

*Desoutter*



**Industrial** Tools



## CVI3 高度な組み立てシステム

統合型ソリューション  
高度なプロセスコントロール  
比類のない柔軟性

More Than Productivity



# 完全に統合化されたソリューション

締め付け作業にもとめられる機能に適合するために

## シンプルな締め付けから高度な生産工程管理まで

主要なメーカー様との緊密な協力のもとに、Desoutterは、CVI3 組み立て用システムの開発を行ってまいりました。CVI3プラットフォームは、製造現場に要求される厳しい要件を満足することに特化しており、すべての安全上重要な締め付け作業のトレーサビリティを実現します。エラー防止モジュールと広範囲のツールを統合することで、各アプリケーションに適合する柔軟性を実現します。

### デソーター独自のコントローラー商品群

CVI3シリーズの各コントローラは、すべての制御ソフトウェア製品、および、同じアーキテクチャーを共有しています。



#### CVI3 Essential

ハンドヘルドアプリケーションのためのクラスBの関節のタイピング



#### CVI3 Function

すべての重要機能を十字キーパッド操作で実現



#### CVI3 Vision

タッチスクリーンによる簡単操作と、バッテリーツールの機能拡大を実現



#### TWINCVI3 Vision

2つのツールが接続可能で、コンパクト設計

### 幅広いナットランナー商品レンジ

CVI3ツールシリーズは、最大限の快適さ、高い生産性、比類のない柔軟性を実現するように設計されています。



E PBC バッテリーナットランナー



E ABC バッテリーナットランナー



E A D アングルナットランナー



E I D ストレートナットランナー

### 締め付けプロセスの最適化

- **ネットワーク通信:** 標準的なフィールドバスと高度な顧客プロトコル
- **締め付けプログラム:** 多様な制御と監視を柔軟なステップによって、組み合わせます
- **組み立て工程:** 複数の締め付けプログラム及びロジックを使って、すべての作業をコントロールします。
- **直接確認しながら、作業が可能:** コントローラの画面や、リモートタブレットを使い、結果を確認しながらの操作、設定が可能。



## >> 特長

- 高い接続性とユーザーフレンドリーなインターフェイスにより、簡単な接続を実現
- EPOD デバイスによるデータのバックアップと、堅牢なツールによる高い信頼性と安全性を実現
- プロセス制御およびエラー防止モジュールにより、締め付け品質を管理
- アップグレードの実現とツールの柔軟性により、さらなる拡張要求に対応

## CVI3 用 ソフトウェアパッケージ



### CVI KEY

- ユーザープロファイルごとにユーザー設定のアクセス権を作成、管理します。

### CVI CONFIG

- お使いのシステムをポイントごとに、あるいは、ネットワークを介して、直感的かつガイド付きインターフェイスによって設定します。

### CVI MONITOR

- お使いのシステムをリアルタイムで監視、診断します。接続を簡単にするため、I/Oとフィールドバスを直接チェックします。

### CVI ANALYZER

- 結果、曲線、フィルタ、プロファイルを使って、締め付けデータを分析、インポート/エクスポートします。

### CVI NET WEB

- Web ベースのソフトウェアを介し、高度な分析法を使って、リアルタイムにデータベースに締め付けデータを100%収集、保存します。

## カスタマイズしてフィット

トルクトランスデューサと組み合わせたブラシレスモータは、堅牢なソリューションです。あらゆる形状や接続に応じた、最適なツールを提供



E F D E 生産設備用ストレートナットランナー



フィスチャオフセット電動スピンドルEFDO



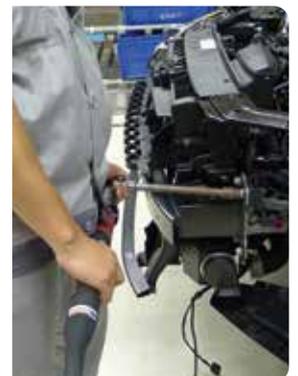
ERP ピistol型ナットランナー

特殊ヘッド、特定形状およびカスタマイズしたこのツールは、あらゆる要件を満たすように設計されています。さらに、アーム、トルクチューブ、ツールホルダ、スタンドの使用によって全体システムをデソータ製品で構成させることができます。



## 完全なエラー防止

- バス通信を使った専用のポ力除けアクセサリにより、作業は 100% の信頼性を保ちながら、コントロールされます。
- CVI Logix機能によって自動組み立て作業を拡張し、ePODモジュールによって、メモリーを拡張、専用周辺機器を接続することによって、完全に独立したワーキングステーションを実現します。



