



Clavinova[®]

Yamaha Digital Piano CLP, CSP & CVP Series



피아노 연주의 진수를 Clavinova가 가르쳐줍니다.

Clavinova는 전 세계의 피아노를 사랑하는 사람들의 다양한 생각에 부응하는 디지털 피아노입니다.

그랜드 피아노 수준의 연주 체험은 오랜 세월에 걸친 어쿠스틱 그랜드 피아노 제작으로 연마된 야마하의 기술과 감성에 최첨단 테크놀로지를 결합하여 실현됩니다.

악기가 있는 생활을 즐기고 싶다. 계속 연주하고 싶다. 새로운 장르에 도전하고 싶다. 좀 더 나답게 표현하고 싶다. 피아노를 연주하는 진정한 기쁨을 꼭 체험해 보십시오.



Clavinova®



CLP Series P. 4

그랜드 피아노의 표현에 집중하여
섬세한 건반 터치, 풍부한 음의 울림을
온몸으로 체감할 수 있는 Clavinova.

- 손끝에 전달되는 섬세한 건반의 감촉, 페달을 밟는 느낌, 온몸으로 맛보는 복잡하고 풍부한 그랜드 피아노 음의 울림. 진정한 연주의 기쁨을 체감할 수 있습니다.
- 세계가 인정한 콘서트 그랜드 피아노, 야마하 최고봉인 'CFX'와 더불어 뵈젠도르퍼 '임페리얼'의 음색도 즐길 수 있습니다.
- 녹음 기능을 비롯해 매일의 피아노 연습을 지원하는 기능이 다양하게 구비되어 있습니다.

CSP Series P. 8

스마트 기기와 악기를 연결해
자주 듣는 좋아하는 곡의 연주에
부담 없이 도전할 수 있는 Clavinova.

- 스마트 기기에 무료 앱을 다운로드하여 화면을 터치하면서 직관적으로 조작할 수 있습니다.
- 스마트 기기의 음악 라이브러리에서 좋아하는 곡을 골라 피아노 파트 악보(반주 악보)를 작성해 연주할 수 있습니다.
- 위에서 흘러내리듯이 빛나는 램프가 다음에 연주할 건반과 타건 타이밍을 안내하여 악보 읽기에 어려움을 겪는 분을 지원합니다.



CVP Series P. 12

정통적인 피아노 음과 터치,
거기에 다채로운 음색과 기능으로
나만의 즐거움을 만날 수 있는 Clavinova.

- 본인 전용 백 밴드와 함께 혼자서도 호화로운 앙상블 연주가 가능합니다.
- 다채로운 악기 음색으로 연주하며, 연주와 함께 노래를 부르는 등 음악의 즐거움을 넓힐 수 있는 기능이 풍부합니다.
- 이어서 연주할 건반을 가르쳐주는 가이드 램프 등 초보자라도 부담 없이 연습할 수 있는 기능을 다양하게 갖추었습니다.



CLP SERIES

그랜드 피아노의 표현에 집중하여 섬세한 건반 터치,
풍부한 음의 울림을 온몸으로 체감할 수 있는 Clavinova.



‘Real Grand Expression 2(RGE2)’

CLP-700 시리즈는 섬세한 터치 변화에 따라 연주자의 개성을 무한의 음색으로 바꾸어 발음. 디지털 피아노이면서도 최신 테크놀로지가 가져다주는 그랜드 피아노 같은 표현력을 갖춰 전에 없을 정도로 풍부한 연주를 체험할 수 있습니다. 혁신적인 표현력의 진화가 당신의 피아노 표현 욕구를 더 높은 경지로 이끌어 줍니다.

타건감이 뛰어난 ‘Grand Touch™ 건반’/ ‘Grand Touch-S™ 건반’



건반을 부드럽게 칠 때, 강하고 격하게 칠 때 등 힘 조절에 따라 변하는 손끝 감촉은 마치 그랜드 피아노의 해머가 현을 두드리는 듯한 타건감 그 자체. 크게 넓어진 다이내믹 레인지를 통해 그랜드 피아노에 가까운 느낌을 즐기시기 바랍니다.

그랜드 피아노에 가까운 감도로 음색 표현

최신 기술 ‘그랜드 익스프레스션 모델링’이 해머·현·댐퍼 등 그랜드 피아노 내부 기구의 복잡한 작동으로 만들어지는 다채로운 음색 변화를 재현. 터치 힘 조절과 함께 건반을 누르고 뗄 때의 속도에 따른 변화를 구분할 수 있어, 섬세한 음색의 차이를 손끝으로 정확히 제어하는 능력을 익히게 됩니다.

콘서트 그랜드 피아노의 개성을 맛보다



세계 최고봉인 2종류의 콘서트 그랜드 피아노, 밝고 화려한 아마하 ‘CFX’와 따뜻하고 깊이감 있는 울림이 특징인 뵘도르퍼 ‘임페리얼’을 새롭게 샘플링. 각 피아노의 개성 넘치는 사운드를 풍성한 배음, 현과 향판에 전달되어 생기는 다채로운 공명음까지 타건과 페달링에 따라 변화시키면서 충실하게 재현합니다. 또한, 기존보다 음색의 그라데이션이 풍부해져 보다 다이내믹한 강약 표현도 가능합니다. 더불어 2종류 피아노의 ‘바이노럴 샘플링’도 탑재. 헤드폰 장착 시에도 헤드폰의 존재를 잊어버릴 정도로 자연스럽게 입체적인 연주를 즐길 수 있습니다.

그랜드 피아노의 음상을 생생하게 재현하는 음향 설계

그랜드 피아노를 연주하면 연주자는 피아노의 울림에 감싸이는 감각을 느낄 수 있습니다. CLP-700 시리즈의 상위 모델에서는 그랜드 피아노의 음상과 음장을 재현하는 최신 음향 기술 ‘그랜드 어쿠스틱 이미징’을 채택. 이 기술은 연주자 앞에서 해머가 현을 두드리는 듯한 감각과 현 울림의 여운이 저 멀리 속 사라지는 느낌, 향판에서 소리가 울리는 듯한 깊이감 등 그랜드 피아노와 같은 입체적인 연주 공간을 만들어 줍니다. 이런 효과는 저·중·고 각 대역의 스피커 배치, 음량 밸런스의 최적화와 함께 새롭게 ‘트랜스듀서’를 탑재하여 만들어 낸 결과입니다. 본래 그랜드 피아노에서 발음되는 다양한 음의 정확한 위치 관계 그대로 연주자의 귀에 음색을 전달하여 실현했습니다. 또한, ‘트랜스듀서’는 공간에 퍼지는 울림을 재현합니다.

오래된 악기가 만들어내는 클래식 음색의 세계



CLP-700 시리즈에는 피아노의 원형인 ‘포르테 피아노’의 음이 새로 탑재되었습니다. 현대 피아노와는 달리 음이 가늘고 감쇠가 빠른 것이 특징입니다. 모차르트나 베토벤, 쇼팽 같은 유명한 작곡가들이 살았던 시대의 피아노 음으로 연주함으로써 그들이 악보에 담은 표현의 의미를 알 수 있습니다. 오래된 악기의 소리로 연주하는 새로운 기회를 통해 역대 작곡가들과 소통해 보지 않으시겠습니까?

*사진 속 포르테 피아노는 하마마쓰 시 악기박물관의 소장품입니다.

바이엘과 하농 등 레슨 곡이 다양

클래식 명곡 50선에, 피아노 교본 ‘바이엘’, ‘부르크뮐러’, ‘체르니’, ‘하농’의 주요 레슨 곡 303곡을 내장. 템포의 변경이나 한 손 파트 재생 등 레슨에 도움이 되는 기능도 다양하게 구비되어 있습니다.

연주 녹음도 간단



Clavinova의 연주는 원터치로 본체에 녹음할 수 있으므로 연주 체크도 간단합니다. 또한, 한 손 파트 연주나 다른 음색에서의 녹음도 동시 재생 가능*. 연주를 USB 플래시 메모리에 오디오 데이터**로 녹음하면 컴퓨터로 재생하거나 CD를 만들어 친구나 가족에게 들려줄 수도 있습니다. *녹음 형식은 MIDI **저장 형식은 WAV

CLP SERIES

CLP-735

CLP-735WH
권장 소비자 가격:
2,060,000원



GRANDTOUCH S
KEYBOARD



CLP-735PE
권장 소비자 가격:
2,640,000원



CLP-735R
권장 소비자 가격:
2,060,000원



CLP-735B
권장 소비자 가격:
2,060,000원

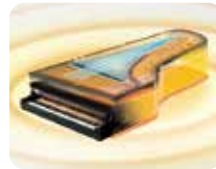


CLP-735DW
권장 소비자 가격:
2,060,000원



콘서트 그랜드 피아노 음을 색인

힘차고 화려한 야마하 'CFX'와, 풍부한 색채와 목질감이 있는 올림이 특징인 뵘도르퍼 '임페리얼'. 개성 넘치는 두 피아노의 다이내믹 레인지와 다채로운 음색 변화를 충실히 샘플링했습니다.



그랜드 피아노의 공명음을 재현

야마하 'CFX'와 뵘도르퍼 '임페리얼'의 음색에서는 그랜드 피아노의 향판·촉판 등의 울림이 중첩되어 만들어지는 풍부한 공명음을 '가상 공명 모델링(VRM)'으로 치밀하게 재현할 수 있습니다.



연주 녹음도 간단

마음에 드는 연주는 USB 플래시 메모리에 오디오 파일로 녹음하면 PC 등 악기 이외의 디바이스에서도 재생할 수 있습니다.

CLP-745

GRANDTOUCH S
KEYBOARD

CLP-745R
권장 소비자 가격:
2,790,000원



CLP-745PE
권장 소비자 가격:
3,460,000원



CLP-745B
권장 소비자 가격:
2,790,000원



CLP-745WH
권장 소비자 가격:
2,790,000원



CLP-745WA
권장 소비자 가격:
2,790,000원



Grand Touch-S™ 건반

목재 건반·인조 상아·인조 흑단 마감

그랜드 피아노의 타건감을 재현한 건반으로 피아니시모부터 포르티시모까지 다채롭게 표현. 터치감까지도 그랜드 피아노와 유사합니다.



2-Way 스피커

중·고 각 대역 전용 스피커로 선명하고 묵직한 사운드를 실현했습니다.



