

Serafim Keybo



取扱説明書

目次：

この取扱説明書について

参考情報

同梱品

製品概観

投影キー配列概観

製品の使い方：

機構について

スマホ用ドックの収め

信号表示について

充電について手順の説明

Android と iOS の Bluetooth ペアリングの手順

Serafim Keybo App の使い方

技術仕様

キーボードショートカット

iOS で Caps Lock の設定

Android・iOS 向けのソフトウェア開発キット (SDK)

お取り扱い上のご注意

この取扱説明書について

本書およびそれに付属する製品は著作権法により保護されており、その使用、複製、頒布および逆コンパイルを制限するライセンスのもとにおいて頒布されます。購入者によるバックアップ目的の場合を除き、Serafim Technologies Inc.（以下、Serafim）の書面による事前の許可なく、本製品および本書のいかなる部分も、いかなる方法によっても複製することが禁じられます。

以下に該当する場合は、製品保証サービスを受けることができません。

- (1) 製品に対し Serafim の書面により認定された以外の修理、改造、改変が行われた場合
- (2) 製品購入後、一年に経過した場合

本書は情報提供のみを目的としています。本書の情報の完全性および正確性については最善の努力が払われていますが、本書の内容は「現状のまま」で提供されるものであり、Serafim は明示または黙示を問わず、本書においていかなる保証も行ないません。Serafim、その提携会社、従業員、取締役、役員、代理店、ベンダーまたはサプライヤーは、本製品の使用または使用不能から生じた付随的な損害（データの変化・消失、事業利益の損失、事業の中断など）に対して、たとえ Serafim がその損害の可能性について知らされていた場合も、一切責任を負いません。

本書に記載している会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。本書では説明の便宜のためにその会社名、製品名などを記載する場合がありますが、それらの商標権の侵害を行なう意思、目的はありません。

