

SmartSong (안드로이드) 목차

Chapter 01. SmartSong 설치 및 주의사항

a. 기기권장사양.....	03
b. SmartSong (안드로이드) 설치 및 회원가입.....	03
c. SmartSong 사용시 주의사항.....	04
c. 고음질 설치방법.....	05

Chapter 02. SmartSong 화면

a. 상단 메뉴바.....	05
b. 하단 메뉴바.....	06
c. 화면 터치방식에 따른 다양한 기능.....	06
c-1. 상단메뉴바 슬라이드.....	06
c-2. 하단메뉴바 슬라이드.....	07
c-3. 곡 실행 시 화면터치 기능.....	07

Chapter 03. SmartSong 검색하기

a. 다양한 종류의 검색기능.....	08
b. 보유곡, 편집곡, 부른곡 확인 및 차트, 장르별 검색.....	08

Chapter 04. SmartSong 앨범 생성

a. 앨범 추가.....	09
b. 앨범 삭제.....	10
c. 앨범명 편집.....	10
d. 앨범 동기화.....	11

Chapter 05. SmartSong 곡 저장 및 예약하기

a.. 앨범에 저장 및 예약.....	11
----------------------	----

Chapter 06. SmartSong 곡 편집 및 저장

a. 곡 편집 기능 및 저장.....	12
b. 편집곡 동기화.....	14

Chapter 06. SmartSong 소리설정

a. 마이크 연결 시 주의사항.....	14
b. 소리 설정.....	15
c. 마이크 설정.....	16
d. 악기설정.....	18

Chapter 07. SmartSong 악보 및 MR 저장

a. 악보 저장.....	19
---------------	----

b. MR 저장.....	20
c. 저장된 악보 및 MR 확인(모바일기기).....	21
d. 저장된 악보 및 MR 확인(PC).....	24

Chapter 08. SmartSong 환경설정

a. 악보설정.....	24
b. 화면설정.....	25
c. 소리설정.....	26
d. 인쇄설정.....	26
e. CAST 설정.....	27
f. 메뉴배치.....	27
g. 핫키편집.....	28
h. 배경설정 방법.....	28

Chapter 09. SmartSong 연주방법 및 합주방법

a. 색소폰 연주 시 사용방법.....	29
b. 기타 연주 시 사용방법.....	31
c. 드럼 연주 시 사용방법.....	32
d. 하모니카 연주 시 사용방법.....	33
e. 합주방법.....	34

Chapter 10. SmartSong 상품구매

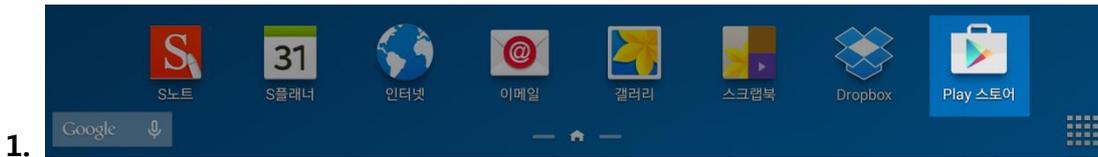
a. 캐시 구매.....	35
b. 온라인 패키지.....	35
c. 패키지.....	36
d. 개별곡 구매.....	36

Chapter 01. SmartSong 설치 및 주의사항

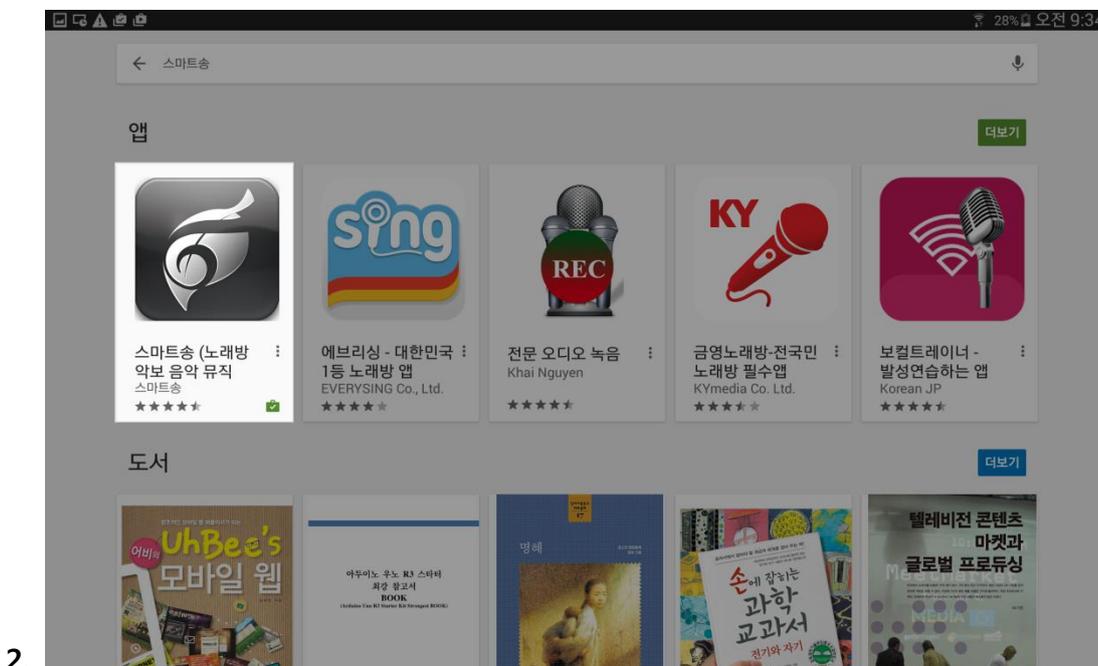
a. 기기권장사양

- 모바일기기 권장사양: 안드로이드 버전5.0(롤리팝)이상

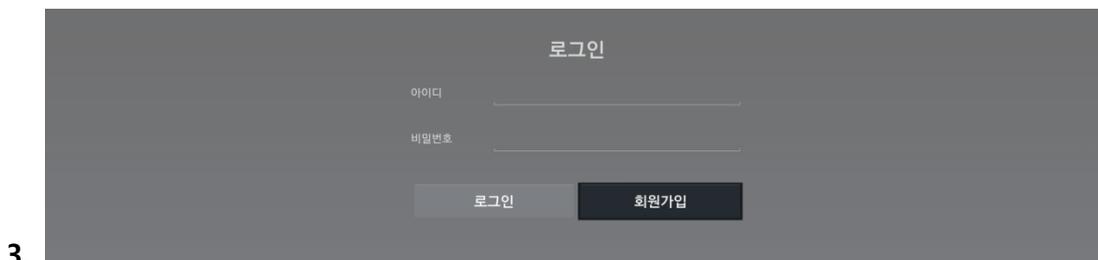
b. Smart Song (안드로이드) 설치 및 회원가입



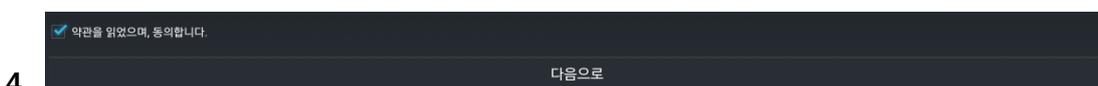
- 모바일 기기에서 "play스토어"를 터치합니다.



- play스토어에서 "스마트송" 또는 "smartsong" 검색 후 설치합니다.



- 설치 후 앱을 실행하시면 로그인 창이 뜹니다 "회원가입"을 터치 해주세요.



- 약관에 동의 하신 후 "다음으로" 버튼을 터치 해주세요.

회원가입

아이디 중복확인

닉네임

비밀번호

비밀번호확인

연락처

이메일

★주의사항
연락처 입력시 ('-' 입력 필수)
예) 010-1234-5678 (o) 01012345678 (x)

5.

- 최초 로그인 이후 자동로그인 됩니다.

c. Smart Song 사용시 주의사항

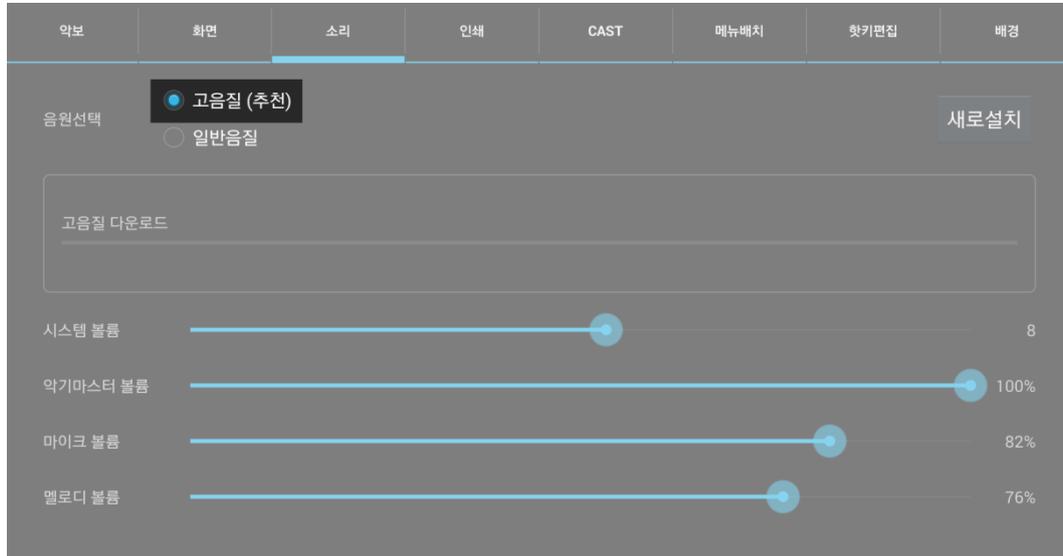
- 여러 기기 사용시 주의사항: 이미 설치되어 있는 모바일 기기 외에 다른 기기에 설치 하고자 하신다면 스마트송 실행 후  (내정보)에 들어가셔서 화면 아래쪽 에서 로그아웃 후에 다른 기기 에서 스마트송을 설치하실 수 있습니다. 로그아웃 실행 시에는 반드시 인터넷 연결 상태 에서 실행하셔야 되며 다른 기기에 설치시 유저님이 가지고 계신 권한(곡) 그대로 재설치 됩니다.
- 온라인 패키지 구매 시 주의사항
 1. 결제방식: 온라인 패키지의 결제방식은 구글의 정책에 따라 결제가 되며 스마트송에서 관여할 수는 없습니다. 결제방식은 통신사관련 휴대폰 소액결제나 신용카드(해외에서 사용하실 수 있는 카드 VISA, MASTER CARD)가 가능합니다.
 2. 청구방식: 플레이스토어에 한달 구독신청을 하시면 구글 정책에 따라 매월 자동 청구가 되며 구독취소를 하시면 우에 최초 결제한 한달은 취소가 되지 않으나 다음달부터는 자동청구가 되지 않습니다.
(구독 신청 후에 스마트송 앱을 종료한 후 다시 실행하셔야만 이용이 가능합니다)
 3. 계정관련: 온라인패키지는 모바일기기 한대에서만 사용이 가능 하며 사용 하시고자 하는 모바일 기기에 한 개의 구글계정이 등록 되어있어야만 합니다.
- 구매곡 사용시 주의사항: 다운받으신 곡은 영구적으로 소장이 가능하며 다른 기기에서 사용하고자 하신다면 최초 로그인 된 모바일 기기에서 로그아웃 하시고 다른 기기에서 로그인 하시면 똑같이 사용하실 수 있습니다.

c. 고음질 설치방법

- SmartSong 에서 제공하는 SAMPLER 방식의 음원을 추가 하시면 훨씬 풍부한 소리를 느끼실 수 있습니다



1.



2.

- 상단 메뉴바  (설정) 선택 후 - 소리 - 음원 선택 에서 고음질 선택하시면 자동 다운로드 됩니다.

저사양 의 폰,또는 탭 에서는 고음질 선택하시면 배터리 소모량 과 발열이 심할 수 있습니다.

