

簡易マニュアル

HappyBell(iOS) 簡易マニュアル

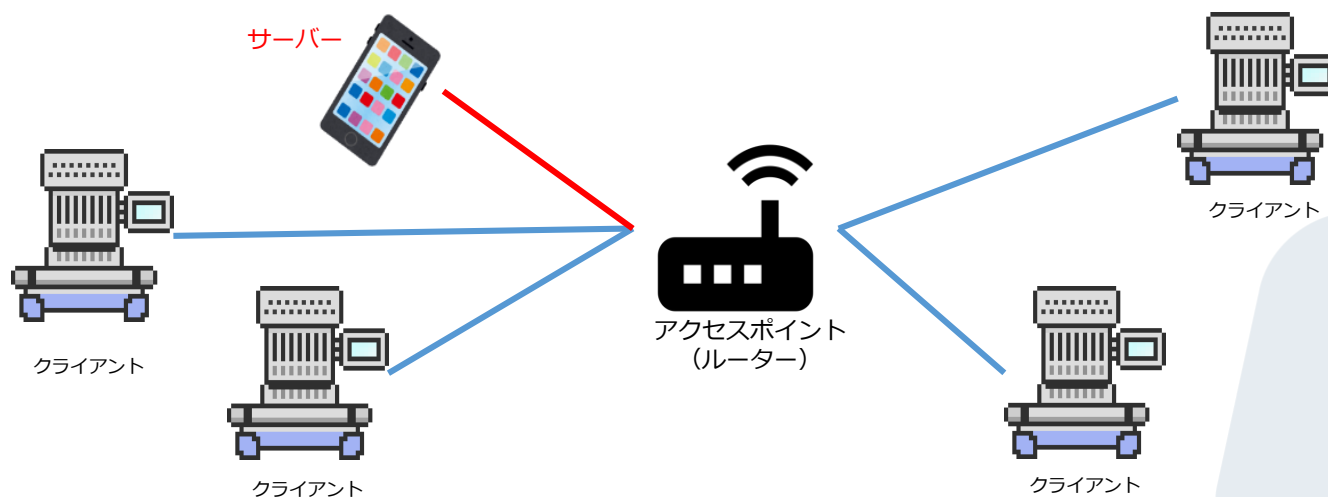
2022年1月13日
アパレル事業部 布施 友康

刺繍機とiPhoneを接続する（起動前の準備）

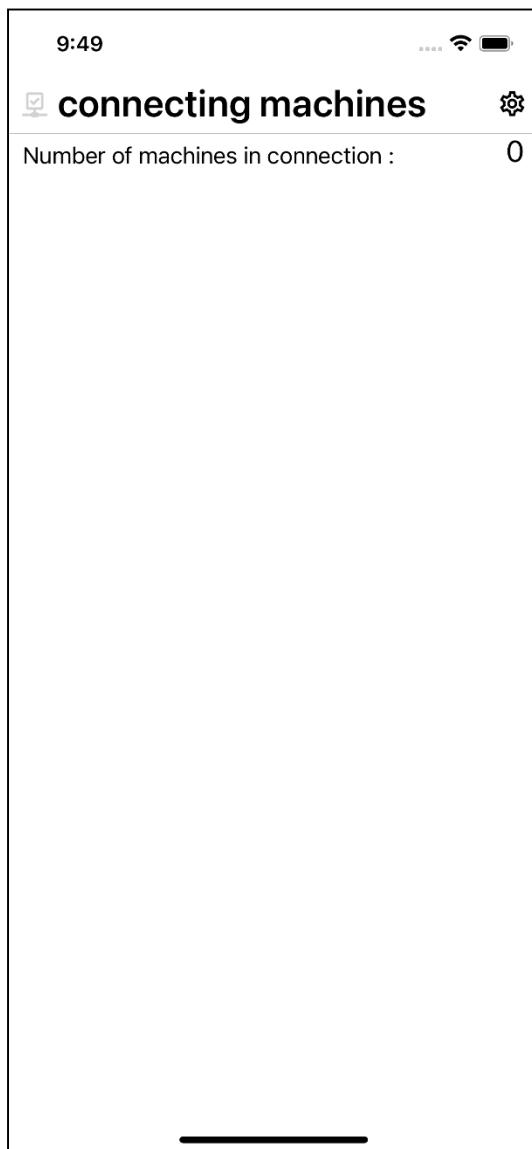
「HappyBell」ですが、刺繍機と接続するためにネットワークを使用するためにIPアドレスの設定が必要です。

