

# HORI Force Feedback Truck Control System for Windows PC

## 사용 설명서

이번에 저희 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.  
사용하시기 전에 이 사용설명서를 잘 읽어보신 후 본 제품을 안전하게 사용해 주십시오.  
읽으신 후에는, 언제든지 볼 수 있도록, 소중히 보관해 주십시오.

HORI 회사는 초기 구매자에게 원래 포장에 있는 새로 구입한 제품이 구매일로부터 1년 이내에 재료 및 공정 결함이 없음을 보장합니다. 만약 문제 등 눈치채신 점이 있으시면, 당사 서포트로 문의해 주십시오.  
중국 본토의 고객 지원이 필요하시면, infosz@hori.jp 으로 이메일을 보내주십시오.  
아시아 지역의 고객 지원을 원하시면, infohk@hori.jp 으로 이메일을 보내주십시오.

### ☰ 목차

퀵스타트 가이드 .....	2	설치 방법 .....	7-9
주의 .....	3	▶ 스티어링 유닛 / 시프터 유닛 - 클램프로 고정하는 경우	
내용품 .....	4	▶ 풋페달	
대응 기종 .....	4	▶ 조종석 세트에 장착할 경우	
각부의 명칭/기능 .....	5-6	접속 방법 .....	10
▶ 스티어링 유닛 / 풋 페달		모드 전환 기능 .....	11
▶ 시프터 유닛		커스터마이징 앱 .....	12
		'HORI Device Manager Vol.2'	
		제품사양 .....	12

# 퀵스타트 가이드

본 제품을 사용하기 전에 전용 앱을 최신 버전으로 업데이트하십시오. ⇒ p.12

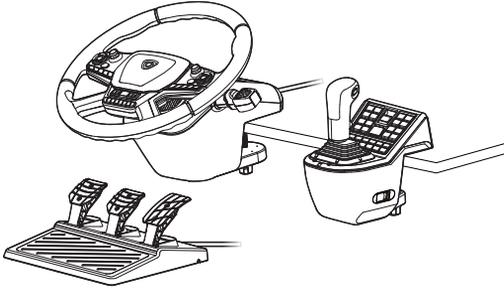
<https://hori.jp/app/hpc-044/>

\*「드라이버다운로드」에서 전용 드라이버를 다운로드해 주세요.

\*「アプリ다운로드」에서 전용 앱을 다운로드 받으세요.