Bluetooth® 오디오·Bluetooth® MIDI

소지하신 Bluetooth® 대응 디바이스 내에 있는 음악 앱으로 악곡을 재생하면 Clavinova 스피커로 듣거나 곡에 맞춰 연주할 수 있습니다. ※오디오(수신)/MIDI(송수신)

		CLP-735	CLP-745	CLP-775	CLP-785
음원/음색	피아노 음	야마하 CFX 샘플링, 뵘도르퍼 임페리얼 샘플링, 바이노럴 샘플링('CFX 그랜드', '뵘도르퍼만')			
	내장 보이스(악기음)	38			53+480XG+14 drum/SFX kits+GM2+GS(GS Song 재생용)
	피아노 효과	그랜드 어쿠스틱 이미징(CLP-775/785), 가상 공명 모델링(VRM), 그랜드 익스프레션 모델링, 키 오프 샘플링, 스무스 릴리스			
	포르테 피아노	모차르트 피아노, 쇼팽 피아노			스카를라티 피아노, 모차르트 피아노, 베토벤 피아노, 쇼팽 피아노
건반/페달	건반 사양	Grand Touch-S™ 건반 인조 상아·인조 흑단 마감, 탈진기 장착, 88건	Grand Touch-S™ 건반 목재* 인조 상아·인조 흑단 마감, 탈진기 장착, 88건	Grand Touch™ 건반 목제* 인조 상아·인조 흑단 마감, 탈진기 장착, 88건	
	88건 Linear Graded Hammers	-			●
	Counter weight	-			●
	GP Response Damper Pedal	-			●
Bluetooth® 접속		-	오디오(수신)/MIDI(송수신)		
음향 시스템	앰프 출력	30W × 2	[50W+50W] × 2	[42W+50W+50W] × 2	[50W+50W+50W] × 2
	스피커	16cm × 2	(16cm+8cm) × 2	[16cm+8cm+5cm +트렌드듀서] × 2	[16cm+8cm+2.5cm(동형) +트렌드듀서] × 2
	스피커 박스	-			●
제어판		버튼			터치 센서
치수【너비×깊이×높이】※보면대를 높힌 경우		PE: 1,466 × 459 × 930(mm) R/B/DW/WH: 1,461 × 459 × 927(mm)	PE: 1,466 × 459 × 930(mm) R/B/WH/WA: 1,461 × 459 × 927(mm)	PE: 1,466 × 465 × 970(mm) R/WH: 1,461 × 465 × 967(mm)	PE/PWH: 1,467 × 477 × 1,029(mm) B: 1,461 × 476 × 1,027(mm)
무게		PE: 60kg, R/B/DW/WH: 57kg	PE: 63kg, R/B/WH/WA: 60kg	PE: 74kg, R/WH: 71kg	PE/PWH: 87kg, B: 84kg

*1. 흰 건반만 목재 사용

CLP-775 GRANDTOUCH KEYBOARD



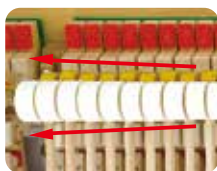
CLP-775PE
권장 소비자 가격:
4,410,000원



CLP-775R
권장 소비자 가격:
3,740,000원

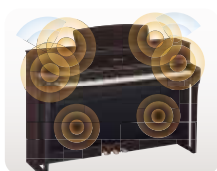


CLP-775WH
권장 소비자 가격:
3,740,000원



그랜드 피아노의 연주감을 재현한 건반·페달

건반마다 다른 그랜드 피아노 건반의 무게감, 되돌아오는 감촉까지 충실하게 재현한 '88건 Linear Graded Hammers'와 그랜드 피아노의 페달감을 재현한 'GP Response Damper Pedal'로 페달감을 익힙니다.



그랜드 어쿠스틱 이미징

어쿠스틱 피아노의 무한한 울림을 재현. 바디에 맞춰 저·중·고 각 대역의 스피커 배치와 음량 밸런스를 최적화하여 그랜드 피아노 음의 울림을 재현. 거기에 트랜스듀서를 부가하여 바디 상부에서도 음이 풍부하게 울리도록 해 향판에서 울리는 듯한 자연스러운 사운드를 즐길 수 있습니다.



터치 센서

제어판을 조작할 때만 패널 문자가 표시되고, 조작하지 않을 때는 표시 패널이 소등되므로 피아노 연주에 집중할 수 있습니다.

CLP-785 GRANDTOUCH KEYBOARD



CLP-785PWH
권장 소비자 가격:
5,870,000원



CLP-785B
권장 소비자 가격:
4,800,000원



CLP-785PE
권장 소비자 가격:
5,720,000원



Grand Touch™ 건반 & 카운터 웨이트

건반의 어떤 위치를 눌러도 치기 쉽고 터치에 따라 반응·음색도 다양하게 변화. '카운터 웨이트'를 통해 피아니시모 등 섬세한 터치를 통한 연주성을 향상시켜 그랜드 피아노의 타건감을 생생하게 재현했습니다.

※'카운터 웨이트'는 외부에서는 보이지 않습니다.



4가지 포르테 피아노의 음색을 탑재

모차르트와 쇼팽 등이 사랑한 18~19세기 전후의 4종류 피아노 음을 수록. 당시의 피아노 음으로 연주하여 작곡가가 악보에 담은 진정한 의도를 깊이 이해할 수 있습니다. *사진 속 포르테 피아노는 하마마쓰 시 악기박물관의 소장품입니다.



그랜드 어쿠스틱 이미징 Spruce Cone Speaker

어쿠스틱 피아노의 향판과 같은 Spruce재를 스피커 콘에 사용해 양호한 발음을 실현. 저·중·고 각 대역의 스피커 배치와 음량 밸런스를 최적화하고 거기에 트랜스듀서를 부가하여, 바디 상부에서도 음이 풍부하게 울리도록 해 향판에서 울리는 듯한 자연스러운 사운드를 재현. 그랜드 피아노에 가까운 음의 울림을 즐길 수 있습니다.

CSP SERIES

스마트 기기와 악기를 연결하면
평소 좋아하는 곡의 연주를 쉽게 도와주는 Clavinova.



악보가 없어도 치고 싶은 곡을 연주할 수 있는 새로운 피아노 연주법을 실현하는 테크놀로지

CSP 시리즈는 소지한 스마트 기기에 다운로드한 무료 앱 '스마트 피아니스트'에서 주요 기능을 조작할 수 있습니다. 스마트 기기로 듣고 있는 곡을 연주하고 싶으면 'Audio To Score' 기능으로 피아노 파트 악보(반주 악보만)를 작성합니다. 연주를 지원하는 '스트림 라이트(Stream Lights)'의 도움을 받으면 악보에 익숙하지 않은 분도 좋아하는 곡을 편하게 연주할 수 있습니다.

※대용 기기에 대해서는 아마하 제품 사이트에서 확인해 주십시오.

심플하고 직관적인 조작이 가능 무료 앱 'Smart Pianist'



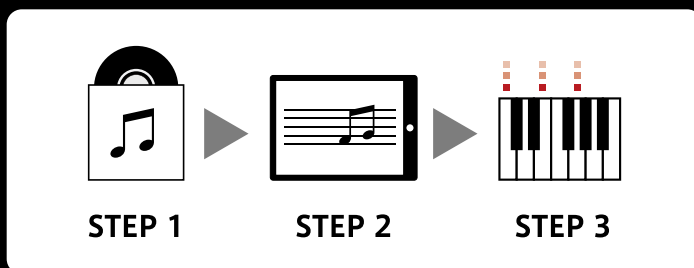
소지한 스마트 기기에 무료 앱 'Smart Pianist'를 다운로드하여 CSP 시리즈와 연결하면 스마트 기기 화면을 보면서 다양한 기능을 간단히 조작할 수 있습니다.

악기 본체에도 다양한 곡 내장



유명 아티스트의 인기곡과 스탠더드 넘버를 모은 대중음악 50선, 클래식 50선, '바이엘', '하농' 등의 레슨 곡을 내장하고 있습니다(MIDI Song). 모범이 되는 데모 연주를 듣거나 'Stream Lights' 지원을 사용해 연주할 수 있습니다.

3-Step으로 치고 싶은 곡을 연주 가능



무료 앱 'Smart Pianist'의 'Audio To Score' 기능을 사용하면 스마트 기기에 들어 있는 곡의 피아노 파트 악보(반주 악보)를 작성할 수 있습니다. 또한, 악보를 읽는 데 어려움이 있는 분도 다음에 칠 건반과 타건 타이밍을 알려주는 'Stream Lights'를 사용하면 좀 더 수월하게 연주할 수 있습니다.

STEP 1- 곡을 선택한다

스마트 기기에 저장된 곡의 리스트에서 치고 싶은 곡을 선택합니다. 피아노곡뿐 아니라 어떤 곡이든지 OK입니다.

STEP 2- 'Audio To Score 기능'으로 악보를 작성

'Audio To Score 기능'이 오디오 송 코드 진행을 해석하여 피아노 파트 악보(반주 악보)를 작성합니다. 8bit·16bit·아르페지오·스윙 재즈 등 동시에 40종의 악보가 작성되므로 곡조나 연주 수준에 맞춰 선택할 수 있습니다. * 멜로디는 악보 표시되지 않습니다.

STEP 3- 'Stream Lights'에 따라 건반을 연주한다

곡을 재생하면서 위에서 흘러내리듯 빛나는 'Stream Lights' 가이드에 맞춰 건반을 연주하면 바로 피아노를 치는 즐거움을 맛볼 수 있습니다.

이제 좋아하는 곡을 연주해 봅시다!

다양한 음색·연주 형태를 선택 가능



CSP 시리즈에는 아마하 'CFX', 뵘젠도르퍼 '임페리얼'의 2종류로 된 콘서트 그랜드 피아노를 비롯하여 관현악 악기 및 코러스 등의 다양한 음색이 탑재되어 있습니다. 또한, '반주 스타일(자동 반주)'을 사용하면 록 밴드, 오케스트라 등 다채로운 장르의 반주와 앙상블이 가능합니다. 마이크를 연결하면 연주하며 노래도 가능.

자신의 가성에 하모니를 붙여 코러스를 즐길 수도 있습니다.



무료 앱 'Smart Pianist'

• 앱 명칭 'Smart Pianist'로 검색해 주십시오.
(자세한 내용은 P. 24를 참조해 주십시오)



'Smart Pianist'는 CSP 시리즈의 다양한 기능을 조작하기 위한 무료 앱입니다. 스마트 기기 화면에 사진이나 일러스트가 표시되므로 시각적으로 알기 쉽고 메뉴 전환 및 음색, 곡 등을 간단히 선택할 수 있습니다.

※'Audio To Score 기능' 등은 악기와 접속되어 있을 때만 사용할 수 있습니다.



CSP SERIES

CSP-150



CSP-150B
권장 소비자 가격:
2,750,000원



CSP-150PE
권장 소비자 가격:
3,250,000원



CSP-150WH
권장 소비자 가격:
2,750,000원



스마트 기기·무료 앱으로 조작

악기는 무료 앱 'Smart Pianist'로 직관적인 조작을 할 수 있습니다. 스마트 기기에 저장된 오디오 곡의 코드 진행을 해석하여 피아노 파트 악보(반주 악보)를 작성할 수도 있습니다.

(대용 디바이스에 대해서는 아마하 제품 사이트에서 확인해 주십시오.)



스트림 라이트 (Stream Lights)

위에서 흘러내리듯이 빛나는 램프가 연주할 건반과 타이밍을 알려줍니다. 악보를 읽는 데 어려움이 있는 분도 빛에 따라 타이밍에 맞춰 건반을 치기만 하면 피아노 연주의 즐거움을 체험할 수 있습니다.



고를 수 있는 풍부한 음색

야마하의 콘서트 그랜드 피아노 'CFX'와 비젠도르퍼 '임페리얼'을 비롯한 건반 악기는 물론 다양한 관현 타악기, 코러스와 효과음까지 다양한 음색을 탑재하고 있습니다.

CSP-170



CSP-170PE
권장 소비자 가격:
4,100,000원



CSP-170B
권장 소비자 가격:
3,600,000원



CSP-170WH
권장 소비자 가격:
3,600,000원



Natural Wood X(NWX) 건반

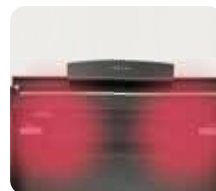
인조 상아·인조 흑단 마감

흰 건반에는 엄선한 "무구재"를 사용. 또한, 인조 흑단의 검은 건반과의 조합으로 그랜드 피아노에 가까운 타건감을 얻을 수 있습니다.



2-Way 스피커

중고 음역 전용 스피커와 하이 파워 앰프를 채택해 선명하고 박력 있는 사운드를 실현했습니다.



스피커 박스

스피커 박스를 추가하여 다양한 장르의 곡 연주를 보다 묵직한 울림으로 즐길 수 있습니다.