# 設備用同期ナットランナーシステム

効率の最大化のために

## 瞬く間にあなたの生産性を向上

デソータ TWIN CVI3は、異なる締め付けを同期させることで、組み付け作業時間の削減の実現し、生産現場の生産性向上を実現します。TWIN CVI3 または TWIN CVI3を中心に組まれた締め付け部単位での同期システムによって、締め付けワークを構成すると、複雑な調整をすることなく、簡単に締め付け同期が実現します。他に類を見ないユニークなコントローラとシステムにより、同期作業とデータを実現しますので、システム全体の構成が容易となり、データを収集にも十分に対応します。

### TWINCVI3 Vision

#### 2つのツールを制御する、コントローラ TWINCVI3 Vision

##### ● 非同期モード

1つのアクセスポイントだけで2つのスタンドアロンループと同じ機能

##### ● 同期モード

追加のハードや接続の必要がなく、簡単に統合でき、同期はソフトウェアによってのみ行われます



TWINCVI3  
Vision

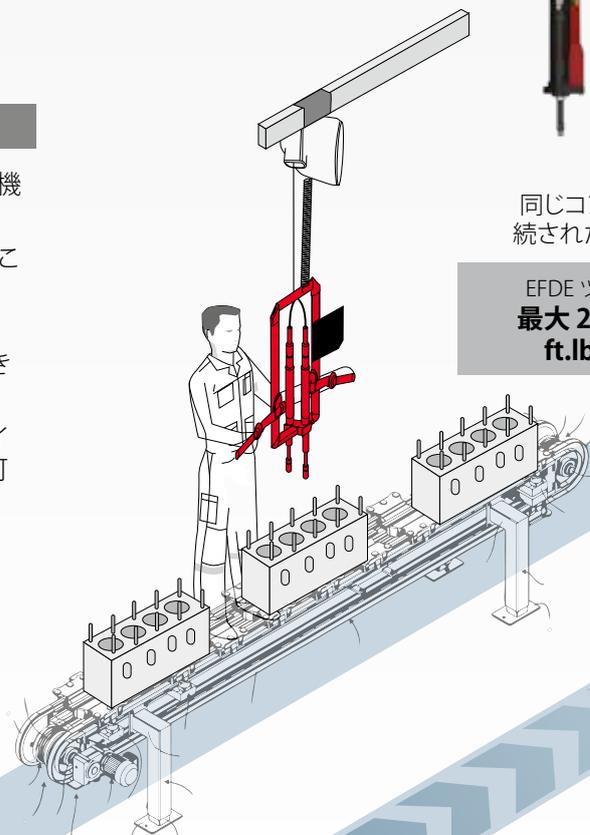


同じコントローラに接続された2つのツール

EFDE ツールシリーズ  
最大 250 Nm (184  
ft.lb) のトルク

#### >> 特長

- **省スペース設計** 2台分のコントローラ機能がひとつにまとめられています。
- **柔軟な機能** 2種類の動作モードで使うことが可能です。
- **コントローラとの接続数を節約**、1台のコントローラに2台のツールを接続できます。
- **素早い同期作業が可能**。使いやすいインターフェイスにより、簡単な操作が可能