## 1 스티어링 유닛, 시프터 유닛, 풋 페달을 설치하십시오.



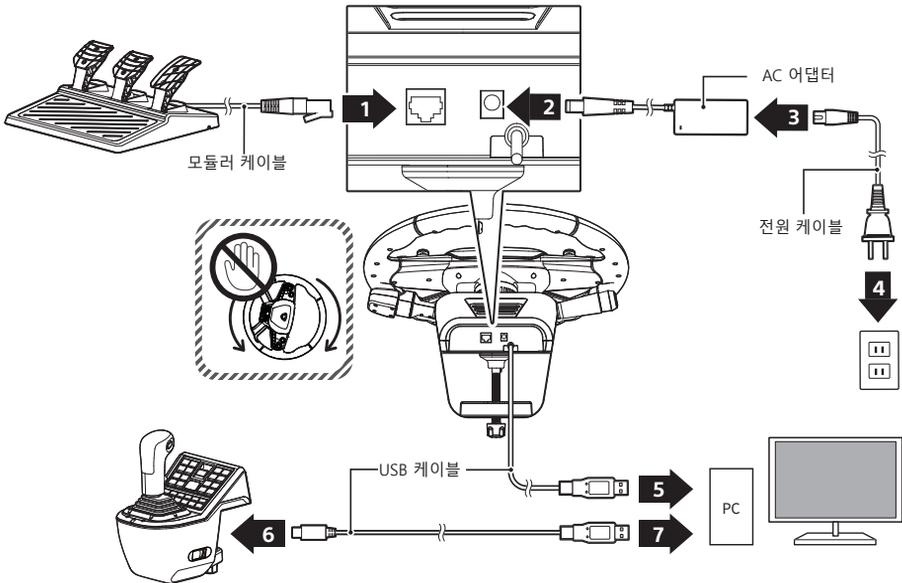
클램프로 책상에 고정하는 경우

⇒ p.6 - 7

조종석 세트에 장착할 경우

⇒ p.8

## 2 케이블류 연결해주세요.



접속 방법

⇒ p.10

# ! 주의

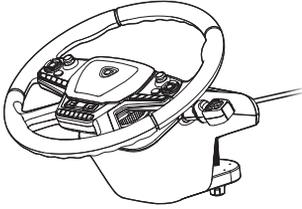
## 본품 사용시 다음의 이점 유의하여 주십시오

- 부속의 AC 어댑터, 전원 케이블 이외는 사용하지 말아 주세요.
- AC 어댑터, 전원 케이블을 전압이 다른 콘센트에 꽂지 말아 주세요.
- AC 어댑터, 전원 케이블이 파손되어 있거나, 찢어져 있거나, 단선하고 있는 경우는 절대로 사용하지 말아 주세요.
- AC 어댑터, 전원 케이블이 콘센트에 단단히 꽂혀 있는지 확인하십시오.
- 장시간 사용하지 않을 경우는, 반드시 AC 어댑터, 전원 케이블을 콘센트로부터 뽑아 두어 주세요.
- 스티어링 유닛의 배기구를 막지 마십시오.
- 스티어링 유닛은 벽면에서 10cm 이상 떨어뜨려 주세요.
- 스티어링 유닛의 배기구에 먼지가 쌓이지 않도록 하십시오.
- 장시간의 게임 플레이는 피해주세요.
- 1시간마다 10분~15분의 휴식을 취하도록 하세요.  
손, 손목, 다리를 비롯한 신체 부위에 피로나 통증이 느껴질 때는 게임 플레이를 즉시 중지하고 몇 시간의 휴식을 취하십시오.
- 휴식 후 게임 플레이를 재개하더라도 상기 증상이 가라앉지 않을 경우 게임 플레이를 중지하고 의사와 상담하십시오.  
게임 플레이 중에는 항상 스티어링의 올바른 위치에 양손을 놓고 사용하며, 스티어링에서 양손을 완전히 놓지 마십시오.
- 게임 플레이 중에는 페달 아래 및 퓌 페달 세트 부근에 손가락을 절대 두지 마십시오.

## 보호자분께 반드시 읽어 주십시오

- 작은 부품이 있기 때문에 3세 미만 어린이에게는 절대 주지 마십시오.
- 유아의 손이 닿는 곳에 두지 마세요. 만일 삼킨 경우에는 즉시 의사와 상담을 해 주시기 바랍니다.
- 위험하므로 연결 케이블은 어린이가 목 등에 감고 놀지 않도록 충분히 주의하십시오.
- 본품을 습기나 먼지가 많은 곳에 두지 말아 주십시오.
- 본 제품에 손상이나 변질이 생겼을 경우는 사용하지 말아 주십시오.
- 천 등으로 덮은 채로 사용하지 마십시오. 열이 쌓여 화재나 고장의 원인이 됩니다.
- 젖은 손으로 만지지 마세요. 감전될 우려가 있습니다.
- 번개가 치면, 본품을 만지지 마세요. 감전의 원인이 됩니다.
- 본 제품에 물을 뿌리거나 물이 닿는 장소에 두지 마십시오. 감전이나 고장의 원인이 됩니다.
- 난방기구 등의 열원 근처에 두지 마세요. 또, 직사광선이 닿는 장소에 두지 말아 주세요. 내부가 과열되어 고장의 원인이 됩니다.
- 시판의 USB 허브 또는 USB 연장 케이블을 통해서 본품을 사용하지 말아 주세요. 본품이 정상적으로 동작하지 않는 경우가 있습니다.
- USB 플러그를 콘센트에 꽂지 말아 주세요.
- USB 플러그의 금속부를 손가락이나 금속으로 만지지 말아 주십시오. 부상이나 고장의 원인이 됩니다.
- 본품에 물건을 대거나 낙하시키는 강한 충격을 주지 말아 주십시오.
- 케이블부를 강하게 구부리거나 당기지 말아 주십시오.
- 분해나 수리, 개조는 절대로 하지 말아 주십시오.
- 손질 시에는 부드러운 마른 천을 사용해 주십시오. 또, 벤진, 시너등의 약품은 사용하지 말아 주십시오.
- 패키지에는 중요한 정보가 기재되어 있으니 꼭 보관해 주세요.
- 이 사용설명서는 장래에 참조할 수 있도록 보관해 주세요.
- 강한 전자파의 간섭에 의해, 제품의 정상적인 기능이 방해되는 일이 있습니다.  
이러한 경우는 사용설명서에 따라 리셋함으로써 정상적으로 동작하게 됩니다.
- 본래의 목적 이외에는 사용하지 말아 주십시오. 본래의 목적 이외에 사용한 경우의 사고나 손해에 대해서 당사는 일절 그 책임을 지지 않습니다.