参考情報

製品について更に詳しい情報は以下のアドレスより、弊社の公式サイトをご参照してください。

<http://serafim-tech.com/ja>

ご不明な点がある場合は、お手数ですが、下記の電子メールアドレスよりご連絡いただきますようお願いいたします。

sales@serafim-tech.com

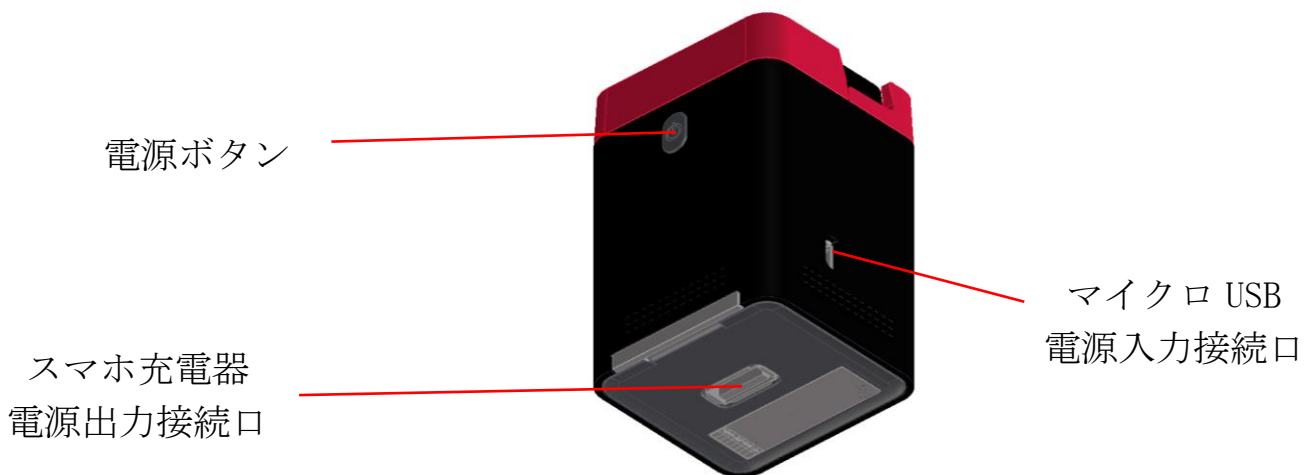
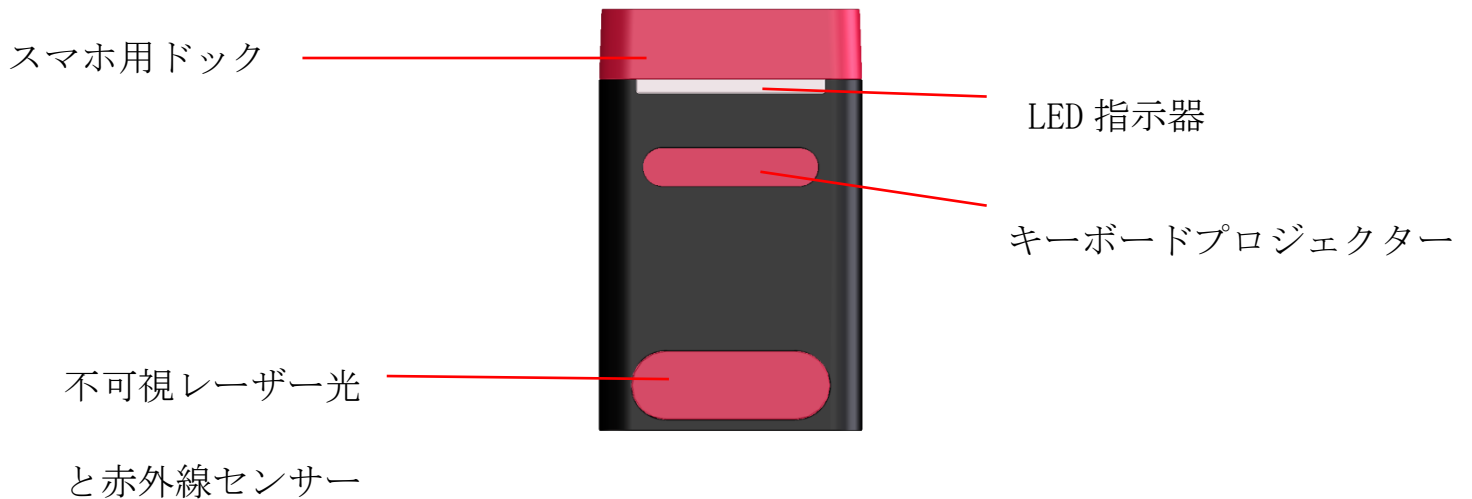
同梱品：

Serafim Keybo×1

マイクロ USB ケーブル×1

取扱説明書×1

製品概観：



投影キー配列概観：

フランス語



中国語



日本語



アラビア語



スペイン語



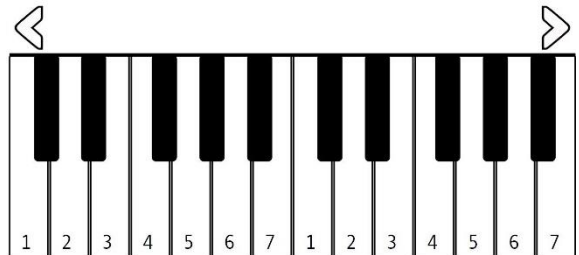
ドイツ語



英語



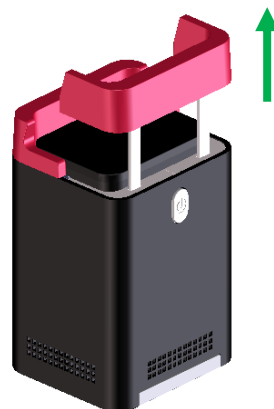
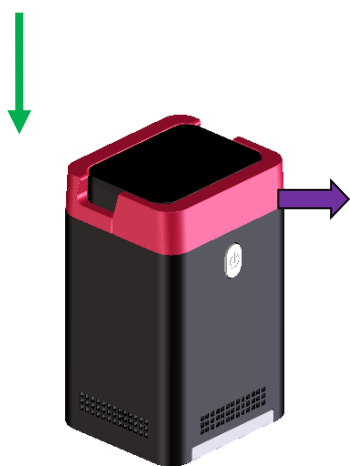
ピアノ



