



M1

User guide

ユーザーガイド

使用手冊

使用手冊

사용 설명서

1. How to use Neo smartpen

(1) Charging the pen

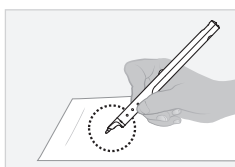
- Make sure to charge your pen before using.
- The LED light will turn red while the battery is being charged. When charging is complete, LED light turns green then OFF.
- If your pen is not used for a long period of time and becomes completely discharged, it may shorten the life of the battery. To best manage the battery life, charge the battery frequently.

(2) Power ON/OFF & RESET

- Press the power button to turn the pen on.
- **Auto Power function**
When you take the cap off or start writing, the pen will automatically be powered on. The auto power function is enabled when the pen is first connected to the App. You can change the setting in the App.
- When the pen is on, press the power button for 2 seconds, the LED light will start flashing and the pen will turn off.
- If there is no action taken for more than 20 minutes, the pen will turn off automatically. (You can change the auto-power-off time in the setting. The longer auto-power-off time is set, the shorter pen usage time will be available).
- If you do not use the pen for more than 10 seconds, it will automatically change to standby mode (low power consumption) to reduce battery power consumption.
- To reset the pen to factory setting, press the power button for 10 seconds and the pen will power off and reset.

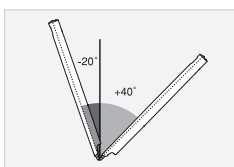
(3) How to hold

The recognition rate is affected by the direction of the optical sensor's angle. Sensor (oval shaped part adjacent to the pen tip) should face downwards. Deviating from the appropriate degree, or holding the pen in the wrong direction could cause difficulties with capturing your writing or drawing.



Usage Angle

Hold the pen and maintain a natural writing angle.














Allowable Recognition Angle

Product's acceptable recognition angle is -20° ~ +40°. (90° vertical standard)

- Direct sunshine or any strong light may cause the loss of recognition of writing.
- Please be careful not to cover the optical sensor with fingers. If you do, your writing can not be recognized.
- Do not apply pressure to the pen lead.
- Storing pen without pen cap may cause degradation of functionality due to dust and foreign substance on the optical sensor.
- The pen cap should be placed on the pen if not in use and if dirty, please clean with soft cloth or cotton swab.

(4) LED color status display

| Status | LED Color |
|---|--|
| Power ON |  illuminating |
| Power OFF |  ⁽¹⁾ Dimming |
| Being charged |  illuminating |
| Fully charged |  illuminating and then turned OFF |
| Low battery power notification |  Flashing |
| Bluetooth connection standby |  Flashing |
| During App connection |  ⁽¹⁾ Dimming |
| Low storage notification |  Flashing |
| During firmware update |  ⁽¹⁾ Dimming |
| Firmware update failure |  Flashing |
| ⁽²⁾ Verify optical sensor or usage environment |  Illuminated (with alarms) |
| Changing ink color after connecting to the App | Change color dimming ⁽¹⁾ |

⁽¹⁾Dimming : Indicates slowly getting dark and then bright while flashing.

⁽²⁾Check if there's any dirt around optical sensor or on paper.

2. Neo Notes App



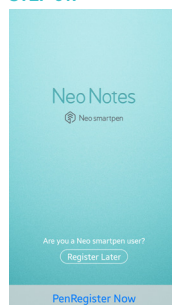
Neo Notes



- Smartpen works in tandem with mobile app "Neo Notes"
- The app can be downloaded from Google play, Apple app store or Microsoft store.
- Please search for 'Neo Notes', 'Neo smartpen' in the search bar to find the App

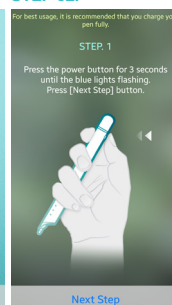
3. Registering Smartpen to mobile app

STEP 01.



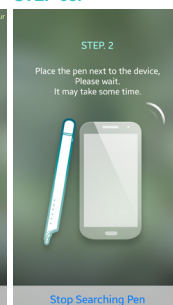
STEP 01. Enable the **Bluetooth function** of the smart device.

STEP 02.



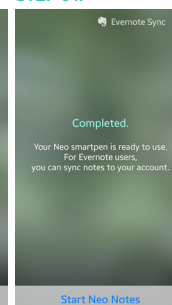
STEP 02. Run Neo Notes and tap the '**Pen Register Now**' button.

STEP 03.



STEP 03. Please follow the instructions as shown in the app.

STEP 04.



STEP 04. When the pen has been successfully registered, the Pen Registration screen appears in the App. Now, press 'Start Neo Notes' button and start writing on **N notebooks**.

4. Using without app connection (Pen is powered on)

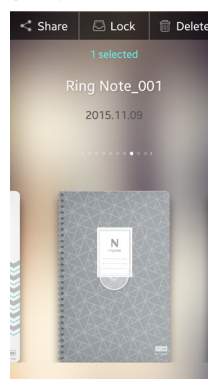
- Neo smartpen can be used when the mobile app is not running.
- The content that you write while the mobile app is off will be transferred later when the app and Neo smartpen are connected

5. How to use Neo Notes

(1) NoteBox

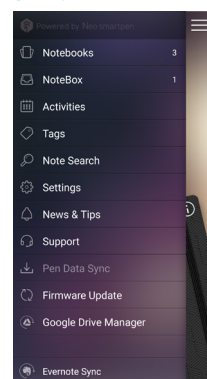
- Use notebook "Lock" function if you want to use the same type of notebooks at the same time.

STEP 01.



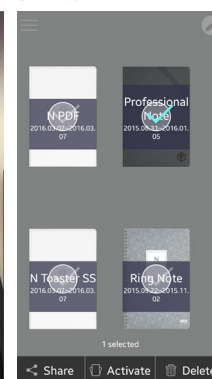
STEP 01. Long tap on the notebook that you wish to lock, then the 'Share', 'Lock' & 'Delete' button will appear

STEP 02.




STEP 02. Select 'Lock' button to move your notebook to NoteBox

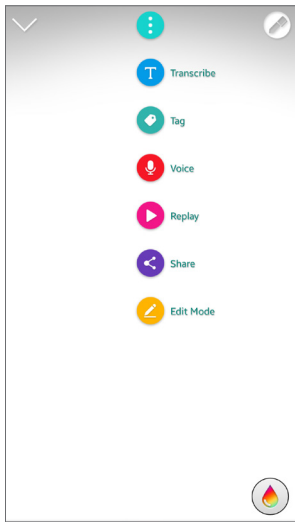
STEP 03.









STEP 03. You can unlock the notebooks anytime.


(2) Using button

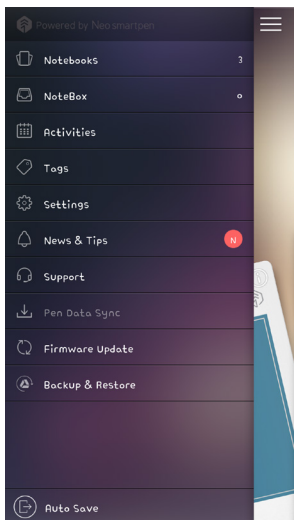
- Press  button on your note page to see.