## 내용품



스티어링 유닛 × 1



시프터 유닛 × 1



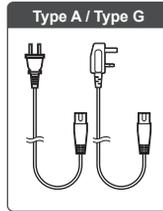
발 페달 × 1



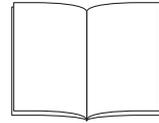
USB 케이블  
(USB-A to USB-C™) × 1



AC 어댑터 × 1



전원 케이블 × 2 (2 중)



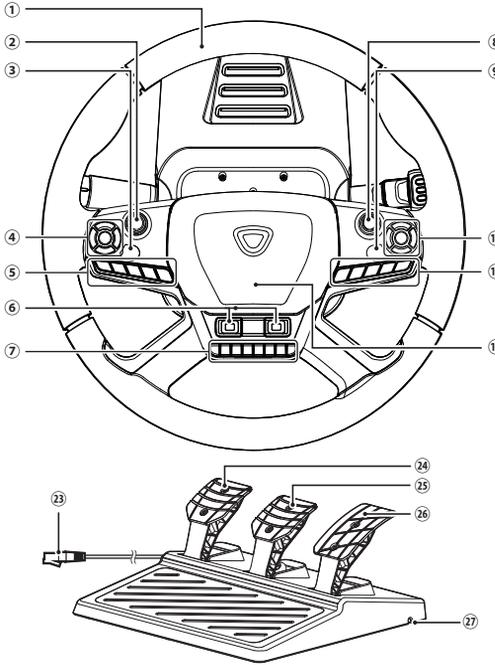
사용 설명서 × 1

## 대응 기종

### PC(DirectInput 지원)

대응 OS	Windows 11 / 10
입력 규격	DirectInput*
필요 시스템	USB-A 단자

\*본품은 DirectInput 대응의 게임만 대응하고 있습니다. XInput 대응의 게임에는 대응하고 있지 않습니다.

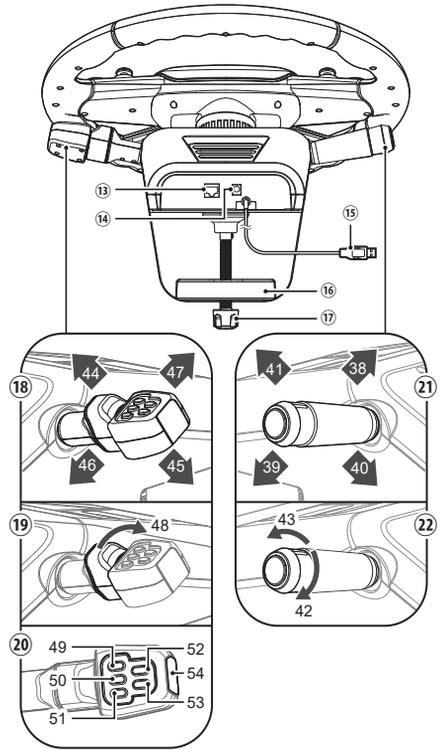


### 스티어링 유닛

- ① ... 스티어링
- ② ... L 스틱 (버튼9)
- ③ ... 버튼10
- ④ ... 스티어링 버튼 B (방향키, 버튼6)
- ⑤ ... 스티어링 버튼 D (버튼12 ~ 16)
- ⑥ ... 스티어링 버튼 E (버튼22 ~ 29)
- ⑦ ... 스티어링 버튼 F (버튼30 ~ 37)
- ⑧ ... R 스틱 (버튼8)
- ⑨ ... 버튼11
- ⑩ ... 스티어링버튼 A (버튼1 ~ 5)
- ⑪ ... 스티어링버튼 C (버튼17 ~ 21)
- ⑫ ... 혼버튼 (버튼7)

