

指示書

M4000/FQ4000 コントローラーのシート
交換手順です

件 名: M4000/FQ4000シート交換手順
 対象 モデル: M4000/FQ4000 コントローラー
 発行 日: 2021/6/21

コントローラーのシートに穴が空いている場合(図 1 参照)、シートが損傷した部分で反応しない等コントローラーの問題を解決します。

ユーザーインターフェイス(UI)コントローラー本体の交換が不要となります。



図 1

1. シート交換に必要な部材は、新しいシートのオーバーレイ、ペーパータオル、ラジオペンチ、アルコール系クリーナー（脱脂剤）が必要です(図 2 参照)。



図 2

2. コントローラーをフライヤーから取り外し平面に置いてから作業します。

3. 1 つのコーナーから始める。ラジオペンチまたは同様のツールを使用して、古いシートの剥離を開始します(図 3 参照)。



図 3

4. シートがコントローラーから完全に取除かれるまで、シートを剥がし続けます(図 4 を参照)。注意:シートが剥がれ、シートの一部が表面に残っている場合、新しいシートが正しく接着しない可能性があります。

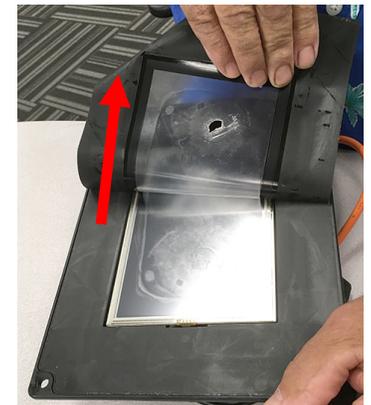


図 4

5. 清潔で乾いたタオルを使って、タッチスクリーンから余分な油や破片（塵等）を拭き取ります。外側の黒い周囲（接着面）に油や破片を入れないようにしてください(図 5 参照)。

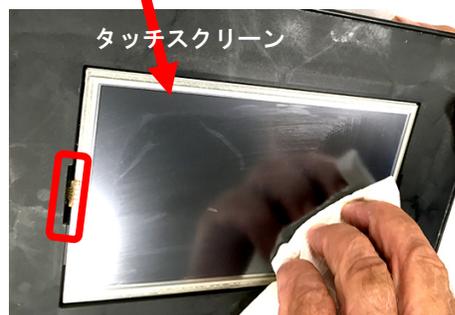


図 5



図 6

リボンケーブルとタッチスクリーンに直接クリーナーをかけない

6. きれいな乾いたタオルにアルコール系クリーナー（脱脂剤）を塗布する(図 6 参照)。

7. 手順 6 のタオルを使用して、タッチスクリーンをそっと清掃します。クリーナーが、タッチスクリーンと黒いプラスチックの隙間に入らないようにします。隙間にリボンケーブルがありますので注意してください(図 7 参照)。



図 7

8. 新しい乾いたタオルを使って画面を拭き取り、残りの残渣（汚れかす）を取り除きます。

9. 新しいシートから保護バッキングを静かに剥がします(図 8 を参照)。

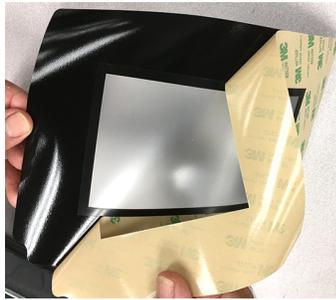


図 8

10. シートをコントローラーの面に慎重に並べる(図 9 参照)。コントローラーの上部から開始し、シートとコントローラーの凹部の間に約 1mm の隙間があることを確認します(図 10 を参照)。シートを慎重に下げながら貼りますが、圧力をかけないでください。シートがコントローラーの枠とづれている場合は、静かに剥がし、やり直してください。



図 9



図 10

11. シートが適切に配置されたら、内側から外側に向かって静かに圧力をかけ、気泡を取り出します(図 11 および 12 を参照)。



図 11

12. 1 時間後、11 項を繰り返し、気泡を取り出し続ける。

13. 最適な接着をするには、接着後、最低 8 時間コントローラーを使用しない。



図 12