.

기본은 한번만 재생하는 것으로, 재생 목록에 있는 모든 파일을 한 번 재생한 후 멈춥니다.

현재 트랙을 반복하려면 재생 중 또는 일시 정지 상태에서 숫자 6번을 누르십시오. 그러면 '한 곡 반복' 이라는 메시지와 함께 현재 트랙이 끝나면 다시 처음부터 재생합니다.

현재 재생 목록의 모든 트랙을 반복하려면 숫자 6번을 한번 더 누르십시오. 그러면 '전체 반복'이라는 메시지와 함께 재생 목록의 모든 트랙을 재생하면 다시 처음 트랙부터 반복하여 재생합니다.

반복 재생 기능을 끄려면 숫자 6번을 한번 더 누르십시오. 그러면 '반복 재생 꺼짐' 메시지와 함께 현재 재생 목록을 모두 재생하면 멈추고 처음부터 반복하지 않습니다.

즉, 숫자 6번을 누를 때마다 반복 재생 기능은 '한 곡 반복', '전체 반복', '꺼짐' 순으로 전환됩니다.

(4) 효과 설정하기

볼륨 버튼을 통해 이퀄라이저를 조절할 수 있지만 메뉴를 통해 이퀄라이저와 베이스부스트를 직접 선택할 수도 있습니다.

메뉴를 통해 이퀄라이저를 선택하려면 다음과 같이 수행하십시오.

① '메뉴 버튼'을 누르십시오. 미디어 플레이어 관련 메뉴를 호출합니다.

② 위/아래 방향키를 눌러 '효과 설정 대화상자' 메뉴로 이동한 후 '확인 버튼'을 누르십시오. 그러면 효과 설정 대화상자가 실행됩니다.

③ 효과 설정 메뉴에서는 2가지 목록이 나타납니다. 첫 번째 필드는 이퀄라이저 설정 목록이고, 두 번째 필드는 베이스부스트 설정 목록입니다. 위 또는 아래 방향키로 필드 간 이동이 가능합니다.

④ 첫 번째 필드인 이퀄라이저 목록에서 좌/우 방향키를 이용해 원하는 이퀄라이저를 선택하고 '확인 버튼'을 누르십시오.

⑤ 두 번째 필드인 베이스부스트 목록에서 좌/우 방향키를 이용해 원하는 값을 선택하고 '확인 버튼'을 누르십시오.

효과 설정 선택을 취소하려면 '취소 버튼'을 누르십시오.

(5) 파일 추가

미디어 플레이어에서 재생 목록에 파일을 추가하는 방법에 대해 살펴보겠습니다.

① 미디어 플레이어에서 메뉴 버튼을 누르십시오. 그러면 미디어 플레이어 관련 메뉴 목록이 호출됩니다.

② 위 또는 아래 방향키를 눌러 '파일 추가 대화상자' 메뉴 항목으로 이동하십시오. 확인 버튼을 누르면 탐색기 구조의 파일 추가 대화상자가 실행됩니다.

③ 위 또는 아래 방향키로 항목 간 이동하면서 추가할 파일을 찾습니다. 상위 폴더로 이동하려면 좌 방향키를 누르고, 하위 폴더로 진입하려면 우 방향키를 누르십시오.

④ 추가할 파일을 찾았다면 확인 버튼을 누르십시오. 재생 목록에 해당 파일이 추가됩니다.

(6) 이동 단위 설정

미디어 플레이어 재생 중에 이동 단위를 설정할 수 있습니다.

위 또는 아래 방향키를 눌러 이동할 단위를 선택한 후 좌 또는 우 방향키를 누르면, 선택한 이동 단위만큼 이전 또는 이후로 이동합니다. 선택 가능한 이동 단위는 5초, 10초, 30초, 1분, 3분, 5분, 10분, 15분, 20분, 30분, 1시간, 1곡 이동, 5곡 이동, 10곡 이동, 처음 또는 마지막 곡 이동, 처음 또는 마지막 시간 이동으로 구성되며, 위 또는 아래 방향키로 순환할 수 있습니다.

그런데 너무 많은 선택 항목이 노출되므로 이동 단위 변경이 때때로 불편할 수 있습니다. 여러분이 원하는 이동 단위를 선택적으로 노출시키려면 '이동단위 설정 대화상자' 메뉴를 활용하십시오.

① 메뉴 버튼을 눌러 미디어 플레이어 관련 메뉴 목록을 호출하십시오.

② 위 또는 아래 방향키를 눌러 '이동 단위 설정 대화상자' 메뉴 항목으로 이동하여 확인 버튼을 누르십시오.

③ 그러면 미디어 플레이어에서 선택 가능한 이동 단위들이 표출됩니다. 여기에서 위 또는 아래 방향키로 이동하며, 좌 또는 우 방향키로 표출될 항목을 선택하거나 해제할 수 있습니다.

1. 선택을 마쳤다면 확인 버튼을 누르십시오.

⑤ 이제 미디어 재생 중에 위 또는 아래 방향키를 누르면, 여러분이 선택한 이동 단위만 표출됩니다.

(7) 미디어 환경설정

이 장에서는 미디어 플레이어의 여러 가지 옵션을 설정하는 방법에 대해 설명합니다.

미디어 플레이어의 설정 값을 확인 또는 변경하려면 다음과 같이 수행하십시오.

① '메뉴 버튼'을 누르십시오. 미디어 관련 메뉴를 호출합니다.

② 숫자키의 별표를 누르거나 위/아래 방향키를 눌러 '환경 설정'을 찾아 '확인 버튼'을 누르십시오.

③ 환경 설정 대화상자가 나타납니다.

설정 항목을 이동하려면 위/아래 방향키를 이용하고 현재 항목의 설정 값을 변경하려면 좌/우 방향키를 이용하십시오.

미디어 설정은 다음과 같은 항목으로 구성되어 있습니다.

① 자동 재생 시 제목 출력: 트랙 재생을 시작할 때마다 현재 파일명을 음성으로 알려주는 옵션으로 '사용함' 또는 '사용 안 함' 중에서 선택할 수 있습니다. 기본 값은 '사용 안 함' 입니다.

② 구간 반복 횟수: 지정된 구간을 만나면 몇 번 반복할지 선택하는 옵션입니다. 1~10번까지 선택하거나 사용자가 '확인 버튼'을 눌러 종료할 때까지 무한 반복하는 옵션이 있으며 기본 값은 '사용 안 함' 입니다.

③ 랜덤 재생 설정: 현재 재생 목록에서 순서에 상관 없이 트랙을 랜덤으로 재생하는 옵션입니다. '사용' 또는 '사용 안 함' 중에서 선택할 수 있으며 기본 값은 '사용 안 함' 입니다.

④ 반복: 재생 목록에서 트랙을 반복하는 방법에 대해 선택할 수 있습니다. '한 곡 반복', '전체 반복', '반복 없음' 중에서 선택할 수 있으며 기본 값은 '반복 없음' 입니다.

⑤ 북마크 자동 설정: 미디어 플레이어를 종료하거나 다른 콘텐츠로 이동할 때 현재 콘텐츠에 자동으로 북마크를 등록할 것인지, 혹은 등록하지 않을 것인지를 설정할 수 있습니다. '사용 안 함', '5분', '10분', '30분', '모두 저장' 중에서 선택할 수 있고, 기본 값은 '사용 안 함' 입니다. '사용 안 함'을 선택하면 미디어 플레이어를 종료하거나 다른 콘텐츠로 이동할 때 종료 지점에 북마크가 자동으로 삽입되지 않습니다. '5분'이나 '10분', '30분' 중 하나를 선택하면 콘텐츠의 총 재생 시간이 여러분이 선택한 시간을 초과하는 콘텐츠에 대해서만 북마크가 삽입됩니다. '모두 저장'을 선택하면 모든 콘텐츠에 대해 북마크가 자동으로 삽입됩니다.

⑥ 파일 이동 개수: 재생 모드에서 숫자 3번과 숫자 9번으로 이동할 파일의 개수를 선택할 수 있습니다. '5, 10, 15, 20, 25' 값 중에서 선택할 수 있으며 기본 값은 '5' 입니다. 만약 이동 개수가 25로 설정된 경우 첫 번째 트랙 재생 중 '9번' 버튼을 누르면 25 트랙 뒤인 26번째로 이동합니다.

## 5.8 마크 기능 사용하기

이 장에서는 미디어 플레이어에서 사용하는 마크의 종류를 설명하고, 각 마크를 삽입, 이동, 삭제하는 방법을 알아봅니다.

마크란 콘텐츠의 특정 지점에 삽입하여 표시하는 것으로, 중요한 지점을 표시할 때, 메모를 남겨놓아야 할 때, 밑줄을 긋는듯 특정 구간을 지정하여 표시할 때 사용합니다. 미디어 플레이어에서 사용하는 마크의 종류는 북마크와 구간 지정 마크가 있습니다. 마크는 '북마크'와 '구간 지정 마크'를 포함하여 최대 1000개까지 지정할 수 있습니다.

1개의 마크 번호에는 한 종류의 마크만 지정할 수 있습니다. 그러므로 1번 마크에 '북마크'와 '구간 지정 마크'를 동시에 지정할 수 없습니다.

그럼 이제 각각의 마크들을 지정하고 이동하며, 삭제하는 방법을 알아봅시다.

(1) 북마크 지정하기

현재 재생 중인 콘텐츠에 북마크를 지정하려면 다음과 같이 수행하십시오.

① 콘텐츠 재생 중 북마크를 지정하고자 하는 지점에서 '샵(#)' 버튼을 누르십시오.

② 마크 관리자가 실행되고 첫 번째 항목인 '구간 지정 ' 메뉴항목이 나타나면, 아래 방향키를 눌러 ‘마크 설정 대화상자’로 이동하십시오. ‘확인 버튼’을 누르십시오.

③ '확인 버튼'을 누르면 마크 번호가 자동으로 부여됩니다. 마크 지정 기능을 취소하려면 '취소 버튼'을 누르십시오. 마크 관리자 실행 직전 상태로 돌아갑니다.

(2) 마크 이동하기

여러분이 다수의 마크를 지정했다면, 지정한 마크 중 특정 마크로 이동할 수 있는 방법은 2가지가 있습니다. 이는 '이동 단위' 기능을 통한 빠른 이동과 '마크 관리자'를 이용한 선택적 이동입니다. 이러한 2가지 방법은 각각의 장단점을 가지고 있습니다.

'이동 단위 기능'은 마크를 순차적으로 이동하는 마크 탐색 방법으로, 마크의 개수가 적을 때 유용한 이동 방법입니다.

'마크 관리자'는 선택한 마크로 곧바로 이동하는 마크 탐색 방법으로, 이동을 위한 절차가 다소 복잡하지만, 마크의 개수가 많을 때 유용한 이동 방법입니다.

'이동 단위' 기능을 통한 마크 이동 방법은 다음과 같습니다.

① 위/아래 방향키를 이용해 이동 단위를 '마크'로 변경합니다.

② 좌/우 방향키로 원하는 마크를 찾아 이동합니다.

'마크 관리자'를 통한 마크 이동 방법은 다음과 같습니다.

① 콘텐츠 재생 중 '샵(#)' 버튼을 누르십시오.

② 마크 관리자가 실행되고 첫 번째 항목인 '구간 지정' 메뉴항목이 나타납니다.

③ 아래 방향키를 눌러 '마크 이동 대화상자'을 찾아 '확인 버튼'을 누르십시오.

④ 그러면 마크 이동을 위한 번호입력 편집창이 나타납니다.

⑤ 숫자 버튼을 이용하여 여러분이 이동하고자 하는 마크 번호를 입력하십시오.

⑥ 입력한 번호에 마크로 이동하려면 '확인 버튼'을 누르십시오. 그러면 해당 마크로 이동하여 재생을 시작합니다.

마크 이동 기능을 취소하려면 '취소 버튼'을 누르십시오. 마크 관리자 실행 직전 상태로 돌아갑니다.

(3) 마크 삭제하기

지정한 마크를 삭제하려면 다음과 같이 수행하십시오.

① 콘텐츠 재생 중 '샵(#)' 버튼을 누르십시오.

② 마크 관리자가 실행되고 첫 번째 항목인 '구간 지정' 메뉴항목이 나타납니다.

③ 아래 방향키를 눌러 '마크 삭제'로 이동한 후 '확인 버튼'을 누르십시오.

④ 그러면 마크 삭제를 위한 번호입력 편집창이 나타납니다.

⑤ 숫자 버튼을 이용하여 여러분이 삭제하고자 하는 마크 번호를 입력하십시오.

⑥ 입력한 번호의 마크를 삭제하려면 '확인 버튼'을 누르십시오. 마크가 삭제됩니다.

마크 삭제 기능을 취소하려면 '취소 버튼'을 누르십시오. 마크 관리자 실행 직전 상태로 돌아갑니다.

## 5.9 탐색 모드 사용하기

이 장에서는 미디어 플레이어의 탐색 모드 사용법에 대해 설명합니다. 탐색 모드는 원하는 콘텐츠를 찾아 재생하고, 해당 콘텐츠의 정보를 확인하는 기능입니다.

(1) 탐색 모드 실행과 종료

탐색 모드는 콘텐츠 재생 또는 일시 정지 상태에서 숫자 0번을 2초 이상 길게 눌러 진입합니다.

탐색 모드 상태에서 '취소 버튼'을 누르면 탐색 모드를 종료하고, 콘텐츠 재생 상태로 돌아갑니다.

(2) 탐색 모드의 구조

탐색 모드는 책마루3의 탐색기와 동일한 구조로 파일과 폴더 목록을 표시합니다. 다만, 미디어 플레이어의 탐색 모드에서는 미디어 플레이어로 재생 가능한 콘텐츠만 표시됩니다.

콘텐츠 재생 중에 탐색 모드에 진입하면 미디어 플레이어를 처음 실행했을 때와 달리 재생 중인 콘텐츠에 위치합니다. 이곳에서 방향키를 이용해 콘텐츠를 탐색하고, '확인 버튼'을 눌러 위치한 콘텐츠를 재생합니다.

(3) 기본적인 탐색 방법

탐색을 수행하려면, 다음 버튼을 활용하십시오.

① 이전 목록으로 이동: 위 방향키

② 다음 목록으로 이동: 아래 방향키

③ 상위 폴더로 이동: 좌 방향키

④ 하위 폴더에 진입: 우 방향키

⑤ 최상위 폴더 목록으로 이동: 샵(#) 버튼

⑥ 목록의 처음으로 이동: 숫자 1번

⑦ 목록의 끝으로 이동: 숫자 7번

⑧ 25 항목 이전으로 이동: 숫자 3번

⑨ 25 항목 다음으로 이동: 숫자 9번

(4) 항목 번호로 이동하기

기본적인 탐색 방법 외에도 탐색 모드에서는 항목의 번호를 직접 입력하여 이동할 수도 있습니다. 숫자 8번을 누르면 항목 번호를 입력하는 편집창이 표시되는데, 이곳에 항목 번호를 입력한 후 '확인 버튼'을 누르면 해당 위치로 이동합니다.

파일 및 폴더 항목이 100개 있고, 그 중 50번째 위치로 이동하는 상황을 설명해보겠습니다.

① 숫자 8번을 누르십시오. 이동할 항목 번호를 입력하는 편집창이 표시됩니다.

② 숫자 버튼을 이용하여 50을 입력하고, '확인 버튼'을 누르십시오.

③ 50번째 위치로 이동합니다.

(5) 파일 목록과 폴더 목록 간 전환하기

콘텐츠 탐색 중 숫자 2번을 누르면 파일과 폴더 목록을 전환합니다. 현재 위치한 항목이 파일인 경우 폴더의 가장 첫 항목으로 이동하고, 현재 위치한 항목이 폴더인 경우 파일의 가장 첫 항목으로 이동합니다.

(6) 탐색 모드에서 콘텐츠 재생하기

탐색을 통해 재생을 원하는 콘텐츠를 찾았다면 '확인 버튼'을 누르십시오. 그러면 해당 콘텐츠 재생을 시작합니다.

여러 개의 콘텐츠를 재생하려면 숫자 0번 2초 이상 길게 누르기를 이용해 오디오 파일을 다중 선택하고 '확인 버튼'을 눌러 재생합니다.

다중 선택 없이 음악 또는 오디오 콘텐츠가 저장된 폴더를 재생하려면 해당 폴더로 이동 후 '확인 버튼'을 누르십시오. 그러면 선택한 폴더의 하위 폴더를 포함한 모든 콘텐츠가 재생 목록에 추가되어 재생합니다.

(7) 정보 확인하기

콘텐츠 탐색 중 아래 키를 이용하여 현재 탐색중인 목록의 정보를 확인합니다.

① 위치한 항목 다시 읽기: 모드 버튼

② 위치한 항목의 재생 정보 대화상자 호출: 숫자 0번 2초 이상 길게 누르기

③ 위치한 항목 이름의 이전 글자: 숫자 4번

④ 위치한 항목의 현재 글자: 숫자 5번

⑤ 위치한 항목 이름의 다음 글자: 숫자 6

# 데이지 플레이어 프로그램 사용하기

이 장에서는 데이지 플레이어 사용 방법에 대해 설명합니다. 데이지 플레이어는 데이지 콘텐츠 전용 재생 프로그램입니다.

## 6.1 지원 가능한 데이지 형식

책마루3에서 재생 가능한 데이지 콘텐츠의 종류는 다음과 같습니다.

① DAISY 2.0/2.02/3.0, DAISY XML/Digital Talking Book.

② ANSI/NISO Z39.86 2002, 2005.

③ 국립중앙도서관 Digital DAISY contents

④ LG 상남도서관 Digital DAISY contents

⑤ VBF 2.X contents

## 6.2 데이지 플레이어 실행하기

이번 장에서는 데이지 플레이어의 실행 방법을 설명합니다.

'홈 메뉴'에서 위/아래 방향키를 눌러 '데이지 플레이어'까지 이동한 후 '확인 버튼'을 누르면 데이지 플레이어가 실행됩니다.

또한, '홈 메뉴'를 탐색하지 않고, 간편 실행 모드를 이용하여 데이지 플레이어를 실행하려면 숫자 3번을 누르십시오.

## 6.3 콘텐츠 재생/일시 정지 및 종료하기

이 장에서는 데이지 플레이어에서 콘텐츠를 재생하는 방법과 재생 도중 일시 정지하는 방법 그리고, 데이지 플레이어 프로그램을 종료하는 방법을 설명합니다. 책마루에서 재생 가능한 콘텐츠 하나 이상이 내장 메모리 또는 SD카드에 복사되어 있다고 가정하여 설명을 진행합니다.

데이지 플레이어가 처음 실행되면 콘텐츠를 선택하는 '탐색 모드'가 표시됩니다. 탐색 모드는 책마루3 내부의 파일 및 폴더를 탐색하고, 원하는 콘텐츠를 재생하는 기능을 수행합니다. 데이지 플레이어가 처음 실행되어 탐색 모드에 진입하면 책마루3의 최상위 폴더 즉, 루트에 위치하게 됩니다.

이곳에서 아래의 키를 이용하여 콘텐츠를 탐색합니다. 그리고, 재생하고자 하는 콘텐츠에서 '확인 버튼'을 누르면 선택한 콘텐츠를 재생합니다.

1. 이전 목록으로 이동: 위 방향키
2. 다음 목록으로 이동: 아래 방향키
3. 상위 폴더로 이동: 좌 방향키
4. 선택한 폴더 진입: 우 방향키
5. 최상위 폴더 목록으로 이동: 샵(#) 버튼
6. 콘텐츠 재생: 확인 버튼

탐색 모드에서는 데이지 플레이어에서 지원 가능한 형태의 콘텐츠만을 표시합니다. 데이지 플레이어에서 재생되는 콘텐츠의 형태는 '텍스트 데이지', '오디오 데이지' 입니다.

콘텐츠 재생 도중 '확인 버튼'을 누르면 재생이 일시 정지됩니다. 일시 정지 상태에서 다시 '확인 버튼'을 눌러 재생을 계속할 수 있습니다.

콘텐츠 재생 중 '취소 버튼'을 누르면 재생을 종료한 후 홈 메뉴로 복귀하여 '데이지 플레이어'에 위치합니다. 이 때, 재생중인 콘텐츠에 책갈피가 삽입됩니다.

콘텐츠 재생 중 '취소 버튼'을 2초 이상 길게 누르면 책갈피를 삭제하고, 홈 메뉴로 복귀하여 '데이지 플레이어'에 위치합니다.

'취소 버튼'을 눌러 콘텐츠 재생을 종료한 이후 다시 데이지 플레이어를 실행하면 '탐색 모드'가 표시되지 않고, 마지막으로 재생했던 콘텐츠의 책갈피 위치부터 재생을 시작합니다.

## 6.4 현재 재생중인 콘텐츠 정보 확인하기

이 장에서는 현재 재생중인 콘텐츠의 이름, 재생 위치 등의 정보를 확인하는 방법을 설명합니다.

콘텐츠 재생 중 '모드 버튼'을 누르면 현재 재생중인 콘텐츠의 제목 또는 파일명, 마크 정보, 페이지 정보, 헤딩 정보, 시간 정보 등이 출력됩니다.

'모드 버튼'을 눌렀을 때 표시되는 정보의 종류는 아래와 같습니다.

① 제목: 현재 재생중인 콘텐츠의 제목을 음성 출력합니다.

② 마크 정보: 마크가 설정되어 있을 때에만 표시되는 정보로, 재생중인 지점에 마크가 삽입되어 있는 경우 해당 마크의 종류와 번호를 음성 출력합니다.

③ 쪽 정보: 재생중인 콘텐츠의 현재 페이지와 전체 페이지를 음성 출력합니다.

④ 헤딩 정보: 재생중인 콘텐츠의 현재 헤딩 번호를 음성 출력합니다.

⑤ 시간 정보: 오디오 데이지 모드에서만 표시되는 정보로, 현재까지 재생한 시간과 콘텐츠의 전체 재생 시간을 음성 출력합니다.

'모드 버튼'을 2초 이상 길게 누르면 '상세 정보 대화상자'가 표시됩니다. '상세 정보 대화상자'에는 상기 나열한 정보가 목록의 형태로 표시됩니다. 위/아래 방향키를 눌러 각 정보를 확인 가능하며, 좌/우 방향키를 눌러 한 글자씩 읽을 수 있습니다.

'상세 정보 대화상자'를 종료하려면 '확인' 또는 '취소 버튼'을 누르십시오.

## 6.5 이동 모드 사용하기

이 장에서는 데이지 플레이어에서 사용하는 이동 모드에 대해 설명합니다. 이동 모드란 콘텐츠 재생 도중 다른 콘텐츠로 이동하거나, 콘텐츠 내부의 문장, 문단, 단어, 헤딩, 프레이즈, 레벨, 시간 등을 이동하기 위해 사용하는 모드입니다. 위/아래 방향키를 눌러 이동 모드의 종류를 선택하고, 좌/우 방향키를 눌러 해당 모드에 따라 이전 또는 다음으로 이동합니다.

데이지 플레이어에서 표시되는 이동 모드는 다음과 같습니다.

① 헤딩: 헤딩이란 일종의 목차 정보를 의미합니다. 좌 방향키를 누르면 현재 재생중인 데이지 콘텐츠의 이전 헤딩을 찾아 이동하고, 우 방향키를 누르면 다음 헤딩을 찾아 이동합니다.

② 레벨: 데이지 콘텐츠에서 표시되는 이동 모드로, 레벨 1부터 레벨 6까지 표시될 수 있습니다. 좌 방향키를 누르면 해당 레벨의 이전 위치로 이동하고, 우 방향키를 누르면 해당 레벨의 다음 위치로 이동합니다.

③ 프레이즈: 프레이즈란 데이지 콘텐츠에서 사용되는 개념으로 '사람이 한 호흡에 말할 수 있는 양'을 의미하는데, 콘텐츠 제작자에 따라 그 기준은 다소 차이가 있습니다. 좌 방향키를 누르면 재생 중인 콘텐츠의 이전 프레이즈로 이동하고, 우 방향키를 누르면 재생 중인 콘텐츠의 다음 프레이즈로 이동합니다.

④ 페이지: 좌 방향키를 누르면 재생 중인 콘텐츠의 이전 페이지로 이동하고, 우 방향키를 누르면 재생 중인 콘텐츠의 다음 페이지로 이동합니다.

⑤ 문단: 좌 방향키를 누르면 재생 중인 콘텐츠의 이전 문단으로 이동하고, 우 방향키를 누르면 재생 중인 콘텐츠의 다음 문단으로 이동합니다.

⑥ 문장: 좌 방향키를 누르면 재생 중인 콘텐츠의 이전 문장으로 이동하고, 우 방향키를 누르면 재생 중인 콘텐츠의 다음 문장으로 이동합니다. 텍스트 데이지 콘텐츠에서만 표시됩니다.

⑦ 줄: 좌 방향키를 누르면 재생 중인 콘텐츠의 이전 줄로 이동하고, 우 방향키를 누르면 재생 중인 콘텐츠의 다음 줄로 이동합니다. 텍스트 데이지 콘텐츠에서만 표시됩니다.

⑧ 단어: 좌 방향키를 누르면 현재 커서가 위치한 줄의 이전 단어로 이동하고, 우 방향키를 누르면 현재 커서가 위치한 줄의 다음 단어로 이동합니다. 텍스트 데이지 콘텐츠에서만 표시됩니다.

⑨ 글자: 좌 방향키를 누르면 현재 커서가 위치한 줄의 이전 글자로 이동하고, 우 방향키를 누르면 현재 커서가 위치한 줄의 다음 글자로 이동합니다. 글자 이동 시 커서가 위치하는 글자를 음성으로 읽어줍니다. 텍스트 데이지 콘텐츠에서만 표시됩니다.

⑩ 음소: 좌 방향키를 누르면 현재 커서가 위치한 줄의 이전 글자로 이동하되, 음소 단위로 풀어서 읽습니다. 우 방향키를 누르면 현재 커서가 위치한 줄의 다음 글자로 이동하되 음소 단위로 풀어서 읽습니다. 텍스트 데이지 콘텐츠에서만 표시됩니다.

⑪ 시간 이동: ‘5초’, '30초', '3분', '10분'의 세 가지 단위가 표시됩니다. 좌 방향키를 누르면 선택한 시간만큼 이전으로 이동하고, 우 방향키를 누르면 선택한 시간만큼 다음으로 이동합니다. 오디오 데이지 재생 시에만 표시됩니다.

⑫ 검색 단어: 텍스트 데이지 재생 중 단어 검색을 수행한 경우 표시되는 이동 모드 입니다. '좌' 또는 우 방향키를 누르면 가장 마지막에 검색을 수행한 단어로 문서의 이전 또는 진행 방향으로 검색을 수행하여 해당 단어 위치로 이동하는 기능입니다. '좌 방향키'을 누르면 문서의 처음을 향해 검색을 수행하여 이동하고, 우 방향키를 누르면 문서의 끝을 향해 검색을 수행하여 이동합니다.

⑬ 마크: 마크가 설정된 경우 표시되는 이동 모드로, '좌 방향키'을 누르면 현재 재생 시점에서 콘텐츠의 처음을 향해 마크를 검색하여 이동합니다. 우 방향키를 누르면 콘텐츠 진행 방향으로 마크를 검색한 후 이동합니다. '좌/우 방향키'을 눌러 이동하는 마크의 순서는 마크 번호 순서와는 관계 없이 문서의 진행 순서에 따라 이동합니다.

⑭ 처음 또는 끝: 좌 방향키를 누르면 현재 콘텐츠의 처음으로 이동하여 재생하고, 우 방향키를 누르면 현재 콘텐츠의 마지막 프레이즈로 이동하여 재생합니다.

## 6.6 건너뛰기 기능

이 장에서는 데이지 플레이어에서 콘텐츠를 빠르게 건너뛰는 방법에 대해 설명합니다. 건너뛰기 기능은 이동 단위 모드에 관계 없이 좌/우 방향키를 2초 이상 길게 누른 채 유지하였다가 건너 뛰고자 하는 지점에서 손을 떼는 방법으로 실행합니다.

건너뛰기는 현재 재생중인 콘텐츠의 형태에 따라 이동의 기준이 다르게 적용됩니다. 즉 텍스트 데이지 재생 중에는 '프레이즈' 단위로, 오디오 데이지 재생 중에는 '시간' 단위로 이동을 수행합니다.

예를 들어, 오디오 데이지 재생 중에 좌 방향키를 2초 이상 길게 누른 채로 유지하면 '5초 이전으로 이동', '10초', '20초', '30초', '1분', '1분 30초' 등과 같이 음성 출력합니다. 만약 3분 이전으로 이동하고자 하면 음성이 '3분' 이라고 출력할 때에 누르고 있던 좌 방향키에서 손을 뗍니다.

## 6.7 지정한 위치로 이동하기

이번 장에서는 시간, 헤딩, 퍼센트, 페이지를 직접 지정하여 이동하는 방법을 설명합니다.

위에서 설명한 이동 모드는 콘텐츠의 순차적 탐색에 편리하도록 구성되어 있고, 이제부터 설명할 위치 지정 이동은 원하는 위치로 빠르게 이동하거나, 정확한 시간으로의 이동이 가능합니다.

(1) 지정한 시간 이동하기

시간 이동 기능은 오디오 데이지 모드에서만 동작하는 기능으로 특정 시간을 직접 지정하여 이동하는 기능입니다. 사용 방법은 아래와 같습니다.

① 오디오 데이지 콘텐츠 재생 중 숫자 2번을 누르십시오. 콘텐츠 전체 재생시간과 현재 재생시간을 음성 출력합니다.

② 시간 이동 기능이 실행되면 시간을 입력 받는 숫자 편집창이 표시됩니다. 편집창에는 현재 재생 위치의 시간 6자리가 입력되어 있습니다. 시간을 6자리 숫자로 입력하여 지정하거나, 기존 입력된 시간 정보를 편집할 수 있습니다.

③ 시간 2자리, 분 2자리, 초 2자리 순으로 입력하여 시간을 지정하거나, 기존에 입력된 시간 정보를 편집합니다. 예를 들어 30분 위치로 이동하고자 하면 '00,30,00'을 순차적으로 입력합니다. 1시간 15분 30초 위치로 이동하고자 하면 '01,15,30'을 순차적으로 입력합니다.