Chapter 02. SmartSong 화면

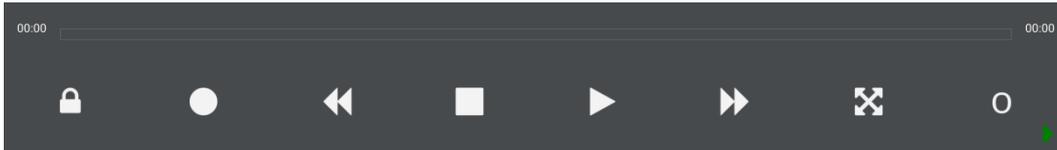
a. 상단 메뉴바



- 상단 메뉴별 기능

	악보, 화면, 소리, 인쇄, CAST, 매뉴배치, 핫키편집, 배경 등의 내부 메뉴를 포함하고 있습니다.		해당 하는 곡의 악기를 선택할 수 있으며 그 악기의 볼륨 값을 조절할 수 있습니다
설정		악기	
	곡 검색과 앨범을 생성해 보유할 수 있으며, 예약곡, 보유곡, 편집곡, 부른곡, 차트, 장르 별로 검색 하실 수 있습니다.		1. 캐쉬구매: 충전시간 현금은 캐쉬로 전환되며 전환된 캐쉬는 현금처럼 사용가능 합니다. 2. 온라인패키지: 기간제 (1개월) 상품으로 가요, 찬송가, 캐스트기능 등을 취향에 맞게 선택하여 구매 가능합니다. 3. 영구패키지: 스마트송 에서 제공하는 가요 및 찬송가 를 오프라인 상태에서도 사용가능 합니다.
검색 및 앨범		상품구매	
	기본 프리셋 값을 제공하며 사용,미사용(on,off)기능 제공 및 원상태 복구 기능이 있습니다		1. 프로필: 아이디, 보유캐쉬, 보유패키지 표시 2. 정보변경: 회원정보 수정 3. 충전이력: 결제내역 4. 구매이력: 구매내역 5. 선물하기: 보유하고 계신 캐쉬를 주고자 하는 분의 아이디 입력 후 선물하는 기능
소리		내정보	
	준비중 입니다.		스마트송 공지사항 및 변경사항, 도움말, 제품정보를 보실 수 있습니다.
마이크		제품정보	

b. 하단 메뉴바

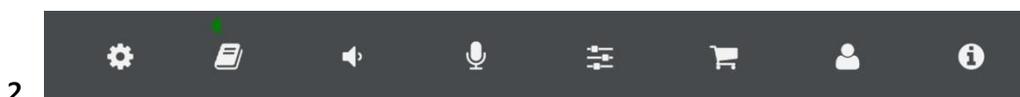


- 하단 메뉴별 기능

	메뉴 잠금 기능입니다 선택 시에 잠금 해제 버튼을 제외한 모든 기능이 잠깁니다.	악보상단	상단악보 이조 기능입니다.
잠금기능			
	선택 시에 상단에 빨간색으로 녹음 중으로 표시되며 녹음 중 표시 선택 시 녹음중 가능 합니다.	악보하단	하단악보 이조 기능입니다.
녹음기능			
	예약곡 목록에서 곡 실행 시 진행되고 있는 곡의 이전곡을 실행 합니다.	옥타브상단	한 옥타브씩 올리고 내릴 수 있는 기능입니다.
이전곡			
	곡 실행 후 취소 기능 입니다.	옥타브하단	세컨 악보 한 옥타브 씩 올리고 내릴 수 있는 기능입니다.
나가기			
	실행 되는 곡의 일시 정지 및 실행 가능 입니다. 곡이 끝나고 한번더 터치하면 이전곡이 다시 실행됩니다.(리플레이 기능)	색소폰상단	상단악보 색소폰 이조(오리지널, 테너, 알토) 기능이 있습니다.
일시정지 및 실행			
	예약곡 목록에서 현재 진행되고 있는곡의 다음곡 으로 넘어갑니다.	색소폰하단	하단악보 색소폰 이조(오리지널, 테너, 알토) 기능이 있습니다.
다음곡			
	악보모드, 가사모드, 기타악보모드, 가사+악보모드를 지원합니다.	카포	기타 카포 기능입니다.
모드변경			
	남자, 여자, 원키(오리지널) 음정키 기능을 지원 합니다.	리듬	보사노바, 자자자, 디스코, 롬바, 락, 탱고, 펑크로 변환 가능 합니다.
음정			
	한마디씩 뒤로 또는 앞으로 건너뛰기 기능입니다.	MR	녹음 버튼 선택후 사용 녹음화일은 검색-녹화목록 내에 저장됩니다.
마디점프			
	전곡반복, 한국반복, 반복없음 기능을 지원합니다.		인쇄 시에 미리 보기가 지원하며 대화일 내 pdf 파일로 저장 가능 합니다.
반복기능		인쇄	
	시작마디와 끝 마디 입력 후 입력한 구간을 반복 합니다.		곡 편집 후 편집한곡 으로 저장 가능합니다.
구간반복		저장	
템포	템포를 빠르게 혹은 느리게 할 수 있는 기능입니다.		편집한곡을 원곡으로 되돌리는 기능 입니다.
		원곡돌리기	
키	키 조절 기능입니다. (음정)		

c. 화면 터치방식에 따른 다양한 기능(변경)

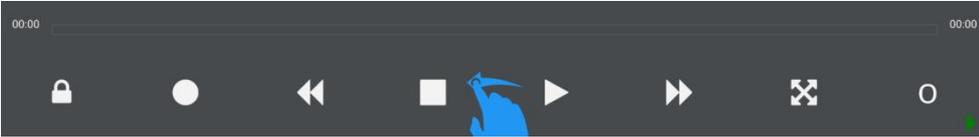
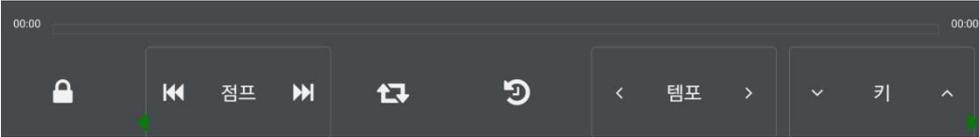
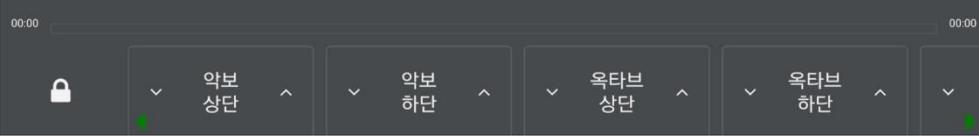
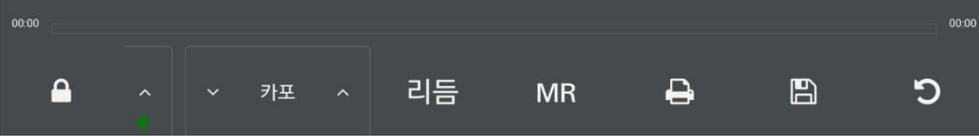
c-1. 상단 메뉴바 슬라이드



- 1번 그림과 같이 상단 메뉴바에 터치 하신 상태에서 왼쪽으로 밀게 되면 메뉴바가 왼쪽으로 넘어가면서

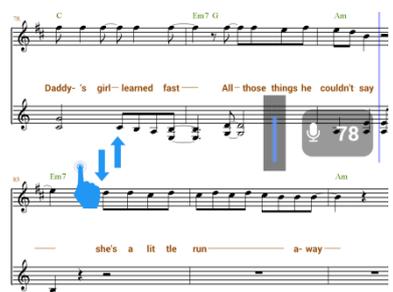
숨어있던 항목들이 나옵니다.

c-2 하단 메뉴바 슬라이드

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

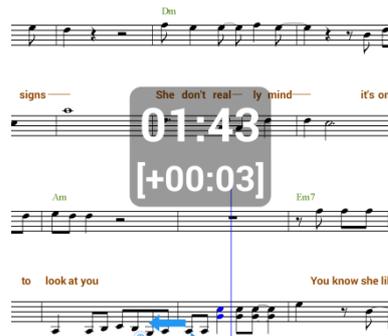
- 1번 그림과 같이 하단 메뉴바에 터치 하신 상태에서 왼쪽으로 밀게 되면 메뉴바가 왼쪽으로 넘어가면서 숨어있던 항목들이 나옵니다.

c-3. 곡 실행 시 화면 터치 기능

1. 
2. 
3. 



4. _____



5. _____

1. 멜로디볼륨 조정: 중앙화면을 누름과 동시에 위, 아래 동작
2. 마이크볼륨 조정: 좌측화면을 누름과 동시에 위, 아래 동작
3. 스피커볼륨 조정: 우측화면을 누름과 동시에 위, 아래 동작
4. 템포 조정: 상단화면을 누름과 동시에 좌, 우 동작
5. 구간 이동: 하단화면을 누름과 동시에 좌, 우로 동작

Chapter 03. SmartSong 검색하기

a. 다양한 종류의 검색기능



- 곡제목 부분을 터치 하시면 곡 제목, 가수명, 곡번호로 검색이 가능합니다.(초성검색가능)

b. 보유곡, 편집곡, 부른곡 확인 및 차트, 장르별 검색



앨범	예약곡	보유곡	편집곡	부른곡	차트	장르	녹화목록
2015. 09							
37201	바람				노사연		+
36648	안동역에서				진성		+
35135	내나이가어때서				오승근		+

- 보유곡: 구매한 곡 리스트 확인
- 편집곡: 편집한 곡 리스트 확인
- 부른곡: 연주한 곡 리스트 확인
- 차트: SmartSong 에서 제공하는 인기곡 순위
- 장르: SmartSong 에서 제공하는 장르별 곡 모음

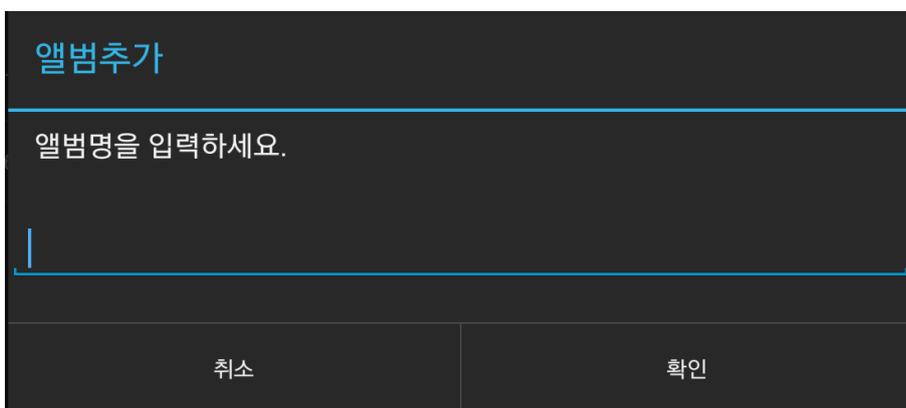
Chapter 04. SmartSong 앨범생성

a. 앨범 추가

1.

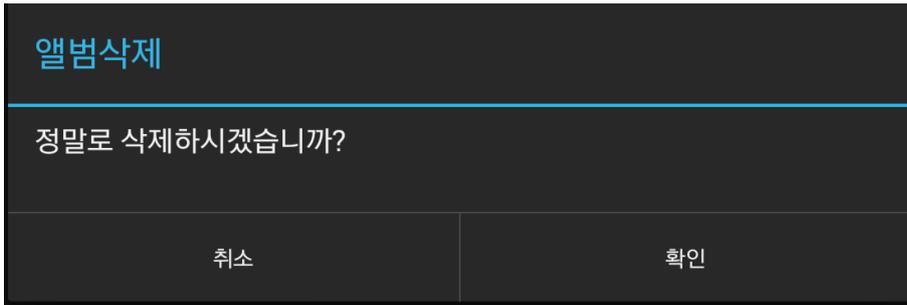


2.



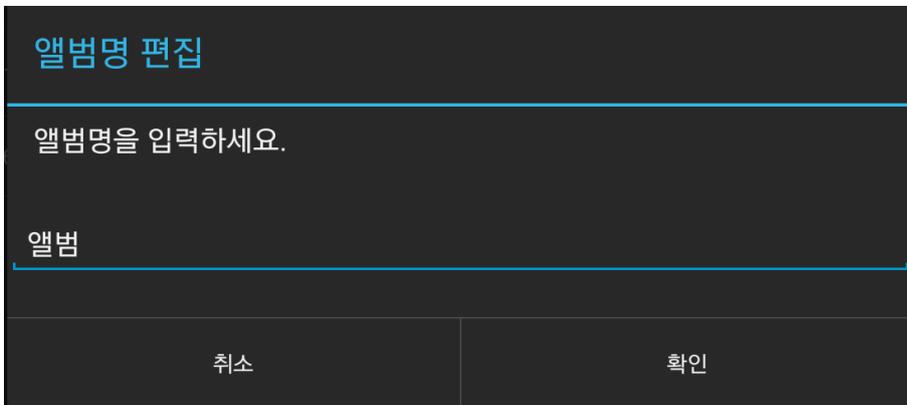
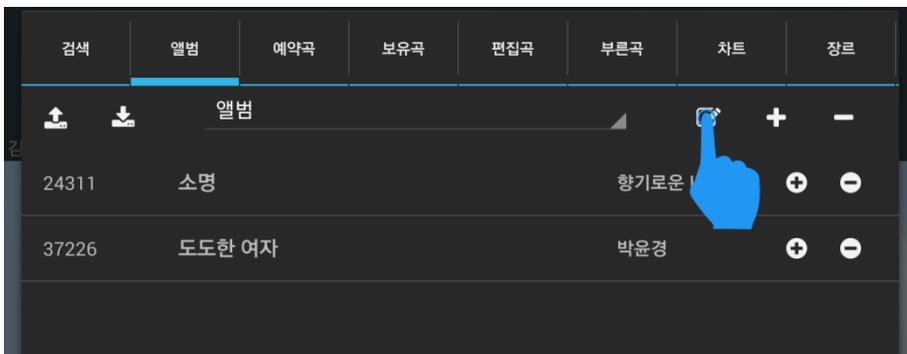
- 1번 그림 상단에  터치하시면 2번 그림과 같이 앨범명 을 입력할 수 있는 창이뜨게 되고 확인을 누르시면 앨범이 생성 됩니다.

b. 앨범삭제



- 1번 그림 상단에  터치하시면 2번 그림과 같이 앨범삭제 여부를 묻는 창이 뜨게 되고 확인을 터치하시면 앨범이 삭제 됩니다

c. 앨범명 편집

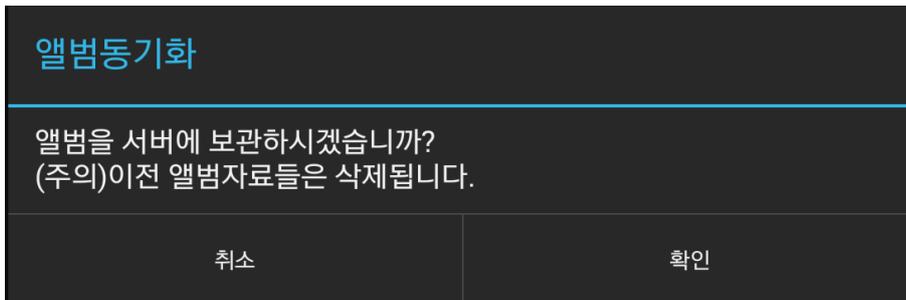


- 1번 그림 상단에  터치하시면 2번 그림과 같이 앨범명을 편집할 수 있습니다.

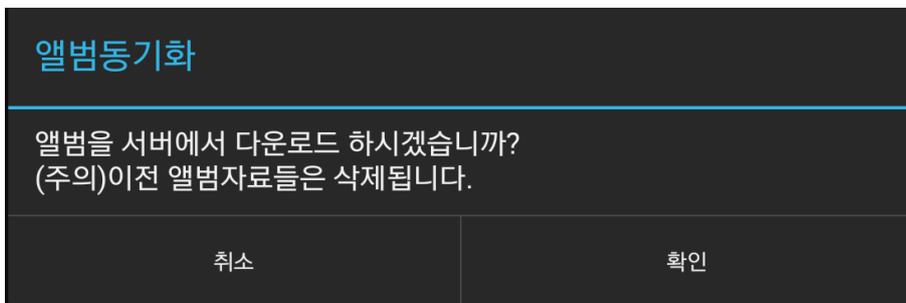
d. 앨범 동기화



1.