		CSP-150	CSP-170
음원/음색	피아노 음	아마하 CFX 샘플링, 뵘젠도르퍼 임페리얼 샘플링, 바이노렐 샘플링 ('CFX 그랜드'만)	
	내장 보이스 (악기음)	692+29 drum/SFX kits+XG+GM2+GS (GS Song 재생용)	
	피아노 효과	가상 공명 모델링 (VRM), 스무스 릴리스, 키 오프 샘플링	
건반	건반 사양	Graded Hammer 3X (GH3X) 건반, 인조 상아-인조 흑단 마감, 탈진기 장착 88건	Natural Wood X (NWX) 건반 목재*, 인조 상아-인조 흑단 마감, 탈진기 장착 88건
각종 설정	내장 스타일 수	470 (396 Pro Style, 34 Session Style, 4 Free Play Style, 36 Pianist Style)	
	Stream Lights	● (4LED)	
	Audio to Score	●	
	Piano Room	●	
음향 시스템	앰프 출력	30W×2	[45W+45W] ×2
	스피커	16cm×2	[16cm+8cm] ×2
	스피커 박스	-	●
치수【너비×깊이×높이】		PE: 1,418×466×1,040 (mm) B/WH: 1,412×465×1,040 (mm)	PE: 1,418×466×1,040 (mm) B/WH: 1,412×465×1,040 (mm)
무게		PE: 61kg, B/WH: 58kg	PE: 69kg, B/WH: 67kg

*1. 흰 건반만 목재 사용
 ※CSP 시리즈의 위 기능은 무료 앱 'Smart Pianist'에서 조작이 필요한 것이 포함되어 있습니다.



CVP SERIES

정통적인 피아노 음과 터치, 거기에 다채로운 음색과 기능으로
나만의 즐거움을 만날 수 있는 Clavinova.



2종류의 유명한 콘서트 그랜드 피아노의 음색을 탑재



야마하 CFX



보젠도르퍼 임페리얼

음의 울림, 건반 터치, 페달감부터 디자인까지 어쿠스틱 피아노다운 연주감을 온몸으로 즐길 수 있는 Clavinova. 야마하 'CFX'와 보젠도르퍼 '임페리얼'이라는 세계적으로 유명한 2종류의 콘서트 그랜드 피아노 음을 탑재해, 더욱 복잡한 현 공명음을 재현하는 '가상 공명 모델링(VRM)'이 깊이감 있는 음을 만들어 냅니다. 다양한 표정의 그랜드 피아노 음을 즐길 수 있는 것은 Clavinova만의 매력입니다.

이것이 바로 그랜드 피아노의 터치감 'Grand Touch™ 건반'



섬세한 피아니시모부터 웅장한 포르티시모까지 전에 없던 다이내믹 레인지. 이러한 다채롭고 변화가 풍부한 연주를 Grand Touch 건반으로 즐겨 보십시오. 그랜드 피아노 같은 타건감과 연주 기쁨이 손끝에서 전해집니다. 또한, CVP-809에는 '카운터 웨이트'가 탑재되어 피아니시모 등 섬세한 타치를 통한 연주성을 높여 그랜드 피아노에 가까운 터치감을 재현했습니다.

더욱 다양하게 연주를 즐기는 법



피아노 연주를 즐겁게 연출해 주는 것이 'Piano Room'입니다. 어쿠스틱 피아노부터 일렉트릭 피아노 등 피아노의 종류뿐 아니라 홀이나 대성당 등 음의 울림에 특징이 있는 연주 공간도 선택 가능합니다. 또한, 세션 플레이어를 표시해 백 밴드와의 세션 연주를 즐길 수 있습니다. 솔로 연주뿐 아니라 피아노 연주의 묘미를 더욱 넓고 깊이 즐기고 싶은 분께 추천합니다.

늘 연주하던 곡을 백 밴드와의 앙상블 연주를 통해 새로운 경험



연주에 맞춰 반주를 하면 혼자서도 마치 자신의 전용 밴드나 오케스트라와 앙상블을 하는 듯한 현장감을 즐길 수 있는 '반주 스타일(자동 반주)'. 재즈·록·팝 등 다양한 장르의 반주 스타일을 라인업. 인트로와 엔딩도 버튼 하나로 추가할 수 있습니다.

풍부한 악기의 음색을 세세한 부분까지 생생하게 재현



'Super Articulation Voices'를 사용하면 건반 치는 법과 페달 밟는 법에 따라 다양한 악기의 음색에 섬세한 표정을 추가할 수 있습니다. 예를 들어 색소폰의 숨결이나 기타 줄의 스킴과 같은 음의 표정까지 자연스러운 재현이 가능합니다.

직관적으로 조작할 수 있는 '터치패널'



사진이나 일러스트를 많이 사용한 터치패널은 처음 사용해도 어렵지 않고, 다양한 기능도 헤매지 않고 선택·설정할 수 있습니다. 또한, 연주에 필요한 버튼은 제어판의 누르기 쉬운 위치에 놓인 레이아웃입니다. 편의성을 가장 먼저 생각했습니다.

초보자에게 희소식, 친절한 가이드 기능



풍부한 내장 Song을 모범 연주로 듣거나 한 손 파트 연습을 할 수 있습니다. 악보는 디스플레이에 표시할 수 있으며 연주하는 위치를 볼이 점프하여 안내해 줍니다. 악보를 읽지 못해도 '가이드 램프'가 빛을 내며 다음에 연주할 건반을 가르쳐 주므로 안심할 수 있습니다.

마이크를 연결해 보컬 퍼포먼스



CVP에 마이크를 연결해 마음껏 노래를 부를 수 있습니다. 보컬에 맞춰 가성 하모니에 변화를 주거나 내장곡 멜로디만 지워 노래를 부르며 즐길 수 있습니다. 가사 데이터가 탑재된 곡이라면 디스플레이에는 가사가 표시되고, 곡 진행에 맞춰 문자색도 바뀌므로 노래 시작도 알기 쉽습니다.

CVP SERIES

CVP-805



CVP-805B
권장 소비자 가격:
4,500,000원



CVP-805PE
권장 소비자 가격:
5,700,000원



이것이 바로 그랜드 피아노의 타건감 Grand Touch™ 건반

섬세한 터치부터 힘찬 톤까지 지금까지 없었던 다이내믹한 연주를 유도합니다.



고를 수 있는 풍부한 음색

야마하의 콘서트 그랜드 피아노 'CFX'와 비젠도르퍼 '임페리얼'을 비롯한 건반 악기는 물론 현악기 및 타악기, 코러스와 효과음까지 다양한 음색을 탑재하고 있습니다.



양상블 연주를 즐길 수 있는 반주 스타일(자동 반주)

혼자서도 본인 전용 백 밴드와 협연하는 것처럼 다채로운 악기와 양상블 연주가 가능합니다.

CVP-809



CVP-809B
권장 소비자 가격:
7,000,000원



카운터 웨이트 (Counter weight)

'카운터 웨이트'를 통해 그랜드 피아노에 가까운 터치를 실현하고, 피아니시모 등 섬세한 터치를 통해 연주성을 높였습니다.

(‘카운터 웨이트’는 외부에서는 보이지 않습니다.)



생생한 라이브 연주를 연출

라이브 연주로 더욱 생생한 표현을 가능하게 하는 'Super Articulation Voices 2'는 가령 클라리넷의 글리산도나 현악기의 포르타멘토와 같은 섬세한 표현이 가능합니다. 또한, 마치 진짜 드러머와 협연하는 듯한 자연스러운 음을 표현할 수 있는 'Revo! Drums'도 탑재되어 있습니다.



다양한 음색을 아름답게 올리는 스피커

피아노의 향판과 같은 Spruce재를 스피커 콘에 사용해 음의 양호한 발음을 실현. 서브우퍼에는 저음대의 울림이 더욱 선명해지도록 Twisted Flare Port를 채택.

		CVP-805	CVP-809
음원/음색	피아노 음	아마하 CFX 샘플링, 뵘엔도르퍼 임페리얼 샘플링, 바이노럴 샘플링 ('CFX 그랜드'만)	
	내장 보이스 (악기음)	1, 315 voices+49 drum/SFX Kits+480 XG voices	1, 605 voices+58 drum/SFX Kits+480 XG voices
	피아노 효과	가상 공명 모델링 (VRM), 스무스 릴리스, 키 오프 샘플링	
건반/페달	건반 사양	Grand Touch™ 건반 목재*1 인조 상아-인조 흑단 마감, 달진기 장착, 88건	
	88건 Linear Graded Hammers	●	
	Counter weight	-	●
	GP Response Damper Pedal	-	●
각종 설정	내장 스타일 수	525 (432 Pro Style, 51 Session Style, 7 Free Play Style, 35 Pianist Style)	675 (562 Pro Style, 67 Session Style, 11 Free Play Style, 35 Pianist Style)
	Guide Lamp	●	
	Audio to Score	●	
	Piano Room	●	
	Bluetooth® 접속	오디오 (수신)	
음향 시스템	앰프 출력	[45W+20W] × 2	[40W+30W+20W] × 2+80W
	스피커	[16cm+2.5cm (동형)] × 2	[16cm+5cm+2.5cm (동형)] × 2+20cm
터치패널		●	
치수【너비×깊이×높이】※보면대를 높힌 경우		PE: 1,423×593×871 (mm) B: 1,420×592×868 (mm)	B: 1,426×612×868 (mm)
무게		PE: 84kg, B: 80kg	B: 82kg

*1. 흰 건반만 목재 사용



연주자와의 대화, 감수성 풍부한 피아노.

피아노 연주자와 피아노가 대화하듯이 표현하고자 하는 정감을 전달하고 피아노가 이에 답합니다.

서로가 풍부한 대화를 하기 위해서는 연주자뿐 아니라 피아노도 뛰어난 표현력을 갖추고 있어야 합니다. 용이한 타건성, 우수한 감도, 아름다운 음색. 이러한 조건을 충족하는 좋은 피아노와의 대화에서 탄생하는 영감이 연주자의 표현 욕구를 북돋아 줍니다.

야마하는 '대화가 잘 되는 피아노'를 제공하여 이를 통해 좀 더 즐거운 연주를 즐기기를 바라고 있습니다.



3. 사운드 퀄리티

그랜드 피아노는 약 8,000개나 되는 부품으로 구성되는 악기입니다. 이 아름다운 음색은 각각의 구조가 복잡하게 서로 영향을 주어 만들어 내는 다양한 음의 성분이 중첩되어야 비로소 탄생합니다. 그리고 이 음색은 화려하고 선명한 음부터 따뜻함이 있는 울림까지 다양하고 풍부하게 변화합니다. 아름다운 음색이 공간을 물들이며 연주자는 음에 둘러싸이는 감각을 맛볼 수 있습니다.



1. 연주성

피아노와의 ‘대화’는 연주자가 건반을 만지는 것에서부터 시작됩니다. 용이한 타건성, 섬세한 표현이 가능한가. 힘을 실은 연주에 반응해 주는가. 의도한 대로 제어할 수 있는가. 이에 제대로 응답할 수 있는가가 좋은 피아노에 요구되는 조건 중 하나입니다. 아마하는 연주자가 건반을 누르는 순간에 마음이 설레고, 무의식중에 미소를 짓게 되는 피아노를 만드는 것이 목표입니다.



2. 피아노가 가진 감수성

자칫 연주자에게만 요구하게 되는 것이 표현력인데 실은 피아노 악기 자체에도 표현력은 필요합니다. 아마하가 생각하는 피아노의 표현력이란 음색의 변화가 풍부할 것. 좋은 피아노는 연주자의 개성을 음색의 변화로 나타내 울림을 줍니다. 섬세한 인풋에 대해 이미지 그대로의 음을 낼 수 있는 감수성이 높은 피아노로 연주하면 연주자의 표현력을 향상시킬 수 있습니다.



Clavinova 개발 철학

Clavinova에 탑재된, 피아노에 정통한 야마하만의 기술.



건반과 페달의 형태



야마하는 1983년 Clavinova 탄생 이후 계속 그랜드 피아노와 같은 타건감을 지향하는 제품 개발을 하고 있습니다. 특히 타건감을 크게 좌우하는 건반은 연주자의 감각을 중심으로 설계되어 있으나, 그랜드 피아노의 건반 액션 구조 형상을 그대로 모방하기만 해서는 동일한 타건감을 실현할 수 없습니다. 왜냐하면 디지털 피아노의 발음 구조는 그랜드 피아노의 해머가 현을 두드리는 구조와 전혀 다르기 때문입니다. 게다가 그랜드 피아노의 건반은 6,000개 이상의 부품으로 이루어져 있고, 이 건반들이 상호 작용을 통해 특유의 타건감을 실현합니다. 부품에 하나라도 결함이 있거나 정기적인 유지 보수가 이루어지지 않으면 본래의 타건감을 잃어버리는 상당히 민감한 구조입니다. 야마하는 항상 연주성을 중시하여 디지털 피아노에 요구되는 공간 절약성·내구성 등을 고려한 데다, 디지털 피아노의 발음 구조 및 바디에 최적화된 완전히 새로운 건반을 꾸준히 발명하고 있습니다. 또한 연주성을 담당하는 구조인 페달에도 주력. 댐퍼 페달은 밝기 시작할 때는 가볍게, 페달의 효과가 나기 시작할 때부터는 무겁게 느껴지는 그랜드 피아노 특유의 페달감을 재현하여 섬세한 페달 조작을 가능하게 했습니다.