また、iOSデバイスを接続するため、無線LAN（WiFi）が必要です。

準備として刺繍機は「有線LAN」「無線LAN」どちらでもいいのでアクセスポイント（ルーター）に接続します。iOSデバイスもアクセスポイントに接続します。

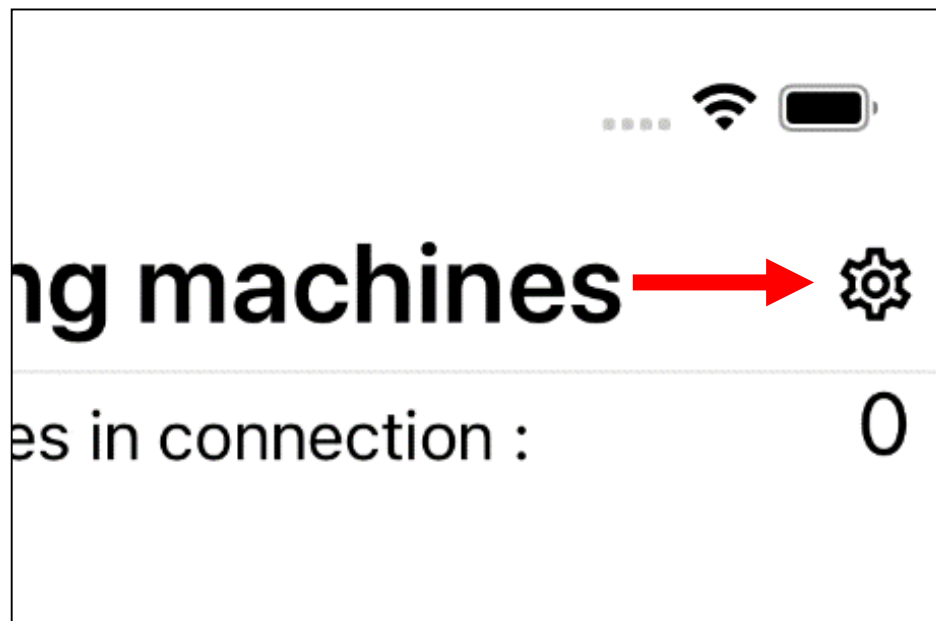


刺繍機とiPhoneを接続する

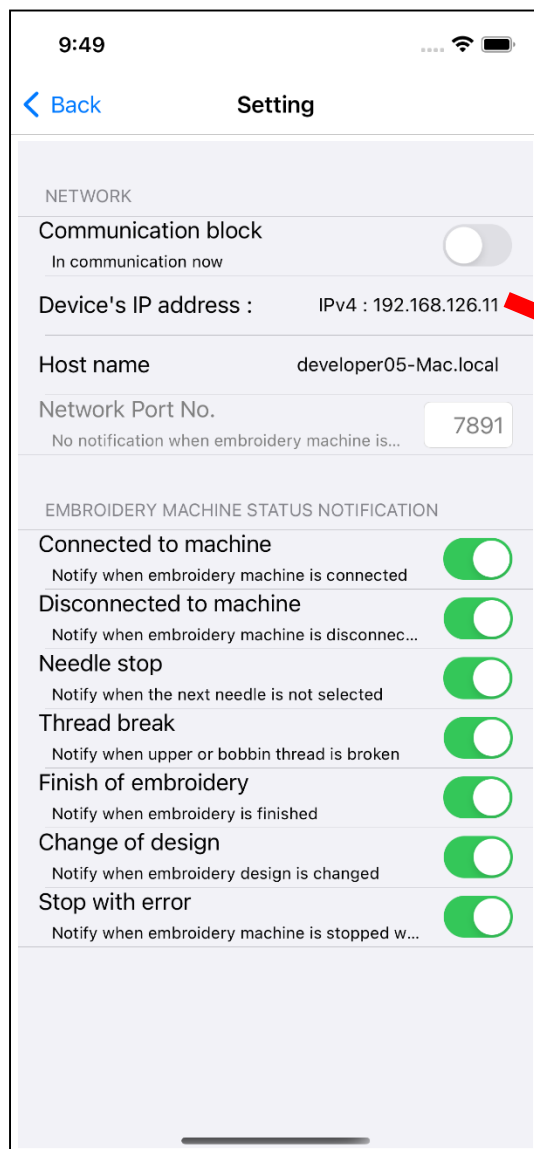


アプリケーションを起動した際、
左図の画像の様に何も表示されない状態です。

画面右上の「歯車マーク」を選択して、
設定画面を開きます。

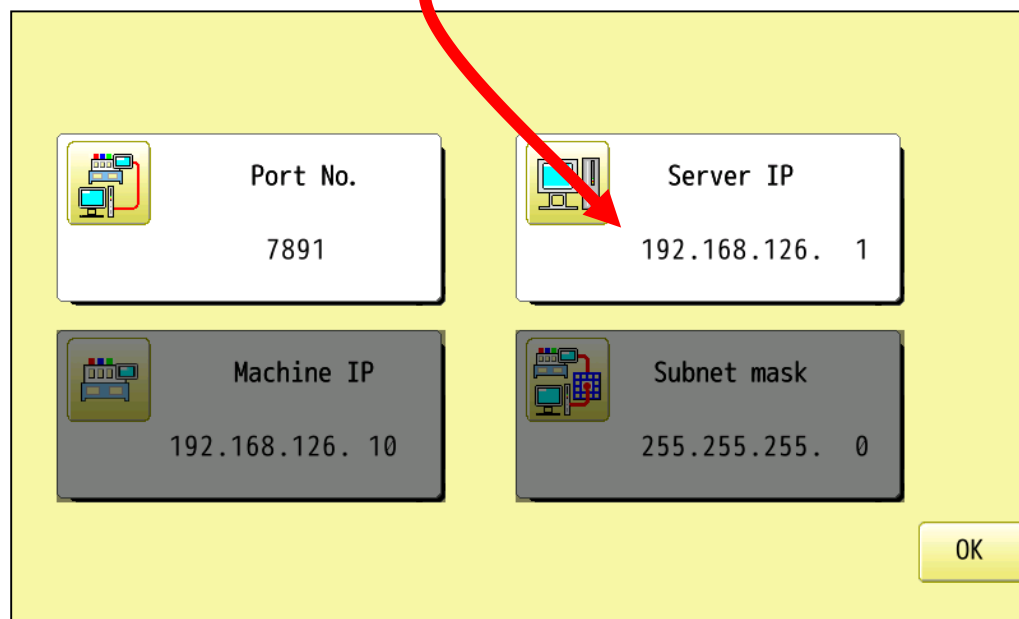