2.



3.

- 1 번 그림의  터치하시면 2 번그림과 같이 생성한 앨범을 서버에 보관할 수 있으며,  터치하시면 서버에 보관한 앨범을 모바일기기로 다운로드 하실 수 있습니다.

Chapter 04. SmartSong 곡 저장 및 예약하기.

a. 앨범에 저장 및 예약하기



1.



2.

- 1번 그림에서 곡 우측에  터치 하시면 2번 그림과 같이 창이 뜹니다. 선택한 곡을 앨범으로 저장할 수도 있으며, 예약곡 으로 바로 보낼 수도 있습니다. 이 기능은 검색, 앨범, 예약곡, 보유곡, 편집곡, 부른곡, 차트, 장르에서 모두 사용가능하며 앨범에서의  는 예약곡 으로 보내는 기능을 합니다.

Chapter 05. SmartSong 곡 편집 및 저장

a. 곡 편집 기능 및 저장

- 상단 메뉴의 곡 편집 기능

	기본 프리셋 값을 제공하며 사용,미사용(on,off)기능 제공 및 원상태 복구 기능이 있습니다
소리	
	기본 프리셋 값을 제공하며 원상태 복구기능 있습니다.
마이크	
	해당 하는 곡의 악기를 선택할 수 있으며 그 악기의 볼륨 값을조절할 수 있습니다.
악기	

- 하단메뉴의 곡 편집기능

0	남자, 여자, 원키(오리지널) 음정키 기능을 지원 합니다.
음정	
템포	템포를 빠르게 혹은 느리게 할 수 있는 기능입니다.
키	키 조절 기능입니다. (음정)

약보상단	상단약보 이조 기능입니다.
약보하단	하단약보 이조 기능입니다.
옥타브 상단	한 옥타브씩 올리고 내릴 수 있는 기능입니다.
옥타브 하단	세컨 약보 한 옥타브 씩 올리고 내릴 수 있는 기능입니다.
색소폰 상단	상단약보 색소폰 이조(오리지널, 테너, 알토) 기능이 있습니다.
색소폰 하단	하단약보 색소폰 이조(오리지널, 테너, 알토) 기능이 있습니다.
카포	기타 카포 기능입니다.
리듬	보사노바, 차차차, 디스코, 롬바, 락, 탱고, 펑크로 변환 가능 합니다.
MR	녹음 버튼 선택후 사용 녹음파일은 검색-녹화목록 내에 저장됩니다.
	인쇄 시에 미리 보기가 지원하며 대화일 내 pdf 파일로 저장 가능 합니다.
인쇄	
	곡 편집 후 편집한곡 으로 저장 가능합니다.
저장	
	편집한곡을 원곡으로 되돌리는 기능 입니다.
원곡돌리기	

- 편집한 곡 저장



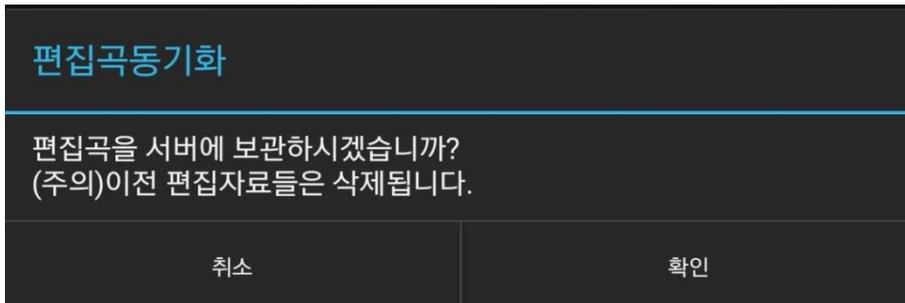
- 1번 그림의하단 메뉴바  터치하시면 편집한곡이 저장 되며 편집한 곡의 확인은 상단메뉴바  으 로 보내지며  에서도 확인 하실수 있습니다. 이렇게 저장된 편집곡은 검색과 앨범에 들어가시면 편집 곡에 3번 그림과 같이 저장이 됩니다.

- 3번 그림의  터치하게 되면 앨범 및 예약곡으로 보낼 수 있으며  터치하시면 편집한곡이 지워지 게 됩니다.((편집한곡의 삭제 여부를 묻는 창은 뜨질 않으니 유의해서 지우시길 바랍니다.)

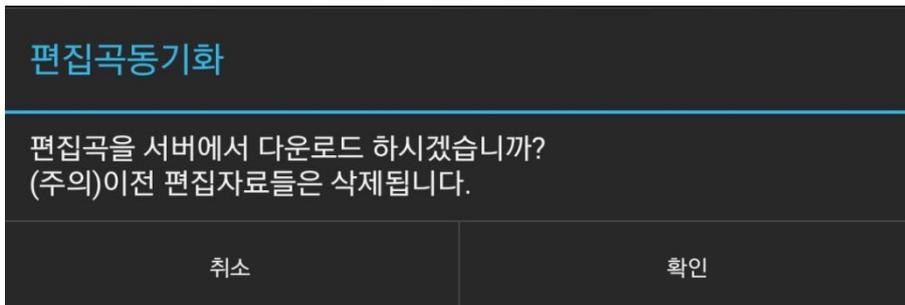
b. 편집곡 동기화



1.



2.



3.

- 1번 그림의  터치하시면 2번그림과 같이 서버 보관 여부를 묻는 창이 뜨고  터치하시면 3번그림과 같이 서버에 보관한 편집곡을 다운로드 하실 수 있습니다.

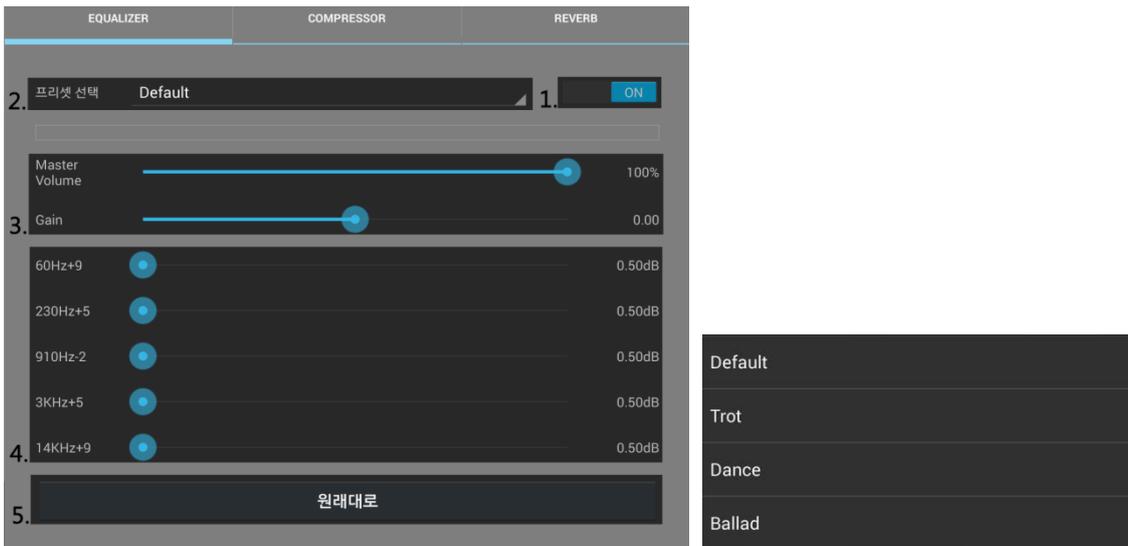
Chapter 06. SmartSong 소리설정   

a. 마이크 연결 시 주의사항

- 실시간 사용시 롤리팝 5.0(안드로이드 버전) 이상 버전 에서 제공 되는 기능이며 5.0 이하에서 녹음 시에는 스피커로 출력이 되지는 않지만 녹음화일 재생 시에 마이크의 음은 녹음이 되어 있습니다.

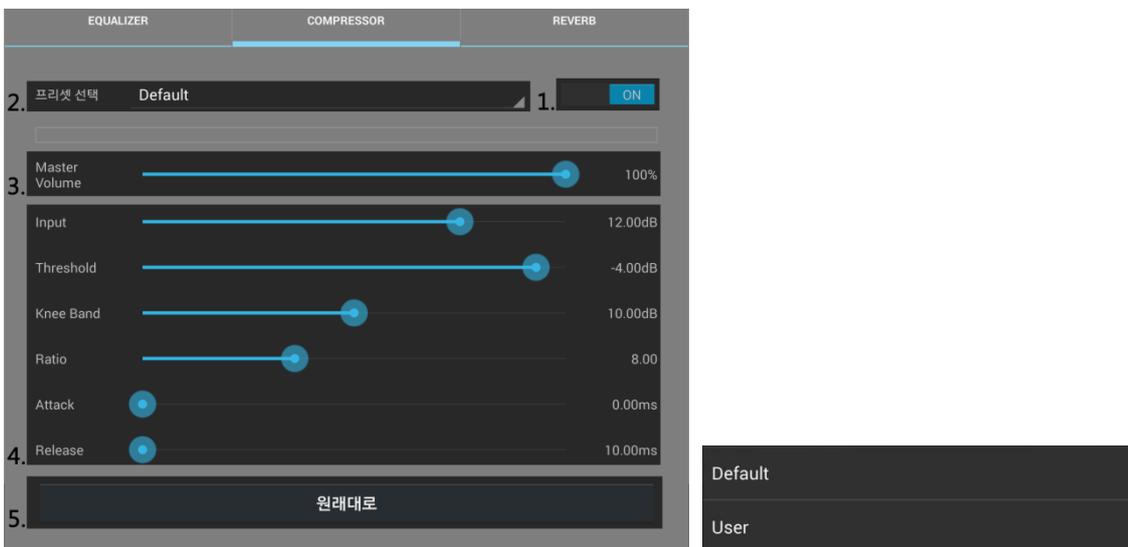
b. 소리 설정

- EQUALIZER 기능



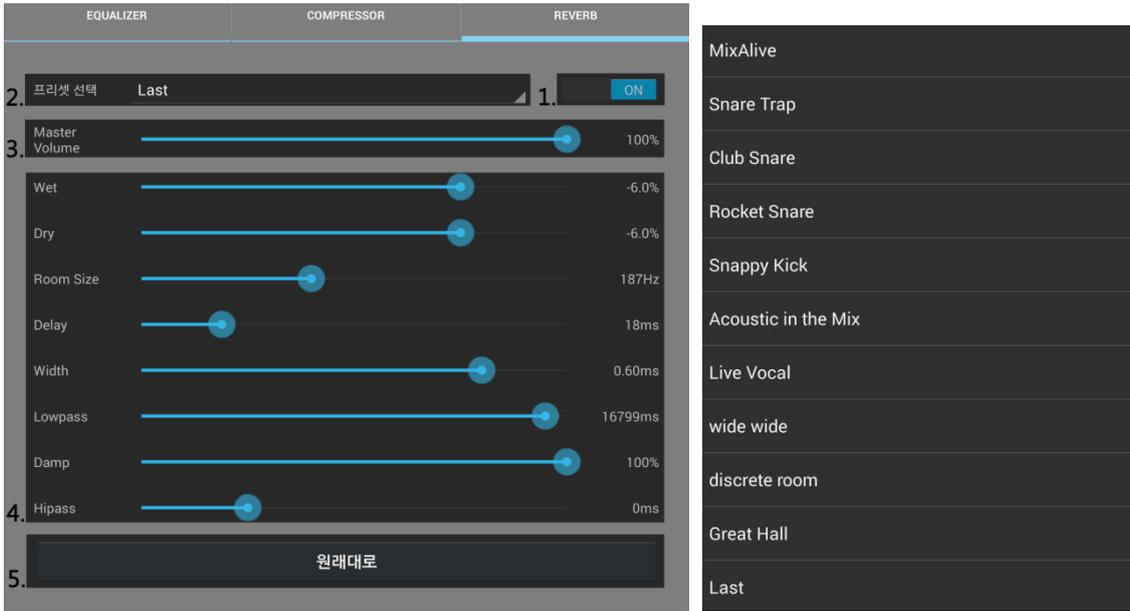
1. ON, OFF 기능: 아퀼라이저 설정을 ON, OFF 할 수 있으며, ON 으로 켜을 때 설정값을 조정할 수 있습니다.
2. 프리셋 선택: 기본 프리셋을 설정할 수 있습니다.(우측 그림참조)
3. 볼륨 조정: Master Volume 과 Gain 을 조정할 수 있습니다.
4. 음역대 조정: 저음, 중음, 고음 음역대를 조정할 수 있습니다.
5. 원래대로 돌리기: 조정한 값을 원래대로 되돌릴 수 있습니다.

- COMPRESSOR 기능



1. ON, OFF 기능: COMPRESSOR 설정을 ON, OFF 할 수 있으며, ON 으로 켜을 때 설정값을 조정할 수 있습니다.
2. 프리셋 선택: 기본 프리셋을 설정할 수 있습니다.(우측그림 참조 r)
3. 볼륨 조정: Master Volume 을 조정할 수있습니다
4. COMPRESSOR 기능: Input, Threshold, Knee Band 값을 조정할 수 있으며, Attack, Release 구간을 설정할 수 있습니다.
5. 원래대로 돌리기 : 조정한 값을 원래대로 되돌릴 수 있습니다.