製品の使い方：

機構について

ボタンを押すと、ドックが上げられる



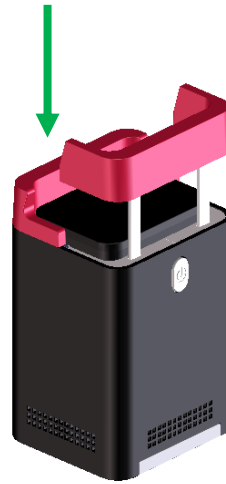
そして、スマホ用ドックが見える

6インチ以下のスマホとタブレットは最適



スマホ用ドックの収め

ボタンが復帰する



まずは、
ドックを押すると

信号表示について：

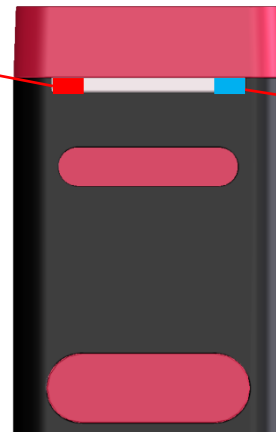
キーボード操作モード：

- 左右赤ライトが点灯：ただいま充電中
- 左右赤ライトが点滅：低電力、五秒後に電源オフ
- 左右青ライトが点滅：Bluetoothに接続待機中
- 左右青ライトが呼吸：Bluetoothにペアリング完了
- 左赤右青ライトが点滅：充電中し、接続待機中
- 左赤右青ライトが呼吸：充電中し、ペアリング完了

充電器モード：

- 左右緑ライト：高電池残量
- 左右青ライト：中電池残量
- 左右赤ライト：低電池残量
- 左右赤ライトが点滅：低電力、五秒後に電源オフ

左のライト



右のライト

充電について手順の説明：

Serafim Keybo の充電手順：

まずは USB ケーブルの一方が電源を入れて、もう一方の端子は Serafim Keybo の側面にある Micro USB 接続口を挿してください。

スマホ充電器として充電手順：

USB ケーブルの一方でスマホを接続し、もう一方の端子は Serafim Keybo の底にある USB 接続口を挿してください。そうしますと、Serafim Keybo はポータブル充電器になることが可能です。

(充電器モードを使用している時、電池残量を留意しましょう。残量があとわずかになっていることの場合は、文字入力モード・ピアノモードを利用することができなくなる可能性がありますので、ご注意ください。)