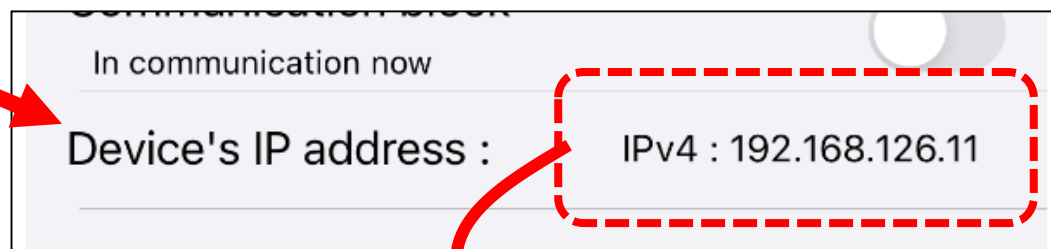


刺繍機とiPhoneを接続する



設定画面を開くと、「Devices's IP address」という項目に「IPv4」と表記があります。

この文字列はiOSデバイスのIPアドレスになります。これを刺繍機側の「ServerIP」に入力します。



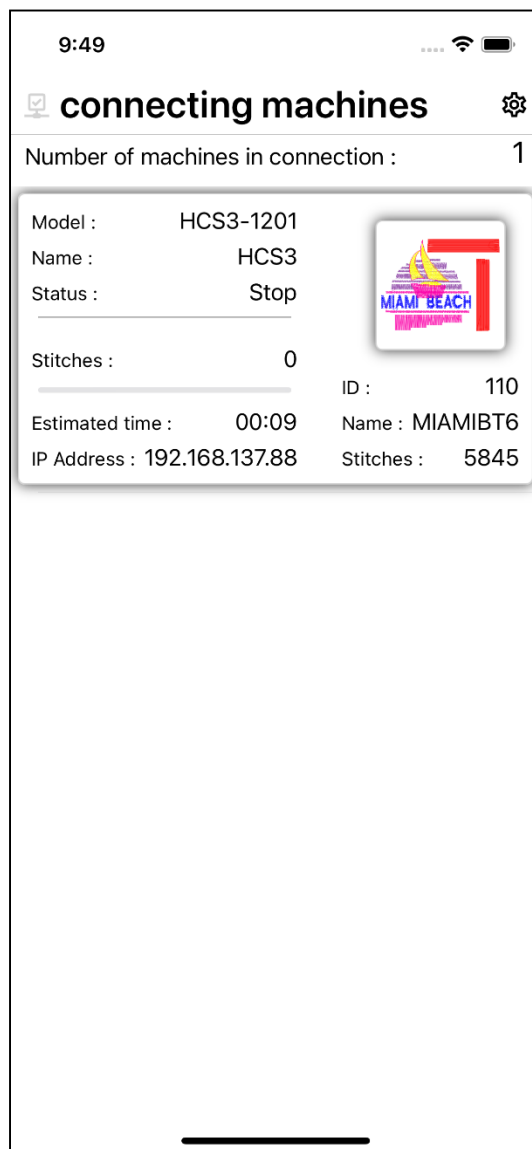
刺繍機とiPhoneを接続する

刺繍機の「Machine IP」ですが、有線LANのIPアドレスになります。
HappyBellをインストールしたiOSデバイスのIPアドレスに被らない様に変更します。（WiFiをお使いの際は「WirelessIP」になります）