④ '확인 버튼'을 누르십시오. 지정한 시간으로 이동하여 재생합니다.

[참고] 만일 시간을 새로 지정하지 않고, 기존 입력된 시간을 편집하려면 아래 키를 사용하십시오.

① 이전 숫자로 이동: 좌 방향키

② 다음 숫자로 이동: 우 방향키

③ 이전 글자 삭제: 별표 버튼(\*)

④ 모두 삭제: \* 버튼을 2초 이상 길게 누르십시오.

시간 이동 기능은 메뉴를 통해서도 실행 가능합니다. 메뉴를 통해 시간 이동 기능을 실행하는 방법은 아래와 같습니다.

① '메뉴 버튼'을 누르십시오. 데이지 플레이어 관련 메뉴를 호출합니다.

② 숫자 2번을 누르거나, 위/아래 방향키를 눌러 ‘시간 이동’까지 이동한 후 '확인 버튼'을 누르십시오.

③ 시간 이동 기능이 실행됩니다.

(2) 헤딩 이동하기

헤딩 번호를 지정하여 이동하는 기능입니다. 사용 방법은 다음과 같습니다.

① 데이지 콘텐츠 재생 중 숫자 4번을 누르십시오. 헤딩 이동 기능이 실행됩니다.

② '헤딩 이동' 기능이 실행되면 현재 위치한 헤딩 번호, 콘텐츠 전체 헤딩의 수를 음성 출력하고, 헤딩 번호를 입력 받는 편집창이 표시됩니다.

③ 이동을 원하는 헤딩 번호를 입력합니다.

④ '확인 버튼'을 누르십시오. 입력한 헤딩의 처음으로 이동하여 재생을 시작합니다.

헤딩 이동 기능은 메뉴를 통해서도 실행 가능합니다. 메뉴를 통해 헤딩 이동 기능을 실행하는 방법은 아래와 같습니다.

① '메뉴 버튼'을 누르십시오. 데이지 플레이어 관련 메뉴를 호출합니다.

② 숫자 4번을 누르거나, 위/아래 방향키를 눌러 '헤딩 이동'까지 이동한 후 '확인 버튼'을 누르십시오.

③ 헤딩 이동 기능이 실행됩니다.

(3) 퍼센트 이동하기

퍼센트를 지정하여 이동하는 기능입니다. 사용 방법은 다음과 같습니다.

① 콘텐츠 재생 중 숫자 5번을 누르십시오. '퍼센트 이동' 기능이 실행됩니다.

② '퍼센트 이동 기능이 실행되면 현재 위치한 퍼센트 위치를 음성 출력하고, 숫자를 입력 받는 편집창이 표시됩니다.

③ 이동하고자 하는 지점의 퍼센트 위치를 숫자로 입력합니다.

④ '확인 버튼'을 누르십시오. 입력한 퍼센트 위치로 이동하여 재생합니다.

퍼센트 이동 기능은 메뉴를 통해서도 실행 가능합니다. 메뉴를 통해 퍼센트 이동 기능을 실행하는 방법은 다음과 같습니다.

① '메뉴 버튼'을 누르십시오. 데이지 플레이어 관련 메뉴를 호출합니다.

② 숫자 5번을 누르거나, 위/아래 방향키를 눌러 ‘퍼센트 이동’까지 이동한 후 '확인 버튼'을 누르십시오.

③ 퍼센트 이동 기능이 실행됩니다.

(4) 지정한 페이지로 이동하기

원하는 페이지를 지정하여 이동하는 기능입니다. 사용 방법은 다음과 같습니다.

① 콘텐츠 재생 중 숫자 6번을 누르십시오. '페이지 이동' 기능이 실행됩니다.

② '페이지 이동' 기능이 실행되면 현재 위치한 페이지 번호, 콘텐츠 전체 페이지의 수를 음성 출력하고, 페이지 번호를 입력 받는 편집창이 표시됩니다.

③ 이동을 원하는 페이지 번호를 입력합니다.

④ '확인 버튼'을 누르십시오. 입력한 페이지의 첫 줄부터 재생을 시작합니다.

페이지 이동 기능은 메뉴를 통해서도 실행 가능합니다. 메뉴를 통해 페이지 이동 기능을 실행하는 방법은 다음과 같습니다.

① '메뉴 버튼'을 누르십시오. 데이지 플레이어 관련 메뉴를 호출합니다.

② 숫자 6번을 누르거나, 위/아래 방향키를 눌러 '페이지 이동'까지 이동한 후 '확인 버튼'을 누르십시오.

③ 페이지 이동 기능이 실행됩니다.

## 6.8 숫자 키를 사용한 이동 방법

이 장에서는 위치를 지정하여 이동하는 방법 외에 추가적으로 숫자키를 이용하여 재생 위치를 이동하는 방법에 대해 설명합니다.

콘텐츠 재생 중 숫자 1번, 3번, 7번, 9번을 눌러 재생 위치를 이동할 수 있습니다. 각 버튼의 기능은 다음과 같습니다.

1) 콘텐츠의 가장 첫 부분으로 이동: 숫자 1번

2) 콘텐츠의 가장 끝 부분으로 이동: 숫자 7번

3) 이전 페이지로 이동: 숫자 3번

4) 다음 페이지로 이동: 숫자 9번

## 6.9 단어 찾기

이 장에서는 단어 찾기 기능에 대해 설명합니다. 단어 찾기 기능은 현재 재생중인 콘텐츠에서 특정 문자열로 검색을 수행하여 해당 부분으로 이동하는 기능입니다. 단어 찾기 기능은 오디오 데이지 콘텐츠 재생 중에는 동작하지 않습니다.

단어 찾기 기능의 사용 방법은 다음과 같습니다.

① 콘텐츠 재생 중 숫자 8번을 누르십시오. 단어 입력 편집창이 표시됩니다.

② 찾을 단어를 입력한 후 '확인 버튼'을 누르십시오. 입력한 문자열로 검색을 수행합니다. 콘텐츠 내에 검색한 단어와 일치하는 부분이 발견되면 해당 부분으로 이동합니다. 만약, 일치하는 결과가 없다면 더 이상 찾을 수 없다는 메시지를 출력한 후 단어 검색 편집창에 다시 위치합니다.

단어 입력 편집창은 기본적으로 '한글' 모드 상태입니다. 영문 또는 숫자로 검색을 수행하려면, '별표(\*)' 버튼을 누르십시오. 버튼을 누를 때마다 모드가 변경됩니다.

기호로 검색을 수행하려면, '샵(#)' 버튼을 누르십시오. 버튼을 누르면 모드가 변경됩니다.

데이터 삭제는 '삭제 버튼'을 눌러 수행합니다. '삭제 버튼'을 짧게 눌러 한 글자 삭제, 2초 이상 길게 눌러 입력된 모든 내용을 삭제할 수 있습니다.

단어 찾기 기능은 메뉴를 통해서도 실행 가능합니다. 메뉴를 통해 단어 찾기 기능을 실행하는 방법은 다음과 같습니다.

① '메뉴 버튼'을 누르십시오. 데이지 플레이어 관련 메뉴를 호출합니다.

② 숫자 8번을 누르거나, 위/아래 방향키를 눌러 '단어 찾기’까지 이동한 후 '확인 버튼'을 누르십시오.

③ 단어 입력 편집창이 표시됩니다.

직전 검색한 단어에 대해 다시 검색을 수행해야 하는 경우 이동 모드를 이용하면 단어를 다시 입력하지 않고 쉽게 검색을 수행할 수 있습니다. 이동 모드를 이용하여 단어를 검색하는 방법은 다음과 같습니다.

① 임의의 단어로 검색을 수행합니다.

② 위/아래 방향키를 눌러 '검색 단어'까지 이동합니다.

③ 문서의 진행 방향으로 검색을 수행하려면 우 방향키를 누르고, 문서 진행 역방향으로 검색을 수행하려면 좌 방향키를 누르십시오.

## 6.10 읽기 모드 전환하기

이 장에서는 연속 읽기와 수동 읽기 모드를 전환하는 ‘읽기 모드 전환’ 방법에 대해 설명합니다. 이 기능은 텍스트 데이지 콘텐츠 재생 시에만 동작합니다.

연속 읽기 모드는 재생을 시작한 시점부터 콘텐츠의 끝까지 연속으로 콘텐츠를 재생하는 것을 의미합니다. 소설 책을 읽거나 편안하게 독서하고자 할 때 사용합니다. 수동 읽기 모드는 사용자의 조작에 의해 각 단위 별로 끊어서 읽는 기능입니다. 단어, 글자, 음소 단위의 세밀한 읽기가 가능하므로, 학습 교재, 고지서 등 집중하여 읽거나 세밀하게 읽어야 하는 문서에서 사용하기에 적절합니다.

읽기 모드를 전환하려면 숫자 1번을 길게 누르십시오. 숫자 1번을 2초 이상 누를 때마다 연속 읽기와 수동 읽기 모드가 전환됩니다.

연속 읽기와 수동 읽기 모드에서 표시되는 이동 모드에 대해 설명드립니다. 연속 읽기는 끊김 없는 독서 위주의 모드로 비교적 큰 단위의 이동 모드만을 표시하고, 수동 읽기 모드는 세밀한 부분을 확인하는 목적을 가지고 있으므로, 단어, 글자, 음소 등과 같은 작은 단위의 이동 모드까지 포함하여 표시하게 됩니다.

연속 읽기 모드와 수동 읽기 모드에서 표시되는 이동 모드를 정리하면 아래와 같습니다.

① 연속 읽기 모드: 헤딩, 레벨, 프레이즈, 페이지, 문단, 처음 또는 끝

② 수동 읽기 모드: 헤딩, 레벨, 프레이즈, 페이지, 문단, 문장, 줄, 단어, 글자, 음소, 처음 또는 끝

연속 읽기 및 수동 읽기 전환 기능은 메뉴를 통해서도 실행 가능합니다. 메뉴를 통해 연속읽기 및 수동 읽기 모드를 전환하는 방법은 다음과 같습니다.

① '메뉴 버튼'을 누르십시오. 데이지 플레이어 관련 메뉴를 호출합니다.

② 숫자 1번을 누르거나, 위/아래 방향키를 눌러 ‘읽기 모드 전환’까지 이동한 후 '확인 버튼'을 누르십시오.

③ 현재 모드가 수동 읽기 모드 상태였다면 연속 읽기 모드로 전환되고, 현재 모드가 연속 읽기 모드 상태였다면 수동 읽기 모드로 전환됩니다.

## 6.11 데이지 모드 전환하기

이 장에서는 오디오와 텍스트로 구성된 데이지 도서 재생 시 텍스트로 재생할 것인지, 오디오로 재생할 것인지 여부를 설정하는 방법에 대해 설명합니다. 설정 방법은 다음과 같습니다.

① 텍스트 도서 재생 중에 숫자 3번을 2초 이상 길게 누르십시오.

② 현재 텍스트 영역을 재생 중이라면 오디오로 전환되어 재생하고, 오디오 영역을 재생 중이라면 텍스트 영역으로 전환되어 재생합니다. '3번' 버튼을 2초 이상 길게 누를 때 마다 토글됩니다.

## 6.12 영문 보조 음성 사용하기

텍스트 데이지의 영문을 포함하는 콘텐츠는 영문 보조 음성을 사용하여 보다 정확하게 내용을 들을 수 있습니다.

영문 보조 음성을 사용하게 되면, 도서 본문 내용의 영문 부분을 영문 음성 합성기로 재생합니다. 영문 보조 음성을 사용하지 않으면, 도서 내의 모든 내용을 한글 음성 합성기가 읽어 줍니다.

콘텐츠 재생 중 영문 보조 음성을 사용하려면, 숫자 5번을 2초 이상 길게 누르십시오. 영문 보조 음성을 사용한다고 설정하면, 그 이후로 재생하고자 하는 모든 콘텐츠는 영문 보조 음성의 영향을 받게 됩니다. 다만, 언어 속성이 잘못 설정되어 있는 데이지 콘텐츠의 경우 즉, 실제 내용은 한글로 구성되어 있는데, 속성이 영문으로 설정되어 있는 경우에는 영문 보조 음성을 사용하면 한글내용이 모두 영문처럼 깨져서 출력될 수 있습니다.

영문 보조 음성을 사용하지 않고자 하면, 숫자 5번을 다시 한번 2초 이상 길게 누르십시오. 그러면 "영문 보조 음성 사용 안 함"이라고 출력하고 한글 음성 합성기만 사용하게 됩니다. 메뉴를 통한 영문 보조 음성 설정은 유효하지 않습니다. 오로지 단축키 5번으로만 사용이 가능합니다.

영문 보조 음성은 콘텐츠 재생 시에만 사용 가능한 것으로, 재생 중인 데이지 도서를 벗어난 경우 즉, 파일 목록이나 메뉴에서는 사용되지 않습니다. 파일 목록이나 메뉴는 항상 한글 음성 합성기로 출력이 됩니다.

## 6.13 마크 기능 사용하기

이 장에서는 데이지 플레이어에서 사용하는 마크의 종류를 설명하고, 각 마크를 삽입, 이동, 삭제하는 방법에 대해 알아봅니다.

마크는 콘텐츠에 밑줄을 긋거나 책갈피를 끼우듯 특정 구간을 지정하여 표시할 때 사용합니다. 데이지 플레이어에서는 북마크를 사용할 수 있습니다. 마크는 '북마크', '보이스 노트', '하이라이트 마크'를 포함하여 최대 1000개까지 지정할 수 있으며, 마크 번호 1개에는 한 종류의 마크를 지정할 수 있습니다.

그럼 이제부터 북마크를 지정하고, 이동하며 삭제하는 방법을 알아보겠습니다.

(1) 북마크 지정하기

현재 재생 중인 콘텐츠에 북마크를 지정하려면 다음과 같이 수행하십시오.

① 콘텐츠 재생 중 북마크를 지정하려는 지점에서 '샵(#)' 버튼을 누르십시오.

② 마크 관리자가 실행되고 첫 번째 항목인 '북마크 설정'에 포커스 됩니다.

③ '확인 버튼'을 누르십시오.

④ 마크 번호가 자동으로 부여되면서 마크 지정이 완료됩니다.

마크 지정 기능을 취소하려면 '취소 버튼'을 누르십시오. 마크 관리자 실행 직전 상태로 돌아갑니다.

(2) 마크 이동하기

여러분이 다수의 마크를 지정했다면, 지정한 마크 중 특정 마크로 이동할 수 있는 방법은 2가지가 있습니다. 이는 '이동 단위' 기능을 통한 빠른 이동과 '마크 관리자'를 이용한 선택적 이동입니다. 이러한 2가지 방법은 각각의 장단점을 가지고 있습니다.

'이동 단위 기능'은 마크를 순차적으로 이동하는 마크 탐색 방법으로, 마크의 개수가 적을 때 유용한 이동 방법입니다.

'마크 관리자'는 선택한 마크로 곧바로 이동하는 마크 탐색 방법으로, 이동을 위한 절차가 다소 복잡하지만, 마크의 개수가 많을 때 유용한 이동 방법입니다.

'이동 단위' 기능을 통한 마크 이동 방법은 다음과 같습니다.

① 위/아래 방향키를 이용해 이동 단위를 '마크'로 변경합니다.

② 좌/우 방향키로 원하는 마크를 찾아 이동합니다.

'마크 관리자'를 통한 마크 이동 방법은 다음과 같습니다.

① 콘텐츠 재생 중 '샵(#)' 버튼을 누르십시오.

② 마크 관리자가 실행되고 첫 번째 항목인 '북마크 설정'이 표시됩니다.

③ 아래 방향키를 눌러 '마크 이동'을 찾아 '확인 버튼'을 누르십시오.

④ 그러면 마크 이동을 위한 번호입력 편집창이 나타납니다.

⑤ 숫자 버튼을 이용하여 여러분이 이동하고자 하는 마크 번호를 입력하십시오.

⑥ 입력한 번호에 마크로 이동하려면 '확인 버튼'을 누르십시오. 그러면 해당 마크로 이동하여 재생을 시작합니다.

마크 이동 기능을 취소하려면 '취소 버튼'을 누르십시오. 마크 관리자 실행 직전 상태로 돌아갑니다.

(3) 마크 삭제하기

지정한 마크를 삭제하려면 다음과 같이 수행하십시오.

① 콘텐츠 재생 중 '샵(#)' 버튼을 누르십시오.

② 마크 관리자가 실행되고 첫 번째 항목인 '북마크 설정'이 표시됩니다.

③ 아래 방향키를 눌러 '마크 삭제'로 이동한 후 '확인 버튼'을 누르십시오.

④ 그러면 마크가 삭제됩니다.

마크 삭제 기능을 취소하려면 '취소 버튼'을 누르십시오. 마크 관리자 실행 직전 상태로 돌아갑니다.

## 6.14 볼륨 모드 사용하기

이 장에서는 데이지 플레이어에서 사용하는 볼륨 모드에 대해 설명합니다. 볼륨 모드를 사용하면, 오디오 데이지 재생 시 콘텐츠의 볼륨, 속도, 미디어 증폭을 조절할 수 있습니다. 이러한 속성들은 '볼륨 속성 버튼'을 눌러 선택하고, '볼륨 업' 또는 '볼륨 다운'을 눌러 값을 조절합니다.

볼륨 모드는 재생되는 콘텐츠의 종류에 따라 적합한 속성이 표시됩니다.

텍스트 데이지 재생 중에 표시되는 볼륨 모드 속성은 다음과 같습니다.

① 텍스트 음성 볼륨: 콘텐츠를 읽는 음성의 크기를 조절합니다. 1 ~ 15 사이의 값을 선택합니다.

② 텍스트 음성 속도: 콘텐츠를 읽는 음성의 속도를 조절합니다. 1 ~ 15 사이의 값을 선택합니다.

③ 텍스트 음성 고저: 콘텐츠를 읽는 음성의 높이를 조절합니다. 1 ~ 15 사이의 값을 선택합니다.

오디오 데이지 재생 중에 표시되는 볼륨 모드 속성은 다음과 같습니다.

① 오디오 데이지 볼륨: 오디오 재생 볼륨을 조절합니다. 1 ~ 15 사이의 값을 선택합니다.

② 오디오 데이지 증폭: 콘텐츠에 따라 녹음된 음량이 크거나 작을 수 있습니다. 이러한 차이를 보정하기 위한 기능으로, 콘텐츠의 음량이 작을 경우 값을 높여 증폭하고, 콘텐츠의 음량이 크게 녹음된 경우 값을 낮추어 콘텐츠의 음량을 감소시켜 사용합니다. '0'을 기본 값으로 하여 -5 ~ 6 사이의 값을 선택합니다.

③ 오디오 데이지 속도: 녹음된 콘텐츠의 속도를 조절합니다. '-2' 부터 '8' 사이의 값을 선택합니다.

## 6.15 탐색 모드 사용하기

이 장에서는 데이지 플레이어의 탐색 모드 사용법에 대해 설명합니다. 탐색 모드에서는 원하는 콘텐츠를 찾아 재생하고, 해당 콘텐츠의 정보를 확인하는 기능을 수행합니다.

(1) 탐색 모드 실행과 종료

탐색 모드는 콘텐츠 재생 또는 일시 정지 상태에서 숫자 0번을 2초 이상 길게 눌러 진입합니다.

탐색 모드 상태에서 '취소 버튼'을 누르면 탐색 모드를 종료하고, 콘텐츠 재생 상태로 돌아갑니다.

(2) 탐색 모드의 구조

탐색 모드는 책마루3의 탐색기와 동일한 구조로 파일 및 폴더 목록을 표시합니다. 다만, 데이지 플레이어의 탐색 모드는 데이지 플레이어로 재생 가능한 콘텐츠만 표시합니다.

콘텐츠 재생 중에 탐색 모드에 진입하면 데이지 플레이어를 처음 실행했을 때와 달리 현재 재생중인 콘텐츠에 위치하게 됩니다. 여기서 방향키로 콘텐츠를 탐색하고, '확인 버튼'을 눌러 위치한 콘텐츠를 재생합니다.

(3) 탐색 방법

기본적인 탐색을 수행하려면, 다음의 버튼을 이용하십시오.

① 이전 항목으로 이동: 위 방향키

② 다음 항목으로 이동: 아래 방향키

③ 상위 폴더로 이동: 좌 방향키

④ 하위 폴더에 진입: 우 방향키

⑤ 최상위 폴더 목록으로 이동: 샵(#) 버튼

⑥ 목록의 처음으로 이동: 숫자 1번

⑦ 목록의 끝으로 이동: 숫자 7번

⑨ 25 항목 이전으로 이동: 숫자 3번

⑩ 25 항목 다음으로 이동: 숫자 9번

(4) 항목 번호로 이동하기

기본적인 탐색 방법 외에도 탐색 모드에서는 항목의 번호를 직접 입력하여 이동할 수도 있습니다. 숫자 8번을 누르면 항목 번호를 입력하는 편집창이 표시되는데, 이곳에 항목 번호를 입력한 후 '확인 버튼'을 누르면 해당 위치로 이동합니다.

파일 및 폴더 항목이 100개 있고, 그 중 50번째 위치로 이동하는 상황을 설명해보겠습니다.

① 숫자 8번을 누르십시오. 이동할 항목 번호를 입력하는 편집창이 표시됩니다.

② 숫자 버튼을 이용하여 50을 입력하고, '확인 버튼'을 누르십시오.

③ 50번째 위치로 이동합니다.

(5) 파일 목록과 폴더 목록 간 전환하기

콘텐츠 탐색 중 숫자 2번을 누르면 파일과 폴더 목록을 전환합니다. 현재 위치한 항목이 파일인 경우 폴더의 가장 첫 항목으로 이동하고, 현재 위치한 항목이 폴더인 경우 파일의 가장 첫 항목으로 이동합니다.

(6) 탐색 모드에서 콘텐츠 재생하기

탐색을 통해 재생을 원하는 콘텐츠를 찾았다면 '확인 버튼'을 누르십시오. 그러면 해당 콘텐츠를 열어 재생을 시작합니다.

(7) 정보 확인하기

콘텐츠 탐색 중 아래 키를 이용하여 현재 탐색중인 항목의 정보를 확인합니다.

1) 위치한 목록 다시 읽기: 모드 버튼

2) 위치한 목록의 재생 정보 대화상자 호출: 숫자 0번 2초 이상 길게 누르기

3) 위치한 항목 이름의 이전 글자: 숫자 4번

4) 위치한 항목 이름의 현재 글자: 숫자 5번

5) 위치한 항목 이름의 다음 글자: 숫자 6번

## 6.16 각종 옵션 설정하기

이번 장에서는 데이지 플레이어에서 사용하는 옵션에 대해 설명합니다. 설정에 진입하는 방법은 다음과 같습니다.

① 메뉴 버튼을 누르십시오. 데이지 플레이어 관련 메뉴를 호출합니다.

② 숫자키의 별표를 누르십시오. 또는 위/아래 방향키를 눌러 '데이지 설정'까지 이동한 후 '확인 버튼'을 누르십시오.

③ 음성 설정 대화상자가 표시됩니다.

음성 설정에서는 콘텐츠 재생 시 보조음성을 포함하여 음량, 속도, 고저 등을 설정합니다. 음성 설정 대화상자는 다음과 같이 구성되어 있습니다.

① 속도: 재생 속도를 설정합니다. ‘0~15’ 사이의 값을 선택합니다. 좌/우 방향키로 값을 변경합니다.

② 볼륨: 재생 음량을 설정합니다. ‘0~15’ 사이의 값을 좌/우 방향키로 값을 변경합니다.

③ 자동 재생: 자동 재생 여부를 선택합니다.

④ 마크 알림: 콘텐츠 재생 중에 마크가 나타나면 어떤 방법으로 알려줄 것인지 선택합니다. ‘메시지’, ‘비프음’, ‘사용 안 함’ 중에서 선택할 수 있습니다.

아래 키를 이용하여 각 항목에 대한 정보를 확인할 수 있습니다.

1) 콤보상자 또는 편집창에 표시된 값 읽기: 모드 버튼

2) 위치한 항목 이름의 이전 글자로 이동하여 읽기: 숫자 4번

3) 위치한 항목의 현재 글자 읽기: 숫자 5번

4) 위치한 항목 이름의 다음 글자로 이동하여 읽기: 숫자 6번

설정을 마쳤다면, '확인 버튼'을 누르십시오. 변경된 설정을 저장한 후 콘텐츠 재생 상태로 복귀합니다.

'취소 버튼'을 누르면 설정을 저장하지 않고, 대화상자를 종료합니다

# 독서기 프로그램 사용하기

이 장에서는 독서기 프로그램 사용 방법에 대해 설명합니다. 독서기는 데이지를 제외한 일반 문서 콘텐츠를 재생하는 프로그램입니다.

## 7.1 지원되는 콘텐츠

책마루3에서 재생 가능한 일반 문서의 종류는 다음과 같습니다.

① 일반 텍스트 문서: txt

② 서식 있는 텍스트 문서: rtf

③ MS 워드 문서: doc, docx

④ 한글 문서: hwp

⑤ markup language 문서: htm, html, xml

⑥ 전자책: epub

⑦ adobe acrobat 문서: PDF

⑧ 한소네 보안 공용 문서: PDF

[참고]: 독서기에서는 텍스트 정보가 포함된 PDF 파일을 지원하며 그 외에 이미지 데이터로 이루어진 문서나 보호 설정된 문서는 지원되지 않습니다.

## 7.2 독서기 실행하기

이 장에서는 독서기 프로그램의 실행 방법을 설명합니다.

책마루3의 전원을 켜면 '홈 메뉴'에 위치합니다. '홈 메뉴'에서 위/아래 방향키를 눌러 '독서기'까지 이동한 후 '확인 버튼'을 누르면 독서기가 실행됩니다.

또한, '홈 메뉴'를 탐색하지 않고, 간편 실행 모드를 이용하여 독서기를 실행하려면 숫자 3번을 누르십시오.

## 7.3 콘텐츠 재생/일시 정지 및 종료하기

이 장에서는 독서기에서 콘텐츠를 재생하는 방법과 재생 중에 일시 정지하는 방법, 그리고 독서기 프로그램을 종료하는 방법을 설명합니다. 책마루에서 재생 가능한 콘텐츠 하나 이상이 내장 메모리 또는 SD카드에 복사되어 있는 상황을 가정하여 설명합니다.

독서기가 처음 실행되면 콘텐츠를 선택하는 '탐색 모드'가 표시됩니다. 탐색 모드는 책마루3 내부의 파일 및 폴더를 탐색하고, 원하는 콘텐츠를 재생하는 기능을 수행합니다. 독서기가 처음 실행되어 탐색 모드에 진입하면 책마루3의 최상위 폴더 즉, 루트에 위치하게 됩니다.

이곳에서 아래의 키를 이용하여 콘텐츠를 탐색합니다. 그리고, 재생하고자 하는 콘텐츠에서 '확인 버튼'을 누르면 선택한 콘텐츠를 재생합니다.

① 이전 목록으로 이동: 위 방향키

② 다음 목록으로 이동: 아래 방향키

③ 상위 폴더로 이동: 좌 방향키

④ 선택한 폴더 진입: 우 방향키

⑤ 최상위 폴더 목록으로 이동: 샵(#) 버튼

⑥ 콘텐츠 재생: 확인 버튼

탐색 모드에서는 독서기에서 지원 가능한 형태의 콘텐츠만을 표시합니다. 독서기에서 재생되는 콘텐츠의 형태는 '일반 문서'로 구분됩니다.

콘텐츠 재생 도중 '확인 버튼'을 누르면 재생이 일시 정지됩니다. 일시 정지 상태에서 다시 '확인 버튼'을 눌러 재생을 계속할 수 있습니다.

콘텐츠 재생 중 '취소 버튼'을 누르면 재생을 종료한 후 홈 메뉴로 복귀하여 '독서기'에 위치합니다. 이 때, 재생중인 콘텐츠에 책갈피가 삽입됩니다.

콘텐츠 재생 중 '취소 버튼'을 2초 이상 길게 누르면 책갈피를 삭제하고, 홈 메뉴로 복귀하여 '독서기'에 위치합니다.

'취소 버튼'을 눌러 콘텐츠 재생을 종료한 이후 다시 독서기를 실행하면 '탐색 모드'가 표시되지 않고, 마지막으로 재생했던 콘텐츠의 책갈피 위치부터 재생을 시작합니다.

## 7.4 현재 재생중인 콘텐츠 정보 확인하기

이 장에서는 현재 재생중인 콘텐츠의 이름, 재생 위치 등의 정보를 확인하는 방법을 설명합니다.

일반 문서 재생 중 '모드 버튼'을 누르면 현재 재생중인 콘텐츠의 제목 또는 파일명, 마크 정보, 페이지 정보, 시간 정보 등이 출력됩니다.

일반 문서 재생 중에 '모드 버튼'을 누르면 다음과 같은 정보들이 표시됩니다.

① 파일명: 현재 재생중인 문서의 파일명을 '가나다.txt' 형식으로 음성 출력합니다.

② 쪽 정보: 재생중인 문서의 현재 페이지를 음성 출력합니다.

③ 마크 정보: 현재 문서에 삽입된 마크의 개수를 출력합니다. 마크가 설정되어있지 않으면 '0'으로 표시됩니다.

④ 퍼센트 정보: 현재 재생 위치가 전체 문서에 비례하여 몇 퍼센트 위치인지 출력합니다.

'모드 버튼'을 2초 이상 길게 누르면 '상세 정보 대화상자'가 표시됩니다. '상세 정보 대화상자'에는 상기 나열한 정보가 목록의 형태로 표시됩니다. 위/아래 방향키를 눌러 각 정보를 확인 가능하고, 좌/우 방향키를 눌러 한 글자씩 읽을 수 있습니다.

'상세 정보 대화상자'를 종료하려면 '확인' 또는 '취소 버튼'을 누르십시오.