디자인 철학



뛰어난 연주성에 다채로운 기능을 겸비한 Clavinova는 정통적이고 수준 높은 외관과 콤팩트하고 모던한 외관을 모두 실현한 디자인입니다. 디자인의 기축으로 Clavinova 앞에 앉았을 때의 연주 공간을 중요하게 생각하고 있습니다. 연주자의 시선에 들어가는 불필요한 요소를 제거하여 어쿠스틱 피아노에도 통하는 자연스러운 연주 공간을 실현했습니다. 여기에는 연습은 Clavinova, 실전은 그랜드 피아노인 경우에, 피아노의 모습에 당황하거나 긴장하지 않고 최고의 기량을 펼칠 수 있도록 하는 연주자에 대한 배려가 담겨 있습니다.

무한한 표현력



그랜드 피아노는 섬세한 주법의 차이로 음색의 변화를 표현할 수 있어, 단순히 터치 강약뿐 아니라 터치 스피드에 따라서도 다양한 음색을 만들어 낼 수 있고 타건 구분과 입체감이 있는 연주가 가능합니다. 그러나 기존의 디지털 피아노에서는 그 표현력에 한계가 있어 그랜드 피아노에 비해 맛있는 연주가 되어 버린다는 과제가 있었습니다. Clavinova는 그랜드 피아노가 가지고 있는 풍부한 표현력을 최신 테크놀로지를 구사해 실현하여 “연주한 소리를 듣고 거기에 반응해 연주하는 능력을 기를 수” 있습니다.

생생한 콘서트 그랜드 피아노의 울림



마치 생명을 품고 있는 듯한 그랜드 피아노의 숨결. 야마하는 Clavinova에서도 그 숨결을 느낄 수 있도록 하기 위해 풍부하고 자연스러운 울림을 소리 제작의 신념으로 삼고 있습니다. 음원인 2종류의 콘서트 그랜드 피아노, 야마하 ‘CFX’와 뵘젠도르퍼 ‘임페리얼’의 재현으로 악기 전체가 울려 퍼지는 공명음의 실시간 연산. 그리고 스피커와 헤드폰을 통해 연주자의 귀에 얼마나 현장감 넘치는 소리로 전달 할지. 건반을 누른 후의 발음 ‘타이밍’과 발음되는 ‘음색’의 조합에 이르기까지 본래 그랜드 피아노의 형태를 포괄적인 시점에서 검증하는 연구 개발 결과, 실현했습니다.

음향 설계 사상



디지털 피아노의 소리는 어쿠스틱 피아노와 달리 스피커에서 재생되므로 음향 설계가 소리 제작의 중요한 요소입니다. Clavinova는 연주자가 소리에 둘러싸여 그 여운이 공간에 감도는 듯 편안한 그랜드 피아노의 연주감 실현을 중시했습니다. 야마하는 어쿠스틱 피아노의 설계 기술과 스피커에서 최고의 소리를 내는 프로 오디오 설계 기술을 모두 보유하고 있습니다. 이 ‘소리’에 관한 혁신적인 기술과 노하우를 자랑하는 전문성을 통해 Clavinova에서는 그랜드 피아노의 음상과 음장이 선명하게 재현되었습니다.

야마하의 고집

1. 연주성

Clavinova에서는 연주자의 감각을 연구해 그랜드 피아노의 타건감을 재현. 그랜드 피아노의 건반 하나하나마다 다른 무게감과 되돌아오는 감각을 재현, 트릴 등의 연타성을 향상시키는 'Repetition 기구' 구조를 야마하의 독자적인 3가지 센서를 통해 건반의 움직임을 미세하게 감지하고 발음시켜 실현했습니다. 또한, 피아니시모 등 섬세한 터치로 인한 연주성을 향상시키는 '카운터 웨이트(Counter weight)'^{*1}와 그랜드 피아노처럼 건반마다 무게감과 되돌아오는 감각이 다른 건반 터치를 재현한 '88건 Linear Graded Hammers'^{*2}를 통해 그랜드 피아노와 같은 연주성을 향상시켰습니다. 연주 시에 직접 두드리는 건반은 흡습성이 높아 손가락이 쉽게 미끄러지지 않는 재질을 채택. 페달은 밟는 방법에 따른 음색의 변화는 물론 페달감까지 재현했습니다.

*1. CLP-785, CVP-809에 탑재. *2. CLP-775/785, CVP 시리즈에 탑재.

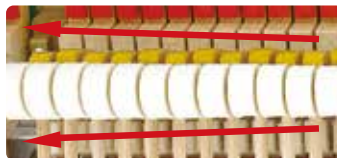


그랜드 피아노의 건반 기구



CLP-785, CVP-809의 건반 기구

카운터 웨이트
※외부에서는
보이지
않습니다.



그랜드 피아노의 고음부터 저음에
걸친 해머의 크기 차이

Grand Touch™ 건반^{*1}/

Grand Touch-S™ 건반^{*2}

그랜드 피아노와 같은 넓은 다이내믹 레인지를 터치에 따라 다채롭게 변화시킬 뿐 아니라, 손끝에 반응을 느끼면서 섬세한 음색부터 웅장한 음색까지 다양한 음색을 자유자재로 연주할 수 있는 건반입니다.

안정성이 높고 그랜드 피아노의 해머가 현을 두드릴 때 느껴지는 편안한 반응도 재현, 이를 통해 정확한 음색 컨트롤이 가능합니다. 장시간 연주해도 잘 미끄러지지 않는 흡습성이 높은 인조 상아 흰 건반, 인조 흑단 검은 건반을 채택.

또한, Grand Touch 건반은 야마하 디지털 피아노 중에서 지점까지의 거리가 가장 길어 건반의 깊은 부분까지 연주하기 쉬운 터치를 실현했습니다.

*1. CLP-775/785, CVP 시리즈에 탑재. *2. CLP-735/745에 탑재.

※CLP-745/775/785, CSP-170, CVP 시리즈는 목재 건반을 탑재.



Natural Wood X(NWX) 건반^{*1} /

Graded Hammer 3X(GH3X) 건반^{*2}

'Natural Wood X(NWX) 건반'은 피아노 제작을 통해 목재를 숙지한 야마하만의

목재 건반. 그랜드 피아노처럼 악기용으로 충분히 건조시킨 목재에서 최고의 부위를 잘라낸 "무구재"를 사용. 적층 타입의 목재 건반보다 잘 뒤틀리지 않는 것이 특징입니다.

'Graded Hammer 3X(GH3X) 건반'은 저음역에서는 무겁게, 고음역에서는 가볍게 느껴지는 피아노 본래의 건반 터치를 재현했을 뿐 아니라, 야마하의 독자적인 3가지 센서를 통해 건반의 움직임을 미세하게 감지해 발음하여 '엘리제를 위하여' 등에서 사용되는 연타와 경쾌한 트릴 등의 주법에서 그랜드 피아노와 같은 연타성을 실현합니다.

*1. CSP-170에 탑재. *2. CSP-150에 탑재.



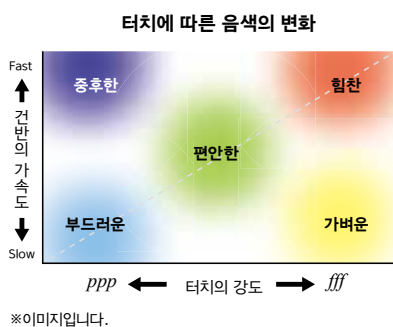
GP 응답 댐퍼 페달(GP Response Damper Pedal)

소리의 표정을 섬세하게 변화시키는 페달 조작. Clavinova의 댐퍼 페달은 페달 깊이를 연속적으로 감지하여, 밟고 뗄 때의 미묘한 가감에 따라 울림의 양이나 늘어나는 정도를 조절할 수 있는 하프 페달에 대응합니다. 또한, 상위 기종에서는 'GP 응답 댐퍼 페달'을 통해 밟기 시작할 때는 가볍게, 페달의 효과가 나기 시작할 때는 무겁게 느껴지는 그랜드 피아노와 같은 페달감을 재현했습니다. 섬세한 하프 페달의 조작감을 온몸으로 느낄 수 있습니다.

※CLP- 775/785, CVP-809에 탑재.

2. 피아노가 가진 감수성

최신 기술 '그랜드 익스프레션 모델링(Grand Expression Modeling)'이 해머-현-댐퍼 등 그랜드 피아노 내부 기구의 복잡한 작동으로 만들어지는 다채로운 음색 변화를 재현. 터치의 힘 조절과 함께 건반을 누르고 뗄 때의 속도에 따른 변화를 구분할 수 있어 섬세한 음색의 차이를 손끝으로 정확히 제어하는 능력을 익힐 수 있습니다. 피아노 연주가 더욱 즐거워지고 동시에 피아노 연주의 진수도 알 수 있을 것입니다.



터치의 속도와 건반을 누를 때의 깊이 제어에 영향을 받습니다. CLP-700 시리즈에 새로 탑재된 ‘그랜드 익스프레스션 모델링’은 손끝에서의 다채로운 인풋 차이에 따른

그랜드 피아노는 섬세한 터치의 차이에 대해 해머·댐퍼·현 등의 내부 기구가 그때마다 다른 움직임으로 서로 영향을 주면서 무한대의 음색을 표현합니다. 이 무한대의 음색을 만들어 내는 섬세한 터치란, 피아니스트가 손가락으로 건반을 누른 후 뿔 때까지 터치의 강약 제어뿐 아니라

음색의 변화를 그랜드 피아노처럼 무한대로 만들어 낼 수 있습니다. 예를 들어 내성의 반주 라인과 외성의 멜로디 라인을 다른 음색으로 연주하거나, 트릴 및 레가토 등의 주법에서도 건반을 누르는 깊이와 따른 음색 차이를 표현할 수 있습니다. 드뷔시의 ‘월광’에서는 부드러운 터치가 만들어 내는 잔잔한 음색 속에서 또렷한 멜로디 라인을 빛내고, 리스트의 ‘한숨’에서는 반주의 아르페지오가 멜로디를 방해하지 않고 이를 돋보이게 하는 등, 멜로디는 다양한 표정을 지으면서 노래하듯 연주할 수 있습니다. 또한, 쇼팽의 ‘녹턴<유작>’에서는 건반의 윗부분만 연주하는 트릴 및 레가토도 그 주법에 따른 가볍고 부드러운 음색 표현이 가능하므로, 주법 테크닉을 배우면서 연주를 즐길 수 있습니다. ※CLP 시리즈에 탑재.