### 스티어링 유닛(후면)

- ⑬ ... 발 페달 연결구
- ⑭ ... AC 어댑터 접속구
- ⑮ ... USB-A 단자
- ⑯ ... 클램프

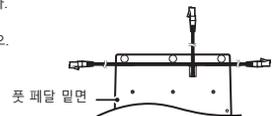


- ⑰ ... 클램프사프트
- ⑱ ... R 레버 (버튼44 ~ 47)
- ⑲ ... R 레버 (버튼48)
- ⑳ ... R 레버 버튼 (버튼49 ~ 54)
- ㉑ ... L 레버 (버튼38 ~ 41)
- ㉒ ... L 레버 (버튼42 ~ 43)

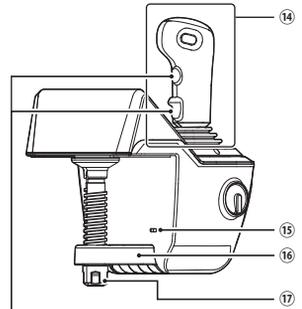
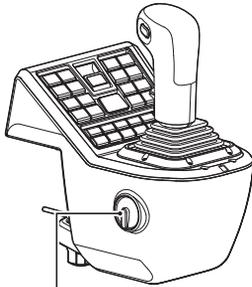
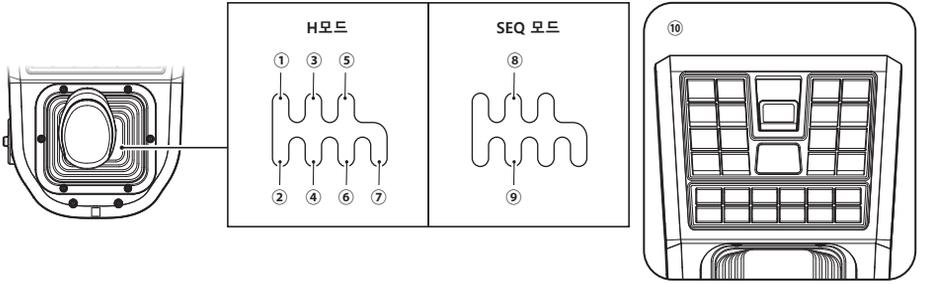
### 발 페달

- ㉓ ... 모듈러 플러그
- ㉔ ... 클러치 페달
- ㉕ ... L 페달
- ㉖ ... R 페달
- ㉗ ... 케이블 통과 구멍

밀면 3방향에 있습니다.  
어느 한 쪽에 연결  
케이블을 고정하십시오.



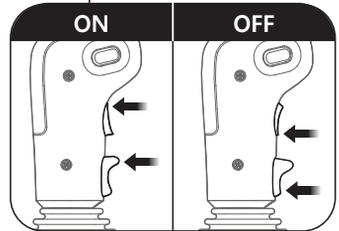
풋 페달 밀면



가벼워지다 - + 무거워지다

시프터 레버 하중 조정 다이얼

다이얼을 돌리는 것으로, 시프터 레버의 하중을 무단계로 조정할 수 있습니다.



시프터 유닛(앞면)

- ① ... 기어1 (버튼1)
- ② ... 기어2 (버튼2)
- ③ ... 기어3 (버튼3)
- ④ ... 기어4 (버튼4)
- ⑤ ... 기어5 (버튼5)
- ⑥ ... 기어6 (버튼6)
- ⑦ ... 후진 기어 (버튼7)
- ⑧ ... 시프터다운 (버튼8)
- ⑨ ... 시프터업 (버튼9)
- ⑩ ... 시프터버튼 (버튼10~39)

시프터 유닛(우측면)

- ⑪ ... 시프터 노브
- ⑫ ... 시프터 부츠
- ⑬ ... 모드 전환 스위치

시프터 유닛(후면)