## 7.5 이동 모드 사용하기

이 장에서는 독서기에서 사용하는 이동 모드에 대해 설명합니다. 이동 모드란 콘텐츠 재생 도중 다른 콘텐츠로 이동하거나, 콘텐츠 내부의 문장, 문단, 단어, 시간 등을 이동하기 위해 사용하는 모드입니다. 위/아래 방향키를 눌러 이동 모드의 종류를 선택하고, 좌/우 방향키를 눌러 해당 모드에 따라 이전 또는 다음으로 이동합니다.

독서기에서 표시되는 이동 모드는 다음과 같습니다.

① 콘텐츠: 콘텐츠 단위로 이동하여 재생할 수 있는 이동 단위입니다. 우 방향키를 누르면 다음 콘텐츠로 이동하여 재생합니다. 콘텐츠 이동은 현재 재생중인 문서가 포함된 폴더 내에서만 동작합니다. 즉, 현재 재생중인 문서가 위치한 폴더 하위에 저장된 문서로는 이동하지 않습니다.

② 페이지: 좌 방향키를 누르면 재생 중인 콘텐츠의 이전 페이지로 이동하고, 우 방향키를 누르면 재생 중인 콘텐츠의 다음 페이지로 이동합니다.

③ 문단: 좌 방향키를 누르면 재생 중인 콘텐츠의 이전 문단으로 이동하고, 우 방향키를 누르면 재생 중인 콘텐츠의 다음 문단으로 이동합니다.

④ 문장: 좌 방향키를 누르면 재생 중인 콘텐츠의 이전 문장으로 이동하고, 우 방향키를 누르면 재생 중인 콘텐츠의 다음 문장으로 이동합니다.

⑤ 줄: 좌 방향키를 누르면 재생 중인 콘텐츠의 이전 줄로 이동하고, 우 방향키를 누르면 재생 중인 콘텐츠의 다음 줄로 이동합니다.

⑥ 단어: 좌 방향키를 누르면 현재 커서가 위치한 줄의 이전 단어로 이동하고, 우 방향키를 누르면 현재 커서가 위치한 줄의 다음 단어로 이동합니다.

⑦ 글자: 좌 방향키를 누르면 현재 커서가 위치한 줄의 이전 글자로 이동하고, 우 방향키를 누르면 현재 커서가 위치한 줄의 다음 글자로 이동합니다. 글자 이동 시 커서가 위치하는 글자를 음성으로 읽어줍니다.

⑧ 음소: 좌 방향키를 누르면 현재 커서가 위치한 줄의 이전 글자로 이동하되, 음소 단위로 풀어서 읽습니다. 우 방향키를 누르면 현재 커서가 위치한 줄의 다음 글자로 이동하되 음소 단위로 풀어서 읽습니다.

⑨ 검색 단어: 문서 재생 중 단어 검색을 수행한 경우 표시되는 이동 모드 입니다. 좌/우 방향키를 누르면 가장 마지막에 검색을 수행한 단어로 문서의 이전 또는 진행 방향으로 검색을 수행하여 해당 단어 위치로 이동하는 기능입니다. '좌 방향키'을 누르면 문서의 처음을 향해 검색을 수행하여 이동하고, 우 방향키를 누르면 문서의 끝을 향해 검색을 수행하여 이동합니다.

⑩ 마크: 마크가 설정된 경우 표시되는 이동 모드로, '좌 방향키'을 누르면 현재 재생 시점에서 콘텐츠의 처음을 향해 마크를 검색하여 이동합니다. 우 방향키를 누르면 콘텐츠 진행 방향으로 마크를 검색한 후 이동합니다. '좌/우 방향키'을 눌러 이동하는 마크의 순서는 마크 번호 순서와는 관계 없이 문서의 진행 순서에 따라 이동합니다.

⑪ 처음 또는 끝: 좌 방향키를 누르면 현재 콘텐츠의 처음으로 이동하여 재생하고, 우 방향키를 누르면 현재 콘텐츠의 마지막 문단으로 이동하여 재생합니다.

## 7.6 건너뛰기 기능

이 장에서는 독서기에서 콘텐츠를 빠르게 건너뛰는 방법에 대해 설명합니다. 건너뛰기 기능은 이동 단위 모드에 관계 없이 좌/우 방향키를 2초 이상 길게 누른 채 유지하였다가 건너 뛰고자 하는 지점에서 손을 떼는 방법으로 실행합니다.

건너뛰기는 현재 재생중인 콘텐츠의 '문장' 단위로 이동을 수행합니다.

예를 들어, 문서 재생 중 우 방향키를 2초 이상 길게 누른 채 유지하면, '5 문장 건너뛰기', '10 문장', '15 문장', '20문장', '25 문장' 등과 같이 음성 안내합니다. 만약 20 문장 다음으로 건너뛰고자 하면, 음성이 '20 문장'이라고 출력할 때에 누르고 있던 우 방향키에서 손을 뗍니다.

## 7.7 지정한 위치로 이동하기

이 장에서는 이동 단위를 직접 지정하여 이동하는 방법을 설명합니다.

위에서 설명한 이동 모드는 콘텐츠의 순차적 탐색에 편리하도록 구성되어 있고, 이제부터 설명할 위치 지정 이동은 원하는 위치로 빠르게 이동하거나, 정확한 시간으로의 이동이 가능합니다.

(1) 퍼센트 이동하기

퍼센트를 지정하여 이동하는 기능입니다. 사용 방법은 다음과 같습니다.

① 콘텐츠 재생 중 숫자 5번을 누르십시오. '퍼센트 이동' 기능이 실행됩니다.

② '퍼센트 이동 기능이 실행되면, 현재 위치한 퍼센트 위치를 음성 출력하고, 숫자를 입력 받는 편집창이 표시됩니다.

③ 이동하고자 하는 지점의 퍼센트 위치를 숫자로 입력합니다.

④ '확인 버튼'을 누르십시오. 입력한 퍼센트 위치로 이동하여 재생합니다.

퍼센트 이동 기능은 메뉴를 통해서도 실행 가능합니다. 메뉴를 통해 퍼센트 이동 기능을 실행하는 방법은 다음과 같습니다.

① '메뉴 버튼'을 누르십시오. 독서기 관련 메뉴를 호출합니다.

② 숫자 5번을 누르거나, 위/아래 방향키를 눌러 ‘퍼센트 이동’까지 이동한 후 '확인 버튼'을 누르십시오.

③ 퍼센트 이동 기능이 실행됩니다.

(2) 지정한 페이지로 이동하기

원하는 페이지를 지정하여 이동하는 기능입니다. 사용 방법은 다음과 같습니다.

① 콘텐츠 재생 중 숫자 6번을 누르십시오. '페이지 이동' 기능이 실행됩니다.

② '페이지 이동' 기능이 실행되면 현재 위치한 페이지 번호, 콘텐츠 전체 페이지의 수를 음성 출력하고, 페이지 번호를 입력 받는 편집창이 표시됩니다.

③ 이동을 원하는 페이지 번호를 입력합니다.

④ '확인 버튼'을 누르십시오. 입력한 페이지의 첫 줄부터 재생합니다.

페이지 이동 기능은 메뉴를 통해서도 실행 가능합니다. 메뉴를 통해 페이지 이동 기능을 실행하는 방법은 다음과 같습니다.

① '메뉴 버튼'을 누르십시오. 독서기 관련 메뉴를 호출합니다.

② 숫자 6번을 누르거나, 위/아래 방향키를 눌러 ‘페이지 이동’까지 이동한 후 '확인 버튼'을 누르십시오.

③ 페이지 이동 기능이 실행됩니다.

## 7.8 숫자 키를 사용한 이동 방법

이 장에서는 위치를 지정하여 이동하는 방법 외에 추가적으로 숫자키를 이용하여 재생 위치를 이동하는 방법에 대해 설명합니다.

콘텐츠 재생 중 숫자 1번, 3번, 7번, 9번을 눌러 재생 위치를 이동할 수 있습니다. 각 버튼의 기능은 다음과 같습니다.

① 콘텐츠의 가장 첫 부분으로 이동: 숫자 1번

② 콘텐츠의 가장 끝 부분으로 이동: 숫자 7번

③ 이전 페이지로 이동: 숫자 3번

④ 다음 페이지로 이동: 숫자 9번

## 7.9 단어 찾기

이 장에서는 단어 찾기 기능에 대해 설명합니다. 단어 찾기 기능은 현재 재생중인 콘텐츠에서 특정 문자열로 검색을 수행하여 해당 부분으로 이동하는 기능입니다.

단어 찾기 기능의 사용 방법은 아래와 같습니다.

① 콘텐츠 재생 중 숫자 8번을 누르십시오. 단어 입력 편집창이 표시됩니다.

② 찾을 단어를 입력한 후 '확인 버튼'을 누르십시오. 입력한 문자열로 검색을 수행합니다. 콘텐츠 내에 검색한 단어와 일치하는 부분이 발견되면 해당 부분으로 이동합니다. 만약, 일치하는 결과가 없다면 더 이상 찾을 수 없다는 메시지를 출력한 후 단어 검색 편집창에 다시 위치합니다.

단어 입력 편집창은 기본적으로 '한글' 모드 상태입니다. 영어 또는 숫자로 검색을 수행하려면, '별표(\*)' 버튼을 누르십시오. 버튼을 누를 때마다 모드가 변경됩니다.

기호로 검색을 수행하려면, '샵(#)' 버튼을 누르십시오. 버튼을 누르면 모드가 변경됩니다.

데이터 삭제는 '삭제 버튼'을 눌러 수행합니다. '삭제 버튼'을 짧게 눌러 한 글자 삭제, 2초 이상 길게 눌러 입력된 모든 내용을 삭제할 수 있습니다.

단어 찾기 기능은 메뉴를 통해서도 실행 가능합니다. 메뉴를 통해 단어 찾기 기능을 실행하는 방법은 다음과 같습니다.

① '메뉴 버튼'을 누르십시오. 데이지 플레이어 관련 메뉴를 호출합니다.

② 숫자 8번을 누르거나, 위/아래 방향키를 눌러 '단어 찾기’까지 이동한 후 '확인 버튼'을 누르십시오.

③ 단어 입력 편집창이 표시됩니다.

직전 검색한 단어에 대해 다시 검색을 수행해야 하는 경우 이동 모드를 이용하면 단어를 다시 입력하지 않고도 쉽게 검색을 수행할 수 있습니다. 이동 모드를 이용하여 단어를 검색하는 방법은 다음과 같습니다.

① 임의의 단어로 검색을 수행합니다.

② 위/아래 방향키를 눌러 '검색 단어'까지 이동합니다.

③ 문서의 진행 방향으로 검색을 수행하려면 우 방향키를 누르고, 문서 진행 역방향으로 검색을 수행하려면 좌 방향키를 누르십시오.

## 7.10 영문 보조 음성 사용하기

문서 중 영문을 포함하는 콘텐츠는 영문 보조 음성을 사용하여 보다 정확하게 내용을 들을 수 있습니다.

영문 보조 음성을 사용하게 되면, 도서 본문 내용의 영문 부분을 영문 음성 합성기로 재생합니다. 영문 보조 음성을 사용하지 않으면, 도서 내의 모든 내용을 한글 음성 합성기가 읽어 줍니다.

콘텐츠 재생 중 영문 보조 음성을 사용하려면, 숫자 5번을 2초 이상 누르십시오. 영문 보조 음성을 사용한다고 설정하면, 그 이후로 재생하고자 하는 모든 콘텐츠는 영문 보조 음성의 영향을 받게 됩니다.

영문 보조 음성을 사용하지 않으려면, 숫자 5번을 다시 한번 2초 이상 누르십시오. 그러면 "영문 보조 음성 사용 안 함"이라고 출력하고 한글 음성 합성기만 사용하게 됩니다. 메뉴를 통한 영문 보조 음성 설정은 유효하지 않습니다. 오로지 단축키 5번으로만 사용이 가능합니다.

영문 보조 음성은 콘텐츠 재생 시에만 사용 가능한 것으로, 재생 중인 문서를 벗어난 경우 즉, 파일 목록이나 메뉴에서는 사용되지 않습니다. 파일 목록이나 메뉴는 항상 한글 음성 합성기로 출력됩니다.

## 7.11 마크 기능 사용하기

이 장에서는 독서기에서 사용하는 마크의 종류를 살펴보고, 각 마크를 삽입, 이동, 삭제하는 방법에 대해 설명합니다.

마크는 콘텐츠에 밑줄을 긋거나 책갈피를 끼우듯 특정 구간을 지정하여 표시할 때 사용합니다. 독서기에서는 북마크를 사용할 수 있습니다. 마크는 최대 1000개까지 지정할 수 있으며, 마크 번호 1개에는 한 종류의 마크를 지정할 수 있습니다.

그럼 이제부터 북마크를 지정하고, 이동하며 삭제하는 방법을 알아보겠습니다.

(1) 북마크 지정하기

현재 재생 중인 콘텐츠에 북마크를 지정하려면 다음과 같이 수행하십시오.

① 콘텐츠 재생 중 북마크를 지정하려는 지점에서 '샵(#)' 버튼을 누르십시오.

② 마크 관리자가 실행되고 첫 번째 항목인 '북마크 설정'에 포커스 됩니다.

③ '확인 버튼'을 누르십시오.

④ 마크 번호가 자동으로 부여되면서 마크 지정이 완료됩니다.

마크 지정 기능을 취소하려면 '취소 버튼'을 누르십시오. 마크 관리자 실행 직전 상태로 돌아갑니다.

(2) 마크 이동하기

여러분이 다수의 마크를 지정했다면, 지정한 마크 중 특정 마크로 이동할 수 있는 방법은 2가지가 있습니다. 이는 '이동 단위' 기능을 통한 빠른 이동과 '마크 관리자'를 이용한 선택적 이동입니다. 이러한 2가지 방법은 각각의 장단점을 가지고 있습니다.

'이동 단위 기능'은 마크를 순차적으로 이동하는 마크 탐색 방법으로, 마크의 개수가 적을 때 유용한 이동 방법입니다.

'마크 관리자'는 선택한 마크로 곧바로 이동하는 마크 탐색 방법으로, 이동을 위한 절차가 다소 복잡하지만, 마크의 개수가 많을 때 유용한 이동 방법입니다.

'이동 단위' 기능을 통한 마크 이동 방법은 다음과 같습니다.

① 위/아래 방향키를 이용해 이동 단위를 '마크'로 변경합니다.

② 좌/우 방향키로 원하는 마크를 찾아 이동합니다.

'마크 관리자'를 통한 마크 이동 방법은 다음과 같습니다.

① 콘텐츠 재생 중 '샵(#)' 버튼을 누르십시오.

② 마크 관리자가 실행되고 첫 번째 항목인 '북마크 설정'이 표시됩니다.

③ 아래 방향키를 눌러 '마크 이동'을 찾아 '확인 버튼'을 누르십시오.

④ 그러면 마크 이동을 위한 번호입력 편집창이 나타납니다.

⑤ 숫자 버튼을 이용하여 여러분이 이동하고자 하는 마크 번호를 입력하십시오.

⑥ 입력한 번호에 마크로 이동하려면 '확인 버튼'을 누르십시오. 그러면 해당 마크로 이동하여 재생을 시작합니다.

마크 이동 기능을 취소하려면 '취소 버튼'을 누르십시오. 마크 관리자 실행 직전 상태로 돌아갑니다.

(3) 마크 삭제하기

지정한 마크를 삭제하려면 다음과 같이 수행하십시오.

① 콘텐츠 재생 중 '샵(#)' 버튼을 누르십시오.

② 마크 관리자가 실행되고 첫 번째 항목인 '북마크 설정'이 표시됩니다.

③ 아래 방향키를 눌러 '마크 삭제'로 이동한 후 '확인 버튼'을 누르십시오.

④ 그러면 마크가 삭제됩니다.

마크 삭제 기능을 취소하려면 '취소 버튼'을 누르십시오. 마크 관리자 실행 직전 상태로 돌아갑니다.

## 7.12 볼륨 모드 사용하기

이 장에서는 독서기에서 사용하는 볼륨 모드에 대해 설명합니다. 볼륨 모드를 사용하여 일반 문서 재생 시 독서기 읽기 음성의 크기, 속도, 고저를 쉽고 간편하게 조절할 수 있습니다. 이러한 각 속성들은 '볼륨 속성' 버튼을 눌러 선택하고, '볼륨 업' 또는 '볼륨 다운' 버튼을 눌러 값을 조절합니다.

볼륨 모드는 콘텐츠의 종류에 따라 적합한 속성이 표시됩니다. 독서기에서 표시되는 볼륨 모드 속성은 다음과 같습니다.

① 텍스트 음성 볼륨: 콘텐츠를 읽는 음성의 크기를 조절합니다. 1 ~ 15 사이의 값을 선택합니다.

② 텍스트 음성 속도: 콘텐츠를 읽는 음성의 속도를 조절합니다. 1 ~ 15 사이의 값을 선택합니다.

③ 텍스트 음성 고저: 콘텐츠를 읽는 음성의 높이를 조절합니다. 1 ~ 15 사이의 값을 선택합니다.

## 7.13 탐색 모드 사용하기

이 장에서는 독서기의 탐색 모드 사용법에 대해 설명합니다. 탐색 모드에서는 원하는 콘텐츠를 찾아 재생하고, 해당 콘텐츠의 정보를 확인하는 기능을 수행합니다.

(1) 탐색 모드 실행과 종료

탐색 모드는 콘텐츠 재생 또는 일시 정지 상태에서 숫자 0번을 2초 이상 길게 눌러 진입합니다.

탐색 모드 상태에서 '취소 버튼'을 누르면 탐색 모드를 종료하고, 콘텐츠 재생 상태로 돌아갑니다.

(2) 탐색 모드의 구조

탐색 모드는 책마루3의 탐색기와 동일한 구조로 파일 및 폴더 목록을 표시합니다. 다만, 독서기의 탐색 모드에서는 모든 파일이 표시되는 것이 아닌 독서기로 재생 가능한 콘텐츠만 표시합니다.

콘텐츠 재생 중 탐색 모드에 진입하면 독서기 초기 실행 시와 달리 현재 재생중인 콘텐츠에 위치하게 됩니다. 이곳에서 방향키로 콘텐츠를 탐색하고, '확인 버튼'을 눌러 위치한 콘텐츠를 재생합니다.

(3) 기본적인 탐색 방법

다음의 버튼을 이용하여 기본적인 탐색을 수행합니다.

1) 이전 항목으로 이동: 위 방향키

2) 다음 항목으로 이동: 아래 방향키

3) 상위 폴더로 이동: 좌 방향키

4) 하위 폴더에 진입: 우 방향키

5) 최상위 폴더 목록으로 이동: 샵(#) 버튼

6) 목록의 처음으로 이동: 숫자 1번

7) 목록의 끝으로 이동: 숫자 7번

8) 25 목록 이전으로 이동: 숫자 3번

9) 25 목록 다음으로 이동: 숫자 9번

(4) 항목 번호로 이동하기

기본적인 탐색 방법 외에도 탐색 모드에서는 항목의 번호를 직접 입력하여 이동하는 것이 가능합니다. 숫자 8번을 누르면 항목 번호를 입력하는 편집창이 표시되는데, 이 곳에 항목 번호를 입력한 후 '확인 버튼'을 누르면 해당 위치로 이동합니다.

파일 및 폴더 항목이 100개 있고, 그 중 50번째 위치로 이동하는 것을 예로 들어 설명합니다.

① 숫자 8번을 누르십시오. 이동할 항목 번호를 입력하는 편집창이 표시됩니다.

② 숫자 버튼을 이용하여 50을 입력하고, '확인 버튼'을 누르십시오.

③ 50번째 위치로 이동합니다.

(5) 파일 목록과 폴더 목록 간 전환하기

콘텐츠 탐색 중 숫자 2번을 누르면 파일과 폴더 목록을 전환합니다. 현재 위치한 항목이 파일인 경우 폴더의 가장 첫 항목으로 이동하고, 현재 위치한 항목이 폴더인 경우 파일의 가장 첫 항목으로 이동합니다.

(6) 탐색 모드에서 콘텐츠 재생하기

1) 하나의 콘텐츠 재생하기

탐색을 통해 재생을 원하는 콘텐츠를 찾았다면 '확인 버튼'을 누르십시오. 그러면 해당 콘텐츠를 열어 재생을 시작합니다.

2) 여러 개의 콘텐츠 선택하여 재생하기

일반 문서를 여러 개 선택하여 재생하는 방법에는 두 가지가 있습니다.

첫 번째로 파일 위치까지 이동한 후 선택 기능을 이용하여 재생하는 방법입니다. 이 기능은 한 폴더 내에 재생하고자 하는 콘텐츠가 모두 포함되어 있는 경우 사용합니다. 실행 방법은 다음과 같습니다.

① 폴더를 탐색하여 재생하고자 하는 콘텐츠가 포함된 폴더에 진입합니다.

② 숫자 0번을 눌러 재생하려는 콘텐츠를 선택합니다. 숫자 0번을 짧게 누르면 현재 위치한 목록의 선택과 해제를 전환합니다. 2초 이상 길게 누르면 전체 선택, 현재 항목에서 가장 첫 목록까지 선택, 현재 항목에서 가장 마지막 목록까지 선택, 연속 선택의 네 개 모드를 전환합니다.

③ 콘텐츠를 선택했다면 '확인 버튼'을 누르십시오. 선택한 콘텐츠를 순차 재생합니다. 재생 중 이동 모드를 '콘텐츠'로 변경하여 선택한 콘텐츠 사이를 이동할 수 있습니다.

두 번째로, 콘텐츠가 포함된 폴더를 선택하여 재생하는 방법입니다. 일반 문서가 포함된 폴더에서 '확인 버튼'을 누르면 해당 폴더 내에 포함되어 있는 콘텐츠를 재생합니다.

단, 선택한 폴더의 하위 폴더는 재생 대상에서 제외됩니다.

(7) 정보 확인하기

콘텐츠 탐색 중 아래 키를 이용하여 현재 탐색중인 항목의 정보를 확인합니다.

1) 위치한 목록 다시 읽기: 모드 버튼

2) 위치한 목록의 재생 정보 대화상자 호출: 숫자 0번 2초 이상 길게 누르기

3) 위치한 항목 이름의 이전 글자로 이동하여 읽기: 숫자 4번

4) 위치한 항목의 현재 글자 읽기: 숫자 5번

5) 위치한 항목 이름의 다음 글자로 이동하여 읽기: 숫자 6번

## 7.14 각종 옵션 설정하기

이 장에서는 독서기에서 사용하는 옵션에 대해 설명합니다. 설정 방법은 다음과 같습니다.

① 콘텐츠 재생 중에 메뉴 버튼을 누르십시오. 독서기 관련 메뉴를 호출합니다.

② 숫자키의 별표 버튼을 누르십시오. 또는 위/아래 방향키를 눌러 '음성 설정'으로 이동한 후 '확인 버튼'을 누르십시오.

음성 설정에서는 콘텐츠 재생 시 보조음성을 포함하여 음량, 속도, 고저 등을 설정합니다. 음성 설정 대화상자는 다음과 같이 구성되어 있습니다.

① 속도: 재생 속도를 설정합니다. ‘0~15’ 사이의 값을 선택합니다. 좌/우 방향키로 값을 변경합니다.

② 고저: 음성엔진의 고저를 조절합니다. ‘0~15’ 사이의 값을 좌/우 방향키로 변경합니다.

③ 볼륨: 재생 음량을 설정합니다. ‘0~15’ 사이의 값을 좌/우 방향키로 값을 변경합니다.

④ 영문 보조 음성: 좌/우 버튼을 이용하여 영문 보조음성을 사용 또는 사용하지 않을 수 있습니다. 영문 보조음성을 사용할 경우 본문 내 영문자는 영문 보조음성으로 출력됩니다.

[참고] 보조음성을 사용할 경우 다음 ‘⑤~ ⑦’ 3개의 항목이 활성 되어 보조음성에 대한 상세 속성을 설정할 수 있습니다.

⑤ 보조 음성 속도: 보조음성 재생 속도를 설정합니다. ‘0~15’ 사이의 값을 좌/우 방향키로 변경합니다.

⑥ 보조 음성 고저: 보조음성의 고저를 설정합니다. ‘0~15’ 사이의 값을 좌/우 방향키로 변경합니다.

⑦ 보조 음성 볼륨: 보조 음성 재생 음량을 설정합니다. ‘0~15’ 사이의 값을 좌/우 방향키로 변경합니다.

[참고] 상기 ①, ②, ③ 항목은 콘텐츠 재생 도중 '볼륨 속성' 버튼과 '볼륨 업', '볼륨 다운' 버튼으로도 설정 가능합니다.

각 설정 대화상자에서 아래 키를 이용하여 각 항목에 대한 정보를 확인할 수 있습니다.

1) 콤보상자 또는 편집창에 표시된 값 읽기: 모드 버튼

2) 위치한 항목 이름의 이전 글자로 이동하여 읽기: 숫자 4번

3) 위치한 항목의 현재 글자 읽기: 숫자 5번

4) 위치한 항목 이름의 다음 글자로 이동하여 읽기: 숫자 6번

모든 설정이 완료된 후에는 '확인 버튼'을 누르십시오. 변경된 설정을 저장한 후 콘텐츠 재생 상태로 복귀합니다.

'취소 버튼'을 누르면 설정을 저장하지 않고, 대화상자를 종료합니다. 대화 상자 종류 후에는 콘텐츠 재생 상태로 복귀합니다.

# 라디오 프로그램 사용하기

이 장에서는 FM 라디오에서 사용할 수 있는 기능에 대해 설명합니다.

FM 라디오는 87.5MHz부터 108MHz까지를 가청 주파수 범위로 합니다.

FM 라디오를 청취하려면, 안테나 역할을 할 이어폰 또는 외장 스피커 연결이 필요합니다. 제품 하단에 있는 왼쪽 이어폰 단자에 이어폰이나 외장 스피커를 연결하십시오.

## 8.1 라디오 재생하기

FM 라디오를 청취하려면, '홈 메뉴'에서 위/아래 방향키를 눌러 '라디오'를 찾아 '확인 버튼'을 누르십시오.

'홈 메뉴'에서 '라디오' 메뉴를 이용하지 않고도 FM 라디오를 간편하게 실행하려면 숫자 5번을 누르십시오.

라디오가 실행된 후에도 아무런 방송이 들리지 않는다면 다음 사항을 확인하십시오.

① 라디오 수신에 필요할 안테나 역할을 할 이어폰이나 외장 스피커가 이어폰 단자에 연결되었는지 확인합니다.

② 현재 주파수가 아무런 방송도 수신되지 않는 주파수일 수 있습니다. 좌/우 방향키로 주파수를 변경하며 확인합니다.

③ FM 무선 전파 수신 특성상 현재 수신 감도가 좋지 못하거나 수신할 수 없는 장소 또는 환경일 수 있습니다.

라디오 재생 중 '확인 버튼'을 짧게 한번 누르면 라디오가 음소거 되며 한번 더 누르면 다시 라디오가 나옵니다.

라디오를 종료하려면 '취소 버튼'을 누르십시오.

라디오 재생 중 '모드 버튼'을 누르면 현재 주파수와 모노 또는 스테레오와 같이 채널 정보를 음성으로 알려줍니다.

## 8.2 라디오 볼륨 조절하기

라디오의 재생 볼륨을 조절하려면, 제품 좌측면의 볼륨 조절 버튼을 이용하십시오. '볼륨 업 버튼'을 누르면 라디오 볼륨이 증가하고, '볼륨 다운 버튼'을 누르면 라디오 볼륨이 감소합니다.

## 8.3 주파수 이동하기

라디오 청취 중 다른 주파수로 이동하려면 좌/우 방향키를 사용합니다. 버튼을 누를 때마다 0.1MHz씩 주파수를 이동합니다. 이동 가능한 라디오 주파수 범위는 87.5MHz부터 108MHz입니다.

현재 주파수에서 청취 가능한 다음 주파수를 검색하여 이동하려면, 우 방향키를 2초 이상 길게 누르십시오. 그러면 현재 주파수에서 라디오가 수신되는 가장 가까운 다음 주파수를 찾아 이동합니다. 반대로 현재 주파수에서 청취 가능한 이전 주파수를 검색하여 이동하려면, 좌 방향키를 2초 이상 길게 누르십시오. 그러면 현재 주파수에서 라디오가 수신되는 가장 가까운 이전 주파수를 찾아 이동합니다.

## 8.4 채널 등록 및 이동하기

여러 주파수를 청취하는 경우 매번 해당 주파수를 찾아 이동하는 것 역시 번거로운 일입니다. 그러므로 자주 청취하는 주파수를 채널로 등록해 쉽게 이동할 수 있습니다.

① 즐겨 찾는 채널 직접 등록하기

책마루3는 1번부터 6번까지 최대 6개의 채널을 등록할 수 있습니다.

책마루3에서 채널을 등록하려면 먼저 원하는 주파수로 이동합니다. 다음으로 등록하려는 채널 번호를 길게 누르십시오. 예를 들어, 95.7을 1번 채널에 등록하려면 먼저 95.7 주파수로 이동한 다음 숫자 1번을 길게 누르십시오. 그러면 '채널 추가 완료' 메시지와 함께 1번 채널에 95.7 주파수가 등록됩니다.

위와 같이 1번부터 6번까지 총 6개의 채널을 등록할 수 있습니다.

만약 현재 등록할 채널에 이미 다른 주파수가 등록되어 있다면 현재 주파수로 채널을 다시 등록할지 물어보는 질문이 표시됩니다. 좌/우 방향키로 '예' 또는 '아니오'를 찾아 '확인 버튼'을 누르십시오.

이렇게 채널을 등록하면 매번 청취 가능한 주파수를 검색하지 않아도 채널 이동으로 간단하게 주파수를 이동할 수 있습니다. 채널 등록은 최대 6개까지 가능합니다.

② 채널 자동 탐색 기능

수신 가능한 라디오의 주파수를 확인하여 채널을 등록하는 것이 번거롭다면 채널 탐색 기능을 사용해 현재 지역에서 수신 가능한 모든 주파수를 자동으로 검색할 수 있습니다. 채널 자동 탐색을 실행하려면 숫자 0번을 누르십시오. 그러면 검색이 시작되고 잠시 후 청취 가능한 첫 번째 주파수로 이동합니다. 이후 숫자 0번을 누를 때마다 청취 가능한 주파수가 자동으로 갱신됩니다. 자동으로 검색된 주파수는 위/아래 방향키를 이용해 전환할 수 있습니다.

