

VSNOVA N17SP USER MANUAL

Controller diagram labels (numbering retained as printed):

Numbered positions shown: 29, 9, 10, 11, 1, 2, 16, 18, 19, 28, 24, 25, 26, 27, 6, 3, 4, 5, 0, 7.

4 - SELECT; 5 - HOME; 6 - START.

USB TYPE-C connection port

USB TYPE-C connection port

PS4/PS5 version USB TYPE-C connection port

LED ON/OFF switch

SOCD mode selector switch

Connection-device selector switch

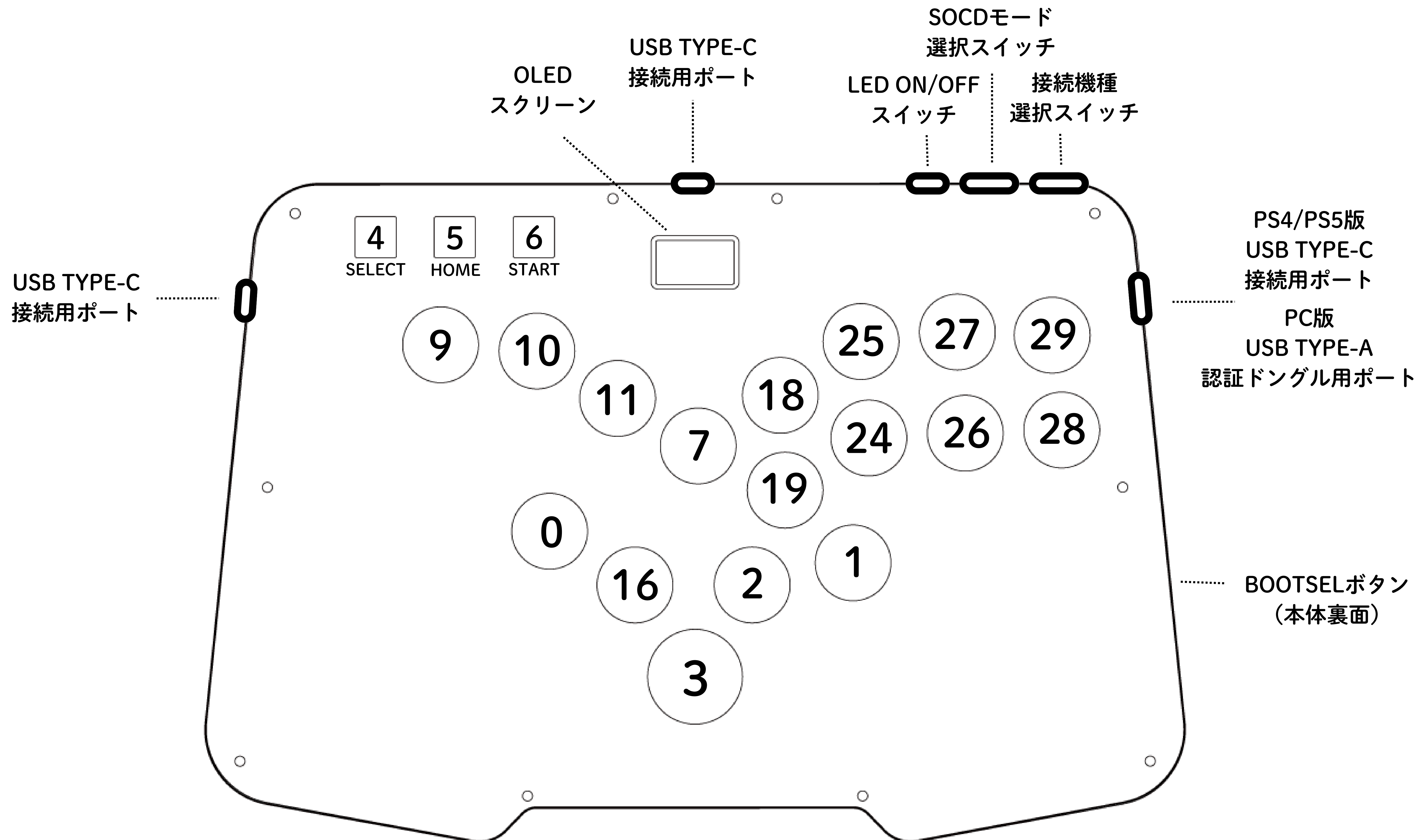
OLED screen

BOOTSEL button (on the underside of the unit)