3. 사운드 퀄리티

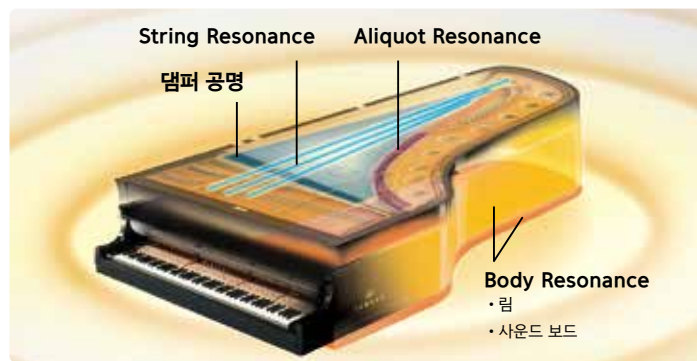
디지털 피아노에 생명을 불어넣는 중요한 소리 제작. 음원 샘플링 공정에서는 녹음한 어쿠스틱 피아노의 음이 디지털 피아노로 재생될 때 최고의 음·조화로운 음색 밸런스가 되도록, 어쿠스틱 피아노의 특성을 잘 아는 숙련된 조율사와 디지털 피아노 소리를 잘 만드는 기술자가 서로의 기술과 감성을 접목하여 그랜드 피아노를 정성껏 조정합니다. 이렇게 완성된 소리를 기술자가 밀리 단위로 녹음용 마이크 포지션을 조정하면서 88 건반을 한음 한음 정성껏 수록합니다. Clavinova에서는 이러한 고도의 기술과 섬세한 작업, 최신의 음향 설계 기술을 통해 그랜드 피아노의 음색이 풍부하게 재현되었습니다.



세계적으로 유명한 2종류의

콘서트 그랜드 피아노 소리를 선택할 수 있는 사치

Clavinova의 그랜드 피아노 소리는 세계적으로 유명한 여러 콘서트 그랜드 피아노에서 수록했습니다. 그중 하나는 야마하 최고봉인 콘서트 그랜드 피아노 ‘CFX’. 강력하고 화려하며 표정이 풍부한 이 음색은 세계 각지의 콘서트홀에서 피아니스트들의 높은 평가를 받고 있습니다. 또한, 오랜 역사 속에서 꾸준히 사랑받는 빈의 피아노 브랜드, 비젠도르퍼사의 플래그십 모델인 ‘임페리얼’은 풍부한 색채와 나무의 따뜻함을 느끼게 하는 울림이 특징입니다. 88 건반 전체의 음색을 한음 한음 정성껏 수록해 조화로운 음색이 되도록 섬세하게 조정하여 각각의 개성을 충실히 재현했습니다. ※CLP/CSP/CVP 시리즈에 탑재.

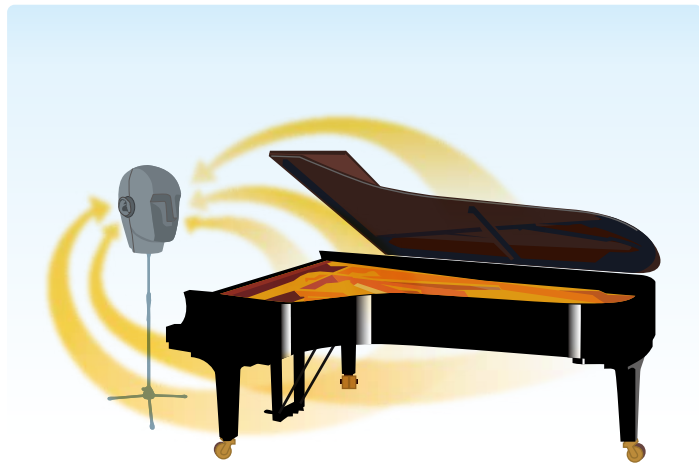


콘서트 그랜드 피아노에서 탄생하는 풍부한 공명을

가상 공명 모델링(VRM)

악기 전체가 진동하여 만들어내는 풍부한 공명음은 그랜드 피아노의 매력 중 하나. Clavinova는 ‘가상 공명 모델링(VRM)’이라는 획기적인 기술을 통해 이 풍부한 공명음의 울림을 치밀하게 재현했습니다. 현의 진동이 다른 현과 울림판에 전달되어 만들어지는 복잡하고 다채로운 공명음과 함께, 건반을 누르는 순간, 그리고 페달을 밟는 타이밍, 그 강도에 따라 공명음을 넘으로써 변화가 풍부한 음색을 만들어 냅니다. 또한, CLP 시리즈에서는 앨리쿼트(Aliquot)·현·향판 전역·촉판이 만들어 내는 울림과 더불어 댐퍼가 올라가고 현이 열릴 때 생기는 댐퍼 노이즈까지 시뮬레이트했습니다. 피아노의 바디 전체에서 만들어지는 다이내믹하고 깊이감 있는 공명음을 체감할 수 있습니다. ※CLP/CSP/CVP 시리즈에 탑재.

야마하의 고집



바이노럴 샘플링 이미지

바이노럴 샘플링/스테레오포닉 옵티마이저

‘바이노럴 샘플링’이란 더미 헤드(가짜 머리)를 이용해 연주자의 귀와 같은 위치에 전용 마이크를 설치하여, 들리는 피아노 소리를 그대로 샘플링하는 방식입니다. Clavinova를 연주할 때 헤드폰을 착용하고 있어도 소리가 피아노 본체에서 자연스럽게 울리는 듯한 현장감을 느낄 수 있어, 마치 그랜드 피아노 앞에 앉아 연주하고 있는 듯한 입체적이고 자연스러운 울림을 체험할 수 있습니다. 따라서 장시간 헤드폰을 사용해도 헤드폰을 쓰고 있다는 것을 잊어버릴 정도로 쾌적합니다.

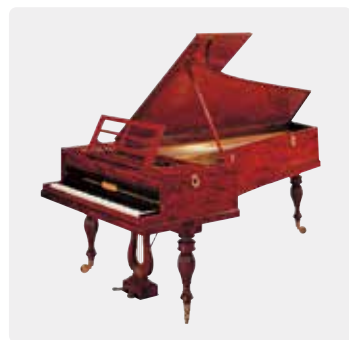
CLP-700 시리즈에는 야마하 ‘CFX’와 함께 뵘도르퍼 ‘임페리얼’의 ‘바이노럴 샘플링’을 탑재했습니다.

또한, ‘스테레오포닉 옵티마이저’는 ‘CFX’, ‘임페리얼’ 이외의 피아노 음색으로 헤드폰 연주를 할 때 바이노럴에 가까운 자연스러운 소리의 퍼짐을 재현하는 기술이 탑재되어 있습니다.

※CLP/CSP/CVP 시리즈에 탑재.

역사를 더듬는 포르테 피아노

CLP-700 시리즈에는 피아노의 원형인 ‘포르테 피아노’의 소리를 새로 탑재. 현대 피아노와는 달리 음이 가늘고 감쇠가 빠른 것이 특징입니다. 모차르트·베토벤·쇼팽 같은 유명한 작곡가들이 살았던 시대의 피아노 소리를 연주함으로써 그들이 악보에 담은 표현의 의미를 알 수 있습니다. 오래된 악기의 소리로 연주하는 새로운 기회를 통해 역대 작곡가들과 소통해 보지 않으시겠습니까?



CLP-700 시리즈에는 현재의 ‘모던 피아노’가 탄생하기 이전의 작곡가인 모차르트·베토벤·쇼팽 등이 연주한 오래된 악기 ‘포르테 피아노’의 음색이 최대 4종류 탑재되어 있습니다. 수백 년 전에 쓰인 악곡을 악보 지시대로 충실히 당시의 악기 소리로 연주함으로써 작곡가의 의도를 더욱 생생하게 체감할 수 있습니다.

모던 피아노보다 감쇠 속도가 분명히 빠른 ‘포르테 피아노’로 악보에 따라 페달을 밟아 보면 타이밍과 길이에 대한 작곡가의 의도가 엿보입니다. 이처럼 클래식 피아노를 배우는 사람에게, 역대 작곡가들의 음악성이나 시대 배경에 관한 이해가 ‘포르테 피아노’의 음색을 통한 연주로 더욱 깊어지기를 바라고 있습니다.

※CLP 시리즈에 탑재.

*사진의 포르테 피아노는 하마마쓰 시 악기박물관의 소장품입니다.

연주 공간(음향) 디자인

Clavinova는 연주자가 소리에 둘러싸여 그 여운이 공간에 감도는 듯 편안한 그랜드 피아노의 연주감 실현을 중시했습니다. 아마하는 어쿠스틱 피아노의 설계 기술과 스피커에서 최고의 소리를 내는 프로 오디오 설계 기술을 모두 보유하고 있습니다. 이 '소리'에 관한 혁신적인 기술과 노하우를 자랑하는 전문가들의 시너지를 통해 Clavinova에서는 그랜드 피아노의 음상과 음장이 선명하게 재현되었습니다.

그랜드 어쿠스틱 이미징

최신 음향 설계 기술과 측정 기술로 콤팩트한 디지털 피아노이면서 그랜드 피아노의 음상과 음장을 재현. 그랜드 피아노만의 공간에 대한 음 전달과 그 중심에 주목 하여, 그랜드 피아노의 다양한 소리의 정확한 위치 관계대로 연주자의 귀에 소리가 전달됩니다. 이를 통해 연주자 앞에서 해머가 현을 두드리는 듯한 감각과 현 울림의 여운이 저 멀리 속 사라지는 느낌까지 재현합니다. 또한, 향판 전체에서 소리가 나는



듯한 입체적인 울림을 실현 하는 '트랜스듀서'를 통해 그랜드 피아노를 연주했을 때 체감하게 되는 깊이감도 느낄 수 있습니다.

※CLP-775/785에 탑재.

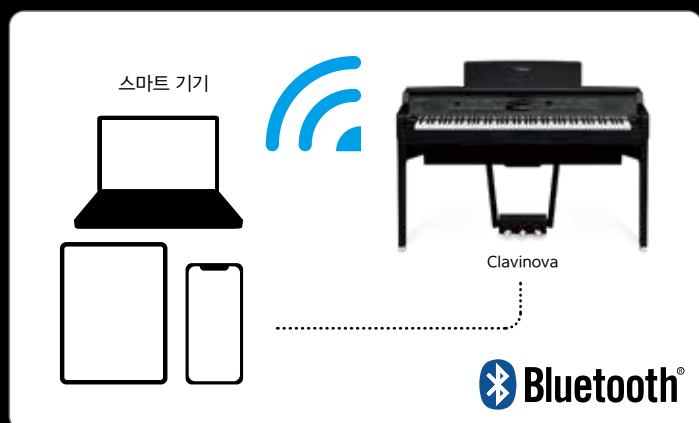
Spruce Cone Speaker/Twisted Flare Port

CLP-785와 CVP-809에서는 스피커에 어쿠스틱 피아노의 향판과 같은 목재로 된 재료를 사용한 'Spruce Cone Speaker'를 채택. 더욱 자연스럽고 그랜드 피아노와 같은 소리의 양호한 발음을 실현했습니다. 또한, CVP-809에는 서브우퍼 내의 공기 저항을 최소화한 Twisted Flare Port를 탑재. 독특한 형상이 공기의 흐름을 원활 하게 해 소리가 날 때의 바람 가르는 소리를 비약적으로 줄여, 보다 선명하고 박력 있는 저음을 실현했습니다.

※'Spruce Cone Speaker'는 CLP-785, CVP-809에 탑재. 'Twisted Flare Port'는 CVP-809에 탑재.



다른 기기와 접속해서 즐기는



본체 녹음 기능

Clavinova 본체에 자신의 연주를 원터치로 녹음할 수 있는 기능. 자신의 연주를 객관적으로 체크하고 싶을 때 편리합니다. 또한, 한 손 파트 연주나 다른 음색 등의 녹음을 동시 재생할 수 있는 '16트랙 녹음'에도 대응. 녹음 형식은 MIDI로, USB 플래시 메모리에도 저장할 수 있습니다. 저장한 연주를 컴퓨터 등에서 재생하려면 대응 소프트웨어와 음원이 필요합니다.

※CLP/CVP 시리즈에 탑재. CSP 시리즈는 스마트 기기에도 녹음이 됩니다.

Bluetooth® 오디오 기능*

Clavinova와 스마트폰·휴대 오디오 플레이어 등의 Bluetooth® 대응 기기를 접속 하면 그 기기에서 재생하는 오디오 데이터를 Clavinova 스피커로 들을 수 있습니다.

*약기에 데이터를 송신하려면 A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)에 대응해야 합니다.

※수신만. ※CLP-745/775/785, CVP 시리즈에 탑재.