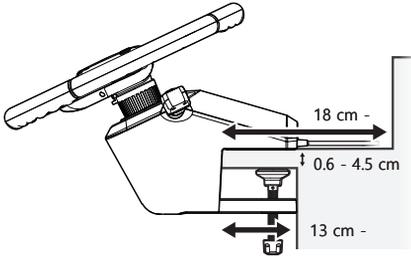
- ⑭ ... 시프터 노브 버튼 (버튼40~43)
- ⑮ ... USB Type-C™ 단자
- ⑯ ... 클램프
- ⑰ ... 클램프사프트

## 설치 방법

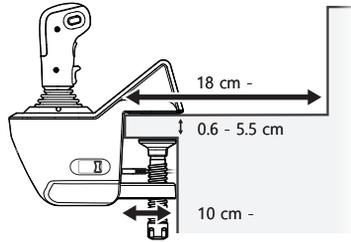
### ■ 스티어링 유닛 / 시프터 유닛 - 클램프로 고정하는 경우

#### 설치 가능한 상판 크기

##### 스티어링 유닛

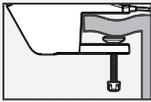


##### 시프터 유닛

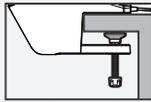


#### 설치하기 전에 꼭 읽어주세요

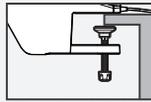
- ⚠ 완전히 고정될 때까지는 낙하에 충분히 주의하고 반드시 스티어링 유닛을 지지하면서 작업하십시오.
- ⚠ 제품을 분리할 때는 본품이나 본품을 고정하고 있는 가구 등을 파손하지 않도록 천천히 제거해 주십시오.
- ⊘ 아래 그림과 같은 <불안정한 설치>는 하지 말아 주세요. 낙하의 원인이 됩니다.



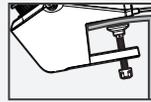
평평하지 않다



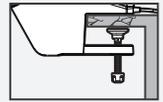
너무 두겁다



클램프의 손잡이가 아다



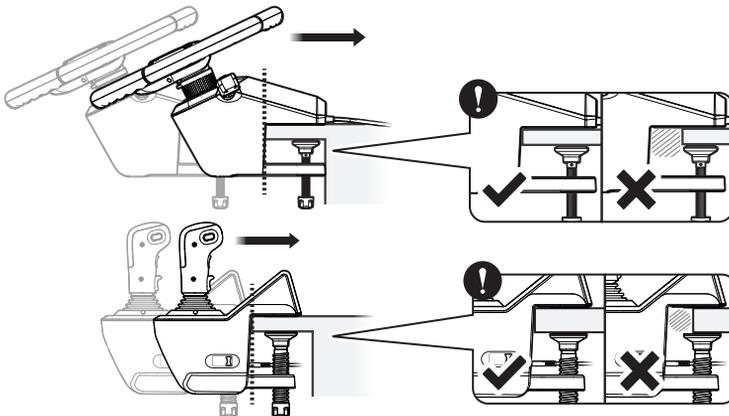
너무 얇다 부드럽다



깨지기 쉽다(유리 등)

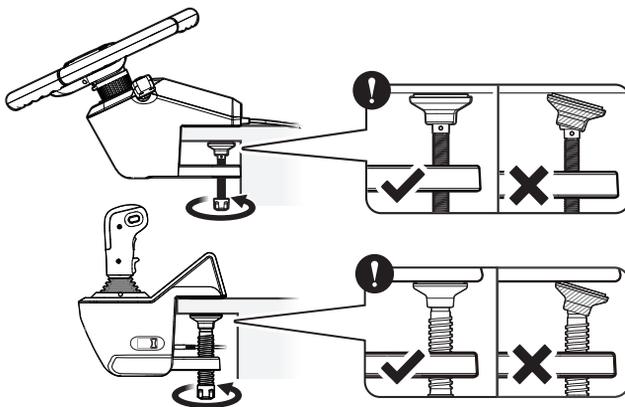
1

책상 등을 끼우고 클램프 벽이 책상 상판에 닿을 때까지 꽂아 주십시오.