PC version USB TYPE-A authentication-dongle port

START / HOME / SELECT

VSNOVA N17SP 取扱説明書

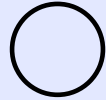


PIN ASSIGNMENT TABLE

PIN	PC	PS4/PS5	Switch
11	Right	Right	Right
16	Up	Up	Up
18	X	□	Y
19	A	×	B
24	B	○	A
25	Y	△	X
26	RT	R2	ZR
27	RB	R1	R
28	LT	L2	ZL
29	LB	L1	L

PIN	PC	PS4/PS5	Switch
0	LT	L2	ZL
1	RS	R3	RS
2	LS	L3	LS
3	LB	L1	L
4	Back	Share	-
5	Guide	PS	Home
6	Start	Options	+
7	Back	Share	-
9	Left	Left	Left
10	Down	Down	Down

PIN番号 割当表

PIN番号	PC	PS4/PS5	Switch	PIN番号	PC	PS4/PS5	Switch
0	LT	L2	ZL	11	Right	Right	Right
1	RS	R3	RS	16	Up	Up	Up
2	LS	L3	LS	18	X		Y
3	LB	L1	L	19	A	×	B
4	Back	Share	—	24	B		A
5	Guide	PS	Home	25	Y		X
6	Start	Options	+	26	RT	R2	ZR
7	Back	Share	—	27	RB	R1	R
9	Left	Left	Left	28	LT	L2	ZL
10	Down	Down	Down	29	LB	L1	L

CONNECTION METHOD

Selecting the connection device

The switch on the left side of the rear of the unit selects the connection device. Before connecting, set the switch to the mode for the device you will connect.

PC (XInput) PS4/PS5 Switch/Switch2

Notes:

- Switch positions are described as viewed from the rear of the unit.
- Changing the switch after connecting will not change the mode. Be sure to set it before connecting.
- To use the PC version with PS4/PS5, a MagicBoots-type authentication dongle or a Wingman-type converter is required.
- The PS4/PS5 version can be used directly without a converter.

Connecting with a USB TYPE-C cable

The USB TYPE-C ports on the rear, left side, and right side of the unit can be used for connection. (The PC version has two usable ports: the rear and left-side ports.)

When connecting to a computer, use a USB port on the rear of the computer, on the motherboard side, rather than a front-panel port.

接続方法

1 接続機種選択スイッチの切り替え

本体後側面 左側のスイッチが接続機種切り替えスイッチです
接続する前にスイッチを接続する機種のモードに合わせてから接続してください

PS4/PS5



PC(Xinput)



Switch/Switch2



注意事項:

- ・スイッチの位置は本体後側面側から見た時の位置です
- ・接続後にスイッチを切り替えてもモードは切り替わりません
必ず接続前に切り替えるようお願いします
- ・PC版をPS4/PS5に使用するためにはMagicBoots等の認証 dongle か Wingman等のコンバーターが必要です
PS4/PS5版はコンバーター等なしでそのままご使用いただけます

2 USB TYPE-Cケーブルでの接続

本体後側面、左側面、右側面3箇所あるUSB TYPE-Cポートが接続に使用可能です
(PC版は後側面、左側面の2箇所)

パソコンに接続する場合は、パソコン前面ではなくパソコン背面のマザーボード側のUSBポートを使用してください

SWITCH DESCRIPTIONS

SOCD mode selector switch

The switch in the center of the rear of the unit selects the SOCD mode. It can be changed while connected, and the selected setting is shown on the OLED screen.

SOCD-U - Up priority

- Up + Down pressed simultaneously = Up
- Left + Right pressed simultaneously = Neutral

SOCD-N - Neutral

- Up + Down pressed simultaneously = Neutral
- Left + Right pressed simultaneously = Neutral

SOCD-L - Last-input priority

- Up + Down pressed simultaneously = the direction pressed last
- Left + Right pressed simultaneously = the direction pressed last

LED ON/OFF switch

The switch on the right side of the rear of the unit turns the button LEDs on or off.