주파수 검색 감도를 높이려면 위 방향키를 2초 이상 길게 누르고, 낮추려면 아래 방향키를 2초 이상 길게 누르십시오.

수신 감도가 좋지 못한 지역에서 잡음만 출력되는 불필요한 채널이 많이 등록된다면, 검색 감도를 낮게 설정하면 됩니다.

③ 채널 이동하기

숫자 1번 ~ 6번에 즐겨 찾기로 등록된 채널로 직접 이동하려면 해당 번호를 짧게 누르십시오. 예를 들어, 방금 등록한 1번 채널로 이동하려면 숫자 1번을 짧게 누르십시오.

채널 자동 검색으로 등록된 채널을 이동하려면 위/아래 방향키를 사용합니다. 위 방향키는 현재 채널에서 이전 채널로 이동하고, 아래 방향키는 다음 채널로 이동합니다. 채널 이동은 순환 방식으로 마지막 채널에서 아래 방향키를 누르면 다시 처음 채널로 이동합니다.

또한, 자동 검색으로 등록된 채널 중 원하는 채널을 찾아 이동하려면, 숫자 7번을 누르십시오. 그러면 채널 목록이 나타납니다. 좌/우 방향키로 등록된 채널을 확인하고, 선택한 채널로 바로 이동하려면 '확인 버튼'을 누르십시오.

④ 채널 삭제하기

현재 채널을 삭제하려면 '삭제 버튼'을 2초 이상 길게 누르십시오. 그러면 '채널 삭제 완료' 메시지와 함께 등록된 채널이 삭제됩니다.

## 8.5 내장스피커로 라디오 듣기

스피커를 통해 라디오를 듣고 싶을 때에는 숫자 9번을 짧게 누르십시오. 그러면 연결된 이어폰과 내장 스피커에서 동시에 라디오가 출력됩니다. 내장 스피커 출력을 끄고 다시 이어폰으로 라디오를 청취하려면 다시 숫자 9번을 짧게 누르십시오.

## 8.6 주파수 직접 이동하기

원하는 주파수로 이동하려면 다음과 같이 수행하십시오.

① 라디오 재생 중 숫자 8번을 누르십시오.

② 그러면 주파수를 입력하는 편집창이 표시됩니다.

③ 이동할 주파수가 98.5일 경우 98을 입력 후 '.'은 숫자 1번을 2초 이상 길게 누른 다음 5를 입력합니다.

④ '확인 버튼'을 누르십시오. 그러면 해당 주파수로 이동합니다.

## 8.7 라디오 녹음하기

현재 청취중인 주파수를 녹음하려면 '녹음' 버튼을 2초 이상 길게 누르십시오. 그러면 설정된 옵션에 따라 비프음 또는 가이드 음성으로 녹음 시작을 알려주고 녹음이 시작됩니다. 녹음 알림이 '없음'으로 설정된 경우 아무런 알림도 출력되지 않습니다.

라디오 녹음을 일시 중단하려면 '녹음' 버튼을 짧게 누르십시오. 그러면 라디오 녹음이 일시 정지 상태로 바뀝니다. 일시 정지 상태에서 녹음을 재개하려면 다시 '녹음' 버튼을 짧게 누르십시오.

라디오 녹음을 완료하려면 '확인 버튼'을 누르십시오. 그러면 설정된 옵션에 따라 비프음 또는 가이드 음성으로 녹음 종료를 알려주고 녹음이 완료됩니다. 라디오 녹음을 취소하려면 '취소 버튼'을 누르십시오. 그러면 녹음 취소를 물어보는 질문이 표시되는데 여기서 녹음 내용을 삭제하고 녹음을 취소하려면 '확인 버튼'을 누르고 녹음을 다시 진행하려면 '취소 버튼'을 누르십시오.

녹음된 라디오는 사용자 메모리의 'radio' 폴더에 주파수-현재 날짜-시간 형식으로 저장되며 이후 '녹음' 버튼을 짧게 눌러 녹음 내용을 확인할 수 있습니다.

## 8.8 라디오 녹음 설정

라디오의 녹음 품질을 설정하려면 다음과 같이 수행하십시오.

① 라디오 재생 중 '메뉴' 버튼을 누르십시오.

② 위/아래 방향키로 '녹음' 설정을 찾거나, 바로 가기인 숫자 6번을 누르십시오.

③ 라디오 녹음 설정 대화상자가 나타납니다.

각 옵션의 항목 이동은 위/아래 방향키이며 현재 옵션에 대한 설정 값을 변경하려면 좌/우 방향키를 누르십시오.

라디오 녹음 설정 대화상자는 다음과 같은 항목으로 구성되어 있습니다.

① 녹음 형식: 라디오를 mp3 또는 wave 형식으로 녹음할 것인지 선택하는 항목으로 'mp3'와 'wav' 중에서 선택할 수 있습니다.

② 샘플레이트: 어느 정도 샘플 수준으로 녹음할지 결정합니다. '16000Hz'에서 '48000Hz'까지 선택할 수 있으며 샘플레이트가 높을수록 녹음 품질이 좋아집니다.

③ 비트레이트: 녹음 파일의 전송률인 비트레이트를 선택하는 항목으로 '128킬로비트'에서 '320키로비트'까지 선택할 수 있으며 높은 비트레이트를 선택할수록 음질이 좋아지지만 파일 용량이 커집니다.

④ 채널 선택: 현재 채널을 모노 또는 스테레오로 녹음할지 여부를 결정하는 항목입니다.

⑤ 파일명: radio 폴더에 저장될 파일명을 선택할 수 있습니다. 파일명은 '주파수+날짜'로 기본 저장됩니다. '사용자 정의'를 선택할 경우 아래 방향키를 눌러 파일 이름을 직접 입력할 수 있습니다.

라디오 녹음 설정을 완료하려면 '확인 버튼'을 누르고 취소하려면 '취소 버튼'을 누르십시오.

# OCR 프로그램 사용하기

이 장에서는 책마루3의 OCR 기능에 대해 설명합니다. OCR 이란 'optical character recognition'의 약자로써, 광학 문자 인식을 의미합니다. 종이 인쇄물을 카메라로 촬영하고, OCR 기술을 통해 해당 이미지에서 문자를 추출하여 텍스트 파일로 전환하는 기능입니다.

책마루3 후면에는 OCR 기능 사용을 위한 1,300만 화소 카메라가 탑재되어 있습니다. 이 카메라를 이용하여 인쇄물을 촬영한 후 인식된 결과를 음성으로 읽거나, 텍스트 파일로 저장할 수 있습니다.

## 9.1 OCR 실행과 종료

OCR 기능을 실행하려면, '홈 메뉴'에서 위/아래 방향키를 눌러 'OCR' 메뉴까지 이동한 후 '확인 버튼'을 누르십시오.

OCR이 실행되면 OCR 메뉴가 표시되고, 첫 메뉴인 '사진 찍기'를 음성으로 안내합니다.

OCR 프로그램에서 위/아래 방향키를 누르면 메뉴를 이동하고, '확인 버튼'을 눌러 해당 메뉴를 실행할 수 있습니다. OCR 메뉴는 아래와 같이 구성되어 있습니다.

1. 사진 찍기
2. 플래시: ‘확인 버튼’을 눌러 켜짐 또는 꺼짐 중 선택합니다.

OCR 기능을 종료하려면 '취소 버튼'을 누르십시오. 기능 종료 후 홈 메뉴로 돌아갑니다.

## 9.2 촬영하기

종이 인쇄물을 촬영하는 방법은 다음과 같습니다.

(1) OCR 거치대를 이용하여 촬영하기

① 책마루3 구성품으로 제공된 OCR 거치대를 조립 후 바닥이 평평한 곳에 올려 놓습니다.

② 책마루3 본체의 전면이 하늘을 향하게 하여 조립된 거치대 위에 올려놓고, 아래에는 책, 잡지 등 촬영할 인쇄물을 놓습니다.

③ 책마루3의 전원을 켜고, 'OCR' 프로그램을 실행하면 '사진찍기' 메뉴가 나타납니다.

④ '사진찍기' 메뉴에서 '확인 버튼'을 누르십시오. '찰칵' 소리와 함께 촬영을 수행합니다.

⑤ 촬영 후 문자 인식을 진행합니다. 진행되는 동안 비프음이 출력됩니다.

(2) OCR 촬영 거치대 없이 촬영하기

① 양쪽 팔꿈치를 좌우로 벌려 팔꿈치 사이에 인쇄물을 놓아둡니다.

② 양쪽 팔꿈치를 수직으로 세운 상태에서 책마루3를 가로로 잡고, 수평을 유지합니다.

③ '확인 버튼'을 눌러 촬영합니다.

[참고] A4 용지를 기준으로 책마루3는 약 25cm 정도의 높이에서 촬영합니다. 피사체가 세로로 놓였을 때 책마루3는 사진기처럼 가로로 잡고 촬영해야 합니다. 만일, A4 용지가 세로로 놓였을 때 책마루3도 세로로 잡고 촬영하면, A4 용지의 세로 영역의 일부가 촬영되지 않을 수 있습니다.

## 9.3 연속 촬영 기능 사용하기

이 장에서는 여러 장의 인쇄물을 연속으로 촬영하는 방법을 설명합니다.

(1) 연속 촬영 옵션 설정하기

연속 촬영을 하려면, 우선, 옵션에서 연속 촬영 모드를 활성화 해야 합니다. 연속 촬영 모드 설정 방법은 다음과 같습니다.

① OCR 기능을 실행합니다.

② '사진찍기' 항목이 나타나면 '메뉴 버튼'을 눌러 OCR 관련 메뉴를 호출합니다.

③ 아래 방향키를 눌러 '옵션'까지 이동한 후 '확인 버튼'을 누르십시오.

④ 아래 방향키를 눌러 '촬영 간격' 항목으로 이동한 후 좌/우 방향키로 옵션을 설정합니다. 선택 가능한 값은 ‘사용 안 함’, '수동', '5초' 부터 '9초' 까지 입니다.

- '사용 안 함'은 연속 촬영을 사용하지 않는 상태, 즉 단일 촬영 모드입니다.

- '수동'는 촬영 시점을 수동으로 지정하는 모드로, 준비가 완료되면 '확인 버튼'을 눌러 촬영을 진행합니다.

- '5초' 부터 '9초' 까지의 시간은 설정된 시간이 지나면 자동으로 촬영을 진행하는 모드입니다.

④ 좌/우 방향키를 눌러 '사용 안 함' 이외의 다른 값을 선택하십시오.

⑤ '확인 버튼'을 누르십시오. 옵션 설정을 저장하고, OCR 초기 메뉴로 복귀합니다.

⑥ '취소 버튼'을 누르면 옵션을 저장하지 않고, OCR 초기 메뉴로 복귀합니다.

(2) 인쇄물 연속 촬영하기

연속 촬영 수행 방법은 일반적인 촬영 과정과 동일합니다. 단지, 옵션 설정에 따라 자동으로 촬영을 수행하거나, 수동으로 '확인 버튼'을 눌러 촬영한다는 차이가 있을 뿐입니다.

연속 촬영 방법은 다음과 같습니다. OCR 거치대에 책마루를 올려놓은 상태를 가정하여 설명하겠습니다.

① 책마루3의 전원을 켜고, 'OCR' 프로그램을 실행하십시오.

② 연속 촬영 메뉴가 표시됩니다. 메뉴의 이름은 '촬영 간격' 옵션에 따라 '연속 사진 촬영: 5초', '연속 사진 촬영: 9초' 등의 형태로 표시됩니다.

③ '확인 버튼'을 누르십시오. 인쇄 품질 개선을 위해 자동 초점을 맞춘 후 '찰칵' 소리와 함께 촬영을 시작합니다. 자동 초점을 맞추는 시간이 약 1 ~ 2초가량 소요될 수 있습니다.

④ 인쇄물의 페이지를 다음 장으로 넘깁니다.

⑤ '촬영 간격' 옵션에서 설정된 시간이 경과하면 자동으로 촬영이 진행됩니다.

⑥ 연속 촬영을 완료하려면 '확인 버튼'을 누르십시오. 촬영한 이미지의 인식을 시작합니다. 인식이 진행되는 동안 '총 x개중 y개 처리 완료'의 형태로 진행 상황을 알려줍니다.

⑦ 인식이 완료되면 인식된 내용을 읽어줍니다. 인식된 결과는 연속 촬영한 결과를 통합하여 하나의 파일로 저장합니다.

⑧ 연속 촬영 도중 '취소 버튼'을 누르면 연속 촬영을 종료하고, OCR 초기 메뉴로 복귀합니다. 연속 촬영 중 저장된 이미지는 이미지 파일 저장 옵션 설정에 따라 처리됩니다.

(3) 촬영된 이미지 일괄 처리하기

카메라로 촬영한 이미지를 다중 선택하고, 이를 일괄 인식하는 기능입니다. 실행 방법은 다음과 같습니다.

① OCR 기능을 실행합니다.

② '사진 찍기' 항목이 표시되면, '메뉴 버튼'을 눌러 OCR 관련 메뉴를 호출합니다.

③ 위/아래 방향키를 눌러 '촬영한 이미지 불러오기'까지 이동한 후 '확인 버튼'을 누르십시오.

④ 촬영된 'JPG' 이미지 파일 목록이 표시됩니다. 파일의 이름은 촬영된 날짜와 시간으로 표시됩니다.

⑤ 아래 키를 이용해 불러오고자 하는 이미지 파일로 이동한 후 숫자 0번을 누르면 해당 파일이 선택됩니다. 숫자 0번을 짧게 누를 때마다 항목의 선택과 해제가 전환되고, 2초 이상 길게 누를 때마다 전체 선택, 현재부터 위로 선택, 현재부터 아래로 선택, 블록 선택 시작 등 4가지 모드가 전환됩니다. 파일을 선택한 후에 '취소 버튼'을 누르면, 선택된 항목이 취소됩니다.

- 이전 항목으로 이동: 위 방향키

- 다음 항목으로 이동: 아래 방향키

- 가장 첫 항목으로 이동: 숫자 1번

- 가장 마지막 항목으로 이동: 숫자 7번

- 25 항목 이전으로 이동: 숫자 3번

- 25 항목 다음으로 이동: 숫자 9번

⑥ 이미지 파일을 모두 선택했다면 '확인 버튼'을 누르십시오.

⑦ 인식을 시작합니다. 인식이 진행되는 동안 '총 x개중 y개 처리 완료'의 형태로 진행 상황을 알려줍니다.

⑧ 인식이 완료되면 인식된 내용을 읽어줍니다. 인식된 결과는 통합하여 하나의 파일로 저장됩니다.

⑨ 일괄 인식 진행 도중 '취소 버튼'을 누르면 이미지 불러오기 기능을 종료하고, OCR 초기 메뉴로 복귀합니다.

(4) 외부 이미지 일괄 처리하기

카메라, 스캐너 등의 장치에서 촬영된 이미지 파일을 불러와 일괄 인식하는 기능입니다. 지원되는 파일 형식은 BMP, JPG, PNG 입니다.

외부 이미지 일괄 인식 기능 실행 방법은 다음과 같습니다.

① OCR 기능을 실행합니다.

② '사진 찍기' 항목이 표시되면, '메뉴 버튼'을 눌러 OCR 관련 메뉴를 호출합니다.

③ 위/아래 방향키를 눌러 '외부 이미지 불러오기'까지 이동한 후 '확인 버튼'을 누르십시오.

④ PC에서 복사한 외부 이미지 파일 목록이 표시됩니다.

⑤ 아래 키를 이용해 불러오고자 하는 이미지 파일로 이동한 후 숫자 0번을 누르면 해당 파일이 선택됩니다. 숫자 0번을 짧게 누를 때마다 항목의 선택과 해제가 전환되고, 2초 이상 길게 누를 때마다 전체 선택, 현재부터 위로 선택, 현재부터 아래로 선택, 블록 선택 시작 등 4가지 모드가 전환됩니다. 파일을 선택한 후에 '취소 버튼'을 누르면, 선택된 항목이 취소됩니다.

- 이전 항목으로 이동: 위 방향키

- 다음 항목으로 이동: 아래 방향키

- 가장 첫 항목으로 이동: 숫자 1번

- 가장 마지막 항목으로 이동: 숫자 7번

- 25 항목 이전으로 이동: 숫자 3번

- 25 항목 다음으로 이동: 숫자 9번

⑥ 이미지 파일을 모두 선택했다면 '확인 버튼'을 누르십시오.

⑦ 인식을 시작합니다. 인식이 진행되는 동안 '총 x개중 y개 처리 완료'의 형태로 진행 상황을 알려줍니다.

⑧ 인식이 완료되면 인식된 내용을 읽어줍니다. 인식된 결과는 통합하여 하나의 파일로 저장됩니다.

⑨ 일괄 인식 진행 도중 '취소 버튼'을 누르면 이미지 불러오기 기능을 종료하고, OCR 초기 메뉴로 복귀합니다.

## 9.4 인식 결과 확인하기

이 장에서는 OCR 기능을 이용하여 인식된 결과를 확인하는 방법을 설명합니다. 인식 결과를 확인하는 방법은 세 가지입니다.

첫째, 촬영 즉시 확인하는 방법입니다. 촬영 이후 인식이 정상적으로 이루어 졌다면 인식된 결과를 자동으로 읽어줍니다.

둘째, OCR 메뉴에 위치한 'OCR 결과 파일 보기'를 실행하여 확인하는 방법입니다. 다음과 같이 수행하십시오.

① OCR 프로그램을 실행하십시오.

② '사진 찍기' 항목이 표시되면, '메뉴 버튼'을 눌러 OCR 관련 메뉴를 호출합니다.

③ 위/아래 방향키를 눌러 'OCR 결과 파일 보기'까지 이동한 후 '확인 버튼'을 누르십시오.

④ 인식된 결과 파일 목록이 표시됩니다. 파일 이름은 촬영된 날짜와 시간으로 표시됩니다.

⑤ 위/아래 방향키를 눌러 읽고자 하는 파일을 선택합니다.

⑥ '확인 버튼'을 누르십시오. 선택한 파일을 재생합니다.

셋째, 인식 결과를 읽는 중에 '메뉴 버튼'을 2초 이상 길게 눌러 인식 결과 목록을 호출한 후 읽기 원하는 파일을 선택하는 방법입니다.

인식된 결과물을 읽는 중에 '메뉴 버튼'을 2초 이상 길게 누르면, 인식 결과 목록이 표시됩니다. 최근 촬영한 문서부터 내림차순으로 정렬되어 이 목록에 표시됩니다. 인식 결과 목록에서 위/아래 방향키를 눌러 읽고자 하는 파일을 선택한 후 '확인 버튼'을 누르면 해당 파일을 읽습니다.

인식된 결과물을 읽는 중에 '확인 버튼'을 누르면 읽기를 일시 정지합니다. 다시 '확인 버튼'을 누르면 일시 정지 시점 이후의 내용을 이어서 읽어줍니다.

인식 결과 읽기 상태는 독서기의 재생상태와 동일합니다. 즉, 인식 결과 읽기 상태에서도 이동 모드, 위치 지정 이동, 숫자 버튼을 이용한 이동 기능을 사용할 수 있고, 메뉴 또한 독서기에서 일반 문서를 재생할 때와 동일하게 사용할 수 있습니다.

인식 결과를 읽는 중에 '취소 버튼'을 누르면, 읽기를 중단하고, OCR 기능 메뉴로 돌아갑니다. 이 때, 인식 결과물은 자동으로 저장되므로 나중에 다시 읽을 수 있습니다.

인식 결과를 읽는 중에 '삭제 버튼'을 누르면, 해당 결과를 삭제할 것인지 묻습니다. 삭제하려면 '확인 버튼'을 누르고, 삭제를 취소하려면 좌/우 방향키를 눌러 '아니오'를 선택한 후 '확인 버튼'을 누르십시오.

## 9.5 이미지 불러오기

이 장에서는 이전에 촬영한 이미지를 불러와 인식하고 이를 읽는 방법을 살펴보겠습니다. 이미지를 불러오는 방법은 2가지 입니다.

(1) 촬영된 이미지 파일 불러오기

책마루3의 카메라로 촬영한 이미지를 불러와 인식하는 기능입니다. 실행 방법은 다음과 같습니다.

① OCR 기능을 실행합니다.

② '사진 찍기' 항목이 표시되면, '메뉴 버튼'을 눌러 OCR 관련 메뉴를 호출합니다.

③ 위/아래 방향키를 눌러 '촬영한 이미지 불러오기'까지 이동한 후 '확인 버튼'을 누르십시오.

④ 촬영된 'JPG' 이미지 파일 목록이 표시됩니다. 파일의 이름은 촬영된 날짜와 시간으로 표시됩니다.

⑤ 위/아래 방향키를 눌러 불러오고자 하는 이미지 파일을 선택한 후 '확인 버튼'을 누르십시오.

⑥ 인식이 진행됩니다. 진행 중에는 비프음으로 상태를 알려줍니다.

⑦ 인식이 완료되면 결과를 자동 재생합니다.

(2) 외부 이미지 파일 불러오기

카메라, 스캐너 등의 장치에서 촬영된 이미지 파일을 불러와 인식하는 기능입니다. 지원되는 파일 형식은 BMP, JPG, PNG, PDF(이미지) 입니다.

수행 방법은 다음과 같습니다.

① OCR 기능을 실행합니다.

② '사진 찍기' 항목이 표시되면, '메뉴 버튼'을 눌러 OCR 관련 메뉴를 호출합니다.

③ 위/아래 방향키를 눌러 '외부 이미지 파일 불러오기'까지 이동한 후 '확인 버튼'을 누르십시오.

④ PC에서 복사한 외부 이미지 파일 목록이 표시됩니다.

⑤ 위/아래 방향키를 눌러 인식하고자 하는 이미지 파일을 선택한 후 '확인 버튼'을 누르십시오.

⑥ 인식이 진행됩니다. 진행 중에는 비프음으로 상태를 알려줍니다.

⑦ 인식이 완료되면 결과를 자동 재생합니다.

## 9.6 옵션 설정하기

이 장에서는 OCR 기능에서 사용하는 환경 설정에 대해 설명합니다.

(1) 플래시 켜고 끄기

촬영하는 장소의 밝기 정도에 따라 플래시 사용 여부를 결정합니다. 촬영한 이미지가 정상적으로 인식되지 않으면, 플래시가 꺼져 있는지 확인하고, 꺼져있다면 플래시를 켠 후 촬영을 진행하시기 바랍니다.

플래시 사용 여부를 설정하는 방법은 다음과 같습니다.

① OCR 기능을 실행합니다.

② 아래 방향키를 누르십시오. '플래시 켜짐' 또는 '플래시 꺼짐'으로 현재 플래시의 상태를 음성 출력합니다.

③ 좌/우 방향키를 눌러 플래시 켜짐/꺼짐을 변경합니다.

(2) 촬영된 이미지 파일 처리 방법

OCR 프로그램을 종료할 때 카메라로 촬영한 이미지 파일을 저장할 것인지, 저장하지 않고 OCR 프로그램을 종료할 것인지 선택하는 옵션입니다. 설정 방법은 다음과 같습니다.

① OCR 기능을 실행합니다.

② '사진 찍기' 항목이 표시되면, '메뉴 버튼'을 눌러 OCR 관련 메뉴를 호출합니다.

③ 아래 방향키를 눌러 '옵션 설정'까지 이동한 후 '확인 버튼'을 누르십시오.

④ '플래시' 옵션이 표시됩니다. '아래' 방향키를 눌러 '이미지 파일 처리 방법'까지 이동합니다.

⑤ 좌/우 방향키를 눌러 '저장' 또는 '저장하지 않음' 중 선택합니다.

⑥ 설정을 저장하려면 '확인 버튼'을 누르십시오.

⑦ 취소하려면 '취소 버튼'을 누르십시오. 기능이 취소되고, OCR 초기 메뉴로 복귀합니다.

(3) 인식 후 텍스트 파일 처리 방법

OCR 프로그램을 종료할 때 인식된 텍스트 파일을 저장할 것인지, 저장하지 않고 OCR 프로그램을 종료할 것인지 선택하는 옵션입니다. 설정 방법은 다음과 같습니다.

② OCR 기능을 실행합니다.

② '사진 찍기' 항목이 표시되면, '메뉴 버튼'을 눌러 OCR 관련 메뉴를 호출합니다. 아래 방향키를 눌러 '옵션 설정'까지 이동한 후 '확인 버튼'을 누르십시오.

③ '연속 촬영 방법' 옵션이 표시됩니다. '아래' 방향키를 눌러 '텍스트 파일 처리 방법'까지 이동합니다.

④ 좌/우 방향키를 눌러 '저장' 또는 '저장하지 않음' 중 선택합니다.

⑤ 설정을 저장하려면 '확인 버튼'을 누르십시오.

⑥ 취소하려면 '취소 버튼'을 누르십시오. 기능이 취소되고, OCR 초기 메뉴로 복귀합니다.

(4) 이미지 파일 전체 삭제

촬영된 이미지 파일을 모두 삭제하는 기능입니다. 기능 실행 방법은 다음과 같습니다.

① OCR 프로그램을 실행하십시오.

② '사진 찍기' 항목이 표시되면, '메뉴 버튼'을 눌러 OCR 관련 메뉴를 호출합니다.

③ '플래시' 옵션이 표시되면, 아래 방향키를 눌러 '이미지 파일 전체 삭제'까지 이동합니다.

④ '확인 버튼'을 누르면 삭제 여부를 묻는 질문이 표시됩니다. 삭제하려면 '예'에서 한 번 더 '확인 버튼'을 누르십시오. 삭제를 취소하려면 '아니오'로 이동하여 '확인 버튼'을 누르거나 '취소 버튼'을 누르십시오.

(5) 인식된 결과 파일 전체 삭제

인식된 결과 텍스트 파일을 모두 삭제하는 기능입니다. 기능 실행 방법은 다음과 같습니다.

① OCR 프로그램을 실행하십시오.

② '사진 찍기' 항목이 표시되면, '메뉴 버튼'을 눌러 OCR 관련 메뉴를 호출합니다.

③ '플래시' 옵션이 표시되면, 아래 방향키를 눌러 '인식된 결과 파일 전체 삭제'까지 이동합니다.

④ '확인 버튼'을 누르면 삭제 여부를 묻는 질문이 표시됩니다. 삭제하려면 '예'에서 한 번 더 '확인 버튼'을 누르십시오. 삭제를 취소하려면 '아니오'로 이동하여 '확인 버튼'을 누르거나 '취소 버튼'을 누르십시오.

# 웹 라디오 프로그램 사용하기

웹 라디오란, 라디오 전파를 직접 수신하는 FM라디오와 달리 인터넷이 연결된 환경에서 'Shoutcast' 또는 'Icecast' 기반의 웹 스트리밍 방송을 청취할 수 있는 기능입니다. 이 기능을 이용하려면 책마루3가 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.

이 장에서는 '프로그램 실행 방법' 및 '청취 방법'에 대해 설명합니다.

## 10.1 실행하기

웹 라디오를 실행하려면 홈 메뉴에서 위/아래 방향키를 눌러 '웹 라디오'를 찾아 '확인 버튼'을 누르십시오. 그러면 잠시 후 채널 목록이 나타납니다.

만약 아무런 채널 목록이 나타나지 않는다면 사용자 메모리의 WEBRADIO 폴더에 청취 가능한 웹라디오 URL 파일을 먼저 저장해야 합니다.

처음 프로그램을 실행했다면 첫 번째 채널 목록에 위치하지만 그렇지 않다면 기존에 청취했던 채널에 위치합니다.

각 채널간 이동은 위/아래 방향키를 누르고 선택한 채널을 재생하려면 '확인 버튼'을 누르십시오. 현재 채널의 이름을 한 글자씩 탐색하려면 좌/우 방향키를 사용합니다.

채널 목록에서 선택한 채널을 삭제하려면 삭제 버튼을 2초 이상 길게 누르십시오. 그러면 '삭제하시겠습니까?'라는 질문과 함께 '예'에 포커스 합니다. 선택한 항목을 삭제하려면 우 방향키를 눌러 '예'로 위치하여 '확인 버튼'을 누르고, 취소하려면 좌/우 방향키로 '아니오'를 찾아 '확인 버튼'을 누르십시오.

웹 라디오가 재생되지 않는다면 다음과 같은 원인일 수 있습니다.

① 인터넷에 연결되지 않은 경우

책마루3가 무선랜을 통해 인터넷에 연결되지 않은 것으로 웹 라디오를 청취할 수 없는 상황입니다. '무선랜 연결하기'를 참고하여 먼저 무선 인터넷에 연결해야 합니다.

② URL 연결 불가

웹 라디오 방송국 사정으로 잠시 연결할 수 없는 일시적 현상일 수 있습니다. 그러나 문제가 지속 된다면 방송국 URL이 변경되었는지 확인해야 합니다.

## 10.2 채널 이동하기

다른 방송을 듣거나 채널을 이동하려면 좌/우 방향키를 눌러 이전이나 다음 채널로 이동할 수 있습니다.

웹 라디오는 실시간으로 재생되는 방송이기 때문에 시간 이동 기능을 사용할 수 없습니다. 그 외의 트랙 이동 방법과 이동 단위 변경은 미디어 플레이어와 유사합니다.

웹 라디오에서 이동할 수 있는 모드는 1 채널, 5 채널, 처음/마지막 채널 등의 3가지를 제공합니다. 각 이동 모드는 위/아래 방향키로 변경하며, 선택된 이동 모드에서 좌/우 방향키를 눌러 선택된 이동 모드 단위로 이동합니다.

웹 라디오 재생 중 '취소 버튼'을 누르면 프로그램이 종료되지 않고 채널 목록으로 돌아옵니다.

웹 라디오를 종료하려면 '취소 버튼'을 한번 더 누르고, 다른 채널을 청취하려면, 좌/우 방향키를 이용해 원하는 채널을 찾은 후 '확인 버튼'을 누르십시오.