この場合、iOSデバイスが「192.168.126.11」だったので「192.168.126」の3つをそろえて4番目を被らない様に任意の値を入れます。
他の刺繍機も接続する際も同様に1～3番目をそろえて4番目を被らない値にします。

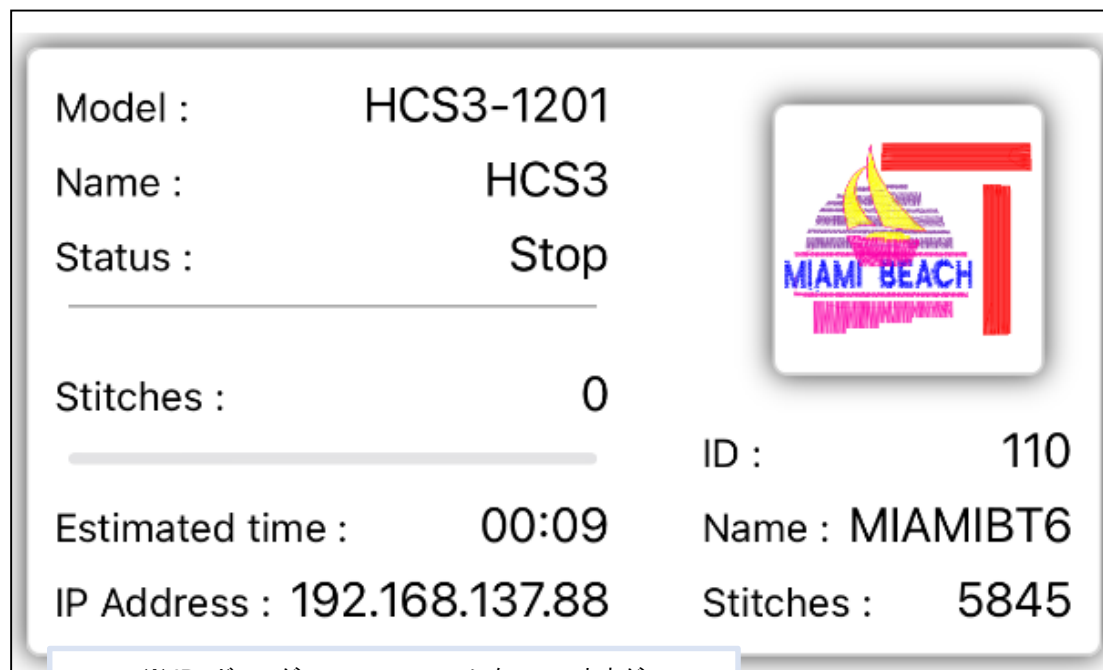
刺繍機とiPhoneを接続する



刺繍機側の「ServerIP」設定後、刺繍機で運転画面で待機します。

しばらくすると刺繍機と接続します。

接続した際に下図の様なセルが表示します。
このセルは接続する機械毎に表示されます。



※ IPアドレスが192.168.137.88になっていますが
開発用画像の都合になっております。
本来であれば「192.168.126.***」になります。

[Back](#) **Setting**

NETWORK

Communication block

In communication now

☐

Device's IP address :

IPv4 : 192.168.126.11

Host name

developer05-Mac.local

Network Port No.

No notification when embroidery machine is...

7891

EMBROIDERY MACHINE STATUS NOTIFICATION

Connected to machine

Notify when embroidery machine is connected

☒

Disconnected to machine

Notify when embroidery machine is disconnec...

☒

Needle stop

Notify when the next needle is not selected

☒

Thread break

Notify when upper or bobbin thread is broken

☒

Finish of embroidery

Notify when embroidery is finished

☒

Change of design

Notify when embroidery design is changed

☒

Stop with error

Notify when embroidery machine is stopped w...

☒

設定の「NETWORK」の項目は基本的に情報表示のみになっております。

「Communication block」のスイッチですが、これはネットワークを強制遮断します。

強制遮断になるので刺繍機によっては切断処理ができない場合があります。その場合は一旦、ネットワーク設定画面にはいると改善されます（接続状態がクリアされます）。

「EMBROIDERY MACHINE STATUS NOTIFICATION」の項目は機械の情報変化があった際に通知処理を行います。

チェックされた項目のイベントが発生した際、iOSデバイスに通知が発行されます。