ON OFF

スイッチ説明

1 SOCDモード選択スイッチ

本体後側面 中央のスイッチがSOCDモード選択スイッチです
接続中に切り替えが可能で、設定状態はOLEDスクリーンに表示されています

SOCD-U



上入力優先

- ・ 上下同時押し=上入力
- ・ 左右同時押し=ニュートラル

SOCD-N



ニュートラル

- ・ 上下同時押し=ニュートラル
- ・ 左右同時押し=ニュートラル

SOCD-L



後入力優先

- ・ 上下同時押し=後に入力した方向
- ・ 左右同時押し=後に入力した方向

2 LED ON/OFF スイッチ

本体後側面 右側のスイッチがLED ON/OFFスイッチです
ボタンのLED点灯状態を切り替えられます

ON



OFF



CHANGING LED MODES

You can change LED patterns and brightness.

LED animation pattern

START + SELECT + 18 = Change to the next LED animation pattern

START + SELECT + 19 = Change to the previous LED animation pattern

LED brightness

START + SELECT + 25 = Increase LED brightness

START + SELECT + 24 = Decrease LED brightness

Changing the Rainbow Mode pattern

When using Rainbow Mode, one of the LED animation patterns, you can change the colors of the buttons that light up.

START + SELECT + 27 = Change to the next Rainbow Mode pattern

START + SELECT + 26 = Change to the previous Rainbow Mode pattern

Changing the color shown when a button is pressed

START + SELECT + 29 = Change to the next pressed-button color

START + SELECT + 28 = Change to the previous pressed-button color

LEDモード切り替え

1 LEDモード切り替え

LEDのパターンや、明るさを変更できます

LEDアニメーションパターン

START + SELECT + 18 = LEDアニメーションパターンを変更(次のパターン)

START + SELECT + 19 = LEDアニメーションパターンを変更(前のパターン)

LEDの明るさ

START + SELECT + 25 = LEDの明るさを明るくする

START + SELECT + 24 = LEDの明るさを暗くする

レインボーモードのパターン変更

LEDアニメーションパターンの1つレインボーモード時に光るボタンの色を変更

START + SELECT + 27 = レインボーモードパターンを変更(次のパターン)

START + SELECT + 26 = レインボーモードパターンを変更(前のパターン)

ボタン押下時に点灯する色の変更

START + SELECT + 29 = ボタン押下時に点灯する色の変更(次の色)

START + SELECT + 28 = ボタン押下時に点灯する色の変更(前の色)

WEB CONFIGURATOR MODE

Opening the Web Configurator

While holding the START button (the rightmost of the three function buttons), connect the controller to a computer by USB. Enter “192.168.7.1” in a browser address bar (for example, Chrome) to open the Web Configurator.

You can change button settings and customize the LEDs. For detailed instructions, see:
<https://gp2040-ce.info/web-configurator/>

You can also open this link from “Links” in the Web Configurator.

Cautions when using the Web Configurator

Do not change settings for items controlled by the physical switches:

- Connection device (Input Mode)
- SOCD mode (SOCD Cleaning Mode)
- LED Configuration (Data Pin)

The physical switch settings take priority, so changes to these items in the Web Configurator will not take effect.

ウェブコンフィグモード

1 ウェブコンフィグ画面

STARTボタン(3つのファンクションキーの右側)を押しながら、パソコンへUSB接続しブラウザ(Chrome等)のアドレスバーへ「192.168.7.1」と入力することで、ウェブコンフィグ画面が開きます

ボタン設定の変更や、LEDのカスタマイズが可能です
詳しい設定方法は下記のリンク先をご覧ください

<https://gp2040-ce.info/web-configurator/>

ウェブコンフィグ画面内の「Links」からもアクセスできます

2 ウェブコンフィグ画面での注意事項

スイッチで切り替える項目の設定変更は行わないでください

- ・ 接続機種(Input Mode)
- ・ SOCDモード(SOCD Cleaning Mode)
- ・ LED Configuration(Data Pin)

スイッチの設定が優先されるため、これらの設定変更を行っても反映されません

BUTTON SETTINGS

Assigning and deleting button mappings

Because this controller has a multi-button design, the same button input is assigned to multiple buttons by default. To change or delete assignments, use the Web Configurator.