-  **Transcribe**
Transcribe your handwritten notes into digital text
-  **Tag**
Tag your notes to organize and search
-  **Recording**
Record voice while writing notes
-  **Replay**
Replay your written notes
-  **Share**
Share your notes in PNG,PDF, TEXT & SVG format
-  **Edit Mode**
Edit your written notes

(3) Pen preference settings

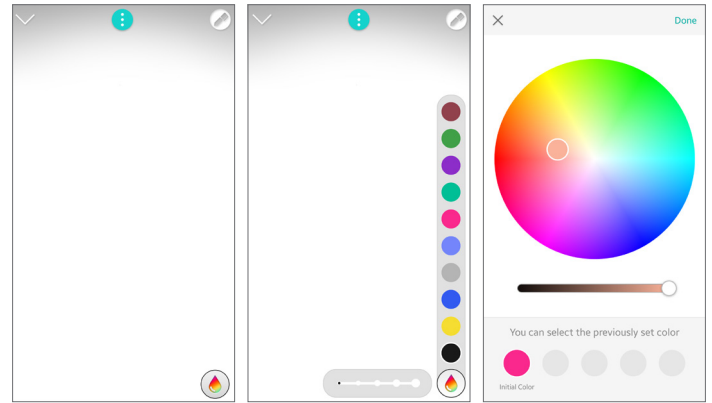
- Press  button to see pen setting menu.




-  **Notebooks**
Check your current notebooks
-  **Notebook**
Check Your locked notebooks
-  **Activities**
Find your notes by date
-  **Tags**
Search tagged pages
-  **Note Search**
Search transcribed text
-  **Settings**
Select your pen & app settings
-  **Support**
Have a question?
-  **News & Tips**
Check latest news & updated tips
-  **Pen Data Sync (Transfer)**
Transfer stored writing data to the app
-  **Firmware Update**
Update pen's firmware to the latest version
-  **Backup&Restore**
Backup&Restore your notebooks (Configurable after connecting with Google Drive in 'Backup&Restore' under 'Settings')

(4) Color & Thickness

- You have various pen colors and thickness settings to choose from in the app.



- Tap on  icon, then a color palette will open and select a thickness and color (while the smartpen is connected to the app)
- Tap anywhere outside the palette to make it disappear.

6. Notebooks & Where to buy

Select from a wide range of notebooks.

shop.neosmartpen.com (except Latin America and Africa)



* Pentips are D1 type which you can buy from any online or stationary store

Product specification table

| | | |
|---|---|--------------------------|
| Model Name | NWP-F50 | |
| Support | Supported OS / Bluetooth Specification | |
| | OS version | Bluetooth version |
| Android | Kitkat 4.4 or higher | 2.1 or higher |
| iOS | iOS 8.1 [iPhone 5 / iPad 3 / iPad mini / iPad Air 1] or higher | 4.0 LE |
| Windows | Windows 10(OS build 10586 or higher) | 2.1 + EDR |
| Wireless Connection | Bluetooth 4.2(CLASSIC/BLE) | |
| Receiving / Transmitting Frequency | 2402~2480MHz | |
| RF Output Power | 3mW / Class 2 | |
| Type of emission | F1D | |
| Storage Media | 100MB of internal memory | |
| Battery | Rechargeable Lithium Polymer Battery 3.7V / 280mAh | |
| Charging Time | About 90 minutes | |
| Rated Input | DC 5V/300mA | |
| Usage Time | 125 days in standby mode, 6 hours for continuous writing | |
| Size and Weight | Length: 149.6mm (without a pen cap), thickness: 10.4~10.9mm / 17.6g (without a pen cap) | |
| Usage Environment | Temperature for storage (No operation) : -10 ~ 50 °C Relative humidity : ~ 90% Operating temperature : 10 ~ 35 °C | |
| Ink refills | D1 pen ink refills | |

* Direct sunshine or any strong light may cause the loss of recognition of writing.



1. Neo smartpenの使用方法

(1) バッテリーを充電する

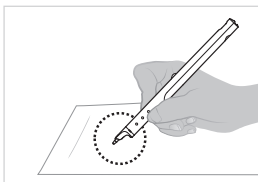
- ・電池の残量が少なくなっている可能性がありますので、ペンはご購入後必ず充電するようにしてください。
- ・充電中はLEDライトが赤くなります。充電が終わりましたら緑LEDライト(点灯中)が消えます。
- 長時間放電状態が続くとバッテリーの寿命に影響します。
- 長くお使い頂くためこまめに充電してください。
- 放電状態から充電する場合は充電ケーブル接続後、電源ボタンを押して充電をしてください。

(2) 電源のオン/オフ&リセット

- ・ペンの電源ボタンを短く押すとLEDライトが点灯し電源が入ります。
- Auto Power機能について
AutoPower機能はペンとアプリの初回接続時に活性化され、アプリで機能のオン/オフが可能です。
- ・ペンの電源がオンの状態で電源ボタンを2秒間押すと、LEDライトが点滅し、電源がオフになります。
- ・20分以上アクションがない場合に、ペンの電源は自動でオフになります。
(シャットダウンまでの時間は設定で変更することができます。シャットダウンまでの時間を長くするほど、ペンの使用可能時間は短くなります。)
- ・10秒以上ペンを使用しない状態が続くと、電力節約のために自動的に待機モード(電池低消費)に切り替わります。
- ・ペンがうまく通常作動しなくなった時は電源ボタンを10秒以上長押しし、リセットしてください。
電源がオフになります。

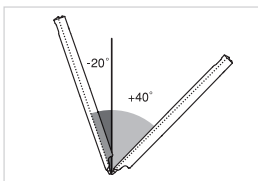
(3) 正しいペンの握り方

光学センサーの位置は手書きの認識のクオリティーに大きく影響を与えます。筆記時の適切な角度を外れたり、光学センサーの向きが画面に向いていない場合は、筆記した内容が認識されない場合がありますのでご注意ください。



使用角度

手首に無理がかからないように紙面と自然な筆記角度を維持してください。



認識可能な角度

認識が可能な角度は-20°~+40°です。(90°垂直からの基準)

- ・本製品は筆記認識センサー(光学センサー)が内蔵されており、赤外線を認識しているため直射日光や赤外線を多く発する白熱灯の元では認識率が低下する場合があります。
- ・筆記認識センサーがコードを認識し読取る仕組みとなっているため、指などでペン先にあるセンサーが隠れると、筆記が反映されない場合があります。
- ・ペン芯に強い圧力や衝撃がかからないようにしてください。
- ・ペンキャップを外して保管するとセンサーにほこりや異物が附着し機能が低下する場合があります。
- ・使用しない時は、必ずペンキャップを付けてください。ほこりや異物がセンサーに附着した場合は綿棒などでやさしく除去してください。

(4) LEDカラーのステータス

| ペンの状態 | LEDの状態 |
|----------------------|--------------------|
| 電源オン | 点灯 |
| 電源オフ | 点滅 (1) Dimming |
| 充電中 | 点灯 |
| 充電完了 | 暫く点灯後、オフ |
| バッテリー残量わずかのお知らせ | 点滅 |
| Bluetooth接続待機 | 点滅 |
| アプリに接続されている時 | (1) Dimming |
| メモリの空き容量わずか | 点滅 |
| ペンのアップデート中 | (1) Dimming |
| ペンのアップデート失敗 | 点滅 |
| (2) 光学センサーまたは使用環境の確認 | 点灯(with アラーム) |
| アプリ接続後色を変更 | 変更した色で (1) Dimming |

(1) Dimming : ゆっくりとぼやけてゆっくりと明るくなることを繰り返す
(2) 光学センサー部分の異物の有無、及び用紙の状態を確認

2. Neo Notes App



Neo Notes



- ・Neo Notesと入力して検索してください。
- ・Neo smartpenの専用アプリはAndroid Google play™, Apple App store™とMicrosoft storeでダウンロードすることができます。
- ・[Neo Notes]、[ネオノート]または[Neo smartpen]で検索してください。