## 10.3 채널 검색 및 등록하기

웹 라디오 프로그램에서는 기존에 재생중인 채널뿐만 아니라 서버에서 최신 채널 목록을 다운로드 받아 새로운 방송국을 검색하고 채널을 등록할 수 있습니다.

채널 검색 기능을 이용하면 전세계의 다양한 라디오 방송을 찾아보고 손쉽게 등록할 수 있습니다.

아래에서 새로운 채널을 검색하고 등록하는 방법에 대해 설명합니다.

(1) 채널 목록 다운로드 받기

채널 검색을 수행하기 전에 처음 실행한 경우 먼저 서버에서 검색 데이터베이스를 다운로드 받아야 합니다. 파일 다운로드를 시작하려면 웹 라디오가 실행중인 상태에서 '메뉴 버튼'과 숫자 2번을 순서대로 천천히 누르십시오. 인터넷에 정상적으로 연결된 경우 파일 다운로드가 진행되고 작업이 완료되면 다시 채널 목록이 나타납니다.

채널 검색 데이터베이스는 주기적으로 업데이트 됩니다. 만약 검색 데이터베이스 다운로드 기간이 오래 되었다면 가끔씩 서버로부터 데이터베이스를 최신 상태로 갱신해 주는 것이 좋습니다.

(2) 채널 검색 시작하기

채널 검색을 시작하려면 웹 라디오가 실행 중일 때 '메뉴 버튼'과 숫자 1번을 순서대로 천천히 누르십시오. 그러면 '검색 모드를 시작합니다.'라는 안내와 함께 검색 방법에 위치합니다.

채널 검색 방법에는 '카테고리 검색 모드'와 '단어 입력 검색 모드'가 있습니다.

(3) 카테고리 검색 모드

카테고리 선택을 통해 다양한 방송국을 찾아볼 수 있습니다.

채널 검색 모드가 시작되면 제일 먼저 '카테고리 검색 모드'에 위치합니다. 카테고리 별 검색을 시작하려면 아래 방향키를 누르십시오.

각 카테고리에서의 항목 선택은 좌/우 방향키를 사용하고, 하위 카테고리의 이동은 아래 방향키이며 상위 카테고리의 이동은 위 방향키를 사용합니다.

선택 가능한 카테고리는 하위 순으로 나라, 언어, 장르, 결과 순으로 구성되어 있습니다.

예를 들어 한국에서 방송되며 한국어를 사용하는 락&팝 장르의 mukulcast 방송을 찾으려면 다음과 같이 수행합니다.

① 채널 검색을 실행한 후 카테고리 검색 모드에서 아래 방향키를 눌러 카테고리 검색을 시작합니다.

② 나라를 선택하는 카테고리가 나타납니다. 좌/우 방향키를 눌러 'korea'를 찾습니다.

③ 아래 방향키를 누르십시오.

④ 언어를 선택하는 카테고리가 나타납니다. 좌/우 방향키를 이용해 탐색하면 한국어와 영어가 나타납니다. 이 중에서 '한국어'를 선택하고 아래 방향키를 누르십시오.

⑤ 장르를 선택하는 카테고리가 나타납니다. 좌/우 방향키를 이용해 '락&팝'을 선택하고 아래 방향 버튼을 누르십시오.

⑥ 가장 마지막으로 검색 결과가 나타납니다. 좌/우 방향키로 'Republic of Korea Top Radio.MUKULCAST.COM\*KPOP'가 검색되었는지 확인합니다.

카테고리 선택에 따라 일부 하위 카테고리가 나타나지 않거나 검색 결과가 없는 경우 아무런 항목도 나타나지 않을 수 있습니다.

(4) 단어 입력 검색 모드

카테고리를 선택하지 않고 일부 키워드를 입력해 간단하게 채널을 검색할 수 있습니다.

채널 검색 모드가 시작되면 제일 먼저 '카테고리 검색 모드'에 위치합니다. 단어 입력 검색 모드를 시작하려면 우 방향키를 한번 누르십시오. 그러면 '단어 입력 검색 모드'라는 안내가 출력됩니다.

다음으로 아래 방향키를 누르면 '입력할 키워드'라는 음성이 출력됩니다.

숫자 패드를 이용해서 원하는 검색어를 입력합니다. 검색어는 한글, 영문 대소문자와 숫자 그리고 기호 입력이 가능합니다. 한글 입력은 천지인 방법으로 수행하며, 한글의 경우 마지막 글자는 우 방향키를 눌러 정확히 확정해야 합니다. 각 입력 모드 변경은 '# 버튼'을 눌러 전환합니다.

키워드 입력을 완료하고 검색 결과를 확인 하려면 '확인 버튼' 또는 아래 방향키를 누르십시오. 검색 결과가 나타나면, 좌/우 방향키로 검색 결과를 확인할 수 있습니다.

다른 키워드를 입력하여 채널을 새로 검색하려면 다시 위 방향키를 누르십시오. 키워드 입력에서 새로운 검색어를 입력할 수 있습니다.

(5) 채널 선택 및 등록하기

검색 결과에 표시된 채널 목록에서 하나 또는 그 이상의 채널을 선택하여 채널 목록에 등록할 수 있습니다. 이렇게 등록된 채널은 웹 라디오가 실행되면 표시되는 채널 목록에 나타나며 '확인 버튼'을 눌러 바로 청취할 수 있습니다.

현재 나타난 검색 결과에서 등록하려는 채널을 발견한 경우 숫자 0번을 누르십시오. 그러면 검색 결과의 채널 명 앞에 '선택' 이라는 음성이 안내되며 채널 등록 전 선택 상태가 됩니다. 다른 채널을 검색하거나 이동하여 숫자 0번을 누르면 해당 채널 역시 선택됩니다. 이렇게 여러 채널을 다중으로 선택하여 한꺼번에 등록할 수 있습니다.

만약 채널을 등록하지 않기 위해 선택을 취소하려면 검색 결과의 채널 목록에서 해당 채널을 찾은 후 숫자 0번을 한번 더 누르십시오. 그러면 채널 선택이 취소됩니다.

현재까지 선택한 채널을 등록하려면 '확인 버튼'을 누르십시오. 그러면 '등록 완료' 메시지 출력과 함께 채널 검색을 종료하고 채널 목록으로 복귀합니다.

채널 등록 및 검색을 취소하고 채널 목록으로 복귀하려면 '취소 버튼'을 누르십시오.

# 팟캐스트 기능 사용하기

이 장에서는 팟캐스트 채널을 위한 파일 저장 방법과, 채널 업데이트 및 콘텐츠 다운로드 방법에 대해 설명합니다.

## 11.1 팟캐스트 파일 저장하기

팟캐스트를 실행하면 현재 저장된 url 정보를 토대로 채널을 구성하고 콘텐츠 리스트를 가져옵니다. 때문에 팟캐스트 실행을 위해서는 하나 이상의 기본 채널 정보가 필요합니다.

팟캐스트 채널과 콘텐츠 정보를 저장하려면 사용자 메모리의 'podcast' 폴더 내에 .xml 파일 이나 opml 파일을 복사합니다. podcast xml 또는 opml 파일은 인터넷에서 검색하여 찾을 수 있습니다.

xml과 opml 파일 없이 url을 직접 입력하여 구성하려면 다음의 예시를 참고하여 사용자 메모리 내의 podcast\podcast.url 파일에 url을 직접 입력하면 됩니다. url 주소는 한 줄에 한 개의 URL만 입력해야 합니다.

\* podcast.url 주소 입력 예

http://pod.ssenhosting.com/rss/yeshira.xml

http://wizard2.sbs.co.kr/w3/podcast/V0000010355.xml

http://wizard2.sbs.co.kr/w3/podcast/V2000000221.xml

## 11.2 팟캐스트 실행과 종료

팟캐스트를 실행하려면 홈 메뉴에서 위/아래 방향키를 눌러 '팟캐스트'를 찾은 후 '확인 버튼'을 누르십시오. 그러면 '채널 구성 중'이라는 안내와 함께 잠시 후 채널 목록이 나타납니다. 만약 podcast 폴더에서 xml, opml 파일을 찾을 수 없다면 아무런 채널 목록도 나타나지 않습니다. 팟캐스트 프로그램을 종료하려면 '취소 버튼'을 누르십시오.

## 11.3 채널과 콘텐츠 목록 이동하기

프로그램이 실행되고 채널 구성이 완료되면 첫 번째 채널 목록에 위치합니다. 채널 목록을 탐색하려면 위/아래 방향키를 사용합니다. 채널 목록은 순환하며 이동됩니다. 선택한 채널에 대한 콘텐츠 목록을 확인하려면 우 방향키를 누르십시오. 그러면 콘텐츠 목록이 나타납니다. 다시 콘텐츠 목록을 탐색하려면 위/아래 방향키를 사용합니다. 이 목록 역시 순환하며 이동됩니다.

채널을 선택하고 최신 에피소드가 있는지 정보를 새로 갱신하려면 '확인 버튼'을 누르십시오. 그러면 잠시 후 채널 갱신이 완료되고 콘텐츠 목록으로 이동하여 업데이트된 콘텐츠의 첫 번째 목록에 위치합니다.

현재 채널에 대한 에피소드를 갱신하지 않고 바로 콘텐츠 목록을 확인하려면 선택한 채널에서 우 방향키를 누르십시오. 그러면 업데이트 없이 바로 기존 콘텐츠의 첫 번째 목록에 위치합니다.

## 11.4 채널 업데이트와 콘텐츠 다운로드하기

채널 목록에서 선택한 채널에 대한 새로운 콘텐츠가 있는지 업데이트 하려면 '확인 버튼'을 누르십시오. 그러면 채널이 갱신되며 콘텐츠 목록을 새로 가져온 후 첫 번째 에피소드로 위치합니다. . 다운로드 진행 중에는 소리로 작업 진행 중임을 알려줍니다.

현재 채널에 대한 특정 콘텐츠를 다운로드 하고 재생하려면 원하는 채널을 선택한 후 우 방향키를 눌러 콘텐츠 목록으로 이동합니다.

다음으로 위/아래 방향키를 눌러 다운로드 할 콘텐츠를 선택 후 '확인 버튼'을 누르십시오. 그러면 다운로드가 시작되고 작업 진행중임을 소리로 알려줍니다. 이미 다운로드가 완료된 콘텐츠는 바로 재생이 시작됩니다. 콘텐츠 다운로드가 완료되면 '다운로드 완료, 재생 시작'이라는 안내와 함께 재생이 시작됩니다. '취소 버튼'을 누르면 팟캐스트의 콘텐츠 목록으로 돌아옵니다.

## 11.5 콘텐츠 삭제하기

다운로드 받은 콘텐츠를 삭제하려면 먼저 삭제할 콘텐츠 목록에 위치한 후 '삭제 버튼'을 2초 이상 길게 누르십시오. 그러면 '삭제하시겠습니까?'라는 질문과 함께 '예'에 포커스 합니다. 선택한 항목을 삭제하려면 '확인 버튼'을 누르고 취소하려면 좌/우 방향키로 '아니오'를 찾아 '선택'을 누르십시오. 만약 특정 채널에 대한 모든 콘텐츠 파일을 제거하고 싶다면 삭제할 채널 목록에 위치하고 '취소 버튼'을 2초 이상 길게 누르십시오. 그러면 '삭제하시겠습니까?'라는 질문과 함께 '예'에 포커스 합니다. 선택한 항목을 삭제하려면 '선택' 버튼을 누르고 취소하려면 좌/우 방향키로 '아니오'를 찾아 '선택'을 누르십시오. '예'를 선택하면 모든 콘텐츠 파일이 podcast 폴더 내에서 삭제됩니다.

## 11.6 채널 검색 및 등록하기

팟캐스트 프로그램에서는 기존에 재생중인 채널뿐만 아니라 새로운 채널을 검색하고, 검색한 채널을 등록할 수 있습니다.

채널 검색 기능을 이용하면 다양한 팟캐스트 채널을 찾아보고 손쉽게 등록할 수 있습니다.

아래에서 새로운 채널을 검색하고 등록하는 방법에 대해 설명합니다.

(1) 채널 검색 시작하기

채널 검색을 시작하려면 팟캐스트가 실행 중일 때 숫자 8번을 곧바로 누르거나 '메뉴' 버튼과 숫자 8번을 순서대로 천천히 누르십시오. 그러면 '검색 모드를 시작합니다.'라는 안내와 함께 검색 방법에 위치합니다.

채널 검색 방법에는 '카테고리 검색 모드'와 '단어 입력 검색 모드'가 있습니다.

(2) 카테고리 검색 모드

카테고리 선택을 통해 다양한 팟캐스트 채널을 찾아볼 수 있습니다.

채널 검색 모드가 시작되면 제일 먼저 '카테고리 검색 모드'에 위치합니다. 카테고리 별 검색을 시작하려면 아래 방향키를 누르십시오.

카테고리 내에서의 항목 선택은 좌/우 방향키를 사용하고 선택한 카테고리의 검색은 아래 방향키나 '확인 버튼'을 사용합니다.

선택 가능한 카테고리 종류로는 예술, 비즈니스, 코미디, 교육, 게임/취미, 정부/조직, 건강, 어린이/가족, 음악, 뉴스/정치, 종교/역학, 과학/의학, 사회/문화, 스포츠/레크레이션, TV/영화, 과학기술 등으로 구성되어 있습니다.

예를 들어 MBC 라디오에서 방송되는 비즈니스 카테고리의 '손에 잡히는 경제 이진우입니다' 방송을 찾으려면 다음과 같이 수행합니다.

1) 채널 검색을 실행한 후 카테고리 검색 모드에서 아래 방향키를 눌러 카테고리 목록으로 이동합니다.

2) 카테고리 목록이 나타나면 좌/우 방향키를 이용해 '비즈니스'를 선택하고 아래 방향키를 누르십시오.

3) 그러면 '비즈니스' 카테고리에 포함된 채널 검색 결과가 나타납니다. 좌/우 방향키로 '손에 잡히는 경제 이진우입니다'가 검색되었는지 확인합니다.

(3) 단어 입력 검색 모드

카테고리를 선택하지 않고 일부 키워드를 입력해 간단하게 채널을 검색할 수 있습니다.

채널 검색 모드가 시작되면 제일 먼저 '카테고리 검색 모드'에 위치합니다. 단어 입력 검색 모드를 시작하려면 우 방향키를 한번 누르십시오. 그러면 '단어 입력 검색 모드'라는 안내가 출력됩니다.

다음으로 아래 방향키를 누르면 '입력할 키워드'라는 음성이 출력됩니다.

숫자 패드를 이용해서 원하는 검색어를 입력합니다. 검색어는 한글, 영문 대소문자와 숫자 그리고 기호 입력이 가능합니다. 한글 입력은 천지인 방법으로 수행하며, 한글의 경우 마지막 글자는 우 버튼을 눌러 정확히 확정해야 합니다. 각 입력 모드 변경은 '#' 버튼을 눌러 전환합니다.

키워드 입력을 완료하고 검색 결과를 확인 하려면 '확인' 또는 아래 방향키를 누르십시오. 그러면 검색 결과가 나타나며 좌/우 방향키로 검색 결과를 확인할 수 있습니다.

다른 키워드를 입력하여 채널을 새로 검색하려면 다시 위 방향키를 누르십시오. 그러면 키워드 입력에 위치하며 새로운 검색어를 입력할 수 있습니다.

(4) 채널 선택 및 등록하기

검색 결과에 표시된 채널 목록에서 하나 또는 그 이상의 채널을 선택하여 채널 목록에 등록할 수 있습니다. 이렇게 등록된 채널은 팟캐스트가 실행되면 표시되는 채널 목록에 나타나며 '확인 버튼'을 눌러 선택한 채널의 콘텐츠 목록을 확인할 수 있습니다.

현재 나타난 검색 결과에서 등록하려는 채널을 발견한 경우 숫자 0번을 누르십시오. 그러면 검색 결과의 채널 명 앞에 '선택' 이라는 음성이 안내되며 채널 등록 전 선택 상태가 됩니다. 다른 채널을 검색하거나 이동하여 숫자 0번을 누르면 해당 채널 역시 선택됩니다. 이렇게 여러 채널을 다중으로 선택하여 한꺼번에 등록할 수 있습니다.

만약 채널을 등록하지 않기 위해 선택을 취소하려면 검색 결과의 채널 목록에서 해당 채널을 찾은 후 숫자 0번을 한번 더 누르십시오. 그러면 채널 선택이 취소됩니다.

현재까지 선택한 채널을 등록하려면 '확인 버튼'을 누르십시오. 그러면 '등록 완료' 메시지 출력과 함께 채널 검색을 종료하고 채널 목록으로 복귀합니다.

채널 등록 및 검색을 취소하고 채널 목록으로 복귀하려면 '취소 버튼'을 누르십시오.

# 라이브러리 서비스 사용하기

## 12.1 온라인 데이지 소개

'온라인 데이지'는 국립중앙도서관(국립장애인도서관'이 서비스하는 온라인 도서관에 접속하여 해당 도서관이 소장한 장애인을 위한 대체자료를 손쉽게 검색하고 도서를 내려받을 수 있도록 지원하는 책마루3의 프로그램입니다.

## 12.2 온라인 데이지 실행과 종료

온라인 데이지를 실행하려면 다음과 같이 수행합니다.

① '홈 메뉴'에서 위/아래 방향키를 눌러 '라이브러리 서비스'를 찾아 '확인 버튼'을 누르십시오.

② '온라인 데이지'가 나오면 '확인 버튼'을 누르십시오.

③ '도서관 선택' 목록에 위치합니다.

④ '국립중앙도서관' 항목에서 '확인 버튼'을 한번 더 누르십시오.

온라인 데이지를 종료하려면 '취소 버튼'을 누르십시오.

## 12.3 로그인 하기

온라인 데이지를 사용하려면 국립장애인도서관의 회원가입이 필요합니다. 이미 국립장애인도서관 회원으로 가입하셨다면 프로그램을 곧바로 사용할 수 있습니다. 비회원의 경우, 국립장애인도서관에 회원가입방법을 문의하시기 바랍니다.

온라인 데이지를 처음 실행하면 로그인 대화상자가 나타납니다. 로그인 대화상자는 다음과 같이 구성되어 있습니다.

① ID 입력 편집창

② 비밀번호 입력 편집창

온라인 데이지에 로그인 하는 방법은 다음과 같습니다.

① 온라인 데이지가 실행되면 도서관 목록이 표시됩니다. 현재는 '국립중앙도서관'만 나타나는데, 여기서 아래 방향키 또는 '확인 버튼'을 누르십시오.

② 로그인 대화상자가 실행되고, ID를 입력하는 'ID 입력' 편집창이 나타납니다. 이 곳에 국립장애인도서관 회원 ID를 입력합니다.

③ ID를 입력한 다음 아래 방향키 또는 '확인 버튼'을 누르면, 비밀 번호를 입력하는 '비밀번호 입력' 편집창으로 이동합니다.

④ 비밀 번호를 입력한 다음 아래 방향키 또는 '확인 버튼'을 누르십시오. 그러면 로그인이 완료 됩니다.

⑤ 올바른 ID와 비밀번호를 입력했다면 '정상적으로 사용자 추가 인증을 완료했습니다. 변경 사항을 적용하시려면 프로그램을 다시 실행해 주십시오.'라는 안내 메시지가 출력됩니다. 그러면, 온라인 데이지를 종료했다가 다시 실행합니다.

만약, ID, 비밀번호 입력이 틀려 로그인이 실패했다면, 위의 로그인 과정을 다시 시도합니다.

## 12.4 초기 메뉴

온라인 데이지에 성공적으로 로그인하면, '초기 메뉴'가 나타납니다.

초기 메뉴는 '전체 자료', '신착 자료', '인기 자료', '분류별 자료', '상세 검색', '목록 보기 설정', '로그아웃' 등 7개의 항목으로 구성되어 있습니다. 이전 항목으로 이동하려면 좌 방향키를 누르고 다음 항목으로 이동하려면 우 방향키를 누르십시오. 원하는 항목에서 아래 방향키 또는 '확인 버튼'을 눌러 항목을 실행할 수 있습니다.

(1) 전체 자료

'전체 자료'는 주제나 콘텐츠 종류에 상관 없이 모든 도서의 목록을 확인할 수 있습니다. 전체 자료를 확인하려면 아래 방향키 또는 '확인 버튼'을 누르십시오.

전체 자료 목록에서 항목 이동은 좌/우 방향키를 눌러 이전 또는 다음 항목으로 이동하고 초기 메뉴로 돌아가고 싶다면 위 방향키를 누르십시오.

① 데이지 도서 다운로드하기

전체 자료 목록에는 국립장애인도서관에서 제공하는 모든 데이지 도서가 10개씩 목록으로 나타납니다. 다음 10개의 도서 목록을 보려면 목록 마지막에 위치한 '다음 콘텐츠 리스트' 항목으로 이동하여 '확인 버튼'을 누르십시오. 또한, 이전 10개의 도서 목록을 보려면 목록 처음에 위치한 '이전 콘텐츠 리스트' 항목으로 이동하여 '확인 버튼'을 누르십시오. 단, '다음 콘텐츠 리스트' 항목과 '이전 콘텐츠 리스트' 항목은 해당 콘텐츠 목록이 존재할 때에만 나타납니다.

자료 목록에서 데이지 도서를 책마루3로 다운로드 하려면 원하는 데이지 도서로 이동하여 곧바로 '확인 버튼'을 누르십시오. 그러면, 선택한 데이지 도서를 다운로드할 것인지, 데이지 도서의 상세 정보를 확인할 것인지를 묻는 질문이 나타납니다. '다운로드하기'를 선택하고 '확인 버튼'을 누르면 곧바로 해당 데이지 도서의 다운로드가 시작됩니다. 또한, '정보보기'를 선택하고 '확인 버튼'을 누르면 해당 데이지 도서의 상세 정보가 나타납니다. 기본은 '다운로드하기'로 선택되어 있으며 좌/우 방향키를 눌러 '다운로드하기'와 '정보보기' 중에서 선택합니다. 만일, 자료 목록으로 돌아가고 싶다면 '취소 버튼'을 누르십시오.

'다운로드하기'를 선택하고 '확인 버튼'을 눌렀다면 데이지 도서 다운로드가 시작되고 진행률을 알려줍니다. 데이지 도서 다운로드가 완료되면 다운로드된 도서의 재생 여부를 묻는 질문이 나타납니다. '예'를 선택하고 '확인 버튼'을 누르면 다운로드된 데이지 도서가 북리더로 곧바로 재생되고, '아니오'를 선택하고 '확인 버튼'을 누르면 데이지 도서가 재생되지 않고 자료 목록으로 돌아갑니다. 기본은 '예'로 선택되어 있으며 좌/우 방향키를 눌러 '예'와 '아니오' 중에서 선택합니다. 다운로드된 데이지 도서는 책마루3의 'flashdisk/OnlineDaisy' 폴더에 저장됩니다.

② 데이지 도서 정보보기

자료 목록에서 데이지 도서의 상세 정보를 확인하려면 원하는 데이지 도서로 이동하여 '확인 버튼'을 누르십시오. 그러면, 선택한 데이지 도서를 다운로드할 것인지, 데이지 도서의 상세 정보를 확인할 것인지를 묻는 질문이 나타납니다. 좌/우 방향키를 눌러 '정보보기'를 선택하고 '확인 버튼'을 누르십시오. 그러면 해당 데이지 도서의 상세 정보가 나타납니다.

데이지 도서의 상세 정보는 제목, 저자, 출판사, 날짜 등의 정보가 목록으로 나타납니다. 상세 정보 내용을 확인하려면 위/아래 방향키를 눌러 이전이나 다음 정보 내용으로 이동하고 정보 보기를 취소하려면 '취소 버튼'을 누르십시오.

(2) 신착 자료

'신착 자료'는 최근 발간된 신간 데이지 도서 목록을 확인할 수 있습니다. 신착 자료를 확인하려면 아래 방향키 또는 '확인 버튼'을 누르십시오. 신착 자료 목록에서 항목 이동은 좌/우 방향키를 눌러 이전 또는 다음 항목으로 이동하고 신착 자료를 취소하고 초기 메뉴로 돌아가고 싶다면 위 방향키를 누르십시오.

신착 자료의 사용 방법은 앞에서 설명한 '전체 자료'와 동일합니다.

(3) 인기 자료

'인기 자료'는 최근 한 달간 인기 있었던 데이지 도서 목록을 확인할 수 있습니다. 인기 자료를 확인하려면 아래 방향키 또는 '확인 버튼'을 누르십시오. 인기 자료 목록에서 항목 이동은 좌/우 방향키를 눌러 이전 또는 다음 항목으로 이동하고 인기 자료를 취소하고 초기 메뉴로 돌아가고 싶다면 위 방향키를 누르십시오.

인기 자료의 사용 방법은 앞에서 설명한 '전체 자료'와 동일합니다.

(4) 분류별 자료

'분류별 자료'는 데이지 도서 주제 분류와 유형 및 소장처를 선택하여 해당하는 데이지 도서를 확인할 수 있습니다. 분류별 자료 구성과 사용 방법은 다음과 같습니다.

① 주제 1

'주제 1'에서는 데이지 도서의 제1주제가 목록으로 나타납니다. 제1주제 항목으로는 '전체', '총류', '철학', '종교', '사회과학', '자연과학', '기술과학', '예술', '언어', '문학', '역사' 등이 있으며 기본은 '전체'입니다. 좌/우 방향키를 눌러 원하는 제1주제 항목으로 이동하여 '확인 버튼'을 누르면 '콘텐츠 유형' 목록 또는 '주제 2' 분류 목록이 나타납니다.

주제 1을 취소하고 초기 메뉴로 돌아가고 싶다면 위 방향키를 누르십시오.

② 주제 2

'주제 2'에서는 데이지 도서의 제2주제가 목록으로 나타납니다. 제2주제 목록은 앞에서 선택한 주제 1에 따라 다르게 나타나며 기본은 '전체'입니다. 좌/우 방향키를 눌러 원하는 제2주제 항목으로 이동하여 '확인 버튼'을 누르면 '콘텐츠 유형' 목록이 나타납니다.

주제 2에서 다시 주제 1로 돌아가고 싶다면 위 방향키를 누르십시오.

③ 콘텐츠 유형

'콘텐츠 유형'에서는 데이지 도서의 유형이 목록으로 나타납니다. 콘텐츠 유형 항목으로는 '전체', '텍스트 DAISY', '오디오 DAISY', 'Full DAISY(텍스트 및 오디오 모두 포함)' 등이 있으며 기본은 '전체'입니다. 좌/우 방향키를 눌러 원하는 콘텐츠 유형 항목으로 이동하여 '확인 버튼'을 누르면 '도서 소장처' 분류 목록이 나타납니다.

콘텐츠 유형 목록에서 다시 주제 2로 돌아가고 싶다면 위 방향키를 누르십시오.

④ 도서 소장처

'도서 소장처'에서는 데이지 도서의 소장 도서관이 목록으로 나타납니다. 도서 소장처 항목으로는 현재 '전체'와 '국립중앙도서관'이 있으며 기본은 '전체'입니다. 좌/우 방향키를 눌러 원하는 도서 소장처 항목으로 이동하여 '확인 버튼'을 누르면 '도서 자료' 목록이 나타납니다.

도서 소장처 목록에서 다시 콘텐츠 유형으로 돌아가고 싶다면 위 방향키를 누르십시오.

⑤ 도서 자료

'도서 자료'에서는 앞에서 선택한 조건에 맞는 데이지 도서들이 목록으로 나타납니다. 도서 자료 목록에서 이전 또는 다음 도서로 이동하는 방법과 다운로드 방법 등은 앞에서 설명한 '전체 자료'를 참조하십시오.

(5) 상세 검색

'상세 검색'은 검색하고자 하는 데이지 도서의 정보를 입력하여 도서를 검색할 수 있습니다. '상세 검색' 단계는 다음과 같이 구성되어 있습니다.

① 검색할 도서 제목 편집창

② 저자명 입력 편집창

③ 발행처 입력 편집창

④ 발행 년도 입력 편집창

⑤ 대체 콘텐츠의 제작 년도 입력 편집창

⑥ 도서 분류 목록

⑦ 도서 상세 분류 목록

⑧ 콘텐츠 유형 목록

⑨ 도서 소장처 분류 목록

⑩ 검색 결과 도서 목록

각 단계별 이동은 위/아래 방향키를 눌러 이동합니다. 초기 메뉴로 돌아가고 싶다면 '검색할 도서 제목' 편집창에서 위 방향키를 누르십시오.

'상세 검색'의 각 단계별 사용 방법은 다음과 같습니다.

① 검색할 도서 제목

검색하고자 하는 도서 제목의 일부 또는 전체를 입력합니다. 도서명을 모를 때에는 입력 없이 다음 단계로 이동합니다. 입력을 완료했다면 '확인' 버튼 또는 아래 방향키를 누르십시오.

② 저자명 입력 편집창

검색하고자 하는 저자명의 일부 또는 전체를 입력합니다. 저자명을 모를 때에는 입력 없이 다음 단계로 이동합니다. 입력을 완료했다면 '확인' 버튼 또는 아래 방향키를 누르십시오.

③ 발행처 입력 편집창

검색하고자 하는 도서 발행처의 일부 또는 전체를 입력합니다. 발행처를 모를 때에는 입력 없이 다음 단계로 이동합니다. 입력을 완료했다면 '확인' 버튼 또는 아래 방향키를 누르십시오.

④ 발행 년도 입력 편집창

검색하고자 하는 도서의 발행 년도를 입력합니다. 발행 년도를 모를 때에는 입력 없이 다음 단계로 이동합니다. 입력을 완료했다면 '확인' 버튼 또는 아래 방향키를 누르십시오.

⑤ 대체 콘텐츠의 제작 년도 입력 편집창

검색하고자 하는 대체 콘텐츠의 제작 년도를 입력합니다. 제작 년도를 모를 때에는 입력 없이 다음 단계로 이동합니다. 입력을 완료했다면 '확인' 버튼 또는 아래 방향키를 누르십시오.

[참고] 검색할 도서명, 저자명, 발행처, 발행 년도, 대체 콘텐츠의 제작 년도 중 최소 하나의 단계는 입력해야 검색 결과가 나타납니다.