USB 오디오 레코더 기능

USB 플래시 메모리에 연주를 녹음할 수 있는 기능. 오디오 파일*로 녹음할 수 있으므로 컴퓨터에서 저장·재생 및 CD 제작을 할 수 있습니다.

*저장 형식은 WAV입니다. CVP 시리즈는 MP3 형식도 선택할 수 있습니다.

※CLP/CVP 시리즈에 탑재. CSP 시리즈는 스마트 기기에도 녹음이 됩니다.

USB 단자

Clavinova와 USB 플래시 메모리 및 컴퓨터를 접속해 곡 데이터를 전송하기 위한 단자입니다.

※CLP/CVP 시리즈에 탑재.

(CSP 시리즈의 USB TO DEVICE 단자는 주로 USB 무선 LAN 어댑터의 접속을 위해 사용. USB 플래시 메모리로의 데이터 저장 및 판독, 녹음, 재생 등은 불가능합니다.)

■ USB TO DEVICE 단자

USB 플래시 메모리 등을 접속할 때 사용합니다.

■ USB TO HOST 단자

Clavinova와 컴퓨터를 USB 케이블로 접속할 때 사용합니다.



무료 앱 Smart Pianist

• 앱 명칭 'Smart Pianist'로 검색해 주십시오.

Smart Pianist가 있으면 누구나 피아노를 더욱 즐길 수 있습니다.

스마트 기기용으로 특별히 개발된 이 앱은 Clavinova와 접속하기만 하면

악기 본체에 탑재된 다양한 기능을 보다 간단히 조작할 수 있습니다.

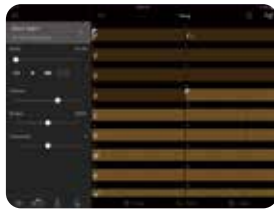


※반드시 대응 기종·OS, 접속 방법을 아마하 제품 사이트에서 확인해 주십시오.

소지한 스마트 기기 내에 있는 곡의 코드 악보를 자동 작성

CLP CSP CVP

Smart Pianist는 스마트 기기에 저장된 악곡 코드를 판독하여 자동으로 코드 진행을 작성할 수 있습니다.



‘Audio to Score’ 기능을 사용하면 좋아하는 곡을 지금 바로 연주할 수 있습니다.

CSP CVP

CSP/CVP 시리즈는 스마트 기기에 들어 있는 곡에서 코드 진행을 해석하여 피아노 파트 악보 (반주 악보)를 자동으로 작성하는 ‘Audio to Score’ 기능을 탑재했습니다. 악보가 없어도 스마트 기기에 표시된 악보를 즐길 수 있습니다.

※멜로디는 악보에 표시되지 않습니다.



풍부한 레슨 곡을 내장

CLP CSP CVP

Smart Pianist를 사용하면 내장 곡 및 시판 곡 데이터도 간단히 재생 가능. 또한, 곡 재생뿐 아니라 다양한 레슨 기능도 간단히 설정할 수 있습니다.

※기종에 따라 내용 (곡, 레슨 기능, 재생 기능 (AB 리피트 등))이 바뀝니다.

아마하 뮤직 데이터 숍 (<https://yamahamusicdata.jp/>)에서 마음에 드는 곡을 추가로 구입할 수 있습니다.



양상블이나 노래를 즐기자!

CLP CSP

(보이스만)

악기와 접속해 피아노를 비롯한 오르간이나 기타, 색소폰 등 다양한 악기의 음성 (보이스)으로 연주할 수 있습니다. 또한, 혼자서도 화려한 양상블을 즐길 수 있는 반주 스타일 (자동 반주) 기능을 탑재. 자신의 연주에 맞춰 전용 백 밴드가 다양한 음악 장르의 반주를 해 줍니다. 여기에 마이크를 연결하면 노래도 즐길 수 있습니다. 가성에는 혼자 노래해도 코러스 파트가 있는 듯한 풍부한 하모니를 더할 수 있습니다.



음색과 기타 기능을 시각적으로 간단히 설정

CLP CSP

어쿠스틱 피아노, 일렉트릭 피아노 등 치고 싶은 피아노의 종류나 홀, 대성당 등 소리의 울림에 특징이 있는 연주 공간 설정을 직관적으로 선택할 수 있습니다. 레이어 기능으로 음색을 중첩하거나, 스플릿 기능을 사용해 좌우 건반으로 다른 음색으로 만들거나, 여러 음색을 사용해 즐겁게 연주할 수 있습니다. 트랜스포즈·튜닝·페달 등의 기능을 스마트 기기에서 간단히 직관적으로 설정할 수도 있습니다.

※음색 선택 및 설정 가능한 기능은 기종에 따라 다릅니다.



Smart Pianist는 CLP/CSP/CVP에 대응합니다. ※조작할 수 있는 기능은 이용 기종에 따라 다릅니다.

기능		CLP	CSP	CVP
Piano Room		●	●	—
voices		●	●	—
스타일		—	●	—
Song	Score 표시	●	●	●
	코드 해석	●	●	●
	Audio to Score 기능	—	●	●
	Stream Lights/Guide Lamp	—	Stream Lights	Guide Lamp

접속 방법	CLP	CSP	CVP
Wi-Fi 접속	USB 무선 LAN 어댑터 UD-WL01 (별매)	USB 무선 LAN 어댑터 UD-WL01 (별매)	USB 무선 LAN 어댑터 UD-WL01 (별매)
케이블 접속	자세한 내용은 https://kr.yamaha.com/ko/products/musical_instruments/pianos/apps/smart_pianist/downloads.html#product-tabs 을 참조해 주십시오.		

앱과 인터넷으로 한층 확대되는 Clavinova의 새로운 사용법.

대응 앱과 웹 사이트에서 구입한 곡 데이터로 새롭게 즐기는 방법을 발견할 수 있는 것도 Clavinova의 매력입니다.

연주에 도움이 되는 다양한 서비스를 비롯해 풍부한 곡 데이터 및 악보 데이터가
당신의 뮤직 라이프를 지원하고 연주하고 싶은 마음에 답해줍니다.

앱 × Clavinova

대응 앱을 접속하면 Clavinova의 다양한 기능을 직관적으로 조작하고, 디지털 악보를 표시하거나 오디오 파일을 사용해 연주를 즐기는 등 피아노 연주의 즐거움이 더욱 넓어집니다.

※무선 접속에는 무선 LAN 라우터, 그 밖에 Clavinova 시리즈에는 전용 무선 LAN 어댑터(UD-WL01)가 필요합니다.

※유선 접속 시 별도 케이블이 필요합니다.

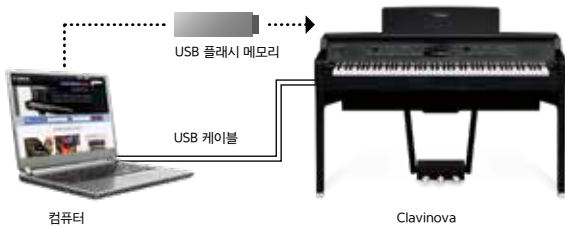
※iOS 및 Android 각각의 애플리케이션에 관한 대응 기종·OS·접속 방법에 대해서는 아마하 제품 사이트에서 확인해 주십시오.



PC 서비스 × Clavinova

아마하 뮤직 데이터 숏

Clavinova로 즐길 수 있는 MIDI 형식의 곡 데이터·악보 데이터를 컴퓨터로 다운로드 구입 가능한 '아마하 뮤직 데이터 숏'. J-POP부터 재즈, 클래식까지 폭넓은 라인업을 구비하여 원하는 곡을 찾을 수 있습니다. Clavinova로 데이터를 전송하는 작업도 간단해 바로 곡 데이터를 즐길 수 있습니다.



【데이터 이동이 간단】

컴퓨터로 다운로드한 데이터는 USB 플래시 메모리나 USB 케이블을 경유해 Clavinova(CLP/CVP 시리즈)로 전송할 수 있습니다.

※재생할 수 있는 데이터는 모델에 따라 다릅니다. 확인 후 구입해 주십시오.

사용자에 따라 다양해지는 곡 데이터 사용법

본인 페이스로 연습하기

피아노 연주용 데이터를 사용하면 곡에 맞춰 오른손과 왼손을 따로 연습할 수 있고, 자신에게 맞는 템포 조정도 자유자재입니다. 디지털 피아노만의 연습법을 통해 효율적으로 향상시킬 수 있습니다.

※Clavinova 모든 모델에 탑재.



호화로운 반주와 함께 연주하기

피아노 파트와 멜로디 파트 등 자신이 치는 파트를 끄고 연주하기만 하면 됩니다. 피아노 연주용 반주가 있는 데이터라면 재즈와 J-POP 등을 호화로운 앙상블로 즐길 수 있습니다.

※CLP-785, CSP/CVP 시리즈에 대응.



좋아하는 곡을 Clavinova로 듣기

좋아하는 곡 감상이나 BGM 재생도 즐길 수 있습니다. 리스닝 피아노 솔로 데이터를 추천합니다. 연주법이나 편곡 참고용으로도 활용할 수 있습니다.

※Clavinova 모든 모델에 대응.