3. アプリにNeo smartpenを登録(Bluetooth接続)



- STEP 01.** アプリをインストールしたデバイスのBluetooth設定をオンにします。
- STEP 02.** アプリを立ち上げ、画面下の[ペンの登録]をタップしてください。
- STEP 03.** アプリの案内に沿ってペンの登録を行います。
- STEP 04.** ペンの登録が完了すると、このようなイメージが表示されます。
[Neo Notes スタート]ボタンを押して[Nノート]に書き始めると、書いた内容はリアルタイムでアプリに反映されます。

4. アプリを起動していない状態でのNeo smartpenの使い方 (ペンの電源はONの状態)

- ・Neo smartpenはアプリが起動していない時にも使用できます。
- ・接続されていない時に書いた内容は、アプリとNeo smartpenが接続された時に同期されます。

5. アプリの使い方 *マニュアル作成時点の内容です(アプリは機能向上のため常にアップデートされます)

(1) ノートボックス

- ・ノートの[移動]機能は、同種類のノートを新しく使用したり、同時に何冊も使用する際に活用できます。



- STEP 01.** 移動させたいノートを長押しすると[共有][移動][削除]ボタンが現れます。
- STEP 02.** [移動]ボタンを選択するとノートボックスに移動します。
- STEP 03.** ノートボックスのノートはいつでも保管解除し使うことができます。

(2) ボタンの使い方

- ボタンを押すとオプションメニューが表示されます。



- T** 筆記した内容はテキスト変換することができます。
- タグ** ノートにタグ付けをするとタグ名で検索と管理ができます。
- 音声メモ** [音声メモ]を選ぶと筆記と同時に録音ができます。
- リプレイ** 筆記ストロークや音声メモを再生することができます。
- 共有** [共有]からノートの内容をPNGやPDF、Text、SVGフォーマットで共有できます。
- 編集** [編集]では作成した内容のハイライト、削除などができます。

(3) 設定

- 画面左上の **☰** ボタンをタップするとメニューが表示されます



- ノート一覧** 使用中のノートを確認することができます。
- ノートボックス** ノートボックスでは保管したノートを確認することができます。
- カレンダーから探す** カレンダーからページを検索できます。
- タグから探す** タグからページを検索できます。
- キーワードで探す** テキスト変換した内容からキーワード検索ができます。
- 設定** ペンとアプリの設定を変更できます。

- サポート** ペンの使い方やFAQを確認できます。

- News & Tips** 最新ニュースやアップデート情報を確認できます。

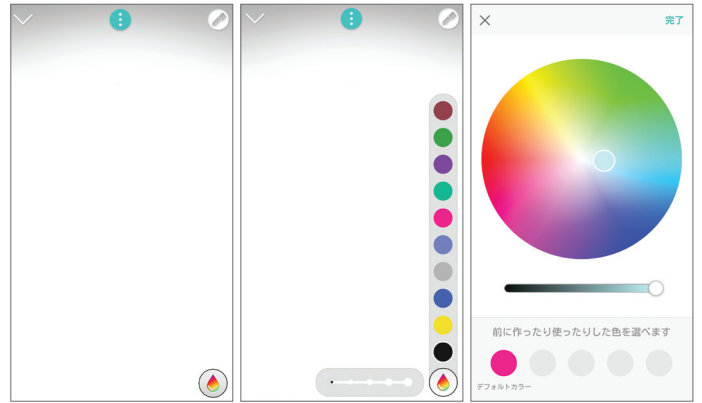
- ペンのデータ移動** オフラインで記録したデータをアプリに同期します。

- ペンのアップデート** ペンのバージョンを最新にアップデートします。

- バックアップと復元** ノートごとにバックアップと復元を行います。(メニューの[設定]-[バックアップと復元]からGoogle Driveと連携後使用可能)

(4) カラー & 太さの変更

- アプリに記録する筆記のカラーと太さを変更できます。



- ペンがアプリと接続した状態で、筆記中のページの画面をタップしてください。
- 画面右下に **🔥** アイコンが表示されます。
- 🔥** アイコンをタップすると、カラーと太さを設定するパレットが表示されます。

6. ストア

下記リンクからNeo smartpen、Nノート、アクセサリをお求めください



*D1標準タイプのボールペン芯が使用できます。(メーカー毎に型番が異なります)

<http://www.amazon.co.jp/shops/A1FHJMBBXJCT3N>

又は、www.neosmartpen.com/jp

日本語製品ページ「shop」より国内と海外では取扱内容が異なります。

製品仕様

| | | | |
|-----------|---|-------------------|--|
| 型番 | NWP-F50 | | |
| 対応デバイス | OS/Bluetooth 仕様 | | |
| | OS version | Bluetooth version | |
| Android | Kitkat 4.4以上 | 2.1以上 | |
| iOS | 8.1 [iPhone 5 / iPad 3 / iPad mini / iPad Air 1] 以上 | 4.0 LE | |
| Windows | Windows 10 (OS build 10586 以上) | 2.1 + EDR | |
| 通信方式 | Bluetooth 4.2 (CLASSIC / BLE) | | |
| 送受信周波数 | 2402 ~ 2480MHz | | |
| 無線周波数出力強度 | 3mW / Class2 | | |
| 電波形式 | F1D | | |
| メモリ | 100MB内蔵メモリ | | |
| バッテリー | 充電式 Lithium Polymerバッテリー 3.7V / 280mAh | | |
| 充電時間 | 約90分 | | |
| 定格入力 | DC 5V / 300mA | | |
| 使用時間 | 待機 125日、連続使用 6Hr | | |
| 寸法 | 長さ149.6mm(キャップを除く)、厚さ10.4~10.9mm、重さ17.6g (キャップを除く) | | |
| 使用環境 | 保管温度(非動作時): -10~50°C/相対湿度: ~90% 動作温度: 10~35°C | | |
| ボールペン芯 | D1標準タイプのボールペン芯 | | |

*屋外など直射日光の下で使用する場合、筆記認識率が低下することがあります。

・認証を受けた者: NEOLAB CONVERGENCE INC.
 ・特定無線設備の種類: 2.4GHz帯高周波化小電力データ伝送システム
 ・機器の名称(型番): Neo smartpen M1(NWP-F50)
 ・認証番号: 007-AF0172
 ・製造社/製造国: NEOLAB CONVERGENCE INC./KOREA

KCC: MSIP-CRM-NCV-NWP-F50 | FCC ID: 2AALG-NWP-F50
 MIC: 007-AF0172 | CMIT ID: 2017DJ5389 | BSMI: R3B232
 NCC: CCAH17LP3300T3 | IC: 21452-NWPF50

1. 如何使用 Neo smartpen

(1) 请将您的笔充满电

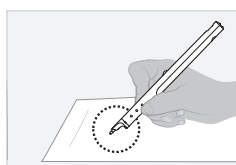
- 购买产品后, 由于其电池电量很低, 请务必对其进行充电。
- 当电池正在充电时, LED 灯将变红。充电完成时, LED呈绿色后熄灭。
- 若产品长期不使用而出现完全放电的情况, 电池寿命会缩短, 因此请定期对笔进行充电。
- 若对已放电的产品进行充电, 请连上充电线后按一下电源开关。