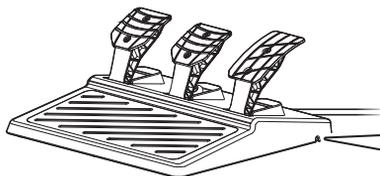


2

스티어링 유닛 / 시프터 유닛을 지지하면서 클램프 샤프트를 돌려 단단히 고정하십시오.

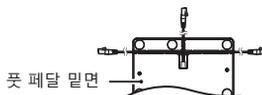


## ■ 발 페달



### ● 케이블 통과 구멍

밑면 3방향에 있습니다. 어느 한 홈에 연결 케이블을 고정하십시오.



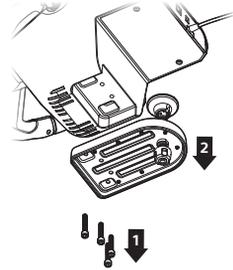
## 조종석 세트에 장착할 경우

- 설치에는 별도 판매되는 조종석 세트 및, 지정 길이의 M6 규격 나사가 필요합니다.
- 본 제품에는 M6규격 나사는 포함되어 있지 않습니다.

1

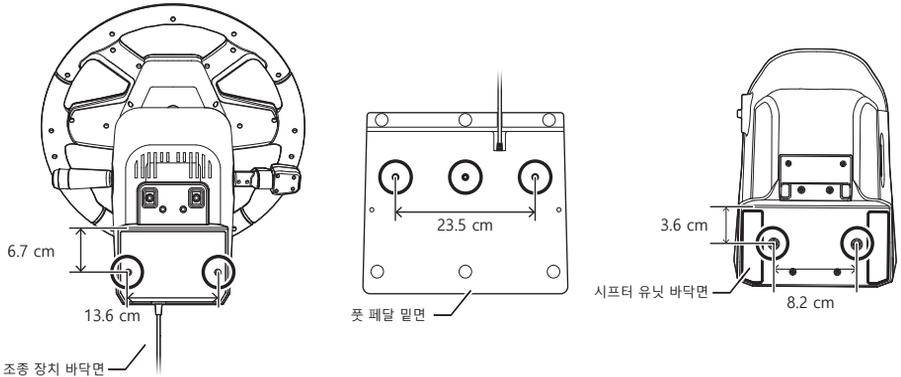
스티어링 유닛의 클램프를 분리해야 하는 경우에는 클램프의 나사를 분리하고 클램프를 분리하십시오.

- 나사를 분리하려면 M6의 육각 렌치가 필요합니다.
- 육각 렌치는 포함되어 있지 않습니다.
- 클램프를 장착할 때는, 반드시 나사가 조이지 않게 될 때까지 조여 주세요.



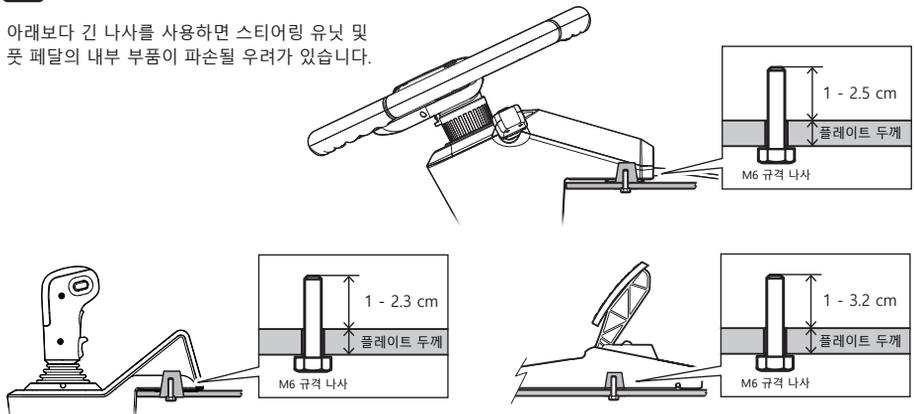
2

아래 그림에서 나타난 나사 구멍에 M6 규격 나사를 사용해 설치해 주세요.



## ⚠ 사용할 수 있는 M6 규격 나사 길이

아래보다 긴 나사를 사용하면 스티어링 유닛 및 풋 페달의 내부 부품이 파손될 우려가 있습니다.