⑥ 도서 분류 목록

도서 분류 목록으로는 '전체', '총류', '철학', '종교', '사회과학', '자연과학', '기술과학', '예술', '언어', '문학', '역사' 등이 있으며 기본은 '전체'입니다. 좌/우 방향키를 눌러 원하는 도서 분류 항목으로 이동하여 '확인' 버튼 또는 아래 방향키를 누르면 콘텐츠 유형 목록 또는 도서의 상세 분류 목록이 나타납니다.

⑦ 도서 상세 분류 목록

도서 상세 분류 목록은 앞에서 선택한 도서 분류에 따라 다르게 나타나며 기본은 '전체'입니다. 좌/우 방향키를 눌러 원하는 도서 상세 분류 항목으로 이동하여 '확인' 버튼 또는 아래 방향키를 누르면 콘텐츠 유형 목록이 나타납니다.

⑧ 콘텐츠 유형 목록

콘텐츠 유형 목록에서는 도서의 유형이 목록으로 제시됩니다. 콘텐츠 유형 항목으로는 '전체', '텍스트 DAISY', '오디오 DAISY', 'Full DAISY(텍스트 및 오디오 모두 포함)' 등이 있으며 기본은 '전체'입니다. 좌/우 방향키를 눌러 원하는 콘텐츠 유형 항목으로 이동하여 '확인' 버튼 또는 아래 방향키를 누르면 도서 소장처 분류 목록이 나타납니다.

⑨ 도서 소장처 분류 목록

도서 소장처 분류 목록에서는 도서의 소장 도서관이 목록으로 제시됩니다. 도서 소장처 항목으로는 현재 '전체'와 '국립중앙도서관'이 있으며 기본은 '전체'입니다. 좌/우 방향키를 눌러 원하는 도서 소장처 항목으로 이동하여 '확인' 버튼 또는 아래 방향키를 누르면 도서 목록이 나타납니다.

⑩ 검색 결과 도서 목록

검색 결과 도서 목록에서는 앞에서 입력하고 선택한 조건에 맞는 도서들이 목록으로 제시됩니다. 검색 결과 도서 목록에서 이전 또는 다음 도서로 이동하는 방법과 다운로드 방법 등은 앞에서 설명한 '전체 자료'를 참조하십시오.

(6) 목록 보기 설정

'목록 보기 설정'은 도서 자료의 목록 정렬 시 정렬 기준과 방법을 설정할 수 있습니다. '목록 보기 설정'은 다음과 같이 구성되어 있습니다.

① 정렬 기준 목록

② 정렬 방법 목록

각 항목 이동은 위/아래 방향키를 눌러 이동합니다. 초기 메뉴로 돌아가고 싶다면 '정렬 기준' 항목에서 위 방향키를 누르십시오.

'목록 보기 설정' 사용 방법은 다음과 같습니다.

① 정렬 기준 목록

정렬 기준 설정은 도서 자료 목록을 정렬할 때 사용되는 기준을 선택합니다. '제목', '저자', '발행처', '등록일' 중에서 설정할 수 있으며, 좌/우 방향키를 눌러 설정 값을 선택합니다.

정렬 기준 설정에서 '확인 버튼'을 누르거나 아래 방향키를 누르면 정렬 방법 설정이 나타납니다.

② 정렬 방법 목록

정렬 방법 설정은 도서 자료 목록을 정렬할 때 사용되는 방법을 선택합니다. '오름차순'과 '내림차순' 중에서 설정할 수 있으며, 좌/우 방향키를 눌러 설정 값을 선택합니다.

정렬 방법 설정에서 '확인 버튼'을 누르면 '목록 보기 설정'이 완료됩니다.

(7) 로그아웃

'로그아웃'은 로그인 정보를 초기화하고 다시 로그인 과정을 진행할 수 있게 도와줍니다. '로그아웃'에서 '확인 버튼'을 누르면 '로그아웃' 되었음을 알리는 메시지가 출력된 후 도서관 선택을 위한 도서관 목록이 나타납니다.

다시 로그인하고자 하면 앞에서 설명한 '로그인 하기'를 참조하십시오.

# 유틸리티 메뉴 사용하기

유틸리티 메뉴에는 간단한 기능을 수행하는 다수의 프로그램과 제품의 유지관리에 유용한 프로그램이 포함되어 있습니다. 이 장에서는 유틸리티 메뉴에 포함된 다양한 프로그램의 특징과 사용 방법에 대해 설명합니다.

'홈 메뉴'에서 아래방향으로 이동하여 '유틸리티' 메뉴에 진입하면 다음과 같은 하위 프로그램이 나타납니다.

① 녹음 재생

② 컬러 리더

③ 메모

④ 계산기

⑤ 자명종

⑥ 스톱워치

⑦ 카운트다운

⑧ 취침 예약

⑨ 포맷

⑩ 플래시디스크백업/복원

⑪ 책마루3 업그레이드

자, 이제부터 유틸리티 메뉴에 포함된 다양한 프로그램에 대해 하나씩 설명하겠습니다.

## 13.1 녹음 재생 기능 사용하기

'녹음 재생'은 여러분이 녹음한 내용을 재생하는 프로그램입니다.

① '녹음 재생' 프로그램을 실행하려면, '홈 메뉴'에서 위/아래 버튼으로 '유틸리티'를 찾아 '확인 버튼'을 누르십시오.

② '녹음 재생'이 나타나면, 다시 '확인 버튼'을 누르십시오.

③ 그러면 여러분이 녹음한 내용이 곧바로 재생됩니다.

유틸리티 메뉴에서 녹음 재생을 실행하지 않고, 녹음 내용을 바로 재생하려면, '녹음 버튼'을 짧게 누르십시오. 그러면 다른 프로그램 실행 중에도 녹음 내용이 곧바로 재생됩니다.

## 13.2 컬러리더 기능 사용하기

컬러 리더는 책마루3의 카메라를 이용해 특정 사물을 촬영하고 그 색상 정보를 음성으로 확인할 수 있는 프로그램입니다.

예를 들어, 여러분이 입고 있는 옷이나 새로 입을 옷의 색깔을 확인함으로써, 어울리는 옷을 고를 수 있습니다.

색상을 확인하고 싶은 사물을 촬영하면, 여러분이 알고 있는 색상을 표현하는 친숙한 말로 색깔 정보를 확인할 수 있습니다.

단색뿐만 아니라 여러 색갈이 혼합된 사물도 적절한 표현으로 알려주고, 해당 색깔의 RGB 값도 확인할 수 있습니다.

(1) 컬러 리더 실행 및 종료

컬러 리더는 '유틸리티' 메뉴의 하위에 위치해 있습니다. 컬러 리더 실행 방법은 다음과 같습니다.

① 홈 메뉴에서 위/아래 버튼을 눌러 '유틸리티' 메뉴로 이동해 '확인 버튼'을 누르면, 유틸리티 하위 메뉴가 표시됩니다.

② '컬러 리더'로 이동하여 '확인 버튼'을 누르십시오. 그러면 컬러 리더가 실행되고, 촬영하기 버튼에 위치합니다.

컬러 리더는 다음과 같은 항목으로 구성되어 있습니다.

① 촬영하기 버튼

② 플래시 켜짐 또는 꺼짐 콤보상자

일단 사물을 촬영하면, 촬영하기와 플래시 설정 다음에 촬영 결과 항목이 추가로 나타납니다.

컬러 리더를 종료하려면 '취소 버튼'을 누르십시오.

(2) 촬영하기

촬영 방법은 다음과 같습니다.

① 컬러 리더를 실행하고, 후면 카메라는 촬영할 사물에 포커스 합니다.

② 촬영하기 항목에서 '확인 버튼'을 누르십시오.

③ 잠시 후 '찰칵' 소리와 함께 촬영합니다.

④ 촬영한 사물을 분석하기 위해 몇 번의 비프음이 출력되고, 확인 결과가 나타납니다.

사물을 다시 촬영하려면, 색 이름 결과 또는 RGB 결과에서 위/아래 방향 버튼을 눌러 '촬영하기'로 이동하여 위 단계를 반복하십시오.

(3) 촬영 결과 확인하기

여러분이 성공적으로 사물을 촬영했다면 '색 이름 결과'와 '색 RGB 결과'를 확인할 수 있습니다.

일단 촬영이 끝나면 '색 이름 결과'에 포커스 됩니다. 여기서는 촬영된 사물의 색깔에 따라 단색인 경우 '검정', '하늘색' 또는 '흰색'과 같이 안내합니다. 만일 촬영한 사물이 하나 이상의 색깔을 가지고 있다면, '하늘색 다수와 흰색 일부 포함'과 같이 안내합니다.

현재 촬영된 사물의 RGB 결과를 확인하려면, 아래 방향 버튼을 누르십시오. 그러면 방금 촬영한 사물의 RGB 결과가 표시됩니다. 만일 여러 색갈이 섞여있다면, 두 가지 색깔의 RGB 정보가 표시됩니다.

'확인 버튼'을 누르면, 방금 전의 결과를 한번 더 음성으로 안내합니다.

(4) 플래시 켜고 끄기

촬영하는 장소의 주변 밝기에 따라 플래시 사용이 필요할 수 있습니다. 정상적으로 색상이 인식되지 않으면 플래시가 꺼져있는지 확인하고, 꺼져있다면 플래시를 켠 후 촬영을 진행하십시오.

플래시 사용 여부를 설정하는 방법은 다음과 같습니다.

① 위/아래 버튼을 눌러 '플래시 설정'으로 이동하십시오.

② 확인 버튼을 누를 때마다 플래시를 끄거나 켜도록 전환됩니다.

플래시 설정으로 이동하지 않고 간단히 플래시를 끄거나 켜려면, 숫자 1번을 누르십시오. 그러면 버튼을 누를 때마다 플래시가 꺼지거나 켜집니다.

## 13.3 메모 기능 사용하기

메모 기능은 숫자 버튼을 누를 때마다 즉각적으로 출력되는 음성 피드백을 통해 시각장애인이 한글, 영문, 숫자, 기호 등 문자를 입력할 수 있게 고안된 프로그램입니다. 간단한 내용을 작성할 때 유용한 기능입니다.

(1) 메모 실행 및 종료하기

메모는 '유틸리티' 메뉴의 하위에 위치해 있습니다. 실행 방법은 다음과 같습니다.

① 홈 메뉴에서 위/아래 버튼을 눌러 '유틸리티'로 이동해 '확인 버튼'을 누르면, 유틸리티 하위 메뉴가 표시됩니다.

② 여기서 다시 위/아래 버튼을 눌러 '메모'로 이동해 '확인 버튼'을 누르면, 메모가 실행됩니다.

③ '메모'가 실행되면 '메모 추가'와 '메모 목록'의 두 가지 하위 항목이 표시됩니다. 항목 간 이동하려면 위/아래 방향 버튼을 이용하십시오.

④ 메모 실행 상태에서 '취소 버튼'을 누르면 프로그램이 종료되고, '유틸리티' 메뉴에 위치합니다.

(2) 메모 추가하기

메모 추가 방법은 다음과 같습니다.

① 메모 기능을 실행하면, '메모 추가' 항목이 표시됩니다. 여기서 '확인 버튼'을 누르십시오.

② 메모 제목을 입력하는 편집창이 나타나면, 이곳에 메모 제목을 입력하십시오.

③ 제목을 입력한 후 아래 방향 버튼을 누르면, 메모 본문을 입력하는 편집창이 나타납니다. 이곳에 메모 본문을 입력하십시오.

④ '확인 버튼'을 누르면 작성한 메모를 저장한 후 '메모 추가'로 복귀합니다.

메모 작성 중에 내용을 확인하려면, 다음 키를 활용하십시오.

① 이전 글자로 이동: 왼쪽 방향키

② 다음 글자로 이동: 오른쪽 방향키

③ 이전 단어로 이동: 왼쪽 방향키 2초 이상 길게 누르기

④ 다음 단어로 이동: 오른쪽 방향키 2초 이상 길게 누르기

⑤ 작성 내용 전체 읽기: 위 방향키에 이어서 아래 방향키

(3) 메모 목록 사용하기

메모 목록에서는 작성된 메모를 대상으로 확인, 수정, 삭제 및 검색 작업을 수행할 수 있습니다. 이 장에서는 메모 목록에서 사용하는 기능을 살펴보겠습니다.

메모를 탐색하려면, 다음 키를 사용하십시오.

① 이전 메모로 이동: 위 방향키

② 다음 메모로 이동: 아래 방향키

③ 첫 번째 메모로 이동: 숫자 1번

④ 마지막 메모로 이동: 숫자 7번

⑤ 25개 이전 메모로 이동: 숫자 3번

⑤ 25개 다음 메모로 이동: 숫자 9번

현재 위치한 메모의 내용을 확인하려면, 다음 키를 이용하십시오.

① 이전 글자로 이동: 왼쪽 방향키 또는 숫자 4번

② 다음 글자로 이동: 오른쪽 방향키 또는 숫자 6번

③ 현재 글자/음소 읽기: 숫자 5번

④ 이전 단어로 이동: 왼쪽 방향키 또는 숫자 4번 2초 이상 길게 누르기

⑤ 다음 단어로 이동: 오른쪽 방향키 또는 숫자 6번 2초 이상 길게 누르기

(4) 메모 수정하기

메모의 제목 또는 내용을 수정하는 기능입니다. 기능 실행 방법은 다음과 같습니다.

① 메모 기능을 실행합니다.

② '메모 추가'가 표시되면, 아래 방향키를 눌러 '메모 목록'으로 이동하여 '확인 버튼'을 누르십시오.

③ 메모 목록이 표시되면, 방향키 또는 숫자 버튼으로 수정하기 원하는 메모를 선택하여 '확인 버튼'을 누르십시오. 메모 제목을 입력하는 편집창이 나타납니다. 제목을 수정합니다.

④ 제목을 입력한 후 아래 방향키를 누르십시오.

⑤ 메모 본문을 입력하는 편집창이 나타나면, 메모 본문을 수정합니다.

⑥ '확인 버튼'을 누르면 수정된 사항이 저장됩니다.

(5) 메모 검색하기

메모 검색 기능은 작성된 메모에서 주어진 단어 및 조건에 따라 메모를 검색하는 기능입니다. 검색 방법은 다음과 같습니다.

① 메모 기능을 실행하십시오. 그러면 '메모 추가'가 표시됩니다.

② 아래 방향키를 눌러 '메모 목록'으로 이동하여 '확인 버튼'을 누르면, 메모 목록이 표시됩니다.

③ 여기서 숫자 8번을 누르면, 메모 검색 대화상자가 표시되고, 문자열 입력 편집창이 나타납니다.

④ 검색어를 입력하고, 아래 방향키를 누르십시오.

⑤ 검색 대상을 선택합니다. 검색 대상은 '제목', '본문', '전체' 중에서 선택하며, 왼쪽 또는 오른쪽 방향키를 눌러 값을 변경합니다.

⑥ 아래 방향키를 눌러 '찾을 방향'으로 이동하고, 좌우 방향키로 '이전' 또는 '다음' 중에서 값을 변경합니다.

⑦ '확인 버튼'을 눌러 검색을 수행합니다. 검색된 항목이 있으면 찾기 대화상자가 종료되면서 해당 항목에 위치합니다. 만약, 검색 결과가 없다면, '검색된 결과가 없습니다.' 메시지를 출력한 후 '검색어 입력 편집창'으로 돌아갑니다.

⑧ '취소 버튼'을 누르면, 검색 대화상자를 종료하고 메모 목록에 위치합니다.

검색을 한 번 이상 수행한 경우, 메모 목록에서 '숫자 7번'을 길게 누르면 직전 검색한 단어를 기억했다가 이전 방향으로 검색을 수행합니다. 또한, '9번' 버튼을 길게 누르면 다음 방향을 향해 검색을 수행합니다.

(6) 메모 삭제하기

작성된 메모를 삭제하는 기능입니다. 메모 삭제 방법은 다음과 같습니다.

① 메모 목록에서 삭제하기 원하는 항목으로 이동합니다. 또는 '숫자 0번'을 이용해 삭제하려는 메모를 다중 선택하십시오. 숫자 0번을 짧게 누르면 현재 위치한 항목의 선택과 해제가 전환됩니다. 2초 이상 길게 누르면 전체 선택, 현재 항목에서 가장 첫 항목까지 선택, 현재 항목에서 가장 마지막 항목까지 선택, 연속 선택의 네 개 모드를 전환합니다.

② '삭제 버튼'을 누르면, 삭제 여부를 묻는 질문이 표시됩니다.

③ 메모를 삭제하려면 '확인' 버튼을 누르고, 삭제를 취소하려면 '취소' 버튼을 누르십시오.

(7) 메모 정렬순서 설정하기

메모 목록에 표시되는 메모의 정렬 순서를 결정하는 기능입니다. 메모 정렬 순서는 메모 목록에서 메뉴를 호출하여 변경합니다.

메모 목록에서 메뉴를 호출하면 '단어 찾기'가 표시됩니다. 여기서 아래 방향키를 누르면 '메모 정렬 순서 풀다운'이 나타납니다. '확인' 버튼 또는 오른쪽 방향키를 누르십시오.

그러면 선택 가능한 정렬 방식이 나타납니다. 정렬 방식에는 '제목 오름차순', '제목 내림차순', '날짜 오름차순', '날짜 내림차순'의 네 가지가 있습니다. 이중 원하는 정렬 방식을 선택한 후 '확인' 버튼을 누릅니다. 그러면, 선택한 방식으로 재구성된 메모 목록이 표시됩니다.

## 13.4 계산기 기능 사용하기

책마루3의 계산기는 음성 안내에 따라 사칙연산, 퍼센트 연산, 제곱 연산 등 기초적인 계산 기능을 수행할 수 있는 프로그램입니다.

(1) 계산기 시작 및 종료

계산기는 '유틸리티' 하위 메뉴에 위치해 있습니다. 계산기 실행 방법은 다음과 같습니다.

① 홈 메뉴에서 위/아래 방향키를 눌러 '유틸리티'로 이동하여 '확인 버튼'을 누르십시오.

② 유틸리티 하위 메뉴가 표시되면, 위/아래 방향키를 눌러 '계산기'로 이동한 후 '확인 버튼'을 누르면 계산기가 실행됩니다.

③ 계산기 실행 상태에서 '취소 버튼'을 누르면, 계산기를 종료한 후 '유틸리티' 메뉴에 위치합니다.

(2) 수식 입력 및 계산하기

계산기 프로그램에서 사칙 연산 기호 및 %연산 기호 등은 아래의 버튼을 사용하여 입력합니다.

① 더하기: 숫자 6번을 2초 이상 길게 누르기

② 빼기: 숫자 4번을 2초 이상 길게 누르기

③ 곱하기: 숫자 2번을 2초 이상 길게 누르기

④ 나누기: 숫자 8번을 2초 이상 길게 누르기

⑤ 괄호 열기: 숫자 1번을 2초 이상 길게 누르기

⑥ 괄호 닫기: 숫자 3번을 2초 이상 길게 누르기

⑦ 소수점: 숫자 9번을 2초 이상 길게 누르기

⑧ 퍼센트 기호: 숫자 7번을 2초 이상 길게 누르기

⑨ 제곱 연산자: 숫자 0번을 2초 이상 길게 누르기

메뉴를 통해서도 연산자를 입력할 수 있습니다. 계산기 실행 상태에서 숫자를 입력한 후 '메뉴' 버튼을 누르면 위에 열거된 연산자 목록이 나타납니다. 위/아래 방향키를 눌러 원하는 연산자를 선택한 후 '확인 버튼'을 누르면, 선택한 연산자가 입력됩니다.

숫자와 연산자를 입력한 후 '확인' 버튼을 누르면 계산을 수행하고, 그 결과 값을 음성 출력합니다.

수식 입력 중 '별표(\*)' 버튼을 짧게 누르면 한 글자씩 삭제되며, '별표(\*)' 버튼을 2초 이상 길게 누르면 입력된 모든 수식을 삭제합니다.

연산의 입력 예를 몇 가지 들어보겠습니다.

[예시 1] "10\*(13+7)"의 결과값을 얻고자 하는 경우

① 숫자 10을 입력하기 위해 1과 0을 누르십시오.

② 곱하기 기호(\*)를 입력하기 위해 숫자 2번을 2초 이상 길게 누르십시오.

③ 괄호 열기를 입력하기 위해 숫자 1번을 2초 이상 길게 누르십시오.

④ 숫자 13을 누르기 위해 1과 3을 누르십시오.

⑤ 더하기를 입력하기 위해 숫자 6번을 2초 이상 길게 누르십시오.

⑥ 숫자 7번을 누르십시오.

⑦ 괄호 닫기를 입력하기 위해 숫자 3번을 2초 이상 길게 누르십시오.

7. '확인 버튼'을 누릅니다.

⑧ 그러면 200이라고 결과값을 알려줍니다.

[예시 2] "250+10%"의 결과값을 얻고자 하는 경우

① 숫자 버튼에서 2, 5, 0을 순차적으로 누르십시오.

② 더하기를 입력하기 위해 숫자 6번을 2초 이상 길게 누르십시오.

③ 숫자 버튼에서 1과 0을 누르십시오.

④ 퍼센트 기호를 입력하기 위해 숫자 7번을 2초 이상 길게 누르십시오.

⑤ '확인 버튼'을 누르십시오.

⑥ 그러면 275라고 결과값을 알려줍니다.

(3) 계산기 도움말 모드 실행 및 종료하기

계산기 실행 후 계산기 내에서 입력하는 연산 기호 등을 모르는 경우에는 도움말 모드를 실행하여 확인할 수 있습니다.

도움말 모드 실행 방법은 다음과 같습니다.

① '메뉴 버튼'을 누르면, 연산자 목록이 표시됩니다.

② 위 방향키를 눌러 '도움말 모드'라고 음성 안내하면, '확인 버튼'을 누르십시오. 도움말 모드가 실행됩니다.

③ 도움말 모드를 종료하려면, '별표(\*)' 버튼을 2초 이상 길게 누르거나, '취소 버튼' 또는 ‘홈 버튼’을 누르십시오.

## 13.5 자명종 기능 사용하기

자명종을 설정하면, 여러분이 지정한 시간에 책마루3가 벨소리를 울려줍니다.

(1) 자명종 설정하기

책마루3에서 자명종을 설정하려면, 다음과 같이 수행하십시오.

① '홈 메뉴'에서 위/아래 방향키를 눌러 '유틸리티'를 찾아 '확인 버튼'을 누르십시오.

② 위/아래 방향키로 '자명종'을 찾아 '확인 버튼'을 누르십시오.

③ '설정 버튼' 이라는 메시지가 출력되면 '확인 버튼'을 한번 더 누르십시오.

④ 그러면 설정 대화상자가 나타나면서, 오전 또는 오후를 선택하는 콤보상자가 표시됩니다. 좌/우 방향키로 오전이나 오후를 선택하고 아래 방향키를 누르십시오.

⑤ '시간'을 입력하는 편집창이 표시되면, 자명종이 울릴 시간을 입력하고 아래 방향키를 누르십시오.

⑥ 자명종이 울릴 분을 입력하고 아래 방향키를 누르십시오.

⑦ '울림 선택 콤보상자'에서 벨소리 종류를 선택할 수 있습니다. 좌/우 방향키로 원하는 자명종 울림을 선택하고 아래 방향키를 누르십시오.

⑧ '기간 설정 콤보상자'에서 자명종의 반복 간격을 설정할 수 있습니다. 좌/우 방향키로 '꺼짐', '한 번', '월~금', '매일' 중에서 선택하고, 아래 방향키를 누르십시오.

⑨ 알람 지속 시간을 설정할 수 있습니다. 이 값은 알람을 얼마간 지속하여 울릴 것인지 결정하는 항목입니다. 좌/우 방향키로 '1분, 2분, 3분' 중에서 선택하고, 아래 방향키를 누르십시오.

⑩ 자명종의 반복 주기를 설정할 수 있습니다.'1분, 3분, 5분, 10분, 15분, 20분' 중에서 선택하고, 아래 방향키를 누르십시오.

⑫ 자명종 반복 회수를 설정할 수 있습니다. 1회부터 10회 중에서 선택할 수 있고, 기본 값은 3회입니다.

⑬ 자명종 설정을 완료하려면, '확인 버튼'을 누르고, 취소하려면, '취소 버튼'을 누르십시오.

[참고] 기본값으로 자명종을 설정하면 기본 값인 3분 간격으로 알람을 3회 울려줍니다.

(2) 자명종 삭제하기

자명종 삭제 메뉴는 책마루3에 알람이 설정된 경우에만 나타납니다.

설정된 알람은 책마루가 꺼져 있어도 시간이 되면 울리게 됩니다. 그리고 알람이 울리면 '취소 버튼' 이나 '확인 버튼'을 눌러 알람을 정지할 수 있습니다. 만일 정지하지 않으면, 위에서 설정한 시간만큼 울리고 꺼집니다.

자명종의 알람 주기를 "한 번"으로 설정한 경우, 일단 알람이 울리고 나면 알람 정보가 자동으로 삭제됩니다.

알람을 삭제하려면 다음과 같이 수행하십시오.

① '홈 메뉴'에서 위/아래 방향키를 눌러 '유틸리티'를 찾아 '확인 버튼'을 누르십시오.

② 이어서 위/아래 방향키로 '자명종'을 찾아 '확인 버튼'을 누르십시오.

③ '설정 버튼'이라는 메시지가 출력되면, 아래 방향키를 눌러 '삭제 버튼'에서 '확인 버튼'을 누르십시오.

④ 그러면, 자명종의 알람이 삭제됩니다.

## 13.6 스탑워치 기능 사용하기

스탑워치 기능을 이용해 간단히 시간을 측정할 수 있습니다.

(1) 스탑워치 실행 및 종료

스탑워치 프로그램은 '유틸리티' 메뉴의 하위에 있습니다. 스탑워치 실행 방법은 다음과 같습니다.

① 홈 메뉴에서 위/아래 방향키를 눌러 '유틸리티'로 이동하여 '확인 버튼'을 누르십시오.

② 유틸리티 하위 메뉴가 표시되면, 이어서 위/아래 방향키로 '스탑워치'로 이동한 후 '확인 버튼'을 누르십시오.

③ 그러면 스탑워치가 실행되고, 간단한 사용 도움말이 나타납니다.

'취소 버튼'을 누르면, 언제든지 스탑워치를 종료할 수 있습니다.

(2) 스탑워치 사용하기

스탑워치가 실행되면 간단한 도움말이 출력되고 '0초' 상태가 됩니다.

스탑워치를 바로 시작하려면 '확인 버튼'을 누르십시오. 그러면 '시작' 이라는 메시지가 출력되고 스탑워치가 시작됩니다.

현재 진행중인 시간을 확인하려면 '모드 버튼'을 누르십시오.

스탑워치를 일시 정지하려면 '확인 버튼'을 누르십시오. 그러면 현재 시간에서 스탑워치가 일시 정지됩니다. 만약 현재 시간에서 스탑워치를 계속 진행하려면 '확인 버튼'을 한번 더 누르십시오.

스탑워치 진행 중에도 '취소 버튼'을 길게 누르면 시간이 초기화되어 '0초' 상태로 대기합니다.

스탑워치 동작 중에 재생되는 초시계 소리를 듣지 않으려면, 숫자 0번을 짧게 누르십시오. 그러면 '소리 알림 사용 안 함'이라는 메시지가 출력되며 초시계 소리가 더이상 재생되지 않습니다. 반대로 초시계 소리를 다시 들으려면 숫자 0번을 한번 더 누르십시오.

(3) 현재 시간 기록하기

스탑워치 동작 중에 현재 시간을 텍스트 파일에 기록하려면, 숫자 1번을 짧게 누르십시오. 그러면 현재 시간이 텍스트 파일에 기록됩니다.

여기서 기록된 파일은 이후에 플래시 디스크의 documents 폴더에 위치한 stopwatch.txt에 저장되므로, 독서기 프로그램에서 확인할 수 있습니다.

## 13.7 카운트 다운 기능 사용하기

카운트 다운 타이머는 현재로부터 지정한 시간만큼 시간이 흘러 0시 0분 0초가 되었을 때 알람을 울려주는 기능입니다. 예컨대 여러분이 식후 30분에 감기약을 먹어야 할 때, 30분 후 알람이 울리도록 활용하면 유용한 기능입니다.

(1) 카운트 다운 실행 및 종료

카운트 다운은 '유틸리티' 하위 메뉴에 위치해 있습니다. 카운트 다운의 실행 방법은 다음과 같습니다.

① 홈 메뉴에서 위/아래 방향키를 눌러 '유틸리티'로 이동하여 '확인 버튼'을 누르십시오.

② 유틸리티 하위 메뉴가 표시되면, 위/아래 방향키를 눌러 '카운트 다운'으로 이동한 후 '확인 버튼'을 누르십시오.

③ 그러면 카운트 다운이 실행되면서 간단한 사용 도움말이 출력됩니다.

④ 카운트 다운을 종료하려면 언제든지 '취소 버튼'을 누르십시오. 카운트 다운이 종료되고, 이전 상태로 복귀합니다.

(2) 카운트 다운 사용하기

카운트 다운이 실행되면 간단한 사용 도움말이 출력되고 시간/분/초를 입력 받습니다.

시간은 다음과 같이 입력합니다.

① 카운트 다운이 실행되면, 첫 번째로 시간을 입력하는 편집창에 위치합니다. 여기서 시간을 입력합니다.

예를 들어 1시간을 예약하려면 숫자 1을 입력합니다. 만약 1시간 미만의 몇 분을 예약하려면 숫자 0을 입력합니다.

만약 정확히 1시간을 카운트 다운 하려면 숫자 1을 입력한 후 분과 초를 입력하지 않고 곧바로 '확인 버튼'을 눌러 카운트 다운을 시작할 수 있습니다.

② 아래 방향키를 누르고, 이어서 몇 분을 카운트 다운 할지 입력하십시오.

예를 들어 30분을 카운트 다운 하려면 숫자 30을 입력하십시오.

③ 아래 방향키를 누르고, 이어서 몇 초를 카운트 다운 할지 입력하십시오.