(2) 开/关电源 & 重置

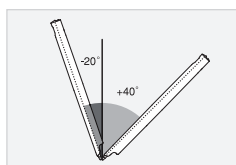
- 若短按笔的电源开关, LED灯将在1秒内亮起, 此时笔的电源将打开。
- 自动电源功能
分离笔帽或将笔尖置于纸上均可打开电源。
自动电源功能在笔初次连接到APP时得到激活, 在APP上可打开或关闭该功能。
- 持续按压按键超过一秒可将笔电源关闭, 此时灯将闪烁
- 若笔处于闲置状态超过20分钟, 电源将自动关闭
(您可在设置中修改自动关机时长。您所设置的时间越长, 笔的使用时间将相应减短)
- 若笔处于闲置状态超过10秒, 笔将自动转入待机模式(低能耗), 以减少电量消耗。
- 若笔出现不正常动作或者无故停止工作, 请对笔进行重置。
长按电源键10秒以上, 笔将重置并且笔的电源也将关闭。

(3) 如何持握

光学传感器的角度方向很大程度上将影响笔的识别率。
光学传感器(靠近笔尖椭圆状部分)朝向应当垂直向下。
偏离适当角度或持笔方向偏误将有可能导致笔对您的书写或绘画轨迹识别困难



使用角度
持笔状态应以腕部不受力为宜, 并保持自然状态书写



智能笔可接受的识别角度是
负20度角到正40度角(90度垂直标准)

- 因本产品内置光学传感器, 若在户外强直射光线和红外线灯下使用, 笔迹的辨识度将会下降。
- 请注意不要用手指等遮挡住笔的光学传感器。若发生遮挡, 纸上的笔迹将可能不被辨识。
请不要对笔芯施加外力或撞击。
- 保管笔时若不盖上笔帽, 笔的光学传感器上会蒙尘或粘上异物, 将影响笔的功能。
- 笔不使用时, 请务必盖上笔帽。若笔的光学传感器上蒙尘或有异物, 请用棉棒轻轻地擦拭掉。

(4) 灯光色彩说明

| 状态 | 灯光颜色 |
|--------------------|--|
| 电源打开 | 常亮 |
| 电源关闭 | 红 - 绿 - 蓝 - 紫 - 黄 - 橙 - 粉 - (1)Dimming |
| 正在充电 | 常亮 |
| 完成充电 | 灯亮后关闭 |
| 电量不足 | 闪烁 |
| 蓝牙连接待机 | 闪烁 |
| 链接APP中 | (1)Dimming |
| 储存空间不足 | 闪烁 |
| 固件升级 | (1)Dimming |
| 固件升级失败 | 闪烁 |
| (2)需要检查光学传感器或者使用环境 | 粉色点灯 (with闹铃) |
| 连接至 App 后每种颜色的变化 | 变色后 (1)Dimming |

(1)Dimming: 灯光逐渐变弱后逐渐变量反复闪烁
(2)确认光学传感器部分是否有异物以及笔记用纸状态

2. Neo Notes应用



Neo Notes

- Neo smartpen与Neo Notes应用配套使用
- 可从谷歌市场, 苹果应用商店或Microsoft store下载
- 请使用“Neo Notes”或“Neo smartpen”为关键词进行搜索

3. 如何在应用上注册Neo smartpen



- 第一步** 打开您的智能设备端的蓝牙功能
- 第二步** 运行Neo Notes应用, 点击下方“立即注册”按钮
- 第三步** 请按应用指示完成余下步骤
- 第四步** 当笔与数码设备连接成功后, 将出现“笔成功注册”界面
此时, 您可按压“开启Neo Notes”按键, 并开始“N笔记本”上进行书写

4. 单独使用Neo smartpen (与应用断开连接) *笔电源打开的状态

- Neo smartpen也可以在不运行应用的条件下进行使用
- 当下一次您的笔与应用连接时, 所书写的内容将自动传输至您的应用

5. 如何使用应用 *APP版本升级时, 使用方法也可能发生改变。


(1) 收藏柜

如果您需要多次使用同一种笔记本, 请打开笔记本的锁定功能



- 第一步** 请长时间点击您所需要锁定的笔记本, 直到“分享”, “上锁收藏”与“删除”按钮出现
- 第二步** 选择“上锁收藏”按钮来移动您的笔记本
- 第三步** 您可随时激活您的笔记本


(2) 使用 按钮

· 在您的应用页面上按压  按钮



-  您可将您所手写的內容转换为文档信息
-  您可通过标注来管理和搜索您的笔记
-  您可通过标注来管理和搜索您的笔记
-  您可重放您的书写轨迹和声音
-  您可通过选择“共享”按钮将您的笔记以 PNG, PDF, TEXT 或 SVG 格式共享与他人
-  您可在笔记本中擦除、改变颜色/粗细、或高亮您的笔记

(3) 收藏柜

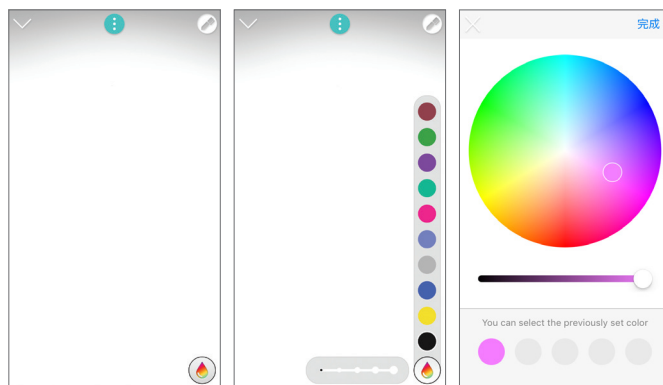
· 点击  按钮进入设置菜单





-  查看现有笔记本
-  查看上锁收藏的笔记本
-  按日期检索笔记
-  按标注检索笔记
-  检索已转换文档信息
-  选择笔及应用设定
-  笔的使用方法以及经常问到的问题
-  最新信息&提示
-  传输存储书写信息至应用
-  更新笔的固件
-  在各笔记APP里保存的数据均可备份和恢复
 (“设定”栏里的“备份和恢复”项目的Google drive 联动后, 可以进行设定)

(4) 颜色 & 粗细 变更

可变更应用程序上记录的字体颜色和粗细。



- 请在笔连接应用程序的状态下, 触摸笔记中的页面。右侧下端出现  图标。
- 点击  图标, 将出现可变更颜色和粗细的调色板。在户外等强光下有可能发生笔记遗漏。

6. 笔记本与存储

shop.neosmartpen.com (except Latin America and Africa)



*替芯为D1国际标准笔芯, 大多数文具店有售

型号及规格参数

| | | | |
|---------|---|--|--------------|
| 型号 | NWP-F50 | | |
| 支持 | OS/Bluetooth 规范 | | |
| | | OS 版本 | Bluetooth 版本 |
| Android | | Kitkat 4.4 或更高 | 2.1 或更高 |
| iOS | | iOS 8.1[iPhone 5 / iPad 3 / iPad mini / iPad Air 1]或更高 | 4.0 LE |
| Windows | | Windows 10(OS build 10586或更高) | 2.1 + EDR |
| 无线连接 | 蓝牙4.2 (CLASSIC / BLE) | | |
| 接收/发射频率 | 2402 ~ 2480MHz | | |
| 射频输出功率 | 3mW / 二类 | | |
| 传播方式 | F1D | | |
| 存储媒介 | 100MB内存存储器 | | |
| 电池 | 可重复充电锂离子聚合物电池 3.7V/280mAh | | |
| 充电时间 | 大约90分钟 | | |
| 额定输入功率 | DC 5V / 300mA | | |
| 使用时长 | 可待机125天, 连续使用6小时 | | |
| 尺寸及重量 | 长: 149.6毫米 (不包含笔帽) 直径: 10.4~10.9mm / 重量: 17.6g (不包含笔帽) | | |
| 使用环境 | 保管温度(不使用时): -10~50°C / 相对湿度: ~90% 工作温度: 10~35°C | | |
| 替芯 | D1标准墨水替芯 | | |