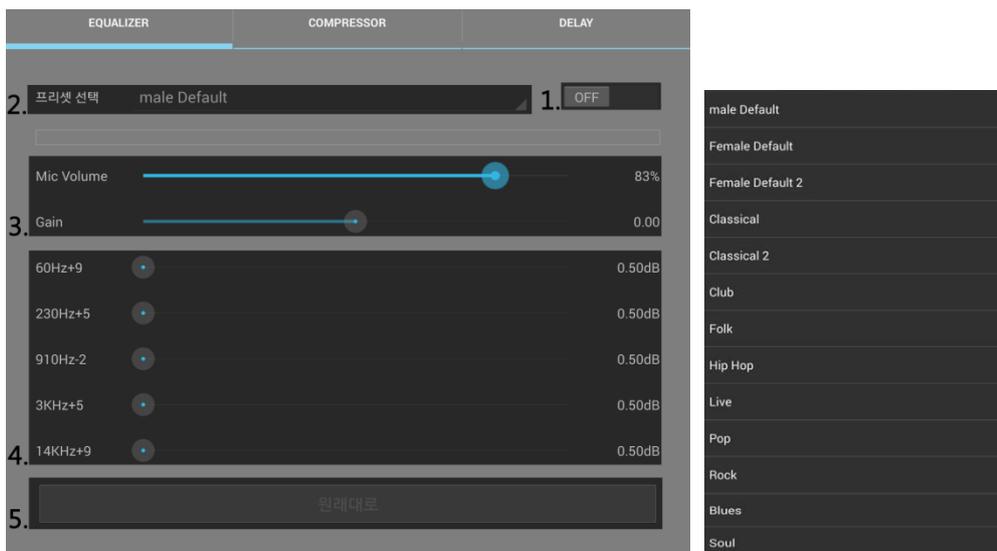
- REVERB 기능



1. ON, OFF 기능: REVERB 설정을 ON, OFF 할 수 있으며, ON 으로 켜을 때 설정값을 조정할 수 있습니다.
2. 프리셋 선택: 기본 프리셋을 설정할 수 있습니다.(우측그림 참조)
3. 볼륨 조정: Master Volume 을 조정할 수있습니다
4. REVERB 기능: Wet, Dry, Room Size, Delay, Width, Lowpass, Damp, Hipass 기능으로 다양한 이펙트를 설정할 수 있습니다.
5. 원래대로 돌리기 : 조정한 값을 원래대로 되돌릴 수 있습니다.

c. 마이크 설정

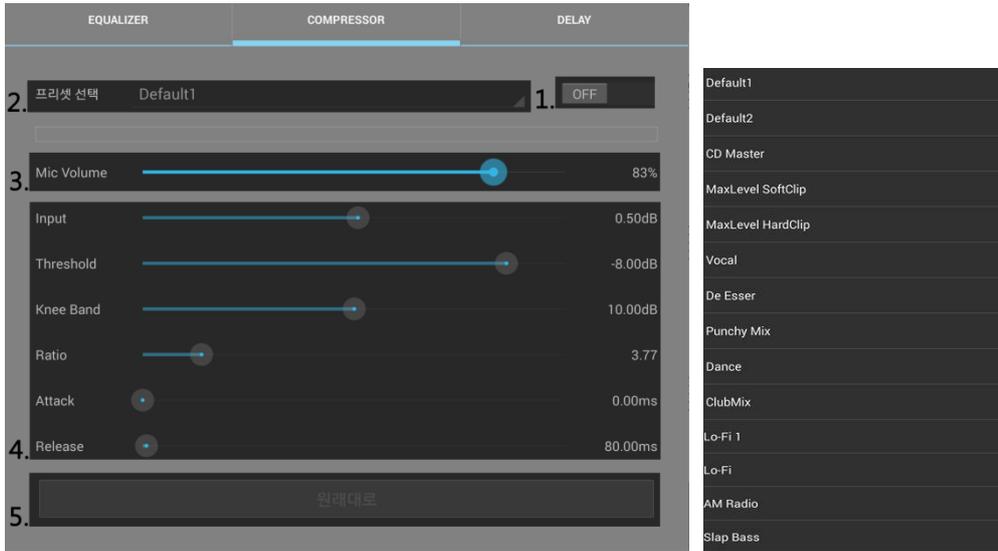
- EQUALIZER 기능



1. ON, OFF 기능: 아퀼라이저 설정을 ON, OFF 할 수 있으며, ON 으로 켜을 때 설정값을 조정할 수 있습니다.
2. 프리셋 선택: 기본 프리셋을 설정할 수 있습니다.(우측그림참조)
3. 볼륨 조정: Mic Volume 및 Gain 을 조정할 수 있습니다.

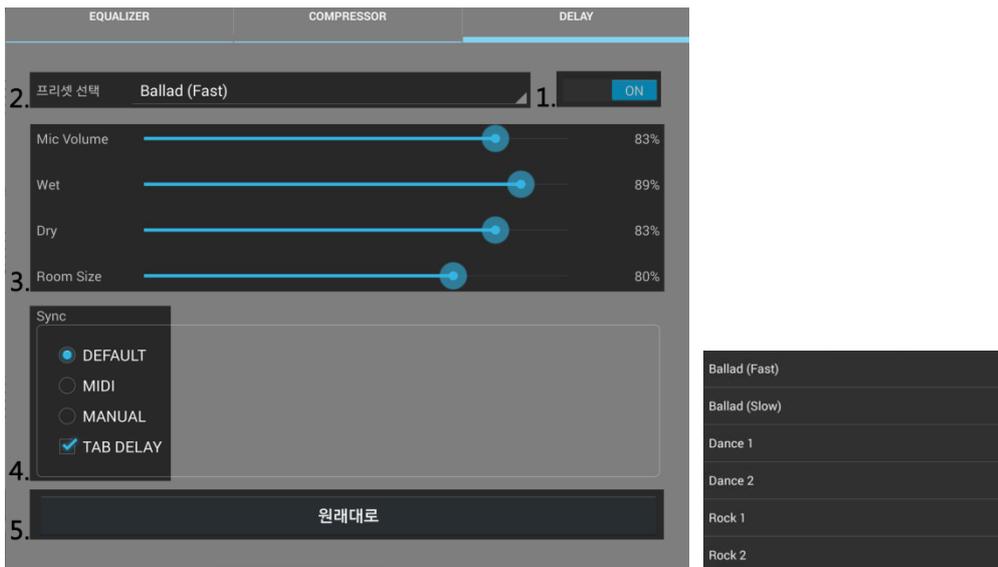
4. 음역대 조정: 저음, 중음, 고음 음역대를 조정할 수 있습니다
5. 원래대로 돌리기: 조정한 값을 원래대로 되돌릴 수 있습니다.

- COMPRESSOR 기능



1. ON, OFF 기능: COMPRESSOR 설정을 ON, OFF 할 수 있으며, ON 으로 켜을 때 설정 값을 조정할 수 있습니다.
2. 프리셋 선택: 기본 프리셋을 설정할 수 있습니다.(우측그림 참조 r)
3. 볼륨 조정: Master Volume 을 조정할 수있습니다
4. COMPRESSOR 기능: Input, Threshold, Knee Band 값을 조정할 수 있으며, Attack, Release 구간을 설정할 수 있습니다.
5. 원래대로 돌리기: 조정한 값을 원래대로 되돌릴 수 있습니다.

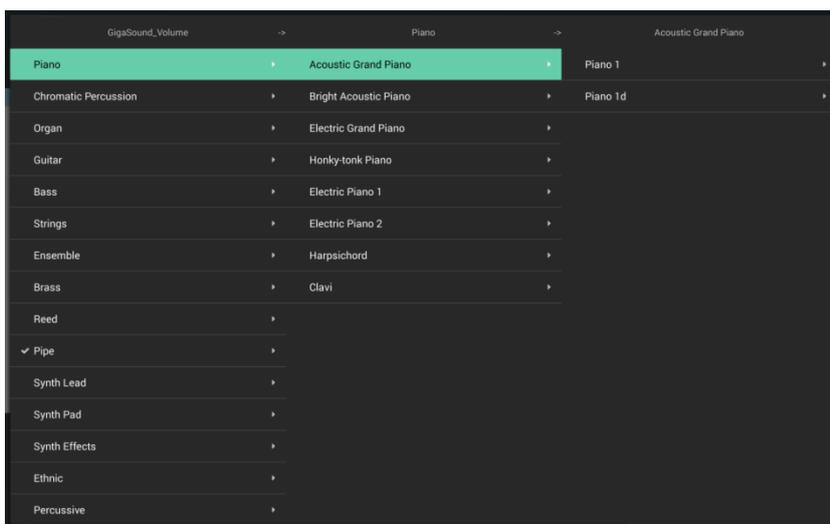
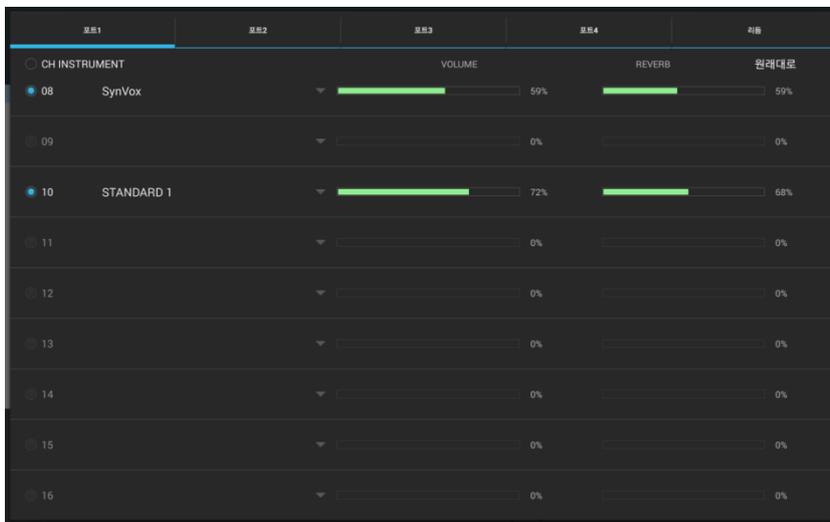
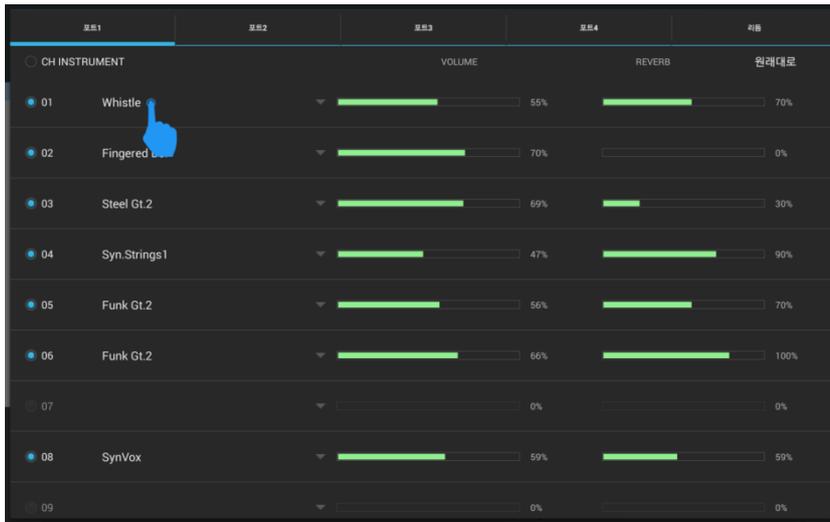
- DELAY 기능



1. ON, OFF 기능: REVERB 설정을 ON, OFF 할 수 있으며, ON 으로 켜을 때 설정값을 조정할 수 있습니다.
2. 프리셋 선택: 기본 프리셋을 설정할 수 있습니다.(우측그림 참조)
3. DELAY 기능: MicVolume 을 조정할 수 있고, Wet, Dry, Room Size 기능으로 다양한 이펙트를 설정할 수 있습니다.
4. Sync 기능: DEPAYLT, MIDI, MANUAL, TAB DELAY 를 선택할 수 있습니다.

5. 원래대로 돌리기: 조정한 값을 원래대로 되돌릴 수 있습니다.

d. 악기설정



- 악기 배열은 1번 멜로디 2번 베이스 10번, 11번이 드럼이고 해당 악기들의 Volume 과 Reverb를 조정할 수 있고 원곡의 악기들로 돌아갈 수도 있습니다.

- 1번 그림과 같이 해당 곡의 악기를 클릭 하시면 3번 그림 과 같이 다양한 악기 들이 나오게 되고 용도

에 맞게 선택 하셔서 사용 하시면 됩니다.

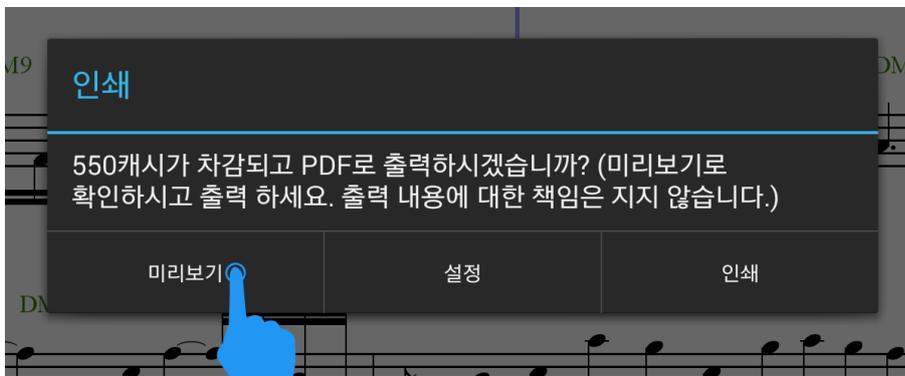
Chapter 07. SmartSong 악보 및 MR 저장

a. 악보저장

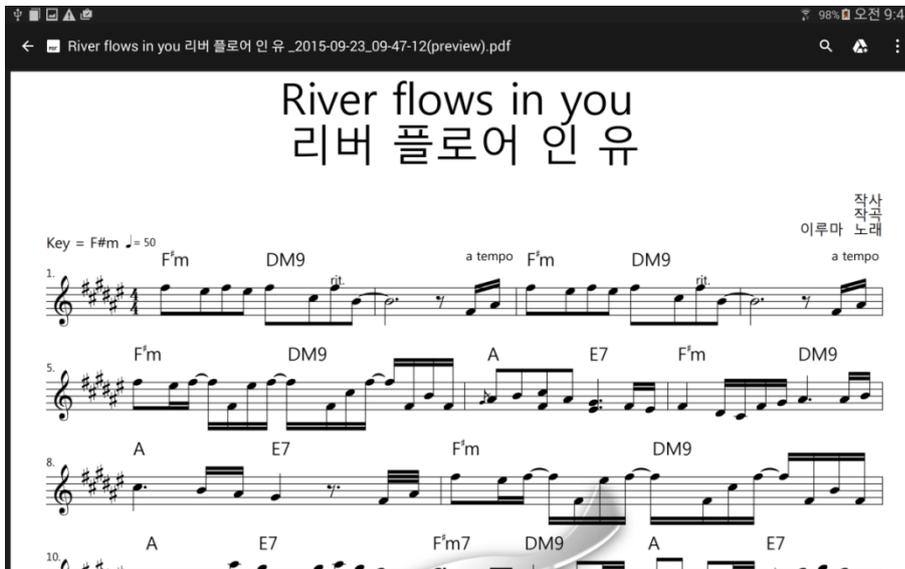
1.