Android の Bluetooth ペアリングの手順：



iOS のペアリングの手順：

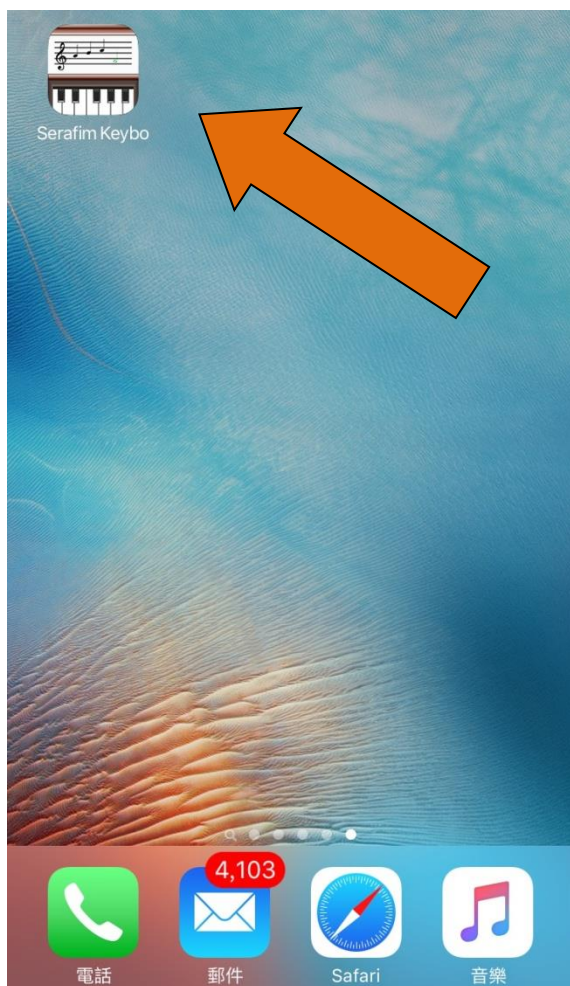


Serafim Keybo App の使い方

スマホの Bluetooth をオン → Serafim Keybo の電源をつける → App を実行 → ペアリング → Serafim Keybo を接続 → 好きな楽器を選らぶ → App を閉じると、鍵盤はピアノ配列からパソコン・キーボード配列に戻る