*在户外等强光下有可能发生笔记遗漏。



1. 如何使用Neo smartpen

(1) 請將您的筆充電

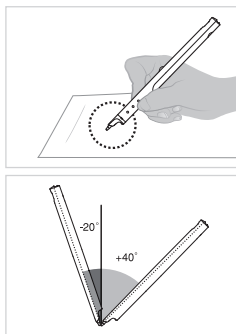
- 購買產品後，由於其電池電量很低，請務必要對其進行充電。
- 當電池正在充電時，LED 燈將變紅。充電完成時，LED呈綠色後熄滅。
- 若產品長期不使用而出現完全放電的情況，電池壽命會縮短，因此請經常對筆進行充電。
- 若對已放電的產品進行充電，請連上充電線後按一下電源開關。

(2) 開/關電源 & 重置

- 若短按筆的電源開關，LED燈將在1秒內亮起，此時筆的電源將打開。
- 自動電源功能
分離筆帽或將筆尖置於紙上均可打開電源。自動電源功能在筆初次連接到APP時啟動，在APP上可開啟或關閉該功能。
- 持續按壓按鍵超過一秒可將筆電源關閉，此時燈將閃爍
- 若筆處於閒置狀態超過20分鐘，電源將自動關閉
(您可在設置中修改自動關機時長。您所設置的時間越長，筆的使用時間將相應減短)
- 若筆處於閒置狀態超過10秒，筆將自動轉入待機模式(低能耗)，以減少電量消耗。
- 筆若出現不正常動作或者無故停止工作，請對筆進行重置。
長按電源鍵10秒以上，筆將重置並且筆的電源也將關閉。

(3) 如何握筆

光學傳感器的角度方向會直接影響筆的識別率。
光學傳感器(靠近筆尖橢圓形部分)朝向應當垂直向下。
偏離適當角度或錯誤的持筆方向將有可能導致書寫或繪畫的筆跡識別困難。



使用角度
持筆狀態應以腕部不受力為宜，並保持自然狀態書寫

可識別書寫角度
偏離垂直狀態 -20 ~ +40°內

- 因本產品內置光學傳感器，若在戶外強直射光線和紅外線燈下使用，筆跡的辨識率將會下降
- 請注意不要用手指等遮擋住筆的光學傳感器。若發生遮擋，紙上的筆跡將可能不被辨識。
- 請不要對筆芯施加外力或撞擊。
- 保管筆時若不蓋上筆帽，筆的光學傳感器上會蒙塵或粘上異物，將影響筆的功能。
- 筆不使用時，請務必蓋上筆帽。若筆的光學傳感器上蒙塵或有異物，請用棉棒輕輕地擦拭掉。

(4) 燈光色彩說明

| 狀態 | 燈光顏色 |
|-------------------|----------------|
| 電源打開 | 常亮 |
| 電源關閉 | 常亮 Dimming |
| 正在充電 | 常亮 |
| 充電完成 | 亮後熄滅 |
| 低電量提醒 | 閃爍 |
| 藍牙連接待機 | 閃爍 |
| 連接APP中 | 常亮 Dimming |
| 存儲空間不足提醒 | 閃爍 |
| 韌體升級 | 常亮 Dimming |
| 韌體升級失敗 | 閃爍 |
| (2)需要檢查光學傳感器或使用環境 | 粉色点灯 (with 鬧鈴) |
| 連接至 App 後每種顏色的變化 | 變化後 Dimming |

⁽¹⁾Dimming : 燈光逐漸變弱後逐漸變量反復閃爍

⁽²⁾確認光學傳感器部分是否有異物以及筆記用紙狀態

2. Neo Notes應用



Neo Notes

- Neo smartpen與Neo Notes App配套使用
- 可從Google play, Apple App store或Microsoft store下載
- 請使用“Neo Notes”或“Neo smartpen”為關鍵詞進行搜索

3. 如何在App上註冊Neo smartpen



- 第一步** 打開智能設備端的藍牙功能
- 第二步** 啟動Neo Notes應用程式，點擊下方“筆註冊”按鈕
- 第三步** 請按指示完成其他步驟
- 第四步** 當筆與數碼設備連接成功後，將出現“筆成功註冊”界面
此時，您可按壓“開啟Neo Notes”按鍵，並開始在“N筆記本”上進行書寫

4. 單獨使用Neo smartpen (應用程式未開啟時)* 筆電源打開的狀態

- Neo smartpen也可以在不開啟應用程式的條件下進行使用
- 當下一次您的筆與應用程式連接時，所書寫的內容將自動傳輸至您的應用

5. 如何使用應用程式 *APP版本升級時,使用方法也可能發生改變。

(1) Notebox

如果您需要多次使用同一種筆記本，請打開筆記本的鎖定功能



- 第一步** 請長時間點擊您所需要鎖定的筆記本，直到“分享”“鎖定”與“刪除”按鈕出現
- 第二步** 選擇“鎖定”按鈕來移動您的筆記本
- 第三步** 您可隨時解鎖您的筆記本

(2) 使用 按鈕

- 在您的應頁面上按壓 按鈕



- 您可將您所手寫的內容轉換為文檔信息
- 您可通過標註來管理和搜索您的筆記
- 您可選擇“聲音”按鈕,以便在書寫的時候錄音
- 您可重放您的書寫軌跡和聲音
- 您可通過選擇“分享”按鈕將您的筆記以 PNG, PDF, TEXT 或 SVG 格式分享與他人
- 您可在筆記中擦除、改變顏色/粗細、或加亮來強調您的筆記

(3) 設置選單

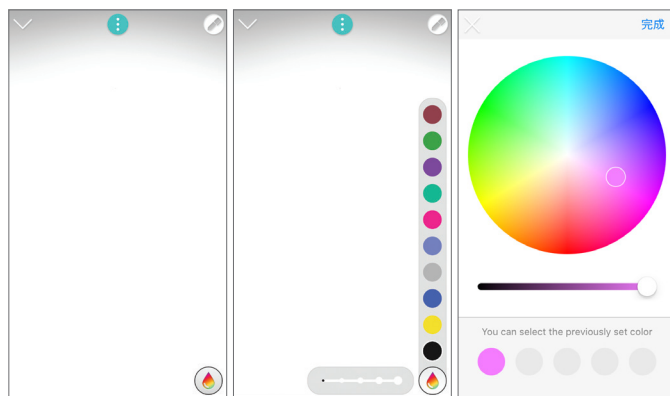
- 點擊 按鈕進入設定選單



- 查看現有筆記本
- 查看已上鎖的筆記本
- 按日期檢索筆記
- 按標註檢索筆記
- 檢索已轉換文檔信息
- 選擇筆與應用程式的設定
- 筆的使用方法以及經常問到的問題
- 獲知最新消息與使用技巧
- 傳輸存儲書寫信息至應用程式
- 更新筆的韌體
- 在各筆記APP裏保存的數據均可備份和恢復 (“設定”欄裏的“備份和恢復”項目的=Google drive聯動後,可以進行設定)