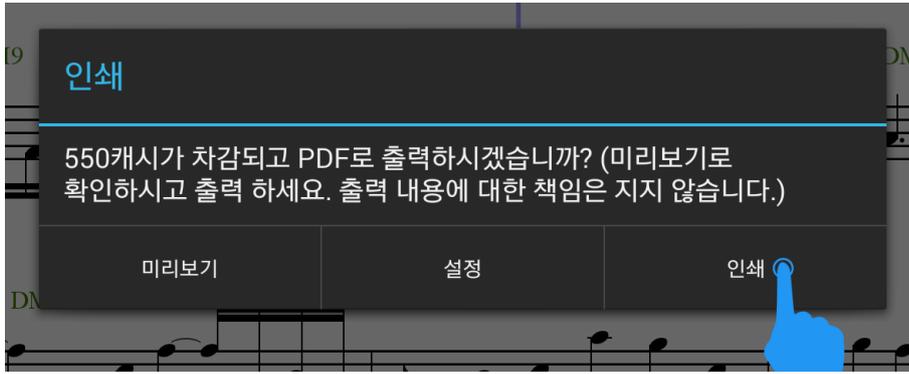


2.



3.

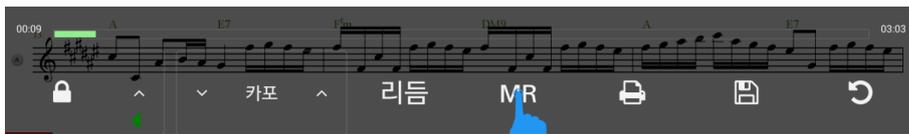




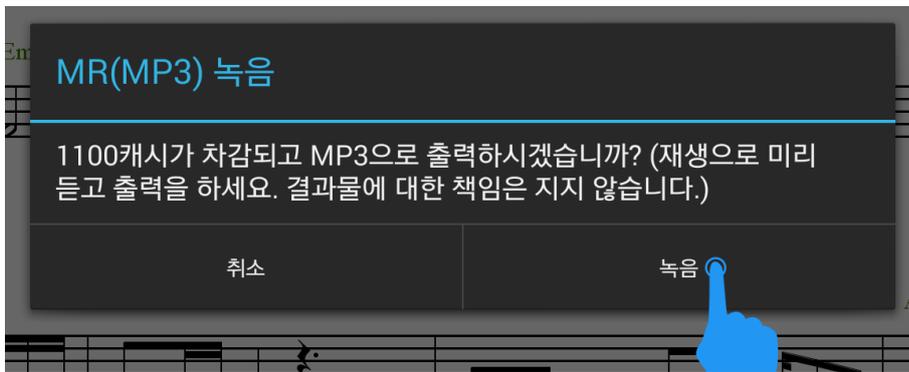
4.

- 악보 저장 : 해당곡을 재생 하실 때 1번 그림의 인쇄 아이콘을 터치 하시면 2번 그림과 같이 인쇄 및 미리보기 여부를 묻는 창이 뜹니다 미리보기를 터치하시면 3번그림과 같이 PDF 형식의 악보창이 생성 되고 모바일기기의 뒤로가기 버튼을 누르시면 3번그림과 같이 미리보기 창에서 빠져 나오게 됩니다. 인쇄를 터치하시면 모바일 기기에 저장이 됩니다.(모바일 기기를 PC와 연결해 두셨다면 PC로도 저장이 됩니다.)

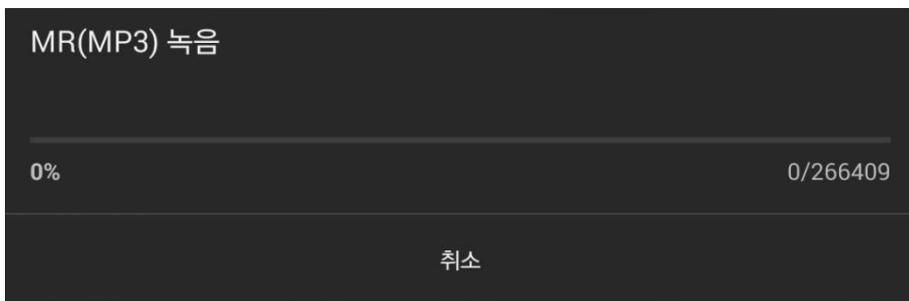
b. MR 저장



1.



2.



3.

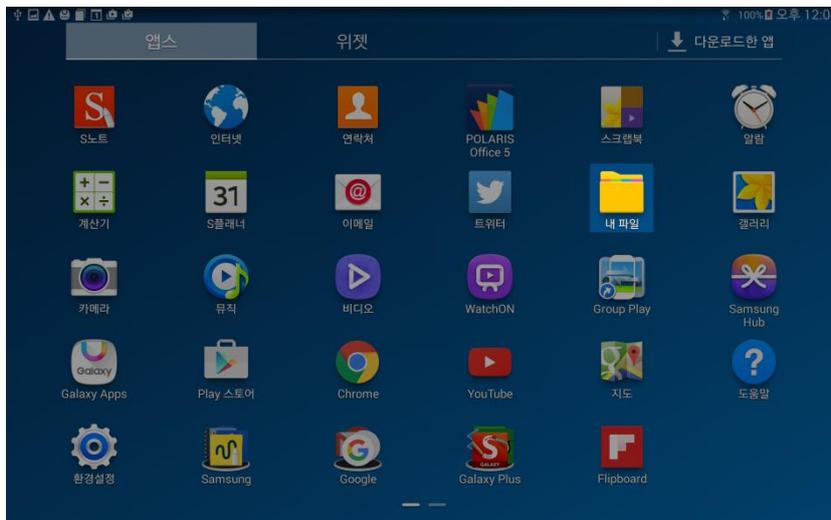
- MR 저장: 해당곡을 재생하실 때 1번 그림의 MR 아이콘을 터치 하시면 2번 그림과 같이 녹음 및 취소 여부를 묻는 창이 생성 됩니다. 녹음을 터치하시면 3번 그림과 같이 MR이 MP3 파일로 저장이 됩니다.(모바일 기기를 PC와 연결해두셨다면 PC로도 저장이 됩니다.)

C. 저장된 악보 및 MR 확인(모바일기기)



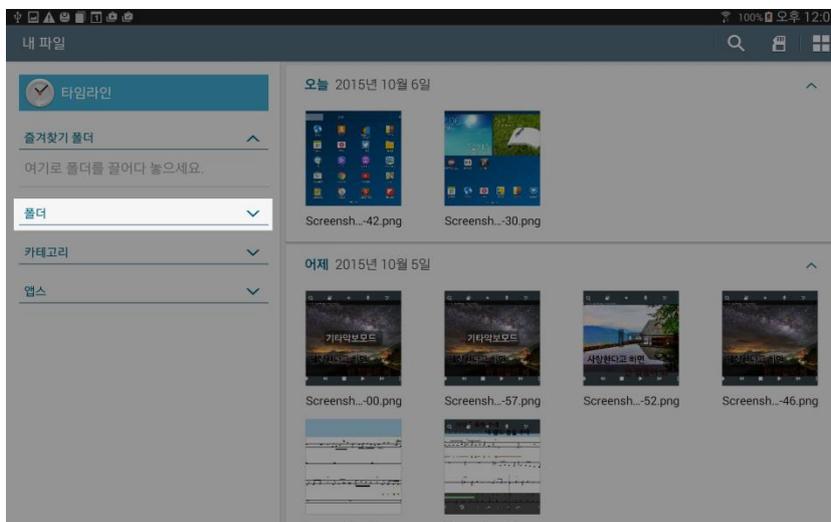
1.

- 그림의 1번 표시를 터치 합니다.



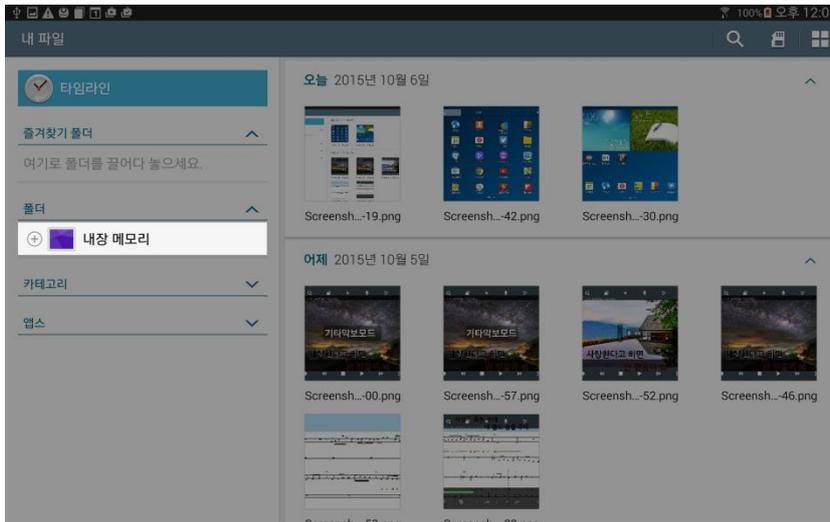
2.

- “내파일”을 터치합니다.



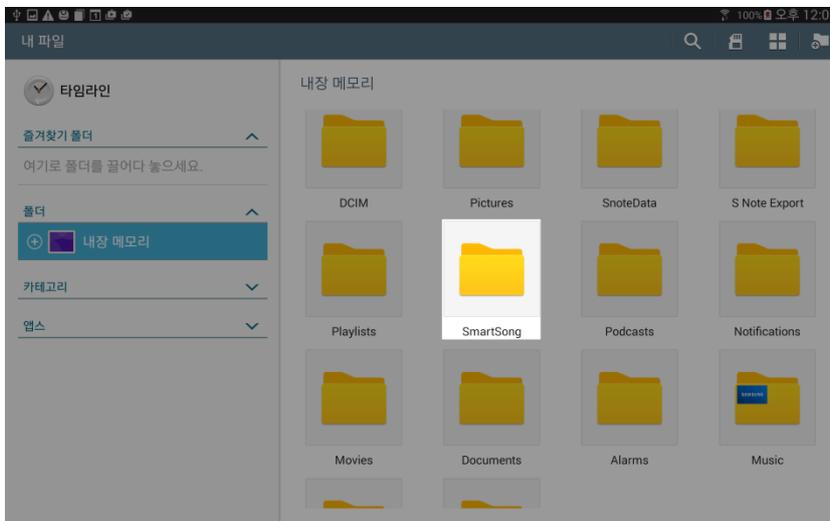
3.

- “폴더”를 터치합니다.



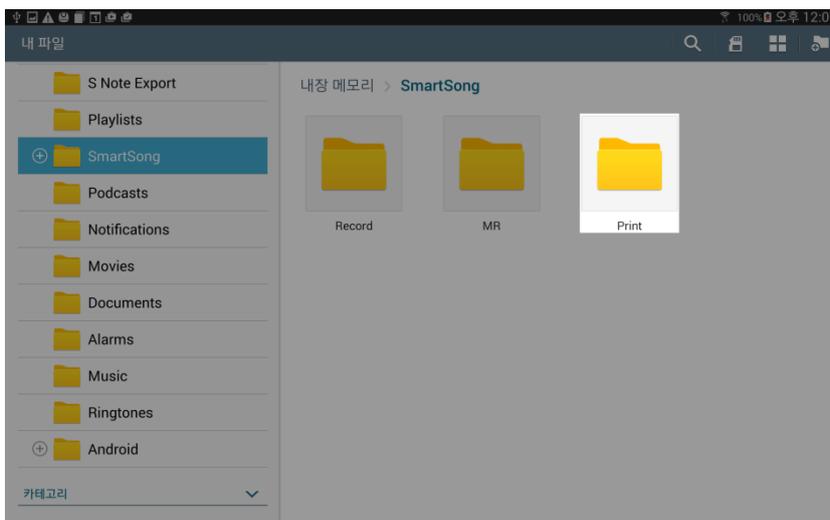
4.

- "내장메모리"를 터치 합니다.



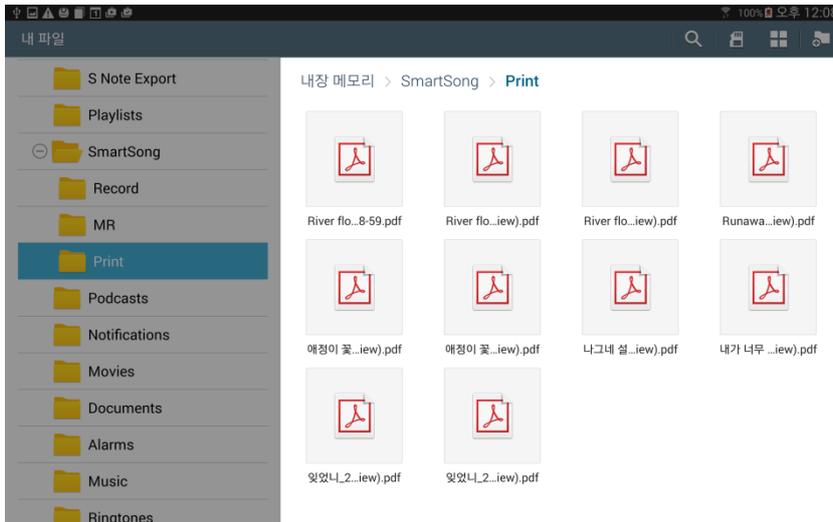
5.

