

Encore™ HDモバイルパウダー塗装システム

Encore HDモバイルシステムコンポーネント

取り付けに必要なコンポーネント

事前組み立てモバイルシステム
Encore®HDスプレーガン(ケーブル付き)
4 mmクリア エアチューブ配管
6 mmブルーエアチューブ配管
8 mmパウダーホース
チューブカッター
止め付き固定具
スパイラルラッピング

取り付けに必要な工具

はさみ チューブカッター (同梱)
ドライバー ブライヤー
レンチ

オプションコンポーネント

レールマウントブラケット
アースブロック
アダプター



製品マニュアルの安全、運転、メンテナンスの指示に従ってください。

詳しくは『Encore Hdマニュアル7560432』を参照してください。



取り付け手順

1 スプレーガンケーブルをマニュアルシステムに取り付ける。

1.スプレーガンケーブルをコントローラ背面のコネクターに接続する。

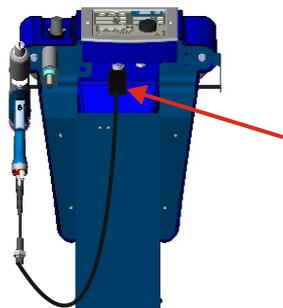


図1

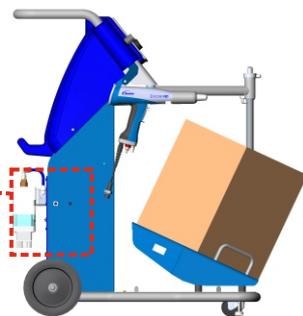
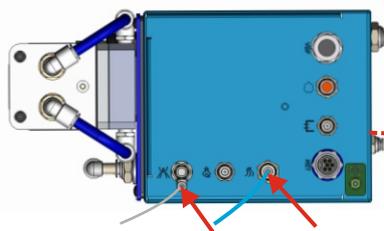


図2

2 4mmクリアおよび6mmブルーチューブ配管をポンプコントロールユニット上部に取り付ける。

1.タワー上部の前部開口部を通してチューブ配管を敷設します。

2.チューブ配管をユニット上部の適切な固定具に接続します。



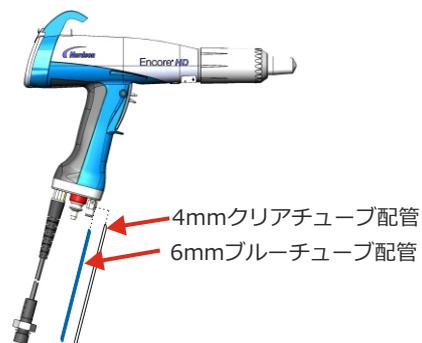
3 ポンプコントロールユニットからのチューブ配管をスプレーガンに取り付ける。

必要な工具：チューブカッター

1.スプレーガンケーブルと同じ長さにチューブ配管を測定する
(通常6 m)

2.すべてのチューブ配管を真っ直ぐに切り90度にします。

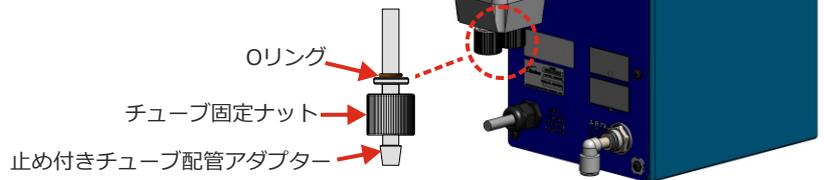
3.チューブ配管をスプレーガン底部の接続部に押し込む。



4mmクリアチューブ配管
6mmブルーチューブ配管

4 パウダーホースアダプターを組み立て、取り付けます。

1. チューブ固定ナットとOリングをポンプから外します。
2. チューブ固定ナットをアダプターの止め付き端に固定します
(キットに同梱) Oリングをアダプター上部でスライドさせます。
3. 完成したポンプアダプター (2) をポンプに露出した止め付き
端に取り付けます。

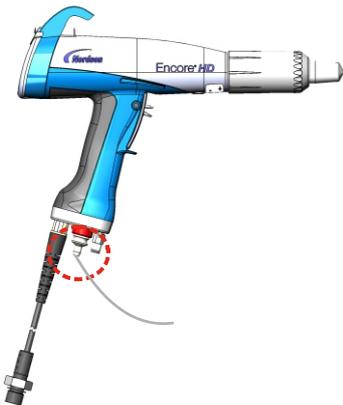


5 スプレーガンからのパウダーチューブ配管をポンプに取り付けます。

必要な工具：はさみ

1. ポンプからのパウダーチューブ配管をスプレーガンアダプター (ドリーの下) に接続します。
2. ブラックスパイラルラッピングのカットピースを使ってエアチューブ配管、パウダーホース、スプレーガンアダプターを補修します (手順省略)。