(4) 顏色 & 粗細 變更

可變更應用程序上記錄的字體顏色和粗細。



- 請在筆連接應用程序的狀態下,觸摸筆記中的頁面。右側下端出現 圖標。
- 點擊 圖標,將出現可變更顏色和粗細的調色板。在戶外等強光下有可能發生筆記遺漏。

6. 筆記本與儲存

shop.neosmartpen.com (except Latin America and Africa)

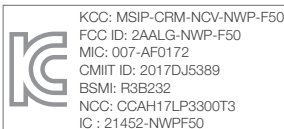


*替換筆芯為D1國際標準筆芯,大多數文具店有售

型號及規格

| | | | |
|---------|---|---|--------------|
| 型號 | NWP-F50 | | |
| 支持 | OS/Bluetooth 規範 | | |
| | | OS 版本 | Bluetooth 版本 |
| | Android | Kitkat 4.4 或更高 | 2.1 或更高 |
| | iOS | iOS 8.1[iPhone 5 / iPad 3 / iPad mini / iPad Air 1] 或更高 | 4.0 LE |
| | Windows | Windows 10(OS build 10586或更高) | 2.1 + EDR |
| 無線連接 | 藍牙4.2 (CLASSIC / BLE) | | |
| 接收/發射頻率 | 2402 ~ 2480MHz | | |
| 射頻輸出功率 | 3mW / 二類 | | |
| 傳播方式 | F1D | | |
| 存儲媒介 | 100MB內存儲器 | | |
| 電池 | 可重複充電鋰離子聚合物電池3.7V/300mAh | | |
| 充電時間 | 大約90分鐘 | | |
| 額定輸入功率 | DC 5V / 300mA | | |
| 使用時長 | 可待機125天, 連續使用6小時 | | |
| 尺寸及重量 | 長: 149.6毫米 (不包含筆帽) 直徑: 10.4~10.9mm / 重量: 17.6g (不包含筆帽) | | |
| 使用環境 | 保管溫度(不使用時): -10~50℃ / 相對濕度: ~90% 工作溫度: 10~35℃ | | |
| 替芯 | D1標準墨水替芯 | | |

*在戶外等強光下有可能發生筆記遺漏。



1. 스마트펜 사용하기

(1) 배터리 충전

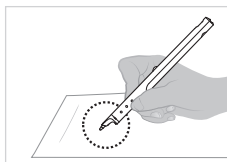
- 제품을 처음 사용하기 전에 반드시 충전해 주세요.
- 충전중에는 LED가 빨간색으로 표시되고, 충전이 완료되면 녹색으로 표시됩니다.
- 제품이 자주 방전되면 제품 수명을 단축시킬 수 있습니다. 방전이 되지 않게 주의해주세요.
- 제품이 방전된 상태에서 충전할 경우, 충전 케이블을 연결한 뒤 전원 버튼을 한 번 눌러주세요.

(2) 전원 On/Off & 리셋

- 펜의 전원버튼을 짧게 누르면 1초 이내에 LED가 켜지며 전원이 켜집니다.
 - Auto Power 기능
 - 펜캡을 분리하거나 펜팁을 종이 위에 가볍게 대는 행위로 전원을 켤 수 있습니다. Auto Power 기능은 펜을 얹어 처음 연결할 때 활성화되며, 앱에서 해당 기능을 켜거나 끌 수 있습니다.
- 전원이 켜진 상태에서 전원버튼을 2초 이상 길게 누르면 LED가 여러색깔로 변경되며 전원이 꺼집니다. 또는 20분 이상 아무런 입력이 없을 경우 자동으로 전원이 꺼집니다. (앱에서 자동 종료 시간을 설정할 수 있으며, 시간을 길게 설정할수록 펜의 사용 시간은 줄어듭니다.)
- 본 제품은 배터리 소모를 줄이기 위해 10초 이상 사용하지 않을 경우 대기(저전력)상태로 자동 전환됩니다.
- 펜이 비정상적으로 동작되거나 이유없이 동작을 멈추었을 경우 RESET을 해주세요. 전원버튼을 10초 이상 누르면 RESET이 실행되며 전원이 꺼집니다.

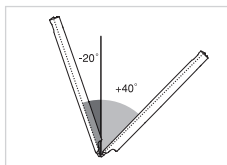
(3) 올바른 필기 방법

필기 인식 센서의 위치는 필기 인식률에 큰 영향을 미칩니다. 필기 적정 각도를 벗어나거나 잘못된 방향으로 펜을 쥐고 사용할 경우 인식이 되지 않을 수 있으니 주의하세요.



올바른 파지 방법

펜을 칠 때는 불펜심이 위를 향하도록 잡아야 합니다. 필기할 때 펜을 쥐는 방향을 유의해 주세요.



인식 허용 각도

인식 허용 각도는 $-20^{\circ} \sim +40^{\circ}$ 입니다. (90°수직 기준)

- 본 제품은 필기 인식 센서가 내장된 제품으로 야외의 강한 직사광선 및 적외선 램프 아래에서 사용시 필기 인식률이 떨어질 수 있습니다.
- 손가락 등으로 필기 인식 센서를 가리지 않도록 주의하세요. 필기 내용이 입력되지 않을 수 있습니다.
- 불펜심에 강한 충격 등의 압력을 가하지 마세요.
- 보호 캡 없이 펜을 보관하시면 입력 센서에 먼지 및 이물질이 붙어 기능이 저하될 수 있습니다.
- 사용하지 않을 때에는 꼭 보호 캡을 닫아 주시고 만약 먼지나 이물질이 묻었다면 가볍게 먼봉으로 제거해 주세요.

(4) LED 상태 표시 안내

| 상태 | LED 컬러 |
|--------------------|--|
| 전원on | 점등 |
| 전원off | Red - Green - Blue - Purple - Yellow - Orange - Pink - Dimming |
| 충전중 | 점등 |
| 충전완료 | 점등 유지 후 꺼짐 |
| 배터리 부족 | 점멸 |
| 블루투스 연결 대기 | 점멸 |
| 앱과 연결 시 | Dimming |
| 저장공간 부족 | 점멸 |
| 펌웨어 업데이트 중 | Dimming |
| 펌웨어 업데이트 실패 | 점멸 |
| 광학센서 또는 사용환경 점검 필요 | 점등(with 알람) |
| 앱 연결 후 펜의 잉크 색 변경 | 변경한 잉크 색으로 LED Dimming |

⁽¹⁾Dimming: 천천히 흐려졌다가 천천히 밝아지며 점멸
⁽²⁾광학센서 부위 이물질 및 필기 중지 상태 확인

2. 앱 다운로드



Neo Notes

전용 앱은 안드로이드 구글플레이와 애플 앱스토어, 마이크로소프트 스토어에서 다운로드 받을 수 있습니다. 검색창에 **Neo Notes**, **Neo smartpen** 등으로 검색해 보세요.

3. 앱 시작하기

블루투스 연결 및 펜 등록

스마트기기의 '블루투스'를 활성화하고 다운로드한 앱을 실행해 주세요.



STEP 01. '펜 등록 하기'를 눌러 주세요.

STEP 02. 펜의 전원이 꺼진 상태에서 전원 버튼을 3초간 눌러 파란 불이 깜박이는 것이 확인되면 전원 버튼에서 손을 떼주세요.

STEP 03. 펜을 스크린 옆에 놓아 주세요.