- "SmartSong"을 터치 합니다.



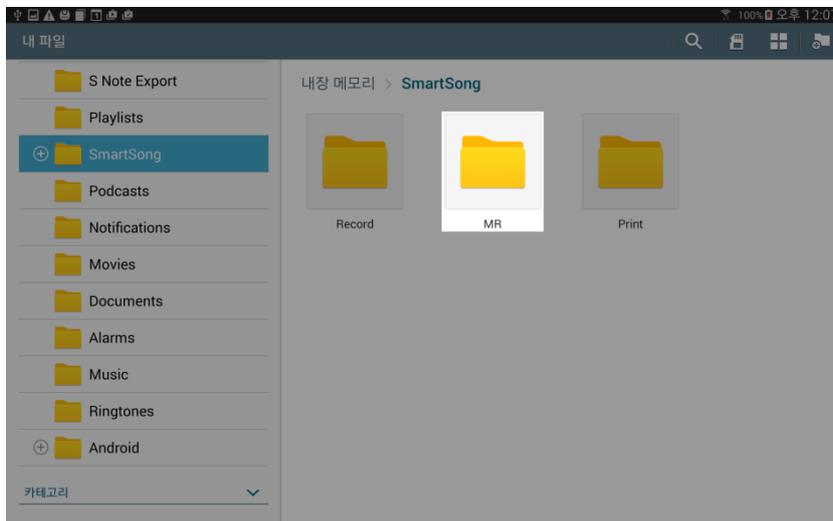
6.

- "Print"를 터치합니다.



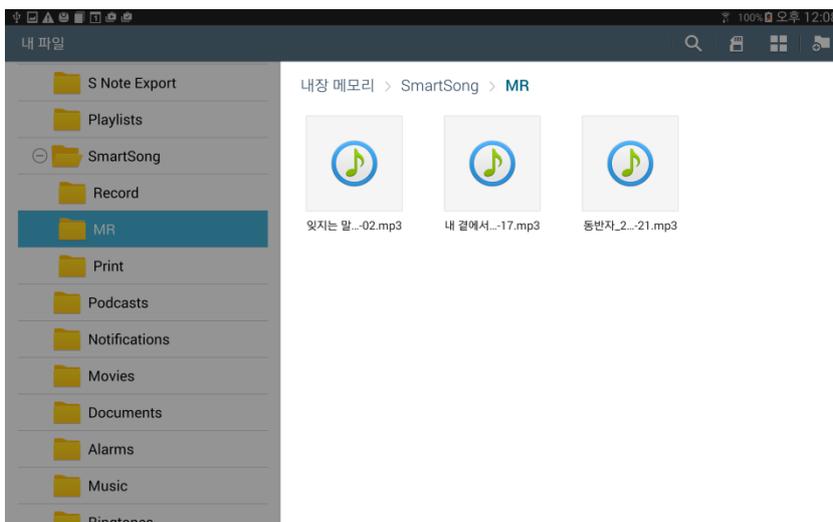
6-1.

- "Print" 폴더 안에 PDF형식의 악보 파일을 확인하실 수 있습니다.



7.

- 이전폴더의 "SmartSong" 폴더의 MR을 터치합니다.



7-1.

- "MR" 폴더 안에 MP3형식의 MR 파일을 확인하실 수 있습니다.

C. 저장된 악보 및 MR 확인(PC)

- 저장된 악보 확인(PC)



- 개인 PC의 내컴퓨터로 들어가시면 1번그림과 같이 순차적으로 클릭하 시면 저장된 PDF파일을 확인하 실 수 있습니다.

- 저장된 MR 확인(PC)



- 개인 PC의 내컴퓨터로 들어가시면 1번 그림과 같이 순차적으로 클릭하시면 저장된 MP3 파일을 확인 하실 수 있습니다.

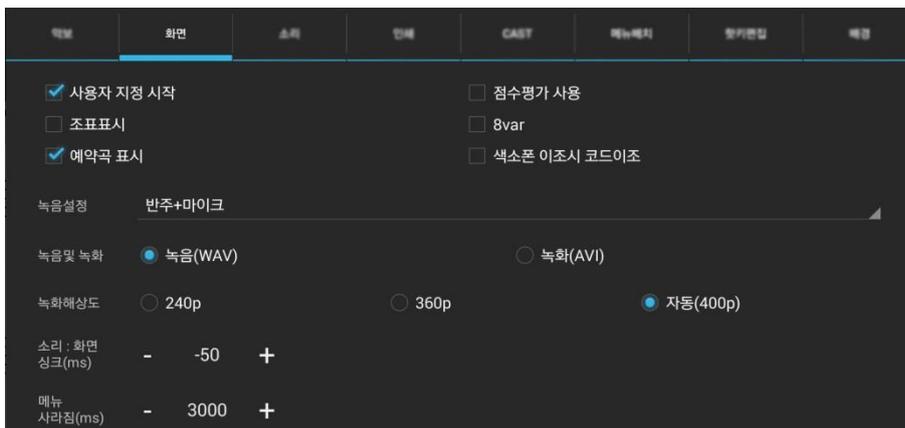
Chapter 08. SmartSong 환경설정

a. 악보설정

악보	화면	소리	연예	CAST	메뉴배치	찾기방법	배경
상단악보	멜로디						
하단악보	표시안함						
악보구성	코드+악보+가사						
마디표시방법	가변마디					5	
찬송가	<input type="radio"/> 합창곡 <input checked="" type="radio"/> 연주용						
오선지 라인굵기	<input type="radio"/> 연하게 <input checked="" type="radio"/> 진하게						
악보배경색							
자막색							
코드색							
진행범색							
코드크기	<input type="range"/>						2
가사크기	<input type="range"/>						3
숫자크기	<input type="range"/>						4

상단악보	멜로디, 오브리가토 선택
하단악보	표시안함, 멜로디, 오브리가토, 드럼 선택
악보구성	코드+악보+가사, 코드+악보+음계(고정도법), 코드+악보+음계(이동도법), 코드+악보+숫자보, 코드+악보+숫자보+가사 선택
마디표시방법	가변마디, 고정마디 선택
찬송가	합창곡, 연주용 선택
오선지라인굵기	연하게, 진하게 선택
악보배경색	악보배경색을 변경.
코드색	코드색을 변경
자막색	자막색을 변경
진행빔색	진행빔색을 변경
코드크기	코드크기를 변경
가사크기	가사크기를 변경
숫자크기	숫자크기를 변경

b. 화면설정



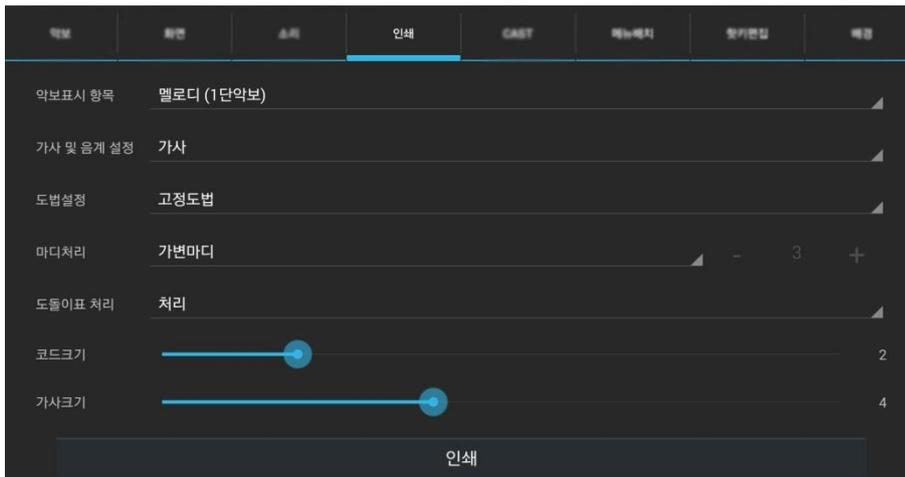
사용자지정 시작, 점수평가 사용, 조표 표시, 8var, 예약곡 표시, 색소폰 이조시 코드이조 선택	
녹음설정	반주+마이크, 반주, 마이크 선택
녹음 및 녹화	추후 지원예정
녹화 해상도	추후 지원예정
소리:화면싱크(ms)	소리의 화면 싱크 속도를 조정
메뉴 사라짐(ms)	메뉴바가 사라지는 속도를 조정

c. 소리설정



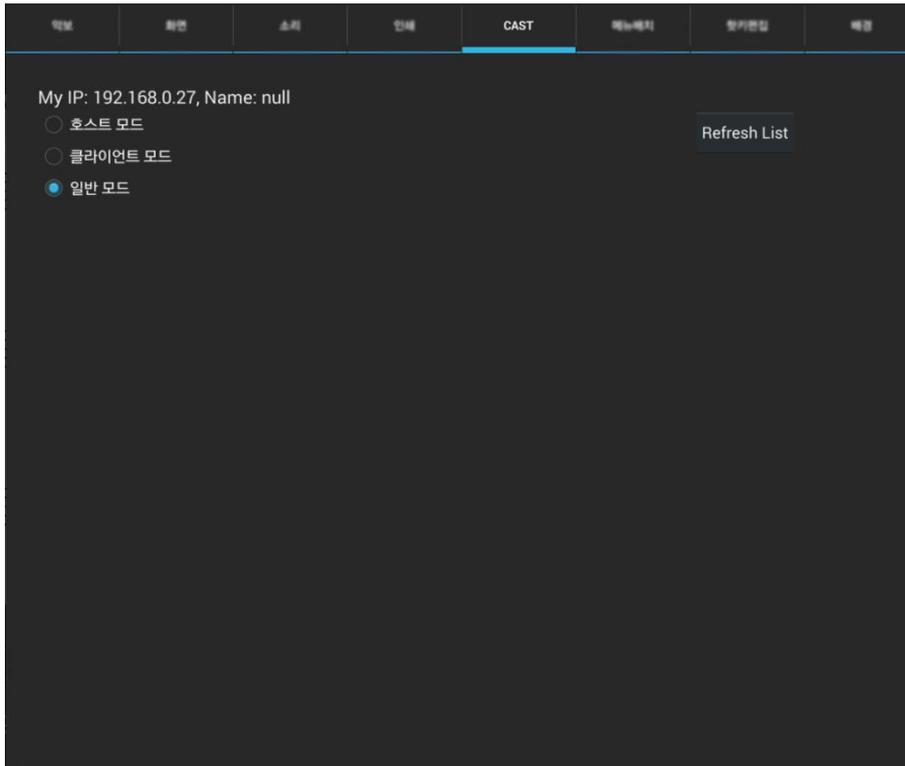
음원선택	고음질, 일반음질 선택
시스템볼륨	시스템 볼륨 조정
악기마스터볼륨	악기마스터 볼륨 조정
마이크볼륨	마이크볼륨 조정
멜로디 볼륨	멜로디 볼륨 조정

d. 인쇄설정



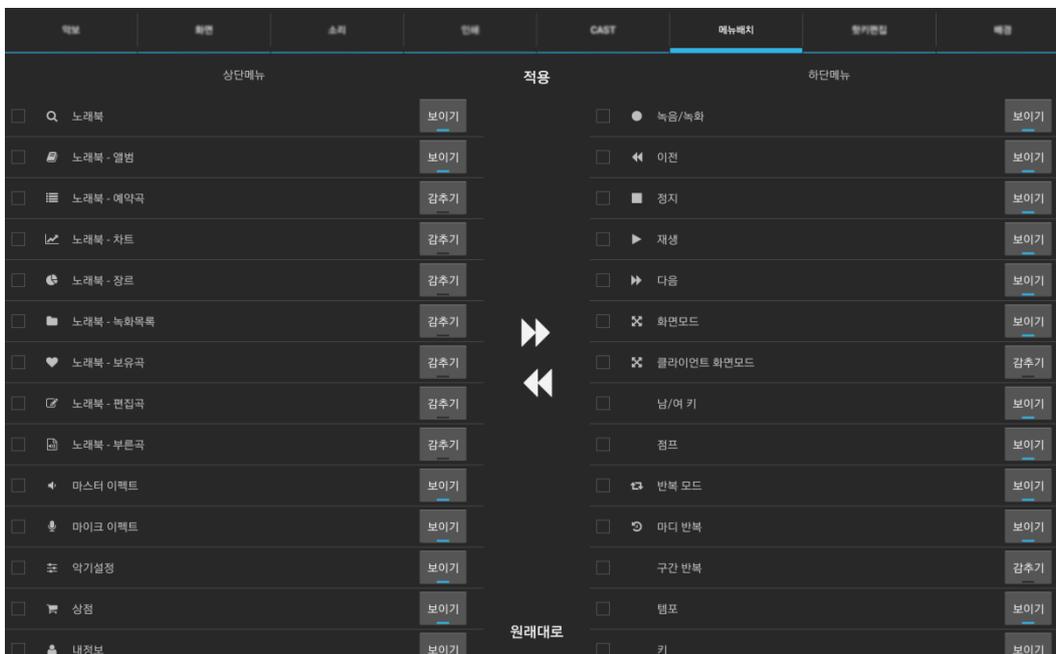
악보표시 항목	멜로디(1단악보), 멜로디+오브리가토(2단악보), 멜로디+드럼(2단악보) 오브리가토(1단악보), 드럼(1단악보) 선택
가사 및 음계 설정	가사, 가사+음계, 음계, 하모니카숫자보, 하모니카숫자보+가사 선택
도법 설정	고정도법, 이동도법 선택
마디 처리	가변마디, 고정마디 선택
도돌이표 처리	처리, 처리하지 않음 선택
코드크기	코드크기 조정
가사 크기	가사크기 조정

e. CAST 설정



- 호스트 모드, 클라이언트모드, 일반모드를 선택할 수 있습니다.