## 접속하기 전에 꼭 읽어주세요

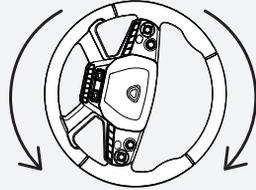
**⚠ 연결하면 스티어링이 회전합니다.**

AC 어댑터를 접속 후, 본품을 하드웨어에 접속하면, 센터 보정을 위해 스티어링이 자동적으로 좌우로 회전해 중앙으로 돌아옵니다. 반드시 본품을 고정하여 사용하십시오.\*

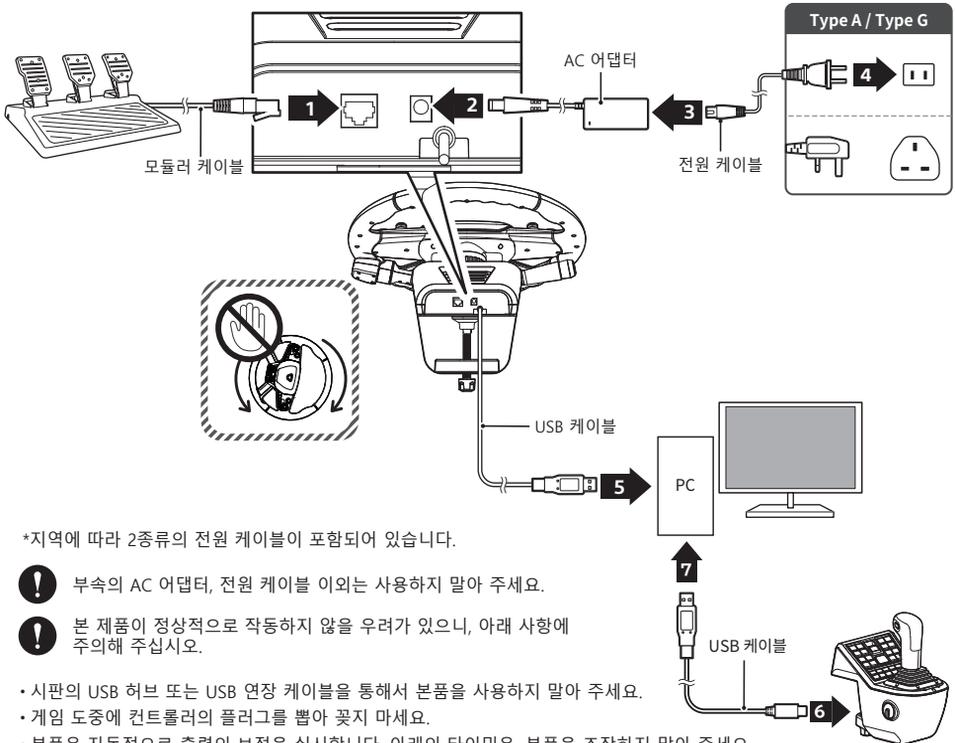


또한 손을 만지거나 케이블 등이 밀려들지 않도록 주의하십시오. 다치거나 조정이 제대로 이루어지지 않을 우려가 있습니다.

\*센터 보정 후 구조상 스티어링 위치가 다소 좌우로 어긋날 수 있으나 조작에 지장은 없습니다. 전용 앱 내에서 스티어링 위치 보정이 가능합니다.



화살표 순으로 아래 그림과 같이 연결해 주세요.



\*지역에 따라 2종류의 전원 케이블이 포함되어 있습니다.

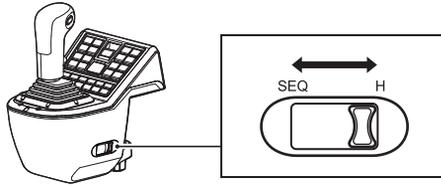
- ⚠ 부속의 AC 어댑터, 전원 케이블 이외는 사용하지 마주세요.
- ⚠ 본 제품이 정상적으로 작동하지 않을 우려가 있으니, 아래 사항에 주의해 주십시오.