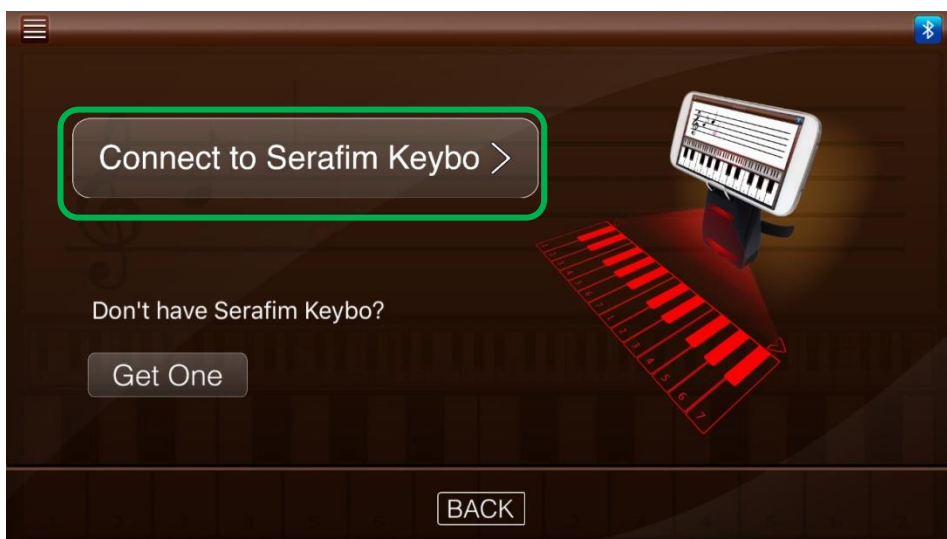
Apple iOS 用アプリのダウンロードはこちら



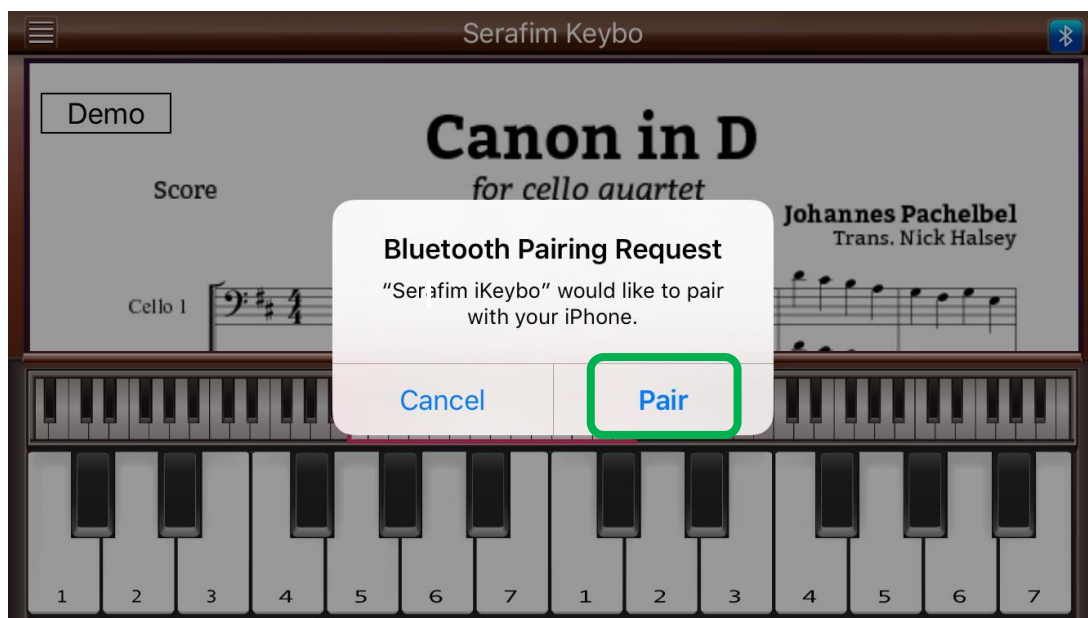


Serafim Keybo App を実行

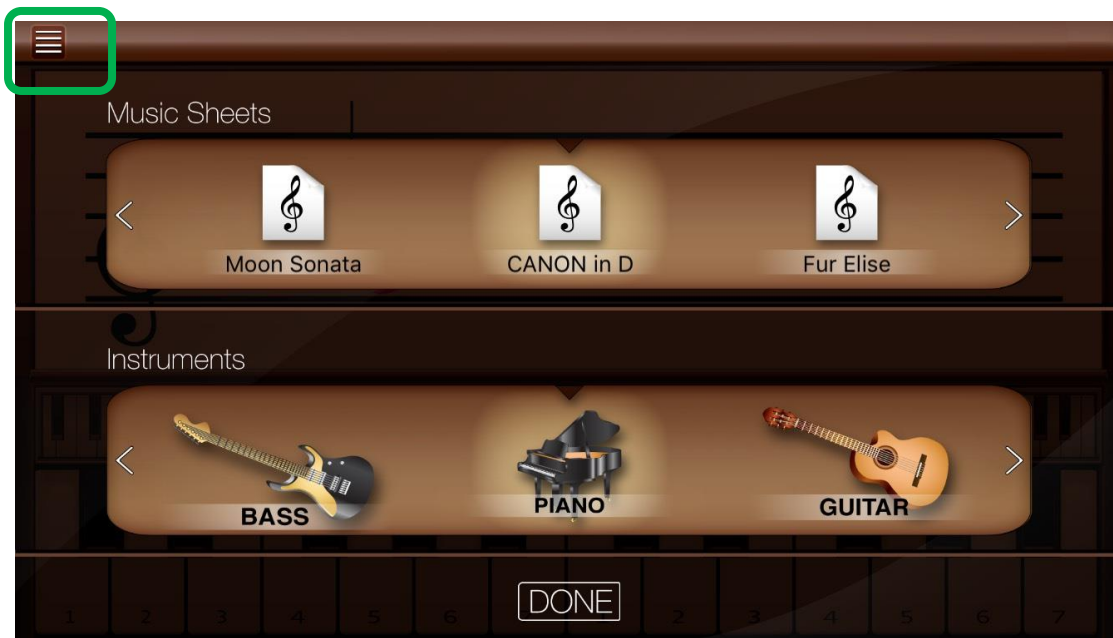
接続すると、自動的にピアノモードに切り替える



初回接続するには、Bluetooth へのアクセスを許可してください



メニュー → 楽譜選択、楽器選択





App を閉じると、ピアノ配列から文字入力モードに戻る

技術仕様:

■ キーボードプロジェクター

項目	仕様内容
光源	赤色半導体レーザー
キーボード配列	JIS キーボード配列 24 キー (14 白キー, 10 黒キー) のピアノ配列
投影された キーボードのサイズ	約 268mm x 105mm 前後
投影された ピアノのサイズ	約 268mm x 108mm 前後
投影位置	本体の下部より約 76mm 離れる処
投影表面	反射せず透明ではない平坦的な表面

■ 赤外線センサー

項目	仕様内容
光源	赤外線半導体レーザ
文字入力による認識速度	約最大毎分 350 文字
操作できる表面	穏やかで平坦的な表面

■ 電気特性

項目	仕様内容
外部電源	USB で供給 / 5V 500mA
電池容量	リチウムポリマー電池, 3.7V / 2000mAh(最大)
連続使用時間	約 10 時間(最大)
充電所要時間	約 300 分(電力 0%から)
USB インターフェース	USB 2.0 対応 HID Ver 1.11 (一般的なキーボードとして接続できる)
Bluetooth	V4.0 BLE, HID Profile (一般的なキーボードとして接続できる)
周波数	2402 ~ 2480 MHz
チャンネル	40
変調方式	GFSK

■ 環境温度

項目	値
動作温度	10 ~ 40° C / 85% 相対湿度
保管温度	-25 ~ 75° C / 85%RH 相対湿度

■ 寸法と重量

項目	仕様内容
サイズ (mm)	幅 48mm x 奥行き 45mm x 高さ 77mm
重量 (g)	約 120 g ± 5 g

キーボードショートカット：

右側の Alt+F1： ディスプレイの輝度を下げる（macOS のみ対応）

右側の Alt+F2： ディスプレイの輝度を上げる（macOS のみ対応）

右側の Alt+F3： Mission Control

右側の Alt+F4： Launchpad

右側の Alt+F5： キーボードの輝度を下げる

右側の Alt+F6： キーボードの輝度を上げる

右側の Alt+F7： 前のトラック

右側の Alt+F8： 再生／一時停止

右側の Alt+F9： 次のトラック

右側の Alt+F10： 消音

右側の Alt+F11： 音量を下げる

右側の Alt+F12： 音量を上げる

右側の Alt+Q： かな・ローマ字で日本語を入力

右側の Alt+L： キーボード言語を変更（複数言語搭載された場合のみ）

右側の Alt+V： キーボードの音量を調節

iOS で Caps Lock の設定:

Caps Lock で大文字の入力となることができない場合は、
下記の手順で設定してください。

設定 > 一般 > キーボード > ハードウェアキーボード > Caps Lock
の動作「オフの時『英字』入力」をオフ。

Android・iOS 向けのソフトウェア開発キット (SDK) の
ダウンロードはこちら



お取り扱い上のご注意:

1. 長時間、陽射しが直接に当たらないように、及び、火元より離れるようにしてください。
2. 短時間に激しい温度変化の環境で、本製品を使用すると、例え動作温度以内の変化でも、故障に至る恐れがあります。
3. 本製品は強い衝撃を受けると、製品の不具合に起こす恐れがあります。また、製品の保守保証が無効化にされる恐れがあります。
4. 本製品の同梱品、マイクロ USB ケーブルを使うことがお勧めします。
5. 本製品をご自分で修理・分解・改造しないでください。火災や感電、やけど、故障の原因となります。修理は弊社にご依頼ください。
6. 本製品に入っていたレーザー部品は安全認証が取得済みであるが、安全のため、レーザー光源を直視しないでください。
7. 本体と投影されたキーボードの間に物を置かないでください。
8. ガラスや鏡などの透明や反射の表面に使用することを避けてください。
9. 充電所要時間は充電開始時の周囲温度により変化します。
10. 高温・高湿・ほこりの多い場所に使用または充電すれば、爆発事故を起こす恐れがあります。
11. 機器および使用条件により、実際の充電可能な回数とは異なります。