f. 메뉴배치



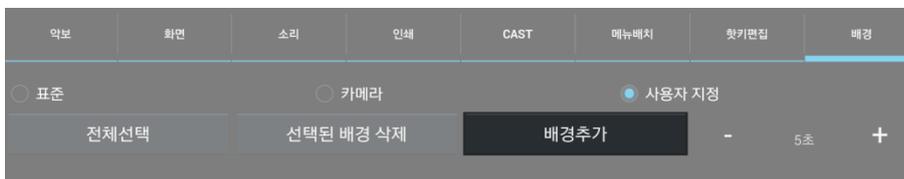
- 상단, 하단 메뉴바를 사용유저의 편의에 맞게 배치할 수 있으며 조정한 메뉴들을 원래대로 돌릴 수 있습니다.

f. 핫키편집

약보	화면	소리	인쇄	CAST	메뉴배치	핫키편집	배경
연주취소(중지)			ESC	찾기보기			F1
노래검색			F2	소리설정			F3
리듬변환			F4	배경설정			F5
환경설정			F6	마이크사용유무			F7
화면모드변경			F8	연주시작			F9
연주재시작			F10	도움말창			F11
원곡으로			F12	볼륨감소			-
볼륨증가		+		원음정			Q
남자키			W	여자키			E
원템포			R	인쇄			T
녹음듣기			V	내정보			I
상단이조			P	상단oct올림			[
하단oct올림]	연주중이전곡			A
연주중다음곡			D	베이스볼륨증가			G
드럼볼륨증가			H	멜로디볼륨감소			J

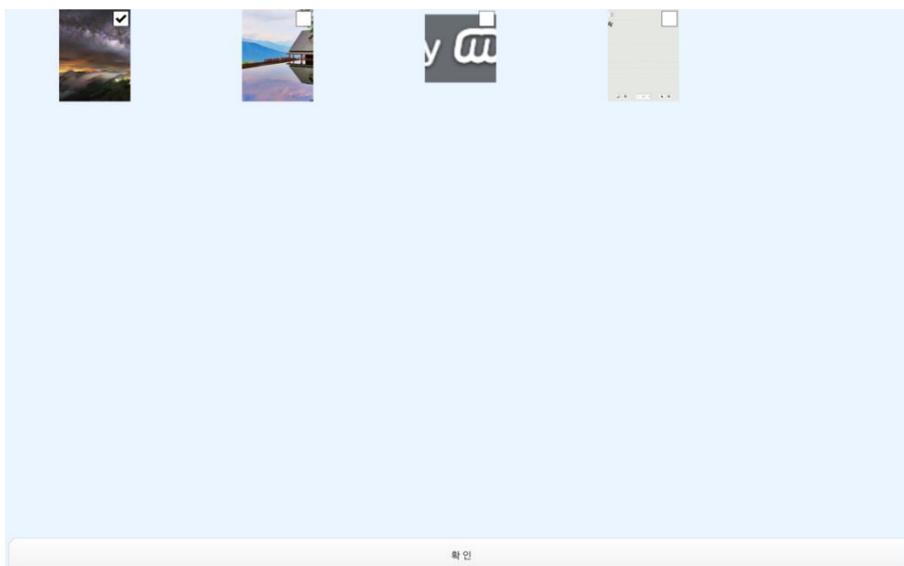
- 핫키 편집 기능으로 사용 유저의 편의에 맞게 변경하실 수 있습니다.

g. 배경설정 방법



1.

- 배경추가를 터치 합니다.

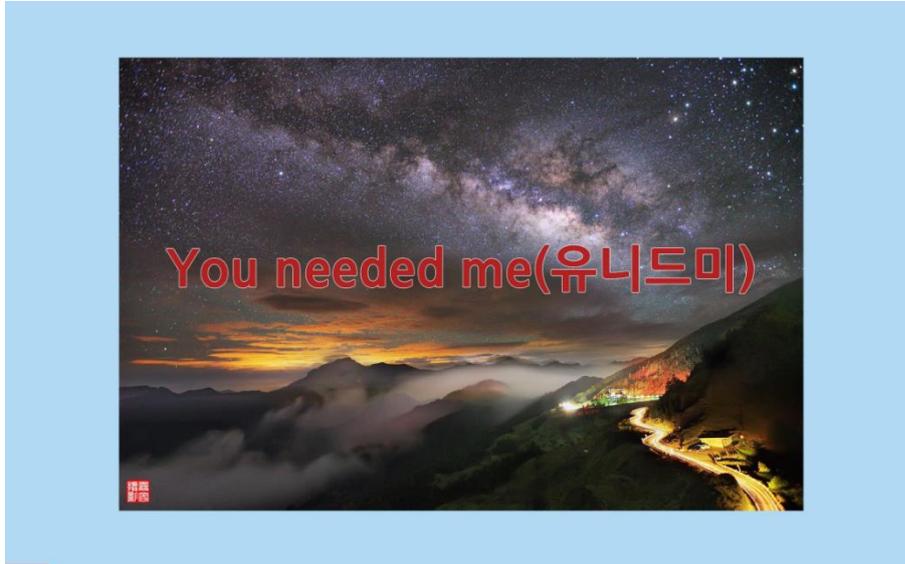


2.

- 모바일 기기내의 사진을 지정하신 뒤 확인을 터치 합니다.



3.

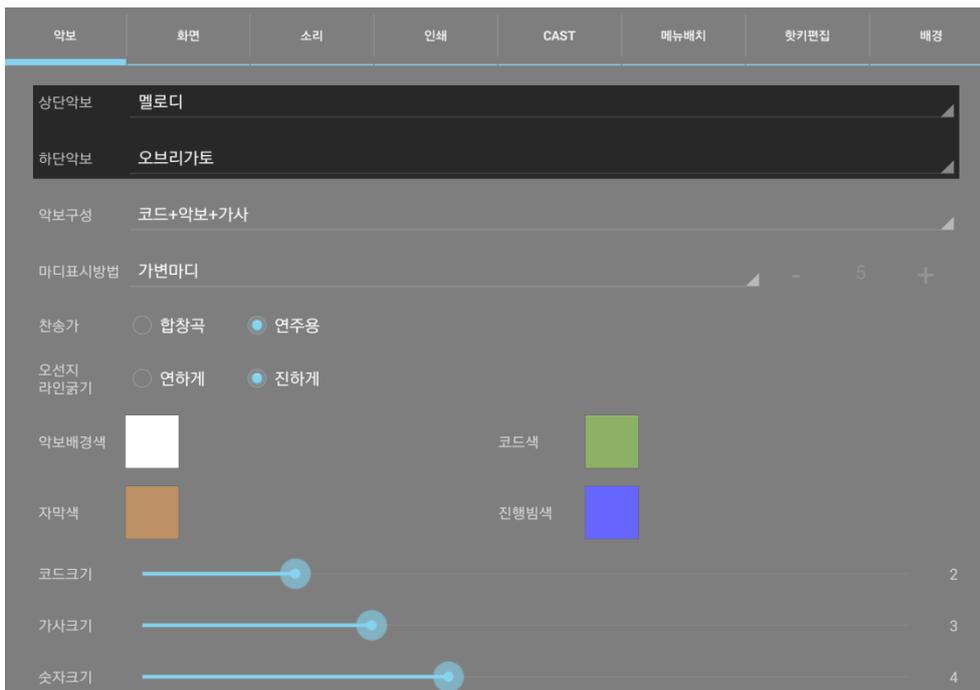


4.

- 여러 배경화면을 선택 하셔서 추가하시면 3번그림의 a.표시에 있는 +, - 버튼으로 여러배경화면을 매초마다 바꿔게할 수있습니다. 4번그림은 변경된 배경화면 입니다.

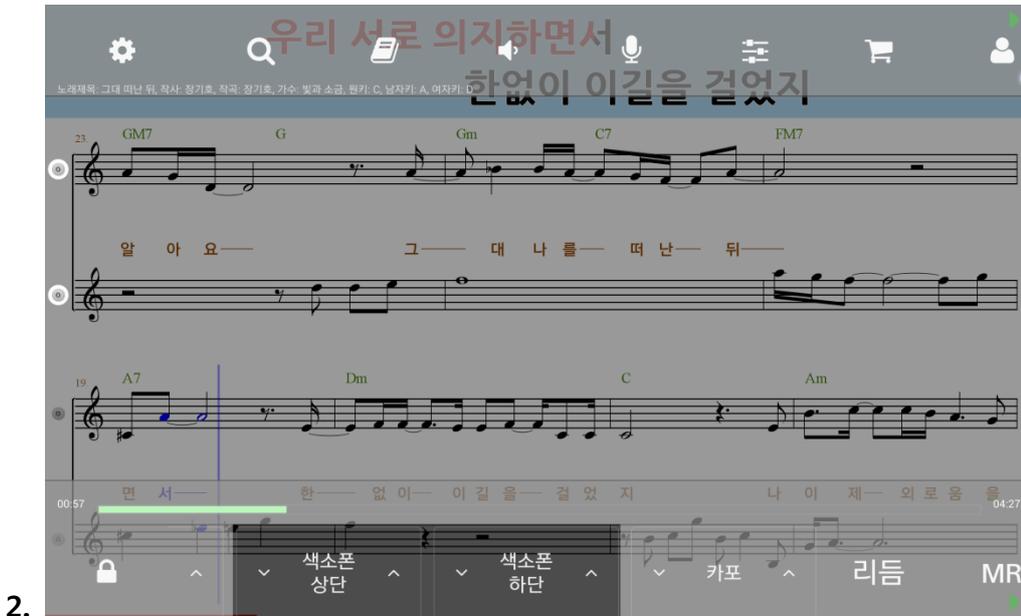
Chapter 09. SmartSong 연주방법 및 합주방법

a. 색소폰 연주 시 사용방법



1.

- 상단 메뉴 바에  터치 하신 뒤 상단 악보 및 하단 악보를 설정 합니다(상단: 멜로디, 하단: 오브리가토)

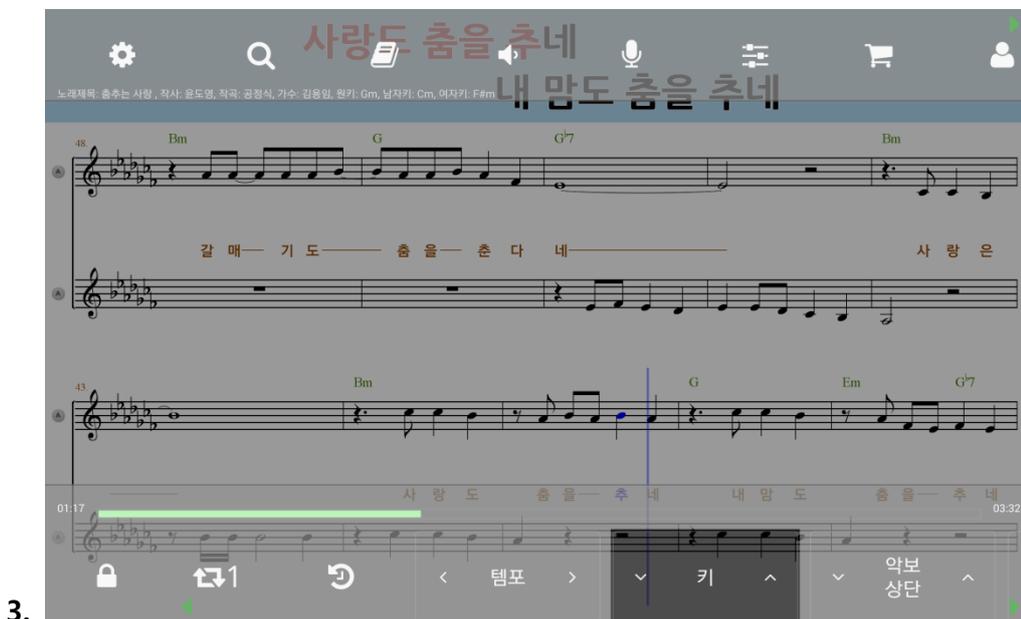


2.

- 곡을 재생 하신 뒤 하단메뉴에 색소폰 상단, 하단 화살표를 터치 하시어 이조를 합니다.

이때 악보 상단 왼쪽 표시에서 확인이 가능합니다.

O: 오리지널, A: 알토, T: 테너 입니다.

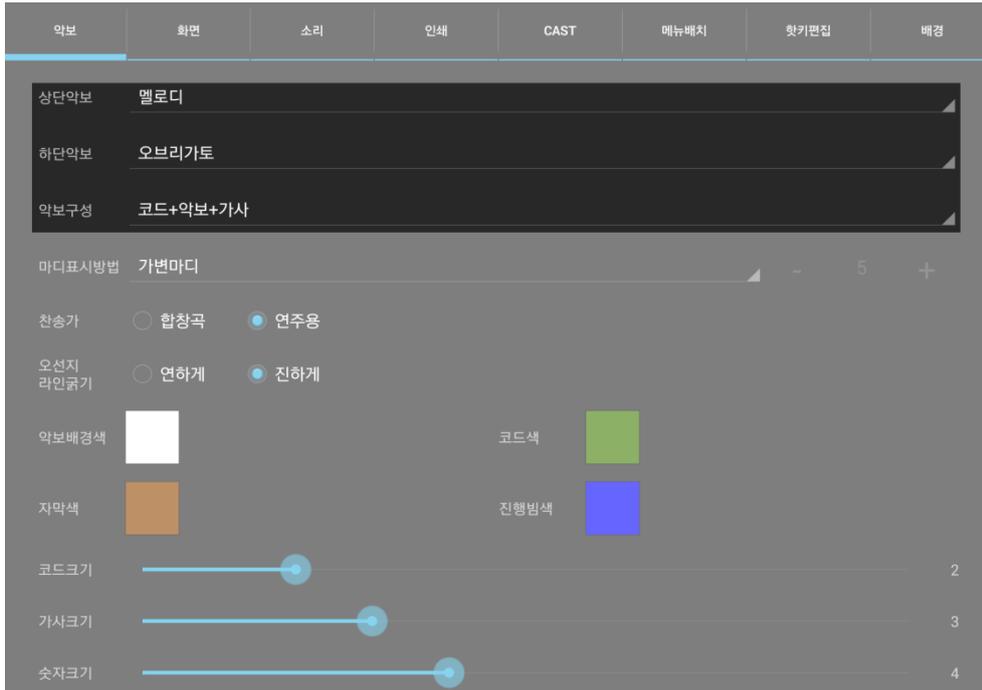


3.