- 시판의 USB 허브 또는 USB 연장 케이블을 통해서 본품을 사용하지 마주세요.
- 게임 도중에 컨트롤러의 플러그를 뽑아 끼지 마세요.
- 본품은 자동적으로 출력의 보정을 실시합니다. 아래의 타이밍은, 본품을 조작하지 마주세요.

PC에 접속할 때 / PC의 전원을 ON으로 할 때 / PC의 sleep을 해제할 때

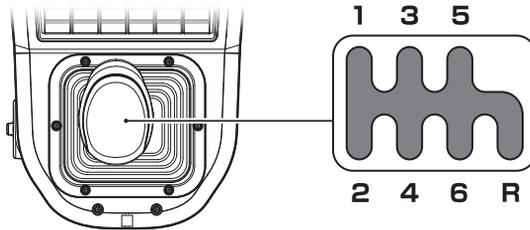
## 모드 전환 기능

모드 전환 스위치에 의해, 「H모드」와 「SEQ모드」의 전환을 할 수 있습니다.



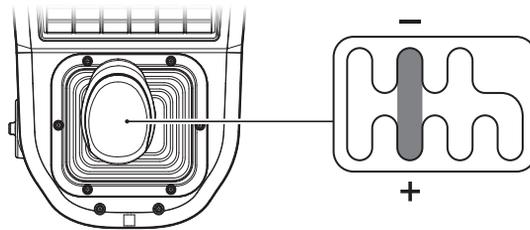
### H모드

1~6단 및 R의 H 패턴을 조작할 수 있는 모드입니다.

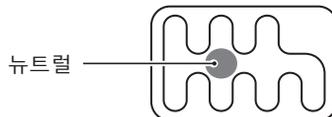


### SEQ 모드

앞뒤로 시프트 체인지가 가능한 모드입니다.



SEQ 모드로 전환할 때는 시프트 레버가 중립 위치에 있는지 확인하십시오.



# 커스터마이즈 앱 'HORI Device Manager Vol.2'

**!** 본품을 사용하기 전에, 최신 버전의 전용 드라이버를 PC에 인스톨 해 주세요.

앱에서 스티어링 반력, 핸들 굽김각, 핸들 데드존, 각 페달 리니어리티 등을 원하는 대로 조정할 수 있습니다.

## ■ 다운로드는 이쪽

<https://hori.jp/app/hpc-044/>

대응 OS	Windows 10 / 11
필요 시스템	USB-A 포트, 인터넷 접속 환경



\*「ドライバーダウンロード」에서 전용 드라이버를 다운로드해 주세요.

\*「アプリダウンロード」에서 전용 앱을 다운받으세요.

## 제품사양

### 스티어링 유닛

외형 치수	: (폭) 약 40cm × (깊이) 약 45cm × (높이) 약 34cm
스티어링 직경	: 약 40 cm
회전각	: 1800°
질량	: 약 3.4 kg
접속 단자	: USB-A 단자
케이블 길이	: 약 3 m
고정 가능한 상판 두께	: 약 0.6 - 4.5 cm

### 발 페달

외형 치수	: (폭) 약 34cm × (깊이) 약 30cm × (높이) 약 16cm
질량	: 약 1.4 kg
접속 단자	: 모듈러 단자
케이블 길이	: 약 1.8m

### 시프트 유닛

외형 치수	: (폭) 약 16cm × (깊이) 약 23cm × (높이) 약 28cm
질량	: 약 1.4 kg
접속 단자	: USB-A 단자
케이블 길이	: 약 2 m
고정 가능한 상판 두께	: 약 0.6 - 5.5 cm

- 일러스트와 본품은 다소 차이가 있는 경우가 있습니다.
- 본 제품의 사양 및 외관은 개량을 위해 예고없이 변경되는 경우가 있습니다.
- 기재되어 있는 기능 이외에는 탑재하고 있지 않습니다.
- 내용란에 기재되어 있는 것 이외는 포함되어 있지 않습니다.
- USB Type-C는 USB Implementers Forum 상표입니다.
- "HORI" 및 "HORI"는 주식회사 호리의 등록상표입니다.
- 기타 모든 상표에 관한 권리는 각각의 권리 소유자에게 귀속됩니다.