사양표

〈CLP Series〉

모델명			CLP-785		CLP-775		CLP-745		CLP-735			
건반	건반 사양		Grand Touch™ 건반 목재*1 인조 상아-인조 흑단 마감, 탈진기 장착, 88건				Grand Touch-STM™ 건반 목재*1 인조 상아-인조 흑단 마감, 탈진기 장착, 88건		Grand Touch-S™™ 건반 인조 상아-인조 흑단 마감, 탈진기 장착, 88건			
	88건 Linear Graded Hammers		●				-					
	Counter weight		●				-					
	터치 감도		Hard 2, Hard 1, Medium, Soft 1, Soft 2, Fixed									
음원/음색	피아노 음		아마하 CFX 샘플링, 뵈젠도르퍼 임페리얼 샘플링									
	바이노럴 샘플링		● (‘CFX 그랜드’, ‘뵈젠도르퍼’만)									
	피아노 효과		그랜드 어쿠스틱 이미징 (CLP-785/775), 가상 공명 모델링 (VRM), 그랜드 익스프레스션 모델링, 키 오프 샘플링, 스무스 릴리스									
	최대 동시 발음 수		256									
	내장 보이스 (악기음)		53+480XG+14 drum/ SFX kits+GM2+GS (GS Song 재생용)				38					
	포르테 피아노		스카를라티 피아노, 모차르트 피아노, 베토벤 피아노, 쇼팽 피아노				모차르트 피아노, 쇼팽 피아노					
	관련 기능		Dual, Split, Duo									
페달			3개: 댐퍼 (하프 페달 대응), 소프트, 소스테누토 각 페달 기능 할당 가능									
	GP 응답 댐퍼 페달		●				-					
Effects (효과)	Type		Riverb: 6종류, Chorus: 3종류, Brilliance: 7종류+User, Effects: 12종류									
녹음/재생 (MIDI Song)	내장 Song		보이스 데모 25+클래식 50+레슨 303				보이스 데모 21+클래식 50+레슨 303					
	녹음	곡 수	250									
		트랙 수	16									
녹음/재생 오디오 Song	최대 녹음 시간		80분/곡 (USB 오디오 레코더)									
	포맷 (녹음-재생)		WAV (44.1kHz, 16-bit, 스테레오)									
기억장치	플래시 메모리 (내장)		약 1.4MB									
	외부 메모리*2		USB 플래시 메모리 (별매)									
기타 기능	메트로놈		●									
	리듬		20									
	Piano Room		●									
	기타 설정		Tempo, Transpose, Tuning, Scale, etc									
디스플레이	제어판		터치 센서 (Full Dot LCD 128×64 dots)				버튼 (Full Dot LCD 128×64 dots)					
Bluetooth® 접속			오디오 (수신) /MIDI (송수신)								-	
접속 단자	USB TO DEVICE		●									
	USB TO HOST		● (MIDI/오디오)									
	기타 단자		헤드폰*3×2, MIDI (IN/OUT/THRU), AUX PEDAL, AUX IN (스테레오 미니 단자) AUX OUT (L/L+R, R)				헤드폰*3×2, MID (IN/OUT/THRU), AUX IN (스테레오 미니 단자), AUX OUT (L/L+R, R)					
음향 시스템	앰프 출력		[50 W+50W+50W] × 2		[42W+50W+50W] × 2		[50W+50W] × 2		30W × 2			
	스피커		[16cm+8cm+2.5cm (동형) +트랜스듀서] × 2		[16cm+8cm+5cm +트랜스듀서] × 2		[16cm+8cm] x2		16cm × 2			
	Spruce Cone Speaker		●				-					
	스피커 박스		●				-					
	지능형 어쿠스틱 컨트롤 (IAC)		●									
	스테레오포닉 옵티마이저		●									
소비 전력			60W (전원 어댑터 PA-500 사용 시)		50W (전원 어댑터 PA-500 사용 시)		40W (전원 어댑터 PA-500 사용 시)		18W (전원 어댑터 PA-300C 사용 시)			
오토 파워 오프			●									
외장	마감		CLP-785PE : 유광 블랙 CLP-785PWH : 유광 화이트 CLP-785B : 블랙		CLP-775PE : 유광 블랙 CLP-775R : 다크 로즈우드 CLP-775WH : 화이트		CLP-745PE : 유광 블랙 CLP-745R : 다크 로즈우드 CLP-745B : 블랙 CLP-745WH : 화이트 CLP-745WA : 화이트 애쉬		CLP-735PE : 유광 블랙 CLP-735R : 다크 로즈우드 CLP-735B : 블랙 CLP-735DW : 다크 월넛 CLP-735WH : 화이트			
	키 커버/보면대/악보 받침대		회전식/있음/있음				슬라이드식/있음/있음					
	헤드폰 행거		●									
	뒷판 표면색 (뒷면은 블랙)		CLP-785PE : 유광 블랙 CLP-785PWH : 화이트 CLP-785B : 블랙		CLP-775PE : 유광 블랙 CLP-775R : 다크 로즈우드 CLP-775WH : 화이트		CLP-745PE : 유광 블랙 CLP-745R : 다크 로즈우드 CLP-745B : 블랙 CLP-745WH : 화이트 CLP-745WA : 화이트 애쉬		CLP-735PE : 유광 블랙 CLP-735R : 다크 로즈우드 CLP-735B : 블랙 CLP-735DW : 다크 월넛 CLP-735WH : 화이트			
	스피커 박스 색		-		CLP-775PE : 유광 블랙 CLP-775R : 다크 로즈우드 CLP-775WH : 화이트		-		-			
치수【너비×깊이×높이】 ※보면대를 놓친 경우			CLP-785PE/PWH : 1,467×477×1,029 (mm) CLP-785B : 1,461×476×1,027 (mm)		CLP-775PE : 1,466×465×970 (mm) CLP-775R/WH : 1,461×465×967 (mm)		CLP-745PE : 1,466×459×930 (mm) CLP-745R/B/WH/WA : 1,461×459×927 (mm)		CLP-735PE : 1,466×459×930 (mm) CLP-735R/B/DW/WH : 1,461×459×927 (mm)			
무게			CLP-785PE/PWH : 87kg CLP-785B : 84kg		CLP-775PE : 74kg CLP-775R/WH : 71kg		CLP-745PE : 63kg CLP-745R/B/WH/WA : 60kg		CLP-735PE : 60kg CLP-735R/B/DW/WH : 57kg			
주요 부속품			헤드폰, 높이 자유자재 의자, 악보집 ‘클래식 명곡 50선’, 전원 코드/전원 어댑터: PA-500 (CLP-785/775/745), PA-300C (CLP-735)									

*1. 흰 건반만 목재 사용
*2. 동작 확인된 USB 디바이스 기기는 아마하 제품 사이트에서 확인해 주십시오.
*3. 스테레오 표준 폰 단자

■ 세계 각국에서의 주요 수상 경력

일본	키즈디자인협회 주최 ‘제9회 키즈 디자인상 장려상 키즈디자인협회 회장상’ 수상 〈CLP 시리즈 (2015년도)〉 공익재단법인 일본디자인진흥회 주최 ‘굿 디자인상’ 수상 〈CLP-500 시리즈 (2014년도), CVP-609 (2013년도), CVP-509/505 (2010년도)〉 ‘롱 라이프 디자인상’ 수상 〈CVP 시리즈 (2014년도)〉
미국	‘Musical Merchandise Review’ 주최 ‘2009 Home Digital Keyboard Line of the Year’ ‘Dealers’ Choice Awards’ 수상 또한, 동 기관에서 2000년 ‘Product of the Year’를 포함한 다수의 상을 1991년부터 17년간 14차례 수상

프랑스	‘Diapason Magazine’ 주최 ‘Diapason d’Or’ 수상 〈CLP-430 (2011년도)〉
독일	Design Zentrum Nordrhein Westfalen 주최 ‘Red Dot 디자인상 제품 디자인 2019’ 수상 〈CSP 시리즈 (2017년도)〉 ‘Red Dot 디자인상 제품 디자인 2015’ 수상 〈CLP-585 (2014년도)〉 ‘TEST Magazine’ 주최 ‘October 2011 Testsieger’ 수상 〈CLP-430〉 ‘November 2017 Testsieger’ 수상 〈CLP-645〉

〈CSP Series〉

〈CVP Series〉

모델명		CSP-170	CSP-150
건반	건반 사양	Natural Wood X(NWX) 건반 목재*1, 인조 상아-인조 흑단 마감, 탈진기 장착 88건	Graded Hammer 3X(GH3X) 건반, 인조 상아-인조 흑단 마감, 탈진기 장착 88건
	88건 Linear Graded Hammers	-	
	Counter weight	-	
	터치 감도	Hard 2, Hard 1, Medium, Soft 1, Soft 2, Fixed	
음원/음색	피아노 음	아마하 CFX 샘플링, 뵤첸도르퍼 임페리얼 샘플링	
	바이노럴 샘플링	●('CFX 그랜드' 보이스만)	
	피아노 효과	가상 공명 모델링(VRM), 스무스 릴리스, 키 오프 샘플링	
	최대 동시 발음 수	256	
	내장 보이스 수 (악기음)	692+29 drum/SFX kits+XG+GM2+GS(GS Song 재생용)	
	VRM voices	14	
	Super Articulation Voices 2	-	
	Super Articulation Voices	113	
	기타	27 Natural voices, 27 Sweet voices, 63 Cool voices, 69 Live voices, 30 Organ Flute voices	
	Voices Edit	-	
음원 포맷		XG, GS(재생 전용), GM, GM2	
	음원 포맷	3개: 랩퍼(하프 페달 대응), 소프트, 소스테누토	
페달	할당 가능한 기능	Sustain, Sostenuto, Soft, Glide, Style Start/Stop, Volume, etc	
	GP 응답 댐퍼 페달	-	
Effects (효과)	Type	Reverb/Chorus/etc	Reverb(58 Preset)
		Effects type	Master Equalizer(5 Preset+ User)
		Vocal Harmony	Vocal Harmony 2(44 Preset)
		Dual(Layer)/Split	●
반주 스타일 (자동 반주)	내장 스타일 수	470(396 Pro Style, 34 Session Style, 4 Free Play Style) 36 Pianist Style)	
	Fingering	코드 검출 영역: Full, Lower	
기능	OTS(원터치 세팅)	-	
	Registration Memory	●	
녹음/재생 (MIDI Song)	내장 Song 수	클래식 50+레슨 303+대중음악 50	
	트랙 수	16	
녹음/재생 오디오 Song	포맷	녹음: SMF(Format 0), 재생: SMF(Format 0, Format 1), XF	
	최대 녹음 시간	스마트 기기의 용량에 따름	
기억장치	포맷(녹음 재생)	녹음: WAV/AAC 재생: 스마트 기기가 지원하는 포맷	
	기능	Time Stretch, Pitch Shift, Melody Cancel	
기타 기능	내장 메모리	스마트 기기의 용량에 따름	
	외부 메모리*2	-	
디스플레이	Stream Lights/ Guide Lamp	Stream Lights(4LED)	
	Audio to Score	● ※Smart Pianist 내의 기능	
디스플레이	Piano Room	●	
	가이드 기능	Collect key, Any key, Your tempo	
디스플레이	타입(사이즈)	Demo, Metronome, Tempo(5~500, Tap), Transpose(-12~0~+12), Tuning(414.8~440.0~466.8Hz), Scale(음률)(9타입)	
	타치패널	-	
Bluetooth® 접속	기능	스마트 기기에 따름	
	기능	-	
접속 단자	USB 접속	USB TO DEVICE*3, USB TO HOST, iPad 단자	
	기타	헤드폰**×2, 마이크(인풋 볼륨, 마이크/라인 입력), MIDI(IN/OUT/THRU), AUX IN(스테레오 미니 단자), AUX OUT(L/L+R, R), AUX PEDAL	
음향 시스템	앰프 출력	[45W+45W] × 2	30W × 2
	스피커	[16cm+8cm] × 2	16cm × 2
음향 시스템	Spruce Cone Speaker	-	
	Twisted Flare Port	-	
음향 시스템	스피커 박스	●	-
	스테레오포닉 음디마이저	●	-
정격 전원		AC100V 50/60Hz	
소비 전력		65W	50W
오트 파워 오프		●	
외장	마감	CSP-170PE : 유광 블랙 CSP-170B : 블랙 CSP-170WH : 화이트	CSP-150PE : 유광 블랙 CSP-150B : 블랙 CSP-150WH : 화이트
	키 커버(건반 덮개)/보면대	슬라이드식/있음	
치수【내부×깊이×높이】 ※CVP는 보면대를 넣은 경우		CSP-170PE: 1,418×466×1,040(mm) CSP-170B/WH: 1,412×465×1,040(mm)	CSP-150PE: 1,418×466×1,040(mm) CSP-150B/WH: 1,412×465×1,040(mm)
	무게	CSP-170PE : 69kg CSP-170B/WH : 67kg	CSP-150PE : 61kg CSP-150B/WH : 58kg
주요 부품		헤드폰, 높이 자유자재 의자, 전원 코드	

*1. 흰 건반만 목재 사용

*2. 대응 디바이스에 대해서는 아마하 제품 사이트에서 확인해 주십시오.

*3. CSP 시리즈의 USB TO DEVICE 단자는 주로 USB 무선 LAN 어댑터의 접속을 위해 사용됩니다. USB 플래시 메모리로서의 데이터 저장, 판독, 녹음, 재생 등은 불가능합니다.

*4. 스테레오 표준 폰 단자

※CSP 시리즈의 위 기능은 무료 앱 'Smart Pianist'에서 조작이 필요한 것이 포함되어 있습니다.