- 상, 하단 악보를 이조 하시고 키를 변경 하려면 그림 a. 표시에 있는 키 버튼 화살표를

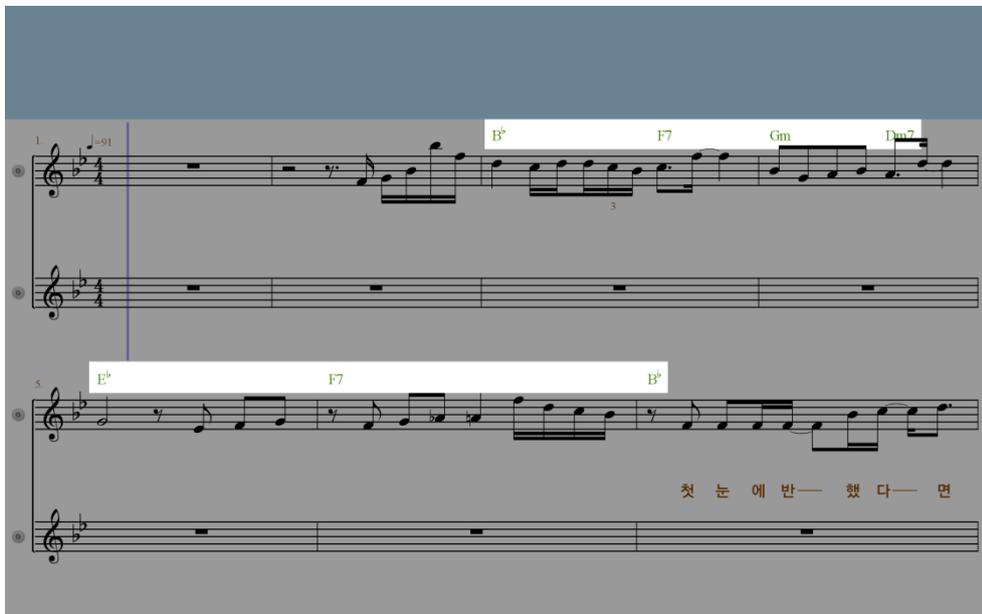
터치하셔서 키를 변경 하시면 됩니다.

b. 기타 연주 시 사용방법



1.

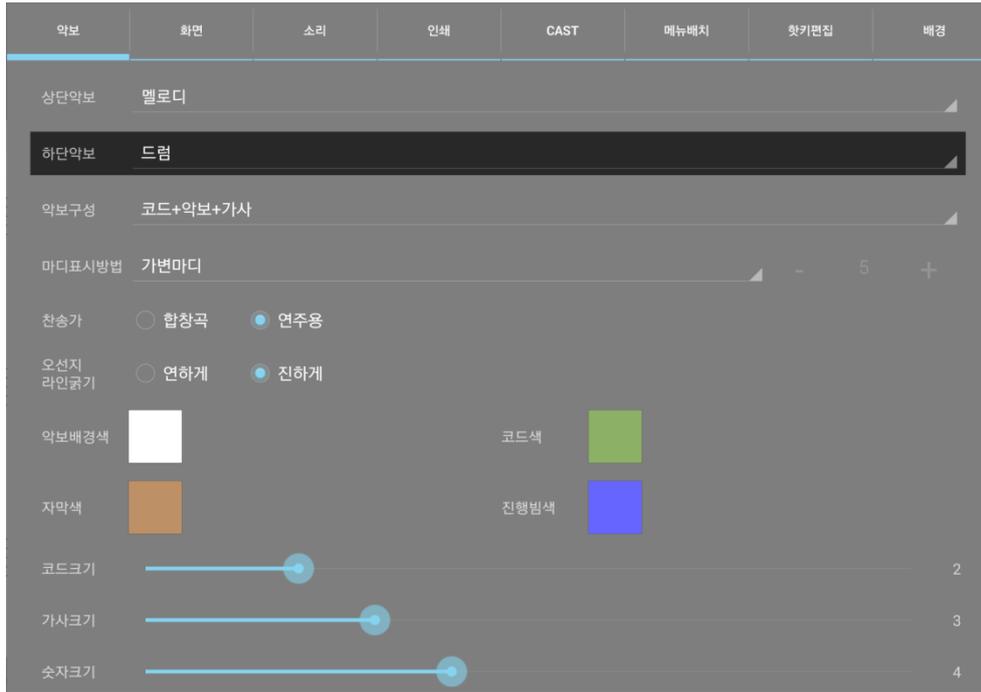
- 상단 메뉴 바에  터치 하신 뒤 상단 악보 및 하단 악보를 설정 합니다(상단: 멜로디, 하단: 오브리가토) 악보구성에서 화면에 보여지는 방식을 코드+악보+가사로 설정해 줍니다.



2.

- 2 번그림에 표시되어있는 곳에 코드가 뜨게 되고 맞춰서 연주를 진행 하시면 됩니다.

c. 드럼 연주 시 사용방법



1.

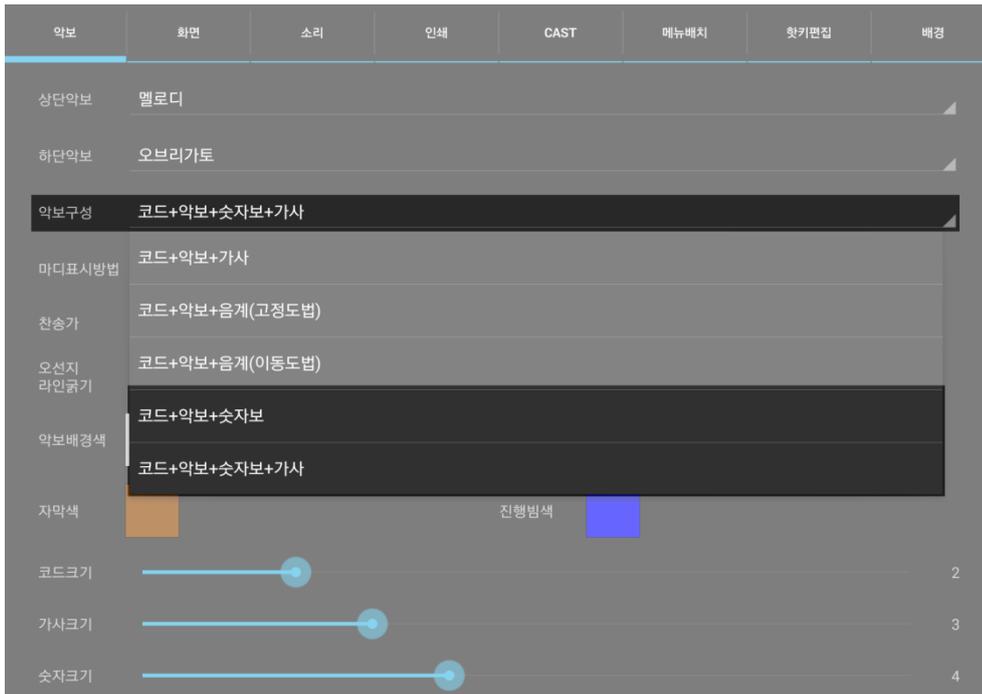
- 상단 메뉴 바에  터치 하신 뒤 하단 악보를 드럼으로 설정합니다.

널 위한 멜로디

2. _____

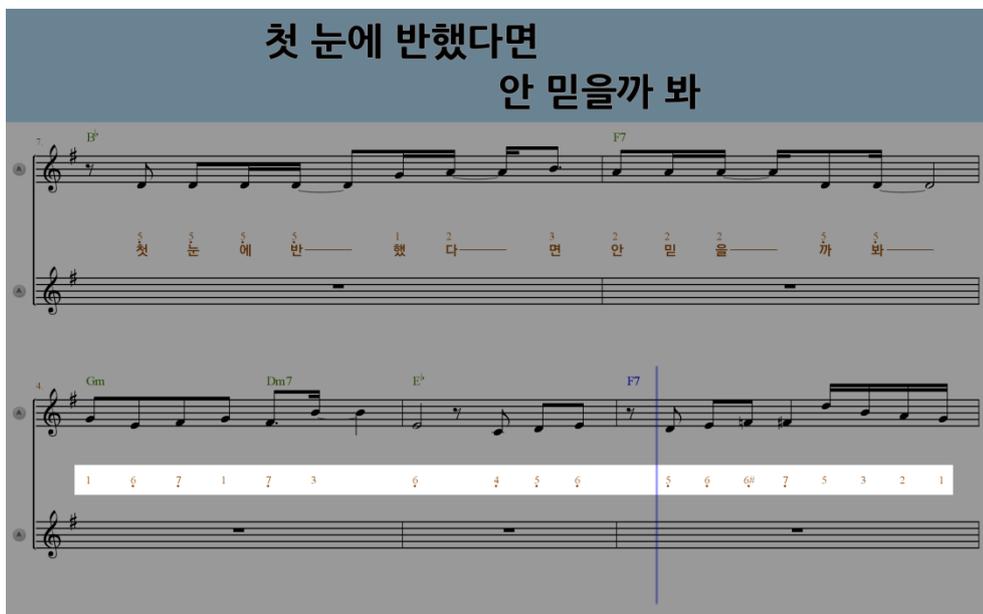
- 곡을 재생 하시면 하단악보가 드럼 악보로 변경되어 재생이 됩니다.

d. 하모니카 연주 시 사용방법



1.

- 상단 메뉴 바에  터치 하신 뒤 숫자보를 보시려면 악보구성에서 코드+악보+숫자보를 선택하시면 됩니다. 가사와 같이 보시려면 코드+악보+숫자보+가사를 터치하시면 됩니다.



2.

- 곡을 재생하시면 2 번그림에 표시된 위치에 숫자보가 생성이 됩니다.

e. 합주방법

ex) 2 개이상의 모바일 기기로 합주 한다고 가정하였을 때 (WIFI 가 동일 해야 합니다.)

	<p> 설정을 터치 합니다.</p>
	<p>- 2 개 이상의 기기를 준비하시고 하나는 호스트 모드로 다른 기기들은 클라이언트 모드로 설정하세요. 클라이언트 기기들은 호스트리스트에 IP 주소가 생성되면 접속을 터치하여 호스트에 접속을 합니다.</p>
	<p>1. 원격모니터 - 호스트 에서 음악이 재생됩니다. - 클라이언트의 화면모드를 호스트에서 선택할 수 있습니다.</p> <p>2. 리모트모드 - 클라이언트에서 음악이 재생됩니다. - 클라이언트의 화면모드를 호스트에서 선택할 수 있습니다.</p>
	<p>3. 혼합모드#1 전체 - 호스트와 클라이언트 양쪽에서 음악이 재생됩니다. - 호스트에서 제어하는 내용들이 클라이언트에 그대로 적용이 됩니다.</p> <p>4. 혼합모드#2 싱크 - 호스트와 클라이언트 양쪽에서 음악이 재생됩니다. - 호스트에서 제어하는 내용이 클라이언트에 적용 되지 않고 클라이언트 독립적으로 설정할 수 있습니다.</p>
	<p>- 호스트가 곡을 지정 하고 실행 하게 되면 두기기 모두악보가 뜨게 되고 플레이 버튼을 터치 하시면 합주가 시작 됩니다. 앞서 명시 해놓았듯이 호스트 모드 설정을 통해 합주중 볼륨이나, 이조, 키 변경, 템포 등 다양 하게 설정을 변경하면서 연주를 서로 맞춰보실 수 있습니다.</p>

Chapter 10. Smart Song 상품구매

a. 캐시구매



- 캐시구매 : 캐시를 구매하시면 개별곡, 인쇄, MR(MP3) 구매가 가능하며, 개별곡으로 구매한 곡들은 온라인 및 오프라인에서도 이용하실 수 있습니다.(충전시킨 현금은 캐시로 전환되며 전환된 캐시는 현금처럼 사용가능)

b. 온라인패키지



- 온라인 패키지 : 기간제 (1개월) 상품으로 가요, 찬송가, 캐스트기능 등을 취향에 맞게 선택하여 구매 가능합니다(인터넷 연결필수)

c. 패키지

캐시 구매	온라인 패키지	패키지
온라인 및 오프라인에서도 이용하실 수 있습니다.		
스마트송 찬송가 - 250,000캐시 (스마트송에서 제공하는 찬송가 오프라인용 패키지 2600 곡 제공)		
스마트송 가요 - 440,000캐시 (스마트송에서 제공하는 가요 및 팝송 17700 곡 제공)		

- 영구패키지 : SMARTSONG 에서 제공하는 가요 및 찬송가를 오프라인 상태에서도 사용가능 합니다.

d. 개별곡 구매

검색	앨범	예약곡	보유곡	편집곡	부른곡	차트	장르
곡제목		검색어를 입력하세요.					
81745	You Raise Me Up(유레이즈미업)			IFE, 웨스트라이프			+
14074	가평 아가씨			오은정			+
40750	piano_demo					구매	+
7271	아름다워			윤수일			+
8904	사랑인걸			모 세			+

1.

개별곡구매

880캐시가 차감됩니다. 구매하시겠습니까?

취소	확인
----	----

2.

- 개별곡 구매 : 1번그림의 검색 창에서 구매하고자 하는 곡의 구매 버튼을 터치하시면 2번그림과 같이 개별곡 구매 여부를 묻는 창이 생성 됩니다. 확인을 터치 하시면 880캐시가 차감되고 개별곡 구매가 됩니다.