STEP 04. 펜과 스마트 기기간의 연결이 성공적으로 완료되면 '펜 등록 완료' 화면으로 전환됩니다. 이제 '네오 노트 시작' 버튼을 누르고 'N 노트'에 필기를 시작해 보세요.

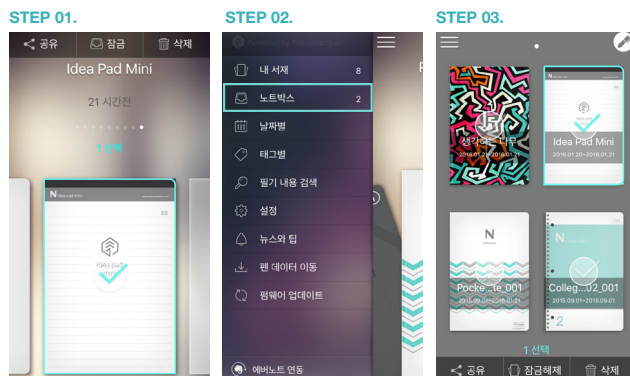
4. 앱 없이 사용하기 (펜의 전원이 켜져있는 상태)

- 네오 스마트펜은 스마트기기의 앱이 동작하지 않는 경우에도 사용이 가능합니다.
- 스마트 기기의 앱이 동작하고 있지 않을 때 필기된 내용은 나중에 앱을 실행한 뒤에 펜을 연결하여 데이터를 전송할 수 있습니다.

5. 앱 활용하기 * 앱의 업데이트에 따라 활용 방법이 달라질 수 있습니다.

(1) 노트 박스

같은 노트를 새로 사용하거나, 같은 종류의 노트를 동시에 여러권 사용하고 싶을 땐 노트 박스에 기존 노트를 보관해 주세요.



STEP 01. 앱 내 서재에서 보관할 노트를 길게 누르면, 화면 상단에 잠금 버튼이 표시됩니다.

STEP 02. '잠금'버튼을 누르면, 선택한 노트가 노트박스로 이동합니다.

STEP 03. 노트박스에 보관한 노트는 언제든지 잠금을 해제하여 사용할 수 있습니다.

(2) 유용한 기능

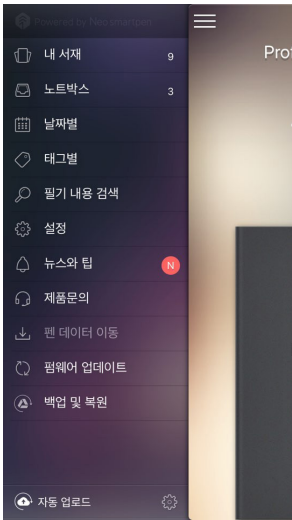
화면 상단의 버튼을 누르면 활용할 수 있는 기능들이 표시됩니다.



- 필기 인식**
필기 내용을 텍스트로 변환할 수 있습니다.
- 태그**
태그를 달아 페이지를 관리하고 검색할 수 있습니다.
- 녹음**
기록과 동시에 녹음할 수 있습니다.
*펜이 앱에 연결되어있을 때만 가능합니다.
- 리플레이**
기록과정을 리플레이할 수 있습니다.
- 공유**
이메일, SNS 등으로 기록을 PDF, 이미지, 벡터파일 등으로 전송할 수 있습니다.
- 편집모드**
필기 내용을 지우거나 컬러를 바꾸는 등 편집을 할 수 있습니다.

(3) 관리 & 설정 항목

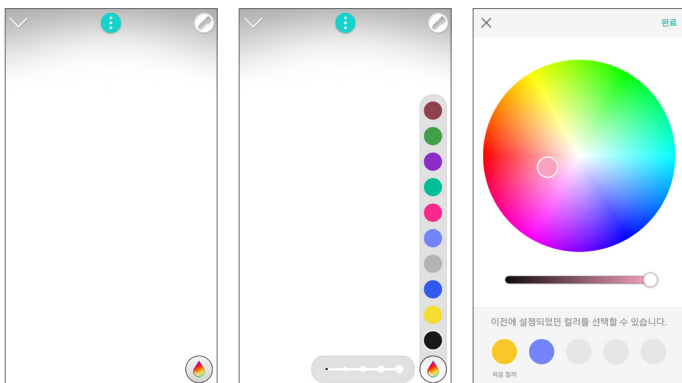
화면 좌측 상단의 버튼을 누르면 관리 및 설정 메뉴를 확인할 수 있습니다.



- 내 서재**
기록중인 노트 리스트를 확인할 수 있습니다.
- 노트박스**
잠금 노트 리스트를 확인할 수 있습니다.
- 날짜별**
날짜별로의 기록을 확인할 수 있습니다.
- 태그별**
태그를 달아놓은 페이지를 검색할 수 있습니다.
- 필기 내용 검색**
텍스트로 변환된 필기 내용을 검색할 수 있습니다.
- 설정**
펜과 앱의 설정을 변경할 수 있습니다.
- 제품 문의**
펜의 사용법이나 자주 묻는 질문 등을 확인할 수 있습니다.
- 뉴스와 팁**
앱 업데이트 뉴스 및 사용팁을 확인할 수 있습니다.
- 펜 데이터 이동**
오프라인에서 기록된 데이터를 앱으로 전송합니다.
- 펌웨어 업데이트**
펜의 펌웨어를 최신 버전으로 업데이트합니다.
- 백업 및 복원**
노트별로 백업과 복원을 할 수 있습니다.
(*설정'의 '백업 및 복원'에서 구글드라이브 연동 후에 설정이 가능합니다.)

(4) 컬러 & 굵기 변경

앱에 기록되는 글씨의 컬러와 굵기를 변경할 수 있습니다.



- 펜이 앱에 연결된 상태에서, 필기 중인 페이지의 화면을 터치해 주세요.
- 우측 하단에 아이콘이 나타납니다.
- 아이콘을 누르면, 컬러와 굵기를 변경할 수 있는 팔레트가 나타납니다.

6. 노트 종류 및 판매처 안내

네오스마트펜을 더욱 가치있게 만들어 주는 다양한 노트와 액세서리들을 만나보세요.



World

한국 공식 판매처 storefarm.naver.com/neosmartpen

공식 홈페이지 www.neosmartpen.com/kr

글로벌 공식 판매처 shop.neosmartpen.com (남아메리카 및 아프리카 제외)

제품 상세 정보

| | | | |
|---------|---|--|-------------------|
| 모델명 | NWP-F50 | | |
| 지원 | OS / Bluetooth 사양 | | |
| | | OS version | Bluetooth version |
| | Android | Kitkat 4.4 이상 | 2.1 이상 |
| | iOS | iOS 8.1 이상 (iPhone5/iPad3/iPad Air1 이상) | 4.0 LE |
| | Windows | Windows 10(OS build 10586 이상) | 2.1 + EDR |
| 무선연결 | Bluetooth 4.2(CLASSIC/BLE) | | |
| 송수신 주파수 | 2402~2480MHz | | |
| RF 출력 | 3mW / Class 2 | | |
| 전파형식 | F1D | | |
| 저장매체 | 내장 100MB memory | | |
| 배터리 | 충전식 Li-po battery 3.7V/280mAh | | |
| 충전시간 | 약 90분 | | |
| 정격입력 | DC 5V/300mA | | |
| 사용시간 | 대기 125일, 연속 필기 6시간 | | |
| 크기 및 무게 | 길이: 149.6mm(펜캡 제외), 두께: 10.4~10.9mm/17.6g(펜캡 제외) | | |
| 사용환경 | 보관가능온도(비동작) : -10도~ 50도 / 상대습도: ~90% 동작온도 : 10~35도 | | |
| 사용 볼펜심 | D1타입 | | |

