

# 電動ストレートおよびオフセット固定ナットランナー

## 製品に関する指示

**型式**

EFD43-8

EFD43-15

EFD43-30

EFD43-45

EFD51-70

EFD51-135

EFD60-175

EFD60-250

EFD80-330

EFD80-450

EFD80-680

EFD80-950

EFDO24-20

EFDO30-80

EFDO40-180

EFDO54-450

**部品番号**

6151662040

6151662050

6151662060

6151662070

6151662080

6151662090

6151662110

6151662120

6151662130

6151662140

6151662150

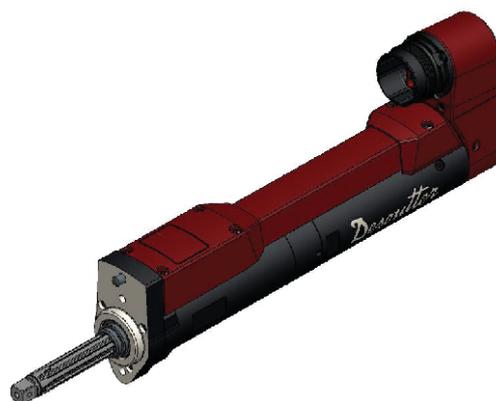
6151662160

6151661900

6151661910

6151661920

6151661930



この文書の最新バージョンをダウンロード

[http://www.desouttertools.com/info/6159927870\\_JA](http://www.desouttertools.com/info/6159927870_JA)**警告****安全の警告と指示を精読してください**

安全の警告と指示に従わないと、感電や火事、または重傷につながる場合があります。

今後の参考のために警告と指示を全部保管しておいてください

# 目次

<b>製品情報</b> .....	<b>3</b>
<b>一般情報</b> .....	<b>3</b>
安全信号用語 .....	3
保証 .....	3
ウェブサイト .....	4
スペアパーツに関する詳細 .....	4
寸法 .....	4
CAD ファイル .....	4
<b>概要</b> .....	<b>4</b>
製品の説明 .....	4
技術データ .....	4
アクセサリ .....	4
<b>サービスの概要</b> .....	<b>4</b>
メンテナンス プログラム .....	4
スペアパーツ .....	5
<b>取り付け</b> .....	<b>6</b>
ツールの設置 .....	6
オプションのアクセサリの取り付け方法 .....	6
<b>操作</b> .....	<b>7</b>
<b>構成手順</b> .....	<b>7</b>
ツールの始動 .....	7
<b>サービス</b> .....	<b>8</b>
<b>メンテナンスに関する注意事項</b> .....	<b>8</b>
変換ツールの手順 .....	8
読んでからメンテナンスを行ってください .....	8
予防メンテナンス .....	8
ツールのアップグレード .....	9
<b>再コミッショニング</b> .....	<b>9</b>
<b>稼働状態に戻す前の点検</b> .....	<b>9</b>

## 製品情報

### 一般情報

#### 警告 物的損害や重傷を負う危険性

ツールを操作する前にすべての指示を読み、理解し、それらに従っていることを確認してください。すべての注意事項に従わない場合、感電、火災、物的損傷、重傷に至る危険性があります。

- ▶ システムのさまざまな部品とともに提供される安全情報をお読みください。
- ▶ システムのさまざまな部品の設置、運用、保守のための製品注意事項をお読みください。
- ▶ システムおよびその部品に関するすべてのローカル規定安全規制をお読みください。
- ▶ 今後の参考のために、すべての安全情報と注意事項を保管しておいてください。

### 安全信号用語

安全信号用語の「危険」、「警告」、「注意」、「通知」には次のような意味があります：

---

危険	「危険」は、回避しなければ、死亡または重傷を負うことになる危険な状況を示します。
警告	「警告」は、回避しなければ、死亡または重傷を負う可能性のある危険な状況を示します。
注意	「注意」は安全警戒記号とともに用いられ、回避しなければ、軽傷または中程度の傷害を負う可能性のある危険な状況を示します。
通知	「通知」はケガに関係しない手順に対して用います。

---

### 保証

- 製品保証は、製品を最初に使用してから 12 か月で有効期限が切れますが、いかなる場合でも納品後、最長 13 か月で有効期限が切れます。
- 部品の通常の磨耗や傷は保証に含まれません。
  - 通常の磨耗および裂傷は、その期間に典型的な標準的な工具のメンテナンス（時間、稼働時間などで表される）中に部品交換またはその他の調整/オーバーホールが必要なものです。
- 製品保証は、ツールとその構成部品の正しい使用、メンテナンスおよび修理に依存しています。
- 不適切なメンテナンス、または、保証期間中に Desoutter 以外の人またはその認証サービスパートナーによって実施されたメンテナンスの結果発生した部品の損傷は保証対象となりません。
- ツール部品の損傷や破壊を防ぐために、推奨されるメンテナンススケジュールに従ってツールの整備を行い、適切な手順に従ってください。
- 保証による修理は、必ず Desoutter ワークショップで、または認定サービスパートナーが実施してください。

その Desoutter 契約により、延長保証と最新式の予防保守を提供します。Tool Care 詳細については、お近くのサービス担当者にお問い合わせください。

**電動モータの場合：**

- ・ 電動モータが開かれていない場合のみ保証が適用されます。

**ウェブサイト**

当社の製品、付属品、スペアパーツおよび公表事項に関する情報は、DesoutterのWebサイトにてご覧いただけます。

次をご覧ください：[www.desouttertools.com](http://www.desouttertools.com).