④ 카운트 다운을 시작하려면, '확인 버튼'을 누르십시오.

카운트 다운이 진행될 때 카운트 다운을 일시 중지하려면 '확인 버튼' 버튼을 누르십시오. 또 정지된 시간에서 카운트 다운을 이어서 진행하려면, '확인 버튼'을 한번 더 누르십시오.

카운트 다운이 진행될 때 초시계 소리를 듣지 않으려면 숫자 0번을 짧게 누르십시오. 그러면 '소리 알림 사용 안 함'이라는 메시지가 출력되고, 초시계 소리가 더이상 재생되지 않습니다. 반대로 초시계 소리를 다시 들으려면 숫자 0번을 한번 더 누르십시오.

카운트 다운을 중단하고 시간 입력 상태로 돌아가려면, '취소 버튼'을 2초 이상 길게 누르십시오.

## 13.8 취침 예약 기능 사용하기

취침 예약 기능이란, 설정한 시간 이후에 책마루3의 전원이 자동으로 꺼지도록 예약하는 기능으로, 잠자기 전 책을 읽거나, 음악을 들을 때 사용하면 유용한 기능입니다. 이 장에서는 책마루3의 취침 예약 설정 방법을 설명합니다.

취침 예약 설정 방법은 다음과 같습니다.

① '별표(\*) 버튼'을 2초 이상 길게 누르면, 취침 예약 대화상자가 표시됩니다.

② 좌/우 방향키를 눌러 원하는 시간을 선택하십시오. 설정 가능한 시간은 총 12개로, '꺼짐', ', '3분', '5분', '10분', '15분', '20분', '30분', '45분', '60분', '90분', '120분', '180분' 입니다.

② 시간을 선택했다면, '확인 버튼'을 다시 누르십시오. 취침 예약이 설정되고, 기능 실행 직전 상태로 돌아갑니다. 취소하려면 '취소 버튼'을 누르십시오. 설정이 취소되고, 기능 실행 직전 상태로 돌아갑니다.

[참고] 책마루3의 전원이 켜져 있다면, 프로그램 실행 여부에 관계 없이 언제든지 취침 예약을 설정할 수 있습니다.

## 13.9 포맷 기능 사용하기

이 장에서는 책마루3 내장메모리 및 연결된 저장 장치의 포맷 방법에 대해 설명합니다.

포맷 기능은 다음과 같이 수행합니다.

① 홈 메뉴에서 위/아래 방향키를 눌러 '유틸리티'로 이동하여 '확인 버튼'을 누르십시오.

② 유틸리티 하위 메뉴가 표시되면, 위/아래 방향키를 눌러 '포맷'으로 이동한 후 '확인 버튼'을 누르십시오.

③ 그러면 저장 장치 목록을 선택하는 콤보 상자가 표시됩니다. 좌/우 방향키를 눌러 포맷을 수행하려는 저장 장치를 선택하십시오.

④ 포맷을 수행하려면 '확인 버튼'을 누르면, 해당 저장장치의 포맷을 진행할 것인지 묻습니다. 포맷을 진행하려면 '확인 버튼'을 누르십시오.

⑤ 마지막으로 모든 데이터가 소실된다는 경고와 함께 포맷 진행 여부를 묻는 최종 질문이 출력됩니다. '확인 버튼'을 누르면 포맷이 진행됩니다.

[참고] 최종 경고 메시지가 출력되고 확인 버튼을 누르기 전 어느 단계에서라도 '취소 버튼'을 누르면, 포맷 프로그램이 종료되고, 유틸리티 메뉴로 돌아갑니다.

## 13.10 플래시디스크 백업/복원 기능 사용하기

만일 여러분이 제품을 포맷하거나 펌웨어를 업그레이드하면, 플래시디스크에 저장한 데이터가 영구히 삭제될 수 있습니다. 책마루3는 이러한 상황을 대비해 사용자 데이터를 안전하게 관리할 수 있도록 플래시디스크를 백업하고, 복원하는 기능을 제공합니다.

(1) 플래시디스크 백업하기

플래시디스크를 백업하려면, 먼저 여유공간이 충분한 외부 저장장치를 준비하여 제품에 삽입하시기 바랍니다.

이 기능은 플래시디스크에 저장된 데이터를 외부 저장장치로 백업하는 기능이므로, 반드시 외부 저장장치가 있어야 합니다.

외부 저장장치가 준비되었다면, 다음 안내에 따라 백업 기능을 수행하시기 바랍니다.

1. '홈 메뉴'에서 위/아래 방향키를 이용해'유틸리티'로 이동한 후 '확인 버튼'을 누르십시오.
2. '유틸리티' 메뉴가 열리면 다시 위/아래 방향키를 눌러 '플래시디스크 백업/복원' 메뉴로 이동하여 '확인 버튼'을 누르십시오. 그러면 '백업'과 '복원' 2개의 버튼이 나타납니다.
3. '백업 버튼'으로 이동하면, 저장할 데이터의 크기를 음성 안내합니다. 이곳에서 '확인 버튼'을 누르면 백업 기능이 실행되고, 백업 파일을 저장할 외부 저장장치의 경로를 묻습니다.
4. 여러분이 백업 파일을 저장할 외부 저장장치에서 '확인 버튼'을 누르십시오. 그러면 플래시디스크 백업이 시작됩니다. 이 작업은 플래시디스크에 저장된 데이터의 크기에 따라 몇 분 가량 수요될 수 있습니다.
5. 백업 작업이 완료되면, 완료 메시지가 출력되고, 저장장치를 꺼낼 것인지 묻습니다. 만일 'ㅖ'를 선택하면, 장치연결이 끊어집니다.
6. 백업 파일은 여러분이 지정한 저장장치의 ‘SensePlayer\_Backup’ 폴더에 저장됩니다.

(2) 플래시디스크 복원하기

플래시디스크를 복원하려면, 먼저 백업 파일이 저장된 외부 저장장치를 준비하여 제품에 삽입하하십시오.

이 기능은 외부 저장장치에 저장된 백업 데이터를 플래시디스크로 복원하는 기능이므로, 반드시 백업 파일이 저장된 외부 저장장치가 있어야 합니다.

외부 저장장치가 준비되었다면, 다음 안내에 따라 복원 기능을 수행하시기 바랍니다.

① '홈 메뉴'에서 위/아래 방향키를 이용해'유틸리티'로 이동한 후 '확인 버튼'을 누르십시오.

② '유틸리티' 메뉴가 열리면 다시 위/아래 방향키를 눌러 '플래시디스크 백업/복원' 메뉴로 이동하여 '확인 버튼'을 누르십시오. 그러면 '백업'과 '복원' 2개의 버튼이 나타납니다.

③ '복원 버튼'으로 이동하여 '확인 버튼'을 누르면 복원 기능이 실행되면서 백업 파일을 불러올 외부 저장장치의 경로를 묻습니다.

④ 백업 파일이 저장된 외부 저장장치에서 '확인 버튼'을 누르십시오. 그러면 플래시디스크 복원이 시작됩니다. 이 작업은 플래시디스크에 복원될 데이터의 크기에 따라 몇 분 가량 수요될 수 있습니다.

⑤ 복원 작업이 완료되면, 완료 메시지가 출력됩니다.

⑥ 이제 복원 작업이 성공적으로 완료되었습니다.

## 13.11 책마루3 업그레이드 기능 사용하기

책마루3의 기능이 추가되거나 버그가 수정된 경우에 최신의 펌웨어로 업그레이드 해야 합니다. 이 장에서는 책마루3의 2가지 펌웨어 업그레이드 방법을 설명합니다.

업그레이드 방법으로 '온라인 업그레이드'와 '오프라인 업그레이드'가 있습니다.

(1) 온라인으로 업그레이드하기

온라인 업그레이드하는 방법은 다음과 같습니다.

① 무선랜을 통해 인터넷에 연결합니다.

② 책마루3에 전원 어댑터를 연결하십시오. 전원 어댑터를 연결하지 않으면, 배터리 잔량에 따라 전원이 연결되지 않았다는 안내 메시지를 출력한 후 업그레이드가 취소될 수 있습니다.

③ 홈 메뉴에서 위/아래 방향키를 눌러 '유틸리티' 메뉴로 이동한 후 '확인 버튼' 버튼을 누르십시오.

④ 유틸리티 하위 메뉴가 표시되면, 위/아래 방향키를 눌러 '업그레이드'까지 이동한 후 '확인 버튼'을 누르십시오.

⑤ 그러면 업그레이드 방법을 묻는 질문이 표시됩니다. 좌/우 방향키를 눌러 '온라인'을 선택한 후 '확인 버튼'을 누르십시오.

⑥ 인터넷에 정상적으로 연결된 경우, 펌웨어 다운로드를 진행합니다. 만일 인터넷에 연결되지 않았다면, '무선랜 설정' 대화상자가 표시됩니다. 또한, 현재 버전과 서버에 등록된 버전이 동일하다면 업그레이드를 계속 진행할 것인지 여부를 묻습니다.

⑦ 다운로드가 완료되면 업그레이드를 시작한다는 메시지를 출력하고, 업그레이드를 수행합니다. 다운로드 중 '취소 버튼'을 누르면 다운로드를 취소하고, 업그레이드 방법을 선택하는 질문이 표시됩니다.

⑧ 업그레이드가 성공하면 업그레이드가 성공했다는 메시지를 출력하고 책마루3가 재부팅 됩니다.

(2) 오프라인으로 업그레이드하기

오프라인으로 업그레이드하는 방법은 다음과 같습니다.

① 회사 홈페이지에서 업그레이드 파일을 다운로드합니다.

② 책마루와 PC를 USB메모리로 연결한 후 파일을 SD카드 루트에 복사합니다. Flashdisk (내부저장소)에 복사하려면, Flashdisk (내부저장소) 루트에 'osupdate' 폴더를 만든 후 그 안에 업그레이드 파일을 복사하십시오.

③ USB케이블을 분리한 후, 전원 어댑터에 연결합니다. 전원 어댑터를 연결하지 않으면, 배터리 잔량에 따라 전원이 연결되지 않았다는 안내 메시지를 출력한 후 업그레이드가 취소될 수 있습니다.

④ 홈 메뉴에서 위/아래 방향키를 눌러 '유틸리티' 메뉴로 이동한 후 '확인 버튼'을 누르십시오.

⑤ 유틸리티 하위 메뉴가 표시되면, 위/아래 방향키를 눌러 '업그레이드'까지 이동한 후 '확인 버튼'을 누르십시오.

⑥ 업그레이드 방법을 묻는 질문이 표시되면, 좌/우 방향키를 눌러 '오프라인'을 선택한 후 '확인 버튼'을 누르십시오. 업그레이드를 진행합니다.

1. 업그레이드가 성공하면 업그레이드가 성공했다는 메시지를 출력하고 책마루3가 재부팅됩니다.

# 책마루3 설정 프로그램 사용하기

이 장에서는 책마루3의 공통 옵션 및 설정 방법을 살펴봅니다.

이 메뉴의 하위에는 7가지 설정 항목이 존재합니다.

## 14.1 옵션 설정하기

책마루3의 기본 옵션을 설정하려면 다음과 같이 수행하십시오.

① '홈 메뉴'에서 위/아래 방향키로 '책마루3 설정' 항목을 찾아 '확인 버튼'을 누르십시오.

② '옵션 설정' 항목이 나타나면 '확인 버튼'을 누르십시오.

③ 그러면 옵션 설정 대화상자가 열립니다. 위/아래 버튼으로 옵션의 각 항목을 이동하고, 좌/우 버튼으로 현재 항목의 값을 변경할 수 있습니다.

옵션 설정은 다음과 같은 항목으로 구성되어 있습니다.

① 절전 모드 시간: 책마루3를 사용하지 않을 때 몇 분 이후 자동으로 꺼질 것인지 선택할 수 있습니다. 5분에서 최대 30분까지 설정 가능하며 '사용 안 함'으로 설정하면 책마루3를 사용하지 않아도 자동 절전모드에 진입하지 않습니다.

[주의] 해당 옵션을 '사용 안 함'으로 설정하면 자동 절전 모드에 진입하지 않고 책마루3가 항상 켜져 있기 때문에 배터리가 빨리 방전될 수 있습니다.

② 시간 알림 설정: 여러분이 설정한 시간 간격에 따라 알림을 출력할 것인지 결정하는 옵션입니다. 여기서 설정한 값에 따라 일정 시간이 경과할 때마다 시간을 알려주는 방법이 결정됩니다. '꺼짐', '5분 단위', '10분 단위', 30분 단위', '1시간 단위'의 5가지 옵션이 있습니다.

③ 날짜 시간 출력: 날짜/시간 알림 방법을 선택하는 옵션입니다. 설정 값은 '날짜', '시간', '날짜/시간', '시간/날짜'이 있습니다. 여기서 선택한 값에 따라 여러분이 ‘볼륨 업’ 버튼을 길게 누르면 날짜와 시간을 음성 안내합니다.

④ 필드 정보 출력: 탐색하는 항목에 대한 필드 정보를 읽어주는 방법을 선택합니다. '앞', '뒤', '꺼짐' 중에서 선택할 수 있습니다. 이 옵션의 선택에 따라 항목을 탐색할 때 콘트롤 정보를 음성 안내하는 순서가 달라집니다.

⑤ 항목 개수 알림: 탐색하는 항목에 대한 항목 번호 및 총 항목 개수를 안내하도록 설정할 수 있습니다. '켜짐', '꺼짐' 중에서 선택합니다.

⑥ 폴더 타입 출력: 폴더의 종류를 안내하도록 설정할 수 있습니다. '사용함'과 '사용 안 함' 중에서 선택합니다.

⑦ 목록 이동 단위 설정: 목록 형태의 탐색 모드에서 '3번' 버튼과 '9번' 버튼으로 이동할 수 있는 개수를 지정할 수 있습니다. 5 ~ 25 사이에서 선택할 수 있으며 기본 값은 25개 이동 입니다.

⑧ 알림음: 알림 방법을 결정하는 옵션입니다. 여기서 설정한 값에 따라 알림 이벤트가 발생할 때 책마루3가 신호를 출력하는 방법이 결정됩니다. '꺼짐', '비프음', '진동', '비프음 진동'의 4가지 옵션이 있습니다.

⑨ 키패드 알림음: 키패드 입력 시 알림 방법을 결정하는 옵션입니다. 여기서 설정한 값에 따라 키패드가 입력될 때 책마루3가 신호를 출력하는 방법이 결정됩니다. '꺼짐', '비프음', '진동', '비프음 진동'의 4가지 옵션이 있습니다.

⑩ 버튼음 설정: 버튼을 눌렀을 때 어떤 종류의 음원을 출력할 것인지 결정하는 옵션입니다. 여기서 설정한 값에 따라 책마루3의 버튼이 눌렸을 때 출력되는 음원이 결정됩니다. '기본음1', '기본음2', '기본음3'의 3가지 옵션이 있습니다.

⑪ 시그널 출력: 책마루3 이 부팅될 때 시그널 음원을 출력할 것인지 결정하는 옵션입니다. 여기서 설정한 값에 따라 책마루3가 부팅될 때 시그널 음원을 출력하는 방법이 결정됩니다. '꺼짐', '켜짐', '메시지'의 3가지 옵션이 있습니다.

⑫ 충전경고 메시지: 책마루3의 배터리 충전률이 일정 수준 이하로 내려갔을 때 어떤 종류의 알림을 출력할 것인지 결정하는 옵션입니다. 여기서 설정한 값에 따라 책마루3의 배터리 충전률이 낮아졌을 때 출력되는 경고의 방법이 결정됩니다. '메시지', '비프음', '최종 메시지', '최종 비프음'의 4가지 옵션이 있습니다.

⑬ 진행률 표시: 진행률을 표시하는 방법을 설정합니다. '메시지', '비프음', '비프음과 메시지', '진동', '없음' 중에서 선택합니다.

⑭ 경고음 볼륨 크기: 경고음의 볼륨 크기를 설정합니다. 1에서 10 사이의 값을 선택합니다.

⑮ 메인 볼륨 크기: 메인 볼륨 크기를 변경하는 옵션입니다. 여기서 설정한 값에 따라 책마루3가 출력하는 소리의 크기가 결정됩니다.

⑯ 숫자 키패드 잠금: 숫자 1번부터 0번까지의 키를 잠글 것인지 여부를 결정하는 옵션입니다.

⑰ 문자 입력 방법: 문자 입력 수단을 선택합니다. '천지인 문자판', '쉬운 문자판' 중에서 선택합니다.

⑱ 문자입력 결정시간: 책마루3에서 문자를 입력할 때 어떠한 간격으로 문자를 조합할 것인지 결정하는 옵션입니다. 여기서 설정한 100분의 1초 단위의 값에 따라 문자 입력 시 버튼이 눌리는 간격이 결정됩니다. 높은 숫자일수록 문자가 천천히 조합되고, 낮은 숫자일수록 문자가 빠르게 조합됩니다. '200', '300', '350', 400', '450', '500'의 6가지 옵션이 있습니다.

⑲ 스마트 커넥트 키맵: 스마트 커넥트 기능과 연동되는 키맵을 결정합니다. 'iOS', 'Android', 'BrailleSense' 중에서 선택합니다.

⑳ 스마트 커넥트 오디오 사용: 스마트 커넥트 기능을 실행하여 책마루3와 여러분의 스마트 기기를 연결했을 때 스마트 기기에서 출력하는 오디오 음원을 책마루3에서 출력할 것인지를 결정하는 옵션입니다. '사용함', '사용 안 함'의 2가지 옵션이 있습니다.

## 14.2 음성 설정하기

책마루3의 음성을 설정하려면 다음과 같이 수행하십시오.

① '홈 메뉴'에서 위/아래 방향키로 '책마루3 설정' 항목을 찾아 '확인 버튼'을 누르십시오.

② '음성 설정' 항목이 나타나면 '확인 버튼'을 누르십시오.

③ 그러면 음성 설정 대화상자가 열립니다. 위/아래 버튼으로 음성출력요소의 각 항목을 이동하고, 좌/우 버튼으로 현재 항목의 값을 변경할 수 있습니다.

음성 설정은 다음과 같은 항목으로 구성되어 있습니다.

① 음성속도: 음성 속도를 변경하는 옵션입니다. 여기서 설정한 값에 따라 책마루3가 음성 안내하는 속도가 결정됩니다.

② 음성고저: 음성 고저를 변경하는 옵션입니다. 여기서 설정한 값에 따라 책마루3가 음성 안내하는 음의 높이가 결정됩니다.

③ 음성크기: 음성 크기를 변경하는 옵션입니다. 여기서 설정한 값에 따라 책마루3가 음성 안내하는 크기가 결정됩니다.

④ 마지막 보이스 콘트롤 저장

⑤ 보이스콘트롤 키잠금: 꺼짐

⑥ 대문자 알림: 영문 대문자를 읽어주는 방법을 결정하는 옵션입니다. 여기서 설정한 값에 따라 책마루3가 영문 대문자를 만났을 때 읽어주는 방법이 결정됩니다. '꺼짐', '켑자 붙임', '억양'의 3가지 옵션이 있습니다.

⑦ 구두점: 구두점을 읽어주는 방법을 결정하는 옵션입니다. 여기서 설정한 값에 따라 책마루3가 구두점을 만났을 때 읽어주는 방법이 결정됩니다. '꺼짐', '구두점', '기호', '모두'의 4가지 옵션이 있습니다.

⑧ 숫자 모아읽기: 숫자를 읽어주는 방법을 결정하는 옵션입니다. 여기서 설정한 값에 따라 책마루3가 숫자를 만났을 때 읽어주는 방법이 결정됩니다. '꺼짐', '켜짐'의 2가지 옵션이 있습니다.

⑨ 특수문자 읽기: 특수문자를 읽을 것인지 결정하는 옵션입니다. 여기서 설정한 값에 따라 책마루3가 특수문자를 만났을 때 읽어주는 방법이 결정됩니다. '꺼짐', '켜짐'의 2가지 옵션이 있습니다.

자, 이제 모든 옵션의 설정을 마치셨나요? 변경한 설정을 저장하고 옵션 설정을 완료하려면 '확인 버튼'을 누르고, 취소하려면 '취소 버튼'을 누르십시오.

## 14.3 날짜 및 시각 설정하기

이 장에서는 날짜와 시각을 설정하는 방법을 설명합니다. 책마루3 초기 구입 시에는 날짜와 시각이 맞지 않을 수 있으므로, 다음 안내에 따라 날짜와 시각을 설정하시기 바랍니다.

두 가지 방법으로 날짜와 시각을 설정할 수 있습니다. 수동으로 직접 설정하거나 인터넷에 연결되어 있는 경우 인터넷 시간 서버와 동기화할 수 있습니다.

책마루3의 날짜 및 시각을 설정하는 방법은 다음과 같습니다.

먼저, 홈 메뉴에서 위/아래 방향 버튼으로 ‘책마루3 설정’을 찾아 확인 버튼을 누르십시오. 이어서 아래 방향 버튼으로 '날짜 시각 설정'을 찾아 '확인 버튼'을 누르십시오. 그러면 날짜 및 시각 대화상자가 표시됩니다.

날짜 시각 대화상자가 열리면, 다음의 항목을 순서대로 입력하십시오.

① '표준 시간대'를 설정합니다. 디폴트값은 '서울'입니다.

② 시간 형식을 선택합니다. 시간 형식은 '12시간'과 '24시간' 중 하나를 선택합니다.

③ 오전 또는 오후를 선택합니다. 만일 시간 형식을 '24시간'으로 설정했다면 이 항목은 표시되지 않습니다.

④ 시간 정보를 숫자로 입력합니다.

⑤ 분 정보를 숫자로 입력합니다.

⑥ 날짜 포맷 짧게: '예', '아니오' 2가지 옵션 중 하나를 선택할 수 있습니다.

⑦ 연도 편집창: 이 곳에 4자리 숫자로 연도를 입력합니다.

⑧ 월 편집창: 이 곳에 2자리 숫자로 월을 입력합니다.

⑨ 일 편집창: 이 곳에 2자리 숫자로 일을 입력합니다.

⑩ 타임 서버와 동기화 버튼: 이곳에서 '확인 버튼'을 누르면, 인터넷의 시간 서버와 연동하여 간단히 시간을 설정할 수 있습니다.

⑪ 확인 버튼: 모든 설정을 마쳤다면, 이곳에서 '확인 버튼'을 누르십시오.

[참고] 만일 인터넷에 연결되어 있지 않다면, '타임 서버와 동기화' 기능은 사용할 수 없습니다.

## 14.4 블루투스 매니저 설정하기

이 장에서는 블루투스를 켜고 끄는 방법과 헤드셋 또는 스피커와 연결하는 방법에 대해 설명합니다.

(1) 블루투스 켜고 끄기

책마루3의 제품 전면 상단에 배치된 블루투스 버튼을 활용하여 손쉽게 블루투스를 켜거나 끌 수 있습니다.

블루투스 버튼은 4개의 기능키 중 왼쪽에서 3번째 버튼입니다.

이 버튼을 깊게 누를 때마다 블루투스를 켜거나 끌 수 있습니다.

(2) 헤드셋 또는 스피커 장치와 연결하기

블루투스 헤드셋 또는 스피커 장치와 처음 연결하는 방법은 다음과 같습니다.

1. 가장 먼저, 여러분이 연결하려는 블루투스 헤드셋 장치에서 전원을 켜고, 페어링 모드를 실행하십시오. 페어링 모드 진입 방법은 블루투스 장치의 제조사 및 모델에 따라 다르므로 해당 제품의 사용 설명서를 참조하십시오.
2. 이번에는 책마루3에서 블루투스 버튼 깊게 누르기를 2초 이상 길게 수행십시오. 그러면 블루투스 설정 대화상자가 열립니다.
3. '새 기기와 페어링 버튼'에서 '확인 버튼'을 누르십시오. 그러면 장치 검색을 시작하고, 비프음으로 검색이 진행되고 있음을 알려줍니다.
4. 검색이 완료되면 헤드셋 목록을 음성으로 출력합니다. 만약, 검색된 장치가 두 개 이상이라면 좌/우 버튼으로 연결할 헤드셋 항목을 선택하십시오. 그러면 장치 연결을 시도합니다.
5. 장치 연결에 성공하면 블루투스 헤드셋 또는 스피커에서 연결 성공을 알리는 비프음과 음성이 출력됩니다.
6. 장치 연결을 취소하려면 '취소' 버튼을 누르십시오. 기능이 취소되고, 홈 메뉴로 돌아갑니다.

[참고] 일단 블루투스 장치 페어링을 성공했다면, 이후에는 ‘새 기기와 페어링’을 수행하지 않아도 해당 장치가 검색됩니다.

(3) 연결된 장치 삭제하기

다른 블루투스 장치와 연결하기 위해 현재 연결된 블루투스 장치를 삭제하는 기능입니다. 기능 수행 방법은 아래와 같습니다.

① 블루투스 버튼 깊게 누르기를 2초 이상 길게 수행하여 블루투스 설정 대화상자를 호출하십시오.

② '새 기기와 페어링 버튼'에서 '확인 버튼'을 누르십시오. 그러면 장치 검색을 시작하고, 비프음으로 검색이 진행되고 있음을 알려줍니다.

③ 검색이 끝나면 블루투스 장치 목록이 표시됩니다. 좌/우 방향 버튼으로 현재 연결된 장치까지 이동하십시오.

④'취소 버튼'을 2초 이상 길게 누르십시오. 그러면 장치 연결이 해제됩니다.

⑤ '취소 버튼'을 누르면 블루투스 설정 대화상자를 닫고, 홈 메뉴로 돌아갑니다.

## 14.5 무선랜 설정하기

이 장에서는 무선랜 장치를 켜고 끄는 방법과 무선랜 연결 방법 그리고 무선랜 프로파일 삭제 방법에 대해 설명합니다.

책마루3를 무선 인터넷(WI-FI)에 연결하면 다음과 같은 작업이 가능합니다.

① 자동 시간 동기화로 날짜 시간을 정확히 유지할 수 있습니다.

② 웹 라디오를 통해 웹 스트리밍 방송을 청취할 수 있습니다.

③ 팟캐스트를 업데이트하고 다운로드 받아 구독할 수 있습니다.

④ 온라인 업그레이드 기능으로 책마루3의 소프트웨어를 손쉽게 업데이트 할 수 있습니다.

⑤ 라이브러리 서비스를 통해 온라인 도서관에 접속할 수 있습니다.

(1) 무선랜 상태 확인하기

무선랜 전용 버튼을 눌러 손쉽게 무선랜 장치의 켜짐 상태와 연결 정보를 확인할 수 있습니다.

무선랜 연결 상태를 확인하려면, 제품 전면 상단에 배치된 4개의 기능 키 중 왼쪽에서 2번째 버튼인 '무선랜 버튼'을 살짝 누르십시오.

무선랜이 꺼져있다면, '무선랜 꺼짐'이라고 안내합니다.

무선랜이 켜져있다면, '무선랜 켜짐, xxx 연결됨, 감도 매우 좋음'과 같이 안내합니다.

만일 무선랜이 켜져 있지만 아무런 네트워크에도 연결되어 있지 않다면 '무선랜 켜짐, 연결 안 됨'이라고 안내합니다.

(2) 무선랜 켜고 끄기

무선랜 전용 버튼을 눌러 손쉽게 무선랜을 켜거나 끌 수 있습니다.

무선랜을 켜거나 끄려면, 제품 전면 상단에 배치된 4개의 기능 키 중 왼쪽에서 2번째 버튼인 '무선랜 버튼'을 깊게 누르십시오.

만일 무선랜이 꺼져있었다면, '무선랜 켬'이라고 안내합니다.

만일 무선랜이 켜져있었다면, '무선랜 끔'이라고 안내합니다. 무선랜이 켜진 후 기존에 연결한 네트워크가 검색되면 자동으로 연결됩니다.

(3) 무선랜 연결하기

무선랜 전용 버튼을 이용해 손쉽게 무선랜 연결 설정 메뉴에 진입할 수 있습니다.

① 무선랜 연결 설정 메뉴에 진입하려면, 제품 전면 상단에 배치된 4개의 기능키 중 왼쪽에서 2번째 버튼인 '무선랜 버튼'을 2초이상 깊게 누르십시오. 그러면 연결 가능한 네트워크목록(SSID)가 표시됩니다.

② 위/아래 버튼으로 연결할 네트워크를 선택하십시오. SSID 목록을 이동할 때마다 음성으로 네트워크 이름과 감도를 음성 안내합니다.

③ 연결할 네트워크를 선택하고 '확인 버튼'을 누르면 연결을 시도합니다. 만약 연결할 네트워크에 암호가 필요한 경우 '암호입력 편집창'이 나타납니다. 이 편집창에 네트워크 암호를 숫자 패드를 통해 정확히 입력하십시오.

④ 암호를 입력했다면, 네트워크 연결을 위해 '확인 버튼'을 누르십시오. '취소 버튼'을 누르면, 암호 입력창이 닫히고 무선랜 연결이 취소됩니다.

⑤ 잠시 후 무선랜에 정상적으로 연결되었다면 '연결 성공' 메시지가 출력되고 네트워크 설정이 종료됩니다.

⑥ 만약 암호를 잘못 입력했거나 인증되지 않아 연결 권한이 없는 네트워크에 접속하면 '연결 실패' 메시지가 출력되고 네트워크 목록으로 돌아옵니다.

## 14.6 설정 초기화

설정 초기화는 여러분이 책마루3에서 설정한 모든 환경을 공장 초기화 상태로 복원시키는 기능입니다.

초기 설정으로 복원되는 옵션은 다음과 같습니다.

① 프로그램의 환경설정: 미디어 플레이어, 독서기, 라디오 녹음 설정, OCR

② '책마루3 설정'의 옵션에서 설정 가능한 모든 환경: 옵션 설정, 안내 음성 설정, 사운드 설정, 무선랜 설정, 블루투스 매니저(날짜/시각 설정 제외)

③ 웹라디오 및 팟캐스트: 목록이 기본값으로 복원됩니다(다운로드 받은 팟캐스트 콘텐츠는 삭제되지 않음).