注記：パウダーホースをつままないでください。



ホースは工場に取り付けてあります

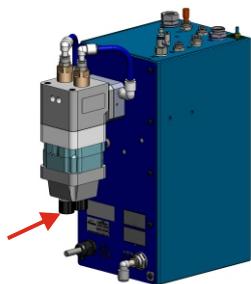


6 ホッパーバージョンのみ

ポンプからのパウダーホースをピックアップチューブに取り付けます。

必要な工具：はさみ

1. パウダーホース端をポンプの前部アダプター（吸引側）に接続します。
2. ホースをタワーを通してピックアップチューブの上部に敷設します。
3. ホースを止め付きアダプターに接続し、ピックアップチューブの上部に取り付けます。
4. ブラックスパイラルのカットピースを使ってピックアップチューブ配管を補修します。



VBFは工場に取り付けてあります

7 ホッパーバージョンのみ

同梱のホースクランプを使ってベントホースをホッパーに接続します。

必要な工具：ドライバー



8 ポンプコントロールユニットアーススタッドに接続したアース線を正しいアースに接続します。

9 メインエアと入力電力を接続して運転を開始する。

グリーン/イエロー = アース/アースング
 ブラウン = L1/ホット
 ブルー = L2/ニュートラル



15年10月発行 -Japanese -

当初の著作権の日付、2015年。Encore、Nordson、Nordsonロゴは Nordson Corporationの登録商標です。

- オリジナルマニュアルの翻訳 -

www.nordson.com 800.626.8303

www.enordson.com <http://emanuals.nordson.com> www.nordson.com

ちょっとしたヒント

考えられる状況：スプレーガンへの不適切な供給

- ✓ サクションラインが可能な限り短いことを確認してください（12フィート以下）。
- ✓ ホースが正確かつ水平に敷設されているか確認してください。モバイルシステムの下でクリップを使います。
- ✓ すべての接続部を増し締めし空気漏れを排除します。
- ✓ アシストエアを検査して必要に応じて上下に調整します。仕様についてはシステムマニュアルを参照してください。
- ✓ 流動化が適切かどうか確認してください。適切な流動化は弱火加熱やパウダーの気泡なしの水平運動に類似します。流動化は使用するパウダーのタイプにより状況が異なります。

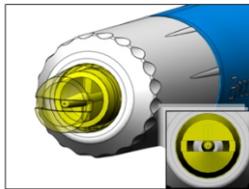
注記：適切な流動化が難しい場合、材料の問題が考えられます。用一時的解決のためにポンプコントロールを高流量モードに設定します。

状況が改善しなければ、システムマニュアルを参照してポンプにバキュームテストを行います。状況が改善しなければ、ノードソンテクニカルサポートに連絡します。

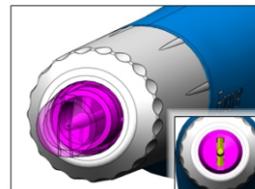


考えられる状況：スプレーパターンの不適合

- ✓ ノズルと電極アセンブリブリッジが互いに並行していることを確認してください。



不正



正

- ✓ 電極エア洗浄が高すぎないか確認してください。ポンプコントロールユニットのニードルバルブを調整します。
- ✓ パターンエアが高すぎる/低すぎるかどうか確認してください。システムコントローラでパターンエアを調節します。

状況に変化がなければ、システムマニュアルを参照するか、ノードソンテクニカルサポートに連絡してください。

製品マニュアルの安全、運転、メンテナンスの指示に従ってください。

詳しくは『Encore Hdマニュアル7560432』を参照してください。



メンテナンスチェック

クリーニングとメンテナンス

シフト終了時にカラー変更を行い、ノズルと電極アセンブリに摩耗や融着の兆候がないか検査します。

- 1 サクションラインをピックアップチューブから外しパウダーコレクタに向けます。
- 2 スプレーガンのパウダーコレクタに向けます。
- 3 コントローラのカラー変更ボタンを押して、次に Enter を押します。
- 4 カラー変更が完了したら、ノズルを外して、摩耗や溶着がないか調べます。
- 5 ポンプの透明部分を見てピンチバルブを検査します。パウダーがピンチバルブの周囲にあれば、ポンプのメンテナンスが必要です。