**スペアパーツに関する詳細**

分解図および予備部品のリストは次のサービスリンク [www.desouttertools.com](http://www.desouttertools.com) でご覧ください。

**寸法**

この製品シリーズの安全情報マニュアルを参照してください（印刷物：6159929370）<https://www.desouttertools.com/resource-entre> で入手可能です。

**CAD ファイル**

製品寸法について、詳しくは寸法図面の記録資料をご覧ください：

<https://www.desouttertools.com/resource-centre>

**概要****製品の説明**

この製品シリーズの安全情報マニュアルを参照してください（印刷物：6159929370）<https://www.desouttertools.com/resource-entre> で入手可能です。

**技術データ**

この製品シリーズの安全情報マニュアルを参照してください（印刷物：6159929370）<https://www.desouttertools.com/resource-entre> で入手可能です。

**アクセサリ****必要なアクセサリ**

この製品シリーズの安全情報マニュアルを参照してください（印刷物：6159929370）<https://www.desouttertools.com/resource-entre> で入手可能です。

**サービスの概要****メンテナンス プログラム**

製品サポートおよびメンテナンス ソリューションを含むTool Careプログラムについては、当社までお問い合わせください。

## スペアパーツ

分解図および予備部品のリストは<https://www.desouttertools.com/resource-centre>でご覧ください。

メーカーが同梱しているものではない予備部品を使用すると、パフォーマンスが低下する恐れがあります、またメンテナンスの向上が図れなかったり、振動レベルの不必要な増加を招いたり、メーカーの責任が免除されることになりかねません。

## 取り付け

### ツールの設置

この製品シリーズの安全情報マニュアルを参照してください（印刷物：6159929370）<https://www.desouttertools.com/resource-entre>で入手可能です。

### オプションのアクセサリの取り付け方法

アクセサリ専用のユーザーマニュアルは<https://www.desouttertools.com/resource-centre>からご覧いただけます。

## 操作

### 構成手順

#### ツールの始動

ツールが接続されているシステムの電源を入れます。

安全情報マニュアル：CVI3 コントローラーを参照してください（印刷物：6159932290）<https://www.desouttertools.com/resource-centre> で入手可能です。

ツールに適切なソケットを取り付けます。

システム上の適切なプログラムを選択します。

## サービス

### メンテナンスに関する注意事項

#### 変換ツールの手順

- コネクターを引き抜く際にワイヤーを損傷させないでください。
- トルクの変換ワイヤーを引き抜かないでください。
- ワイヤーが損傷していないことを確認します。

#### 読んでからメンテナンスを行ってください

##### 警告 接続に伴う危険

ツールが予期せず作動したために重傷を負う恐れがあります。

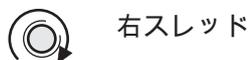
- ▶ メンテナンス作業の前に、ツールを外してください。

**資格を有する担当者でなければ、メンテナンスを実施することはできません。**

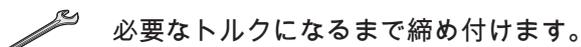
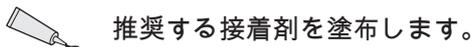
標準のエンジニアリングプラクティスに従って実行し、システムの各種部品の分解および再組立を行う際には分解図を参照してください。

分解図に記されている次の指示を十分に注意してください。

注意: 再組立を行う際には、正しい方向で締め付けてください。



再組立を行う場合:



必要なグリースやオイルで潤滑します。歯車やベアリングに過度のグリースを塗布しないでください。薄い皮膜で十分です。

### 予防メンテナンス

#### ヘビーデューティー

ヘビーデューティーの使用には、さらに頻回な徹底的な総点検と予防保守の間隔が必要となります。最寄りのデソータ サービスチームに連絡し、必要性に合わせたメンテナンスプランをご利用ください。

#### 推奨事項

年一回の一定間隔または最大締め付け回数(下表を参照)後のいずれか早い方で、オーバーホールや予防保全を行うことが推奨されます。

### メンテナンス頻度

50 万回の締め付け

### ツールのアップグレード

ツールをアップグレードするには、次が必要となります：

- 適切なプロファイルが設定されたACCESS KEYUSBスティック。  
このUSBスティックは、担当のCVIKEYマネージャーによって提供されます。
- CVIMONITOR ソフトウェア

詳細とサポートについては、Desoutter の担当者にお問い合わせください。

### 再コミッショニング

システムの各種部品を作動する前に、主要な設定が適切に実施されており、安全装置が適切に作動することを確認してください。

### 稼働状態に戻す前の点検

機器を再稼働させる前に、主要な設定が変更されておらず、安全装置が適切に作動することを確認してください。





1914年に設立されフランスに本社を置く Desoutter Industrial Tools は、航空宇宙、自動車、軽自動車・重量車両、オフロード、一般産業界を含む広範な組み立ておよび製造業務にサービスを提供する電動・空気圧アセンブリツールの世界的リーダーです。

Desoutter は、地元および 170 カ国を超える世界中のお客様の個別の要求を満たすために、包括的な範囲のソリューション、つまりツール、サービス、プロジェクトを提供します。

当社は、空圧・電動ドライバー、高度なアセンブリツール、高度な掘削ユニット、エアモーター、トルク計測システムなどの革新的な品質の産業用ツールソリューションを設計、開発、提供しています。

[www.desouttertools.com](http://www.desouttertools.com) で詳細をご覧ください

More Than Productivity