④ 자명종 등록 정보

[참고] 옵션 초기화 기능은 책마루3의 옵션 설정만 초기화 하고, 저장된 음악과 책, 녹음 파일 등의 콘텐츠는 삭제하지 않습니다.

옵션 초기화를 실행하려면 다음과 같이 수행하십시오.

① 홈메뉴에서 위/아래 방향키로 '책마루3 설정' 메뉴로 이동한 후 '확인 버튼' 버튼을 누르십시오.

② 위/아래 방향키로 '옵션 초기화'를 찾아 '확인 버튼'을 누르십시오.

③ '책마루3의 모든 설정이 초기화됩니다. 계속하시겠습니까?' 라는 질문이 표시되며, '예'에 위치합니다. 설정 초기화를 진행하려면 '확인 버튼'을 누르십시오. 그러면 잠시 후 시스템이 다시 시작 되고, 모든 옵션은 초기값으로 복원됩니다.

④ 옵션 초기화를 취소하려면 '취소 버튼'을 누르십시오.

## 14.7 충전률 확인하기

책마루3의 배터리 충전률 정보와 전원 연결 정보를 2가지 방법으로 확인할 수 있습니다.

① 볼륨 다운 버튼을 2초 이상 길게 누르십시오. 그러면 배터리 충전률 정보와 함께 배터리사용 또는 전원 연결 정보를 확인할 수 있습니다.

② '홈 메뉴'에서 '책마루3 설정' 메뉴로 진입하여 '충전률 항목으로 이동해도 동일한 정보를 확인할 수 있습니다.

## 14.8 책마루3 정보 확인하기

이 장에서는 책마루3의 각종 정보를 확인하는 방법에 대해 설명합니다. 책마루3의 정보를 확인하려면 먼저, '홈 메뉴'에서위/아래 버튼으로 ‘책마루3 설정’ 메뉴로 이동해 '확인 버튼'을 누르십시오.

이어서 아래 방향키로 '책마루3정보'로 이동해 '확인 버튼'을 누르십시오.

대화 상자 내에서 항목 간 이동하려면 위아래 버튼을 사용하고, 항목의 이름을 한 글자씩 확인하려면, 좌/우 버튼을 사용하십시오.

해당 메뉴에서 확인 가능한 항목은 다음과 같습니다.

① 저작권 정보

② TTS 라이선스 정보

③ 운영체제 라이선스 정보

④ 소프트웨어 버전 정보

⑤ 커널 정보

⑥ 장치 이름 정보

⑦ 운영체제 버전 정보

⑧ 제품 키 번호 정보

⑨ 플래시디스크 전체공간 정보

⑩ 플래시디스크 여유공간 정보

⑪ SD카드 전체공간 정보

⑫ SD카드 여유공간 정보

⑬ USB 메모리 전체공간 정보

⑭ USB 메모리 여유공간 정보

⑮ MAC Address 정보

⑯ IP 정보

⑰ 게이트웨이 정보

⑱ 도메인 네임 서비스 정보

⑲ AS 연락처 정보

⑳ 회사 이메일 정보

㉑ 회사 홈페이지 정보

시스템 정보를 모두 확인하고 대화상자를 닫으려면 '취소 버튼'을 누르십시오.

# 15. 녹음 기능 사용하기

이 장에서는 녹음하기 및 녹음한 내용을 듣는 방법, 그리고 녹음 설정 방법을 설명합니다.

책마루3의 녹음 프로그램은 다음과 같은 특징을 지녔습니다.

1. 내장 마이크를 통한 음성녹음에 최적화된 설정을 제공합니다.
2. 스테레오 녹음이 가능한 USB 외장마이크를 지원합니다.
3. 4극 이어 마이크(미국 표준)를 지원합니다.

## 15.1 녹음하기

녹음을 시작하려면, '녹음 버튼'을 2초 이상 길게 누르십시오. 그러면 설정된 옵션에 따라 비프음 또는 메시지로 녹음 시작을 알려주고, 녹음이 시작됩니다. 녹음 알림이 '사용 안 함'으로 설정된 경우, 아무런 알림이 출력되지 않습니다. 라디오 기능 실행 중에 '녹음 버튼'을 누르면 라디오 녹음 기능으로 동작합니다.

녹음을 일시 중지하려면 '녹음 버튼'을 짧게 누르십시오. 일시 정지 상태에서 녹음을 재개하려면 다시 '녹음 버튼'을 짧게 누르십시오.

녹음을 완료하려면 '확인 버튼'을 누르십시오. 그러면 설정된 옵션에 따라 비프음 또는 메시지로 녹음 종료를 알려주고, 녹음이 완료됩니다. 역시 녹음 알림음이 ‘사용 안 함’으로 설정된 경우, 아무런 알림이 출력되지 않습니다. 녹음을 취소하려면 '취소 버튼'을 누르십시오. 그러면 녹음 취소를 물어보는 질문이 표시되는데, 여기서 녹음 내용을 삭제하고 녹음을 취소하려면 '확인 버튼'을 누르고, 녹음을 다시 진행하려면 '취소 버튼'을 누르십시오.

녹음된 파일은 사용자 메모리의 'record' 폴더에 저장되며 이후 '녹음 버튼'을 짧게 눌러 녹음 내용을 확인할 수 있습니다. 만약 USB 외장 마이크를 연결해 더 좋은 품질로 녹음하길 원한다면 별도의 설정 없이 바로 USB 외장 마이크를 연결하고 녹음을 시작하면 됩니다.

이어 마이크를 통한 녹음이 필요한 경우 '녹음 설정하기'를 참조하여 옵션을 변경할 수 있습니다.

## 15.2 녹음 파일 듣기

음성녹음과 라디오 녹음 내용을 확인하려면 '녹음 버튼'을 짧게 누르십시오. 그러면 녹음된 내용이 최근 순서부터 차례대로 재생됩니다.

녹음 내용은 최근 순으로, 음성 녹음부터 모두 재생된 후 라디오 녹음이 재생됩니다. 방향키를 이용한 트랙 및 시간 이동 방법은 미디어 플레이어와 동일합니다.

녹음 파일이 재생되고 있을 때 다른 메모리에 저장된 녹음 파일로 바로 이동하려면, 위/아래 방향키를 2초 이상 길게 누르십시오. 그러면 플래시 디스크에서 녹음 파일을 재생하는 도중 바로 SD 카드에 저장된 녹음 파일이나 USB 메모리에 저장된 녹음 파일로 이동하여 재생합니다.

## 15.3 녹음 파일 탐색 및 삭제하기

현재 저장된 녹음 목록을 간단하게 확인하거나 삭제할 때 '탐색 모드'를 사용할 수 있습니다.

탐색 모드에서는 음성녹음과 라디오 녹음을 파일과 폴더 단위로 묶어 목록 형태로 보여주기 때문에 원하는 녹음을 쉽게 찾을 수 있습니다. 또한, 한 개 이상의 파일 또는 특정 폴더를 삭제할 수 있어서 모든 녹음 내용을 일괄적으로 pc 연결 없이 간단히 정리할 수 있습니다. 탐색 모드를 실행하여 녹음 목록을 확인하려면 녹음 내용 재생 또는 정지 상태일 때 '메뉴 버튼'을 2초 이상 길게 누르십시오.

탐색 모드가 실행되면 현재 재생중인 파일에 위치하며 녹음 내용은 시간 순으로 가장 최근 내용부터 정렬됩니다.

녹음 파일 목록간 이동은 위/아래 방향키를 사용하고, 상위 폴더로의 이동은 좌 방향키입니다. 선택한 폴더로 진입하려면 우 방향키를 누르십시오. 현재 위치한 녹음을 재생하려면 '확인 버튼'을 누르십시오.

녹음 내용을 모두 일괄 삭제하려면 좌 방향키를 눌러 상위 폴더로 이동한 후 음성녹음 또는 라인인 녹음이 저장된 'record' 폴더를 선택하거나 라디오 녹음 내용을 모두 삭제하려면 'radio' 폴더를 선택하여 '삭제 버튼'을 누르십시오. 그러면 '삭제하시겠습니까?'라는 질문과 함께 '예'에 포커스 합니다. 선택한 항목을 삭제하려면 '확인 버튼'을 누르고, 취소하려면 좌/우 방향키로 '아니오'를 찾아 '확인'을 누르십시오.

녹음 내용이 저장된 디스크 목록을 변경하려면 위/아래 방향키를 2초 이상 길게 누르십시오.

그러면 플래시 디스크에서 SD카드의 record 폴더로 전환되어 저장된 녹음 파일 목록을 보여줍니다. 한번 더 누르면 다음 디스크로 이동합니다.

녹음 파일 탐색 모드에서 사용 가능한 키는 다음과 같습니다.

① 위/아래 방향키: 현재 폴더의 녹음 목록 이동

② 좌 방향키: 상위 폴더로 이동

③ 우 방향키: 선택한 현재 폴더 진입

④ 확인 버튼: 선택한 현재 항목 또는 폴더 전체 재생

⑤ 삭제 버튼: 선택 항목 또는 폴더 삭제

⑥ 위/아래 방향키 2초 이상 길게 누르기: 녹음 목록 저장 장치 이동

## 15.4 녹음 설정하기

현재 설정된 녹음 품질을 변경하여 더 좋은 품질을 얻거나 작은 용량으로 더 많이 녹음하려는 경우, 또는 4극 이어 마이크를 통해 녹음하려는 경우 녹음 설정을 변경할 수 있습니다.

그리고 녹음 파일의 저장 경로를 내장 메모리가 아닌 SD카드나 USB 메모리와 같은 외장 메모리로 변경하여 녹음할 수도 있습니다.

1. 녹음 설정을 변경하려면, 홈 메뉴에서 위/아래 방향키를 눌러 ‘유틸리티’ 메뉴를 찾아 '확인 버튼'을 누르십시오.
2. 이어서 첫 번째 항목인 '녹음 재생'을 찾아 '확인 버튼'을 누르십시오. 그러면 ‘녹음 재생’ 프로그램이 실행됩니다.
3. 이곳에서 메뉴 버튼을 누르면 ‘녹음 재생’ 프로그램과 관련된 메뉴 항목들이 열거됩니다.
4. 이곳에서 첫 번째 메뉴 항목인 ‘녹음 설정 대화상자 메뉴항목’에서 ‘확인 버튼’을 누르십시오.

'녹음 설정' 대화상자가 표시되고, 설정에 필요한 여러 항목들이 나타납니다. 첫 번째 항목은 '녹음 형식'입니다.

현재 항목에 대한 값을 변경하려면 좌/우 방향키를 누르고, 항목간 이동은 위/아래 방향키를 누르십시오.

녹음 설정 대화상자에서 설정 가능한 항목과 값은 다음과 같습니다.

(1) 녹음 형식

녹음 형식을 결정하는 항목으로 ‘MP3’, 및 'wave' 옵션이 있으며, 좌/우 방향키로 값을 선택합니다.

(2) 압축률

녹음 품질을 결정하는 항목으로 ’44,100hZ’, ’48,000hZ’, ‘8,000hZ’, ’16,000hZ’, ’22,050hZ’, ’24,000hZ’, ’32,000hZ’의 옵션이 있으며, 좌/우 방향키로 값을 선택합니다.

(3) 비트 레이트

녹음 품질을 결정하는 항목으로, 비트레이트를 설정하며, 총 10가지 옵션 중 하나를 선택합니다.

(4) 마이크 볼륨

녹음 중에 마이크 볼륨 레벨을 선택하는 항목으로, ‘보통’, ‘크게’, ‘작게’의 값을 선택할 수 있습니다. 공연장과 같이 큰 소리가 나는 곳에서는 마이크 감도를 ‘작게’로 설정하면 찢어지는 소리 없이 좋은 품질을 얻을 수 있고, 조용한 곳에서 녹음할 때에는 마이크 감도를 ‘크게’로 설정하여 뚜렷한 결과를 얻을 수 있습니다.

(4) 녹음 모드

녹음에 사용할 마이크를 결정하는 옵션으로, ‘마이크’와 ‘이어마이크’ 중 하나를 선택합니다.

(6) 녹음 파일명 옵션

녹음 파일이 저장될 때 자동으로 부여되는 파일명의 형식을 결정하는 옵션으로, ‘숫자’ 및 ‘날짜/시각’ 중에서 선택합니다.

(7) 녹음 시 이어폰 소리

녹음 중에 이어폰으로 실시간 재생할 것인지 결정하는 옵션으로 ‘예’/’아니오’ 중에서 선택합니다.

(8) 녹음 알림음

녹음 중에 시작과 일시정지, 녹음재개 등의 상황을 어떻게 알려줄 것인지 결정하는 옵션으로, ‘비프음’, ‘메시지’, ‘사용 안 함’ 중에서 선택합니다.

(9) 녹음 방법

녹음 중 저장하는 파일의 형태를 1개의 단일 파일로 관리할 것인지 혹은 여러 개의 데이지 형식으로 관리할 것인지 결정하는 옵션으로, ‘일반 녹음’과 ‘데이지 녹음’ 중 하나를 선택합니다.

(10) 녹음 저장장치

파일이 저장될 위치를 선택할 수 있는 옵션으로 ‘플래시 디스크’, ‘SD 카드’, ‘USB 메모리’ 중에서 선택할 수 있으며 기본 저장 경로는 ‘플래시 디스크’ 입니다. 좌/우 방향키를 눌러 옵션을 변경할 수 있습니다. 저장 경로를 변경하고 설정을 저장하면 이후부터 녹음되는 녹음 파일은 해당 메모리에 저장됩니다.

녹음 설정을 저장하고 홈 메뉴로 돌아가려면 ‘확인 버튼’을 누르고, 취소하려면 ‘취소 버튼’을 누르십시오.

# 16. 스마트 커넥트 사용하기

'스마트 커넥트' 기능이란, 책마루3와 애플 iOS 장치 또는 구글 Android 기기와 연결해 책마루를 스마트 기기의 블루투스 키보드처럼 활용하는 기능입니다. 책마루의 버튼과 숫자패드를 이용해 스마트 기기를 조작할 수 있습니다.

## 16.1 애플 기기와 연결하기

(1) 애플 iPhon 연결하기

블루투스를 통해 책마루와 애플 아이폰을 연결하려면 다음 안내에 따르십시오.

① 책마루 3의 '스마트 커넥트' 버튼을 짧게 누르십시오. 스마트 커넥트 버튼은 제품 상단의 기능키 4개 중 가장 오른쪽에 위치한 버튼입니다.

② 스마트 커넥트 기능이 활성화되면서 'Sense Player'라는 장치 이름과 장치의 고유 번호를 음성 안내합니다.

③ 아이폰의 설정 앱을 실행하고, '블루투스' 항목으로 이동하여 한 손가락 이중탭으로 블루투스에 진입합니다.

④ 표출되는 블루투스 항목 중 'Sense Player'라는 장치 이름과 숫자로 이루어진 연결항목을 찾아 이중탭합니다.

⑤ 그러면 아이폰이 블루투스 페어링을 시도하면서 'Sense Player'와 연결할 것인지를 묻습니다. 여기서 '허용'을 이중탭하십시오.

⑥ 이제 책마루3와 아이폰이 블루투스를 통해 연결되었습니다. 아이폰의 음성이 책마루를 통해 출력되는 것을 확인할 수 있습니다.

(2) iOS 빠른탐색 단축키

책마루3와 애플 iOS 제품을 연결한 뒤 책마루를 스마트폰의 블루투스 키보드처럼 사용하려면, iOS 기기에 할당된 단축키를 알고 있어야 합니다.

총 3가지 모드의 단축키 목록이 있습니다. 즉 '빠른탐색모드 단축키', '웹탐색모드 단축키', '텍스트 편집모드 단축키'로 이루어져 있습니다.

여기서는 '빠른 탐색 모드 단축키'에 대해 살펴보겠습니다.

① 다음 항목으로 이동: 우 방향키

② 이전 항목으로 이동: 좌 방향키

③ 5개 항목 다음으로 이동: 메뉴 + 우 방향키

④ 5개 항목 이전으로 이동: 메뉴 + 좌 방향키

⑤ 선택한 항목 실행: 확인 버튼

⑥ 선택한 항목 탭하여 길게 누르기: 확인 버튼 길게 누르기

⑦ 다음 로터 항목: 아래 방향키

⑧ 이전 로터 항목: 위 방향키

⑨ 다음 로터 메뉴: 샵 버튼

⑩ 이전 로터 메뉴: 별표 버튼

⑪ 첫 항목으로 이동: 숫자 1번

⑫ 마지막 항목으로 이동: 숫자 7번

⑬ 빠른 탐색 토글: 좌/우 방향키

⑭ 한 화면 위로 스크롤: 별표 누른 채 숫자 3번

⑮ 한 화면 아래로 스크롤: 별표 누른채 숫자 9번

⑯ 한 화면 좌로 스크롤: 별표 누른 채 숫자 4번

⑰ 한 화면 우로 스크롤: 별표 누른 채 숫자 6번

⑱ 처음부터 읽기: 숫자 2번

⑲ 현재 위치부터 읽기: 숫자 0번

⑳ 연속읽기 일시정지/재생: 숫자 5번

㉑ 화면 탐색: 숫자 8번

㉒ 열려있는 다음 앱으로 이동: 메뉴 + 아래 방향키

㉓ 열려 있는 이전 앱으로 이동: 메뉴 + 위 방향키

㉔ 이전 버튼: 취소 버튼

㉕ 홈: 메뉴 버튼 길게 누르기

㉖ 앱 목록 열기: 삭제 + 메뉴

㉗ 전원 버튼: 삭제키

㉘ 쉬리 호출: 삭제키 길게 누르기

㉙ 상태 표시줄로 이동: 메뉴 + 숫자 1번

㉚ 알림 센터: 메뉴 + 숫자 2번

㉛ 제어 센터: 메뉴 + 숫자 3번

㉜ 빠른 설정 열기: 메뉴 + 숫자 4번

㉝ 보이스오버 도움말 켜기: 메뉴 + 숫자 5번

㉞ 마지막에 읽은 텍스트 복사: 메뉴 + 숫자 6번

㉟ 말하기 음소거 토글: 메뉴 + 숫자 7번

㊱ 항목 선택기 열기: 메뉴 + 숫자 8번

㊲ 화면 커튼 토글: 메뉴 + 숫자 9번

㊳ 이전 미디어: 메뉴 + 별표키

㊴ 다음 미디어: 메뉴 + 샵키

㊵ 매직탭: 메뉴 + 숫자 0번

㊶ 신규 폰에서 보이스오버 토글: 삭제키 3번 누르기

㊷ 옛날 폰에서 보이스오버 토글: 메뉴키 3번 누르기

(3) 웹브라우저 모드 단축키

책마루3와 애플 iOS 제품을 연결한 뒤 책마루를 스마트폰의 블루투스 키보드처럼 사용하려면, iOS 기기에 할당된 단축키를 알고 있어야 합니다.

총 3가지 모드의 단축키 목록이 있습니다. 즉 '빠른탐색모드 단축키', '웹탐색모드 단축키', '텍스트 편집모드 단축키'로 이루어져 있습니다.

여기서는 '웹탐색모드 단축키'에 대해 살펴보겠습니다.

① 한 글자 빠른 탐색 토글: 샵키 + 별표키

② 헤딩: 숫자 1번

③ 링크: 숫자 2번

③ 텍스트 필드: 숫자 5번

④ 버튼: 숫자 8번

⑤ 폼 콘트롤: 숫자 0번

⑥ 테이블: 숫자 4번

⑦ 고정 텍스트: 숫자 3번

⑧ 랜드마크: 숫자 6번

⑨ 목록: 숫자 7번

⑩ 반대로 이동: 이전 명령에 별표키 추가

⑪ 특정 헤딩 수준으로 이동: 샵키 + 숫자 1번 ~ 숫자 6번

⑫ 다음 항목으로 이동: 우 방향키

⑬ 이전 항목으로 이동: 좌 방향키

⑭ 선택한 항목 실행: 확인 버튼

⑮ 선택한 항목 터치하여 길게 누르기: 확인 버튼 길게 누르기

⑯ 이전 로터값: 아래 방향키

⑰ 이전 로터 값: 위 방향키

⑱ 다음 로터 메뉴: 샵키

⑲ 이전 로터 메뉴: 별표키

(4) 웹브라우저 모드 단축키

책마루3와 애플 iOS 제품을 연결한 뒤 책마루를 스마트폰의 블루투스 키보드처럼 사용하려면, iOS 기기에 할당된 단축키를 알고 있어야 합니다.

총 3가지 모드의 단축키 목록이 있습니다. 즉 '빠른탐색모드 단축키', '웹탐색모드 단축키', '텍스트 편집모드 단축키'로 이루어져 있습니다.

여기서는 '텍스트 편집모드 단축키'에 대해 살펴보겠습니다.

① 다음 글자로 이동: 우 방향키

② 이전 글자로 이동: 좌 방향키

③ 다음 단어로 이동: 메뉴 + 우 방향키

④ 이전 단어로 이동: 메뉴 + 좌 방향키

⑤ 한 줄 위로 이동: 위 방향키

⑥ 한 줄 아래로 이동: 아래 방향키

⑦ 줄 처음으로 이동: 삭제 + 좌 방향키

⑧ 줄 끝으로 이동: 삭제 + 우 방향키

⑨ 이전 문단으로 이동: 메뉴 + 위 방향키

⑩ 다음 문단으로 이동: 메뉴 + 아래 방향키

⑪ 텍스트 필드의 처음으로 이동: 삭제 + 위 방향키

⑫ 텍스트 필드의 끝으로 이동: 삭제 + 아래 방향키

⑬ 텍스트 선택: 이전 명령에 별표키 추가

⑭ 모두 선택: 삭제 + 숫자 1번

⑮ 복사: 삭제 + 숫자 2번

⑯ 잘라내기: 삭제 + 숫자 3번

⑰ 붙여넣기: 삭제 + 숫자 4번

⑱ 실행취소: 삭제 + 숫자 5번

⑲ 반복 실행: 삭제 + 숫자 6번

⑳ 엔터: 확인 버튼

㉑ 삭제: 삭제키

## 16.2 안드로이드 기기와 연결하기

(1) 안드로이드 스마트폰 연결하기

블루투스를 통해 책마루와 구글 안드로이드 기기를 연결하려면 다음 안내에 따르십시오.

① 책마루 3의 '스마트 커넥트' 버튼을 짧게 누르십시오. 스마트 커넥트 버튼은 제품 상단의 기능키 4개 중 가장 오른쪽에 위치한 버튼입니다.

② 스마트 커넥트 기능이 활성화되면서 'Sense Player'라는 장치 이름과 장치의 고유 번호를 음성 안내합니다.

③ 안드로이드 스마트폰의 잠금을 해제한 뒤 설정 항목을 이중탭하십시오.

④ 연결 항목에서 이중탭하십시오.

⑤ 블루투스 항목에서 이중탭하십시오. 그러면 연결 가능한 블루투스 장치 이름이 표출됩니다.

⑥ 'Sense Player OCR'로 시작하는 장치명을 선택해 이중탭하십시오.

⑦ 그러면 장치 연결을 시도하고, 인증 요청이 이루어집니다. 확인에서 이중 탭하십시오.

⑧ 이제 책마루3와 안드로이드 기기가 블루투스를 통해 연결되었습니다. 안드로이드 스마트폰의 음성이 책마루를 통해 출력되는 것을 확인할 수 있습니다.

(2) 안드로이드 탐색 모드 단축키

책마루3와 구글 안드로이드 제품을 연결한 뒤 책마루를 스마트폰의 블루투스 키보드처럼 사용하려면, 안드로이드 기기에 할당된 단축키를 알고 있어야 합니다.

총 3가지 모드의 단축키 목록이 있습니다. 즉 '탐색모드 단축키', '웹탐색모드 단축키', '텍스트 편집모드 단축키'로 이루어져 있습니다.

여기서는 '탐색모드 단축키'에 대해 살펴보겠습니다.

① 다음 항목 탐색: 우 방향키

② 이전 항목 탐색: 좌 방향키

③ 위 항목 탐색: 메뉴 + 위 방향키

④ 아래 항목 탐색: 메뉴 + 아래 방향키

⑤ 첫 항목 탐색: 숫자 1번

⑥ 마지막 항목 탐색: 숫자 7번

⑦ 다음 창 탐색: 메뉴 + 우 방향키

⑧ 이전 창 탐색: 메뉴 + 좌 방향키

⑨ 클릭 수행: 확인 버튼

⑩ 롱클릭 수행: 확인 버튼 길게 누르기

⑪ 뒤로 버튼: 취소키

⑫ 홈: 메뉴키 길게 누르기

⑬ 최근 앱 목록: 삭제 + 메뉴

⑭ 알림 센터: 메뉴 + 숫자 2번

⑮ 미디어 재생/일시정지: 메뉴 + 숫자 0번

⑯ 다음 읽기 콘트롤 선택: 아래 방향키

⑰ 이전 읽기 콘트롤 선택: 위 방향키

⑱ 읽기 콘트롤 위로 맞춤: 샵키

⑲ 읽기 콘트롤 아래로 맞춤: 별표키

⑳ 처음부터 읽기: 숫자 2번

㉑ 다음 항목부터 읽기: 숫자 0번

㉒ 화면 검색: 숫자 8번

㉓ 동작 표시: 메뉴 + 숫자 1번

㉔ 설치된 언어 표시: 메뉴 + 숫자 3번

㉕ Google Assistant 호출: 삭제키 길게 누르기

㉖ 톡백 메뉴 표시: 메뉴 + 숫자 4번

㉗ 톡백 일시정지/재개: 삭제키 3번 누르기

㉘ 기본 브라우저 열기: 삭제 + 숫자 1번

㉙기본 연락처 앱 열기: 삭제 + 숫자 2번

㉚기본 이메일 앱 열기: 삭제 + 숫자 3번

㉛ Gmail 앱 열기: 삭제 + 숫자 4번

㉜ 기본 캘린더 열기: 삭제 + 숫자 5번

㉝ 기본 뮤직 플레이어 열기: 삭제 + 숫자 6번

㉞ 기본 메시지 앱 열기: 삭제 + 숫자 7번

㉟ 기본 IM 앱 열기: 삭제 + 숫자 8번

㊱ YouTube 열기: 삭제 + 숫자 9번

(3) 안드로이드 웹탐색 모드 단축키

책마루3와 구글 안드로이드 제품을 연결한 뒤 책마루를 스마트폰의 블루투스 키보드처럼 사용하려면, 안드로이드 기기에 할당된 단축키를 알고 있어야 합니다.

총 3가지 모드의 단축키 목록이 있습니다. 즉 '탐색모드 단축키', '웹탐색모드 단축키', '텍스트 편집모드 단축키'로 이루어져 있습니다.

여기서는 '웹탐색모드 단축키'에 대해 살펴보겠습니다.

① 다음 버튼 탐색: 숫자 8번

② 다음 콘트롤 탐색: 숫자 0번

③ 다음 랜드마크 탐색: 숫자 6번

④ 다음 편집필드 탐색: 숫자 5번

⑤ 다음 그래픽 탐색: 숫자 3번

⑥ 다음 헤딩 탐색: 숫자 1번

⑦ 다음 헤딩 수준 탐색: 샵키 + 숫자 1번 ~ 6번

⑧ 다음 링크 탐색: 숫자 2번

⑨ 다음 목록 탐색: 숫자 7번

⑩ 다음 테이블 탐색: 숫자 4번

⑪ 다음 콤보상자 탐색: 숫자 9번

⑫ 반대로 이동: 이전 명령에 별표키 추가

⑬ 다음 항목 탐색: 우 방향키

⑭ 이전 항목 탐색: 좌 방향키

⑮ 클릭 수행: 확인 버튼

⑯ 롱클릭 수행: 확인 버튼 길게 누르기

⑰ 다음 읽기 콘트롤 선택: 아래 방향키

⑱ 이전 읽기 콘트롤 선택: 위 방향키

⑲ 읽기 콘트롤 위로 맞춤: 샵키

⑳ 읽기 콘트롤 아래로 맞춤: 별표키

(4) 안드로이드 텍스트 편집 모드 단축키

책마루3와 구글 안드로이드 제품을 연결한 뒤 책마루를 스마트폰의 블루투스 키보드처럼 사용하려면, 안드로이드 기기에 할당된 단축키를 알고 있어야 합니다.

총 3가지 모드의 단축키 목록이 있습니다. 즉 '탐색모드 단축키', '웹탐색모드 단축키', '텍스트 편집모드 단축키'로 이루어져 있습니다.

여기서는 '텍스트 편집모드 단축키'에 대해 살펴보겠습니다.

① 다음 글자로: 우 방향키

② 이전 글자로: 좌 방향키

③ 다음 단어로: 메뉴 + 우 방향키

④ 이전 단어로: 메뉴 + 좌 방향키

⑤ 다음 줄로: 아래 방향키

⑥ 이전 줄로: 위 방향키

⑦ 다음 문단으로: 메뉴 + 아래 방향키

⑧ 이전 문단으로: 메뉴 + 위 방향키

⑨ 줄 처음으로: 삭제 + 좌 방향키

⑩ 줄 끝으로: 삭제 + 우 방향키

⑪ 텍스트 필드의 처음으로: 삭제 + 위 방향키

⑫ 텍스트 필드의 끝으로: 삭제 + 아래 방향키

⑬ 텍스트 선택: 이전 명령에 별표키 추가

⑭ 모두 선택: 삭제 + 숫자 1번

⑮ 복사: 삭제 + 숫자 2번

⑯ 잘라내기: 삭제 + 숫자 3번

⑰ 붙여넣기: 삭제 + 숫자 4번

⑱ 실행취소: 삭제 + 숫자 5번

⑲ 반복실행: 삭제 + 숫자 6번

⑳ 엔터: 확인 버튼

㉑ 삭제: 삭제키

**인증 사항 표시**

인증자 상호: 주식회사 셀바스헬스케어

기기의 명칭: 특정소출력 무선기기(무선데이터 통신시스템용 무선기기)

모델명: T90ET

제조연월: 2022.12.

제조자/제조국가: 주식회사 셀바스헬스케어 / 중국

인증자 식별번호: MSIP-CMM-H99-T90OCR

\* 해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

\* 이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.