In the Web Configurator, open “GPIO Pin Mapping” from the settings menu and make the changes there:

- Press “×” to delete an assignment.
- Press the down-arrow, then select the desired button from the drop-down list to assign a new button.

Button assignments can be changed only for PIN numbers that already have an assignment. Do not assign a button to an unassigned PIN number.

ボタン設定について

1 ボタンの割り当てと削除

多ボタン設計のため、初期設定では同じボタン入力が複数に割り当てられています
割り当ての変更や、削除をしたい場合にはウェブコンフィグ画面にて設定できます
ウェブコンフィグ画面の設定項目から「GPIO Pin Mapping」の画面を表示し
以下の項目上で設定を行ってください

Profile 1 - GPIO Pin Mapping	
Profile name Profile 1 Max 16 characters. Letters, numbers, and spaces allowed.	
GP0	L2 x v
GP1	R3 x v
GP2	L3 x v
GP3	L1 x v
GP15	Assigned to addon v
GP16	Up x v
GP17	Select... v
GP18	B3 x v

「×」を押すことで割り当てを削除することができます

「▽」を押し、ドロップダウンリストから設定したいボタンを選択することで
新しくボタンを割り当てることができます

ボタン設定はすでに割り当てられているPIN番号のみ変更可能です

空欄になっているPIN番号にボタンを割り当てないようにご注意ください

INCLUDED ACCESSORIES

The following accessories are included with this product:

- USB TYPE-C cable (1): Use it to connect the controller to the connected device.
- Small anti-slip silicone pads (8): Use the small pads when placing the controller on a desk. Eight are included, including spares.
- Anti-slip silicone sheets (2): Use them when placing the controller on your lap. They are also effective on a desk.
- Brackets (2): Parts for setting an angle when using the controller on a desk. They provide limited anti-slip effect, so use on a desk mat or similar surface is recommended.
- Keycap puller (1): Tool for removing keycaps and key switches.
- Keycaps (1 large, 1 small).
- Key switches (2).
- Spare screws (2 sets): Use them if anything is missing or defective when the product arrives or during use.

付属品

1 当製品には以下の付属品が付属しております

- ・ USB-TypeC ケーブル (1本)
接続機器とコントローラーの接続にご使用ください
- ・ 滑り止めシリコンパッド小サイズ(8個)
机置きには小サイズの滑り止めをご使用ください。予備も含め8個付属しております。
- ・ 滑り止めシリコンシート (2枚)
膝置きで使用する場合にご利用ください。机置きにも効果的です。
- ・ ブラケット (2個)
机置きの際に角度を付けるためのパーツです。
滑り止め効果があまりないため、デスクマットなどの上での使用をオススメします。
- ・ キーキャッププラー (1個)
キーキャップやキースイッチを取り外すための工具です。
- ・ キーキャップ (大1個 小1個) ・ キースイッチ (2個)
- ・ 予備用ネジ (2セット)
お届け時やご使用中に不備などありましたらこちらをお使いください。

IMPORTANT NOTES

Firmware updates are strictly prohibited

This model uses original firmware. Absolutely do not update it to firmware published on the GP2040CE website.

Cautions when changing button settings

You may change only PIN numbers that already have button assignments. Do not assign a button to a blank PIN number.

Doing so may cause problems such as the OLED screen not displaying, the switches not changing settings, or the controller not working properly on PS4/PS5. Please take extreme care.

If a malfunction occurs after doing this, it will not be covered by the warranty.

@2025 VS LAB. All Right Reserved.

注意事項

1 ファームウェアのアップデート厳禁

当機種はオリジナルのファームウェアを使用しているため
GP2040CEのサイトに公開されているファームウェアへの
アップデートは絶対に行わないでください

2 ボタン設定変更時の注意事項

ボタン設定はすでに割り当てられているPIN番号のみ変更可能です
空欄になっているPIN番号にボタンを割り当てないようにご注意ください

OLEDスクリーンが映らない、スイッチで設定が切り替わらない
PS4/PS5で正常に動作しなくなる等の不具合の原因となります
くれぐれもご注意ください

これらを行ってしまい不具合が発生した場合は保証対象外となります