* 해당 무선설비는 운용 중 전파 혼선 가능성이 있으므로 인명 안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

* 이 기기는 가정용(라급) 전자파 적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

인증받은 자의 상호 : 주식회사 네오랩 컨버전스
 기재재명 : 무선데이터통신시스템용 특정소출력무선기기
 기기의 명칭 : Neo smartpen
 제조자 : 주식회사 네오랩 컨버전스
 제조국가 : 대한민국
 제조년월 : 포장 표기

R38232 CCAH17LP3300T3
 CE1177 RoHS FC 0007-AF0172
 KCC: MSIP-CRM-NCV-NWP-F50 | FCC ID: 2AALG-NWP-F50
 MIC: 007-AF0172 | GMIT ID: 2017DJ5389 | BSMI: R38232
 NCC: CCAH17LP3300T3 | IC : 21452-NWPF50

고객 지원

제품 상담 및 A/S문의 **네오랩 컨버전스 고객센터** 1588-6239
평일 오전 10시~오후 6시 (점심시간 오후 12시~오후 1시) / 토요일, 공휴일 제외

고객지원 정책

무상 A/S

- 무상 A/S 요건** : 제품 구입 후, 품질 보증기간 내에 고객의 과실이 아닌 성능 및 기기상의 문제로 고장이 발생한 경우
- 무상 A/S 보증기간** : 네오스마트펜M1, 제품(액세서리, 내장 배터리 포함) 구입 후 1년 이내 (구입 영수증 또는 구입일자를 메모해 주세요.) 구입일자가 확인되지 않는 경우에는 부득이 '제조일로부터 1개월(30일)을 가산한 기간'으로 무상 A/S 기간을 산정합니다.
- 네오스마트펜M1의 소모품** : 볼펜심 및 전용 노트는 초기 불량에 한해 교환이 가능합니다.
 - 무상 A/S 접수 및 처리 시 왕복 택배비(대한민국 내)는 당사가 부담합니다.
 - A/S 진행 시 펜에 저장된 데이터는 초기화될 수 있습니다.

유상 A/S

- 유상 A/S 요건** : 품질 보증기간(구입 후 1년) 경과 후, 부품 보증기간(2년) 내 기기 및 액세서리의 성능, 기능상의 고장 발생 시
 - 제품 내에 물, 음료수 등 이물질이 투입하여 고장이 발생한 경우
 - 제품을 떨어뜨리거나 충격으로 파손 및 기능상 고장이 발생한 경우
 - 시너 등의 유기용제에 의한 외관 손상 및 변형이 된 경우
 - 다른 곳에서 제품을 수리 및 개조하여 고장이 발생한 경우
 - 천재지변에 의해 고장이 발생한 경우
 - 제품을 임의로 분해하여 부속품이 분실 및 파손된 경우
 - 기타 고객 과실에 의해 제품 고장이 발생한 경우
- 유상 A/S 보증기간** : 부품 보증기간 이내
- 유상 A/S 대상** : 네오스마트펜M1 및 액세서리
 - 유상 A/S 접수 및 처리 시 왕복 택배비는 고객 부담입니다.

소비자 피해 유형별 A/S 처리 정책

| 상품 사용 전 미개봉 제품의 반품/환불 문의 | 제품 반품 후 구입처 환불 (봉인 라벨을 제거하지 않은 경우에만 가능) | 제품 A/S (교환/수리) 문의 네오랩 컨버전스 고객지원실 1588-6239 |
|---|--|--|
| 구입 후 10일 이내에 정상적인 사용 상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 중요한 수리를 요할 때 | 제품 교환 또는 반품 후 구입처 환불 | |
| 구입 후 30일 이내 제품 자체의 문제로 중요한 수리를 요하는 경우 | 무상 수리 또는 제품 교환 | |
| 동일 하자가 수리 후 3회째 재발하는 경우 | | |
| 여러 하자가 수리 후 5회째 재발하는 경우 | | |
| 고객의 수리 의뢰 제품을 사업자가 분실 또는 파손한 경우 | | |
| 제품 구입 시 운송과정 중에 피해가 발생한 경우 | | |
| 내부 펌웨어 및 콘텐츠 작동 오류 | A/S 접수 후 상황별 응대 | |

자주 묻는 질문

펜이 켜지지 않아요.

- 배터리가 방전되었을 수 있습니다. 최소 30분 이상 충전 후 사용해 주세요.
- 전원버튼을 10초 이상 눌러 리셋 후 전원을 켜주세요.

펜 연결이 제대로 되지 않아요.

- 먼저 스마트기기의 블루투스 기능이 활성화 되어 있는지 확인해 주세요.
- 펜과 APP을 완전히 종료시킨 후 처음 등록 과정부터 다시 실행해 주세요.

노트는 꼭 전용 노트만을 사용해야 하나요?

- 네오스마트펜M1는 네오랩 컨버전스의 n코드 기술을 기반으로 제작되었기 때문에 n코드가 적용된 전용 노트에서만 사용 가능합니다.

Beep 소리가 나지 않게 사용하고 싶어요.

- 펜을 APP과 연결한 후 펜 설정 항목에서 기능을 설정 또는 해제할 수 있습니다.

펜이 자동으로 켜지지 않아요.

- 펜을 APP과 연결한 후 펜 설정 항목에서 기능을 설정 또는 해제할 수 있습니다.

펜에 비밀번호를 설정하고 싶어요.

- 펜과 APP을 연결한 후 '설정-펜 정보-비밀번호 설정' 에서 비밀번호 설정 및 변경이 가능합니다.

어떤 볼펜심을 사용할 수 있나요?

- 공식몰에서 판매하는 전용 볼펜심 사용을 권장합니다.(인식률 보증)
- 권장 펜심 리스트는 www.neosmartpen.com/kr/support 의 제품문의에서 확인할 수 있습니다.

펜으로 노트에 작성한 내용이 APP에서 보이지 않아요.

- Neo smartpen 전용 노트에 기록했는지 확인해 주세요.
- 스마트기기와 펜의 블루투스 연결 상태를 확인해 주세요.
펜의 LED가 흰색으로 서서히 깜박거리면 정상적으로 연결된 상태입니다.
- 펜이 정상적으로 작동되고 있는지 확인해 주세요. 전원이 켜지지 않다면 펜을 종이에 눌러 전원을 켜고, APP에 연결한 뒤에 사용하기 바랍니다.
- 볼펜팁 하단의 광학센서에 이물질이 묻어 있을 수 있습니다.
이물질이 있는 경우 면봉으로 가볍게 제거해 주세요.

상황별 대처 방법

펜이 물에 침수되었을 때

- 즉시 펜에 남아 있는 물기를 제거하고 서늘한 곳에서 최대한 펜의 물기를 말린 후, 네오랩 컨버전스 고객센터로 문의해 주세요.
- 물기가 남아있는 상태에서 절대 전원을 켜지 마세요.
전기적 쇼트가 발생하여 제품이 손상될 수 있습니다.

펜이 파손된 경우(꺾이거나, 금이 간 경우 등)

- 내부 배터리로 인한 전기적 충격이 전달될 수 있으므로 제품을 사용하거나 임의로 분해하지 마시고, 즉시 네오랩 컨버전스 고객센터로 문의해 주세요.
(소비자 과실로 인한 파손일 경우, 왕복 택배비와 유상 수리비가 발생합니다.)