CVP-809		CVP-805	
Grand Touch™ 건반 목재*1, 인조 상아-인조 흑단 마감, 탈진기 장착 88건			
●		●	
●		-	
Hard 2, Hard 1, Medium, Soft 1, Soft 2			
아마하 CFX 샘플링, 뵤첸도르퍼 임페리얼 샘플링			
●('CFX 그랜드' 보이스만)			
가상 공명 모델링(VRM), 스무스 릴리스, 키 오프 샘플링			
256			
1,605 voices+58 drum/SFX kits+480 XG voices		1,315 voices+49 drum/SFX kits+480 XG voices	
17		14	
36		-	
301		227	
91 Natural voices, 31 Sweet voices 91 Cool voices, 149 Live voices, 24 Organ Flute voices, 10 RevolverDrums		71 Natural voices, 31 Sweet voices 91 Cool voices, 133 Live voices, 24 Organ Flute voices	
●			
XG, GS(재생 전용), GM, GM2			
3개: 댐퍼(하프 페달 대응), 소프트, 소스테누토			
Sustain, Sostenuto, Soft, Glide, Song Start/Pause, Style Start/Stop, Volume, etc			
●		-	
Reverb(65 Preset+30 User), Chorus(107 Preset+30 User), Insertion Effects(358 Preset+30 User), Variation Effects(358 Preset+30 User)		Reverb(65 Preset+30 User), Chorus(106 Preset+30 User), Insertion Effects(322 Preset+30 User), Variation Effects(322 Preset+30 User)	
Master Compressor(5 Preset+30 User), Master Equalizer(5 Preset+30 User), Part Equalizer(27 Part)			
54 Preset+60 User			
●			
675(562 Pro Style, 67 Session Style, 11 Free Play Style, 35 Pianist Style)		525(432 Pro Style, 51 Session Style, 7 Free Play Style, 35 Pianist Style)	
Single Finger, Fingered, Fingered On Bass, Multi Finger, AI Fingered, Full Keyboard, AI Full Keyboard			
각 스타일에 4종류			
●(8버튼, Registration Sequence, Freeze)			
●			
클래식 50+레슨 303+대중음악 50			
16			
1곡 약 3MB			
녹음: SMF(Format 0), 재생: SMF(Format 0, Format 1), XF			
80분/곡			
WAV(44.1kHz, 16bit, Stereo), MP3(MPEG-1 Audio Layer-3)			
Time Stretch, Pitch Shift, Vocal Cancel			
약 2GB			
USB 플래시 메모리(별매)			
Guide Lamp			
● ※Smart Pianist 내의 기능			
●			
Follow Lights, Any key, Karao-key, Your tempo			
Demo, Metronome, Tempo(5~500, Tap), Transpose(-12~0~+12), Tuning(414.8~440.0~466.8Hz), Scale(음률)(9타입)			
TFT 컬러 LCD 9.0인치(800×480 dots)		TFT 컬러 LCD 7.0인치(800×480 dots)	
●			
밝기 조정, 악보 표시, 가사 표시, 텍스트 표시			
오디오(수신만)			
USB TO DEVICE×2, USB TO HOST			
헤드폰*4×2, 마이크(인풋 볼륨, 마이크/라인 입력), MIDI(IN/OUT/THRU), AUX IN(스테레오 미니 단자), AUX OUT(L/L+R, R), AUX PEDAL			
[40W+30W+20W] ×2+80W		[45W+20W] ×2	
[16cm+5cm+2.5cm(동형)] ×2+20cm		[16cm+2.5cm(동형)] ×2	
●		-	
●		-	
-			
●			
AC100V 50/60Hz			
64W		52W	
●			
CVP-809B : 블랙		CVP-805PE : 유광 블랙 CVP-805B : 블랙	
패널 일체형 회전식/있음			
CVP-809B: 1,426×612×868(mm)		CVP-805PE: 1,423×593×871(mm) CVP-805B: 1,420×592×868(mm)	
CVP-809B : 82kg		CVP-805PE : 84kg CVP-805B : 80kg	
헤드폰, 높이 자유자재 의자, 전원 코드, 악보집 '클래식 명곡 50선'			

[야마하 건반 공식 직영점]

지역	직영점명	주소	TEL	FAX
경기	갤러리아 광고점	경기도 수원시 영통구 광고호수공원로 320 갤러리아백화점 8층	031-5174-7831	
	스타필드 고양점	경기도 고양시 덕양구 고양대로 1955 3층	031-5173-3064	
	스타필드 위례점	경기도 하남시 위례대로 200 (학암동) 2층	031-8097-1278	
	신세계백화점 경기점	경기도 용인시 수지구 죽전동 1289 신세계백화점 지하 2층	031-695-2076	031-262-4263
대구	신세계백화점 대구점	대구시 동구 동부로 149 신세계대구점 7F 야마하	053-661-6719	
부산	신세계백화점 센텀시티점	부산시 해운대구 우동 1495 신세계백화점 7층 야마하	051-745-2363	02-420-2147
서울	신세계백화점 영등포점	서울특별시 영등포구 영등포동4가 434-5 리빙관 3층 야마하 매장	02-2639-1527	02-2678-5151
	아이파크몰	서울시 용산구 한강로3가 40-999 아이파크몰 리빙관 4층 야마하	02-2012-2467	02-2012-2468
	갤러리아백화점 센터시티점	충남 천안시 서북구 불당동 1299 갤러리아백화점 7층 야마하	041-412-9738	041-412-9764

[야마하 건반 공식 대리점]

지역	대리점명	주소	TEL	FAX
강원	강원뮤직	강원도 춘천시 요선동 15-9	033-244-8844	033-257-2222
	명성악기	강원도 원주시 단계동 942-8번지 한지박물관 사거리	033-747-7987	033-731-7987
	육림악기	강원도 춘천시 윤교동 179-19번지	033-252-5041	033-256-5040
경기	OK뮤직	경기도 안양시 동안구 비산동 557-34	031-466-7277	031-469-7277
	경인악기	경기 부천시 송내대로 14, 제상가동 제지2층 제비210, 211, 212호 (송내동, 송내역파인푸르지오2단지)	032-325-4004	032-325-4193
	네오뮤직	경기도 고양시 일산서구 주엽동 110번지 효원빌딩 203호	031-911-0660	031-911-3557
	동탄메로악기	경기도 화성시 반송동 86-4번지 위너스타 206호	031-8015-4666	031-8015-4668
	뮤직샵	경기도 남양주시 와부읍 덕소리 600-14번지 세양청마루상가1-105호	031-521-9255	031-521-9256
	소울뮤직	경기도 이천시 증산로 51 102호, 202호 (갈산동, 갈산타워)	031-635-7744	031-638-1145
	수원악기	경기도 수원시 팔달구 인계동 1046-13 에스팔타워 215호	031-242-0070	031-224-5070
	썬테크	경기도 수원시 권선구 세전로 43번길 26-6 101-1호	031-267-3300	031-267-3304
	안산뮤직	경기도 안산시 원곡동 778-8	031-493-6611	031-494-6879
	이래악기	경기도 용인시 수지구 죽전동 876-6 코디빌딩 3층 301호	031-707-0700	031-262-4263
	피스뮤직	경기도 평택시 만세로 1720-4 / 경기도 평택시 도일동 710-15	031-667-2630	031-611-2630
	현대백화점 킨텍스점	경기도 고양시 일산서구 호수로 817 현대백화점 8층 야마하	031-822-3765	
	현대백화점 판교점	경기도 성남시 분당구 백현동 541 현대백화점 8층 야마하	031-5170-3815	031-5170-3816
	개나리악기	경남 창원시 중앙동 94-4 개나리상가1층	055-281-3400	055-261-3402
	경남악기프라자	경남 진주시 북창대로 6번길 18	055-762-3232	055-745-9992
	동서악기	경남 거제시 고현로 76	080-680-0080	055-632-3022
	롯데마트 창원중앙점	경남 창원시 성산구 중앙동 92 롯데마트 창원중앙점 2층 야마하	010-6522-5899	
경남	울림악기	경남 마산시 석전동 260-28	055-295-6619	055-255-6619
	진주악기센터	경남 진주시 중앙동 16-6	055-742-4767	055-741-4769
	그린피아노악기랜드	경북 포항시 북구 신흥동 858	054-248-5544	054-248-5540
광주	광주종합악기	광주시 서구 화정동 12-17 금호월드3층 339호	062-350-6339	062-350-6340
	광주현대종합악기	광주시 서구 화정동 12-17 금호월드3층 323호	062-350-8320	062-350-8370
	고려피아노악기사	대구시 남구 대명2동 1791-32	053-652-0064	053-624-0958
대구	세명SI	대구시 중구 남산동 716-21	053-426-0810	053-425-0665
	퍼스트뮤직	대구시 달서구 달구벌대로 1221 (이곡동)	053-583-8866	053-583-8876
	현대백화점 대구점	대구 중구 달구벌대로 2077 현대백화점 대구점 7층 야마하	053-245-2789	064-755-7963
	갤러리아백화점 타임월드점	대전광역시 서구 대덕대로 211 갤러리아백화점타임월드점 9층	042-720-6969	042-488-0293
대전	하모니악기	대전시 서구 탄방동 53-4	042-485-2442	042-485-4446
	홀플러스 세종점	세종특별자치시 철재로 154 3층 야마하	044-866-0993	
	부산뮤직	부산시 부산진구 양정1동 352-2	051-868-5551	051-868-5552
	조은악기	부산시 부산진구 부전1동 347-40 서면종합악기상가 2층	051-809-8885	051-816-8883
부산	피아노하우스	부산시 동구 영초윗길 23 (부산시 동구 범상로 1-2 2층)		010-5106-4729
	AK뮤직	서울시 서대문구 신촌로 291	02-323-2805	02-323-2886
	그랜드일번지	서울시 서초구 서초동 1451-80 동광빌딩 2층 (예술의 전당 앞)	02-523-7571 02-584-5555	02-523-7671
서울	낙원피아노	서울시 종로구 인사동 78-1	02-734-9922	02-734-0366
	롯데백화점 잠실점	서울시 송파구 잠실동 40-1 롯데백화점 8층 야마하	02-531-2868	02-531-2869
	상지악기	서울시 강동구 천호동 410-105 현대프라자 1층	02-482-3000	02-485-6042
	스마일뮤직	서울시 서초구 방배동 1002-14	02-540-6662	02-540-3662
	시대악기	서울시 종로구 낙원상가 2층 B-215호	02-742-0809	02-744-7471
	알렌오르간	서울 서초구 방배로 36길 3 (방배동 796-10)	02-521-5876	
	예음피아노	서울시 금천구 독산동 291-5 시티렉스2층	02-808-9002	02-883-9909
	위너뮤직	서울시 강북구 도봉로 403	02-904-6424	
	제이뮤직	서울시 송파구 석촌동 184-1번지 대성빌딩1층	02-420-2100	02-420-2147
	칸뮤직	서울시 노원구 화랑로 409, 1동 102A층 (공릉동, 도균빌딩)	02-974-3100	02-974-0708
	프리버드뮤직	서울 서대문구 신촌로 97 (창천동, 동아빌딩 B1)	1600-5150	02-322-9379
	현대백화점 목동점	서울시 양천구 목동 916 현대백화점 지하1층 야마하	02-2163-1880	02-2163-1880
	현대백화점 천호점	서울시 강동구 천호동 455-8 현대백화점 10층 야마하	02-2225-7482	02-485-6042
울산	울산뮤직	울산시 중구 반구동 444-7	052-294-8800	052-293-8585
	울산예인악기	울산시 남구 삼산로 88	052-222-3200	052-223-2030
	홀플러스 울산점	울산시 중구 북산동 100 홀플러스 울산점 야마하	052-293-8500	052-293-8585
인천	인천뮤직프라자	인천시 계양구 작전동898-3 성웅빌딩1층	032-542-6200	032-542-4040
전남	가나악기	전남 순천시 중앙동 117번지	061-755-2222	061-755-2244
전북	군산악기	전북 군산시 금광동 165-32	063-471-1002	063-461-2333
	리치악기	전북 전주시 완산구 중화산동 27가 651번지	063-226-6555	063-227-7666
	유일악기	전북 전주시 덕진구 금암동 709-12	063-232-1400	063-276-2233
	제일뮤직	전북 익산시 익산대로 248 (남중동)	063-858-3388	063-852-4577
제주	제주시 이도2동 1986-4 번지	064-755-0237	064-755-7963	064-755-7963
충남	공주악기	충남 공주시 무령로 259	041-853-5912	041-853-5916
	서산악기	충남 서산시 고은로 286번지	041-665-9595	041-665-5046
	현대악기	충남 천안시 서북구 불당26로 100-20, 108-109호 (불당동, 노블레스)	041-577-5828	041-577-5646
충북	세원악기	충주시 흥덕구 윤천동 962-1번지	043-268-5006	



야마하뮤직코리아㈜

우) 06253 서울특별시 강남구 강남대로 298, 11층 (역삼동, 푸르덴셜타워)

Tel : (02) 3467-3300 (대표)

Tel : (02) 3467-3357 (건반영업팀)

Tel : (080) 004-0022 (서비스 관련 문의)