停止

ポンプのクリーニングとメンテナンスの後、システムコントローラの待機ボタンを押してシステムをシャットダウンできます。

15年10月発行 -Japanese -

当初の著作権の日付、2015年。Encore、Nordson、Nordsonロゴは Nordson Corporationの登録商標です。

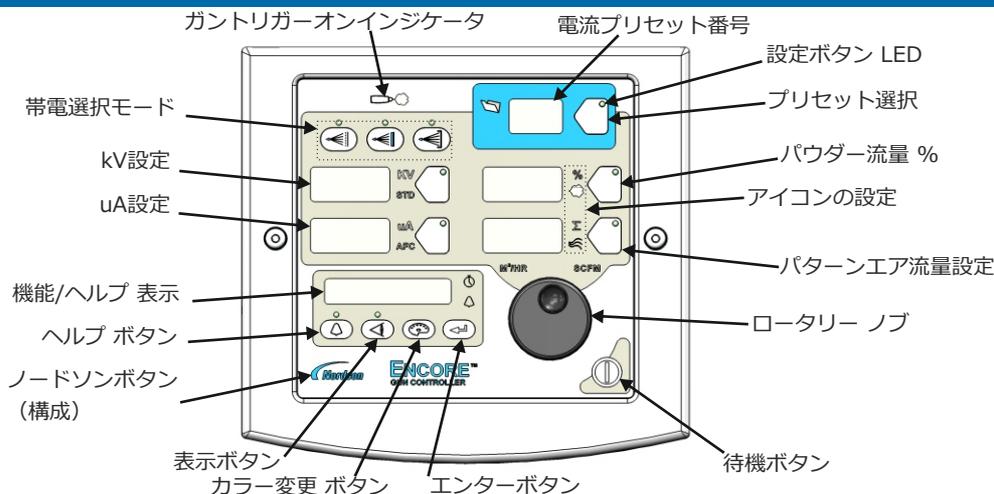
- オリジナルマニュアルの翻訳 -

www.nordson.com 800.626.8303

www.enordson.com <http://emanuals.nordson.com> www.nordson.com

Encore™ HDシステムコントローラおよびスプレーガンの

システムコントローラ



頻繁に使用されるボタン

-  **待機状態**：運転中にコントローラインターフェースとスプレーガンをシャットオフします。
 -  **Enter**：選択された機能や設定をアクティブにします。
 -  **ヘルプ**：問題が発生するとライトが表示されます。ノブを回して直前のコード5個をスクロールします。CLR + Enter でコードをクリアします。
 -  **表示**：アシストエア設定 (AA)、高流量設定 (FF)、ガンコントローラソフトウェア (GC)、ガン表示モジュールソフトウェア (DD)、フローモジュールソフトウェア (FL)、主制御盤のハードウェアバージョン (HD) を表示します。
 -  **ロータリー ノブ**：表示された値を増減します。
- 

設定値の選択



設定値の変更

頻繁に使用される設定

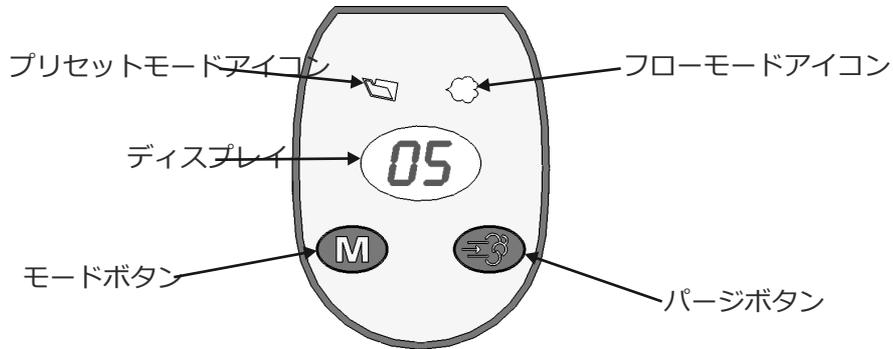
- アシストエア** =  +  +  + 
- 高流量** =  +  +  + 
- kV電圧** =  +  + 
- uA制御** =  +  + 
- パウダー流量 %** =  +  + 
- パターンエアフロー** =  +  + 
- プリセット** =  +  + 

製品マニュアルの安全、運転、メンテナンスの指示に従ってください。

詳しくは『Encore Hdマニュアル7560432』を参照してください。



スプレーガンディスプレイ



システムコントローラ機能コード

機能コード	機能名	機能コード	機能名
F00	ガンの種類	F19	コントロールタイプ
F01	流動化	F20	ガン番号
F02	ディスプレイユニット	F21	メンテナンスタイマー、ポンプ
F03	静電制御	F22	パージ
F04	パウダー流量制御	F25	パターンエアサブライ
F05	キーパッドロックアウト	F26	ソフトサイフォン
F06	振動ボックス遅延オフ	F27	ソフトガン
F07	メンテナンスタイマー、ガン	F28	パルスオン
F08	設定トリガー機能	F29	パルスオフ
F09	ヘルプコード	F30	サイフォンパルス
F10	ゼロリセット (流量)	F31	ガンパルス
F11	ガンディスプレイエラー	F32	パウダープレロード
F12	uA 下限	F33	マニフォルドパージ
F13	uA 上限	F34	輸送エア常時A
F14	総時間	F35	輸送エア常時C
F15	保存/復元/リセット	F36	パターンエア常時A
F16	ガンディスプレイ明るさ	F37	パターンエア常時C
F17	プリセット数		
F18	ポンプタイプ		

15年10月発行 - Japanese -

当初の著作権の日付、2015年。Encore、Nordson、Nordsonロゴは Nordson Corporationの登録商標です。

- オリジナルマニュアルの翻訳 -

www.nordson.com 800.626.8303

www.enordson.com http://emanuals.nordson.com www.nordson.com