## CVI NET WEB

フルデータトレーサビリティ

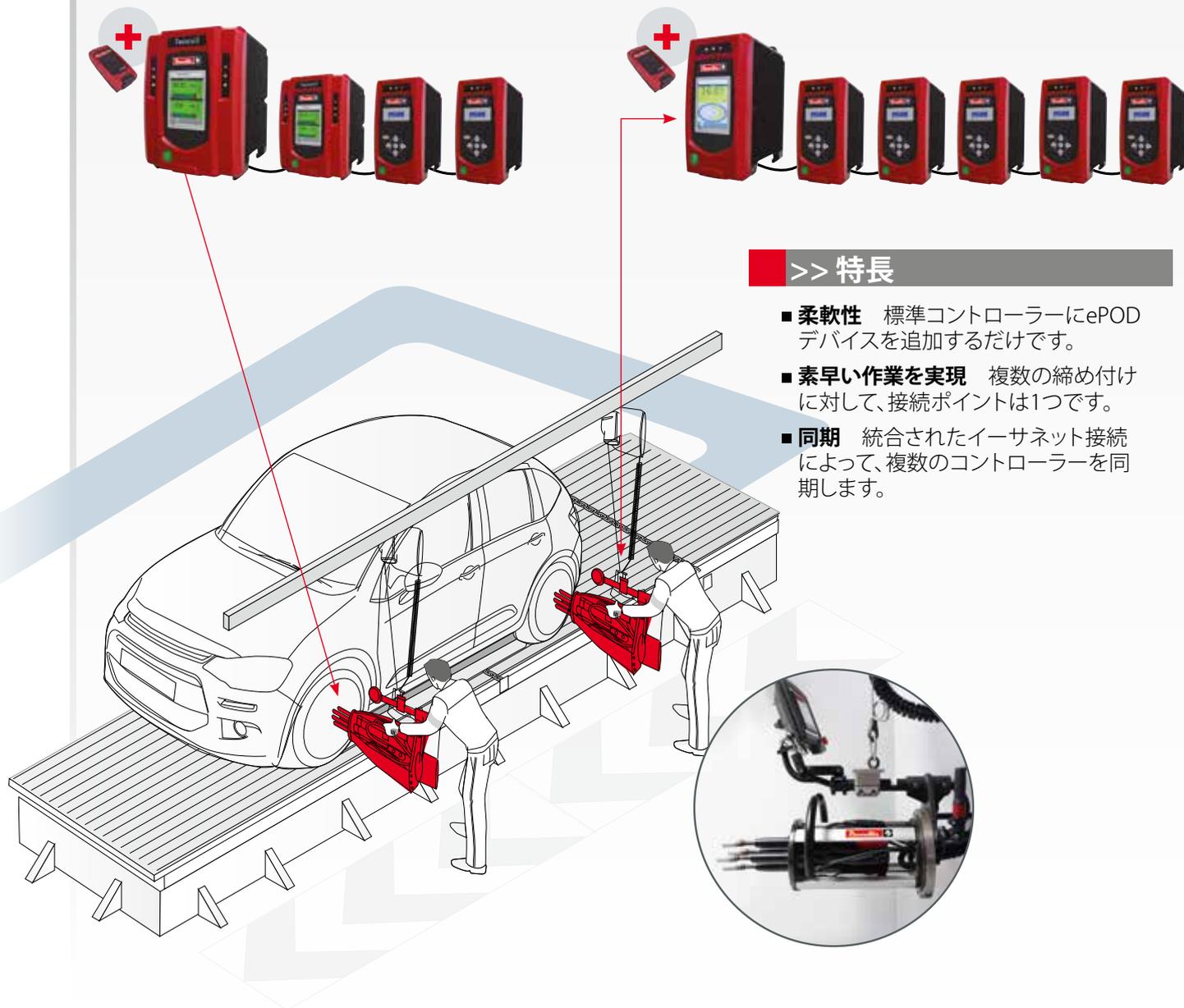


### >> 特長

- **すべてのデータがリアルタイムのデータ収集と保存が可能**
- **ウェブブラウザがある機器であれば、データの表示が可能**
- **クリック一つで、結果、締め付けカーブ、統計レポートを素早く処理**

## 工程単位管理システム

同期モードで、最大14の設備付ナットランナーを制御



### >> 特長

- **柔軟性** 標準コントローラーにePODデバイスを追加するだけです。
- **素早い作業を実現** 複数の締め付けに対して、接続ポイントは1つです。
- **同期** 統合されたイーサネット接続によって、複数のコントローラーを同期します。

# モビリティとトレーサビリティの実現

バッテリーツールによりケーブルは不要

## 組立ラインに最新の技術革新を導入

EABCom は、多くの重要および重要安全締め付け部位に対して使用可能な、人間工学的に優れた最新バッテリーツールです。軽量かつ先進的なデザインで生産現場での快適な作業を約束し、長時間寿命のリチウムイオン電池によって、生産シフト内での作業を実現できます。コントローラ CVI3 Visionと簡単に締め付けシステムを構築することができ、生産ライン管理システムで、最先端の締め付けプログラムと通信プロトコルをサポートします。さらに、このコードレスツールは、締め付け速度と通信機能の両方で優れたパフォーマンスレベルを実現し、組み込まれた組立ラインにとって最適なバッテリーツールとなります。



新製品

eLINK

### アングルヘッド対応用動作表示ライト

LEDライトによって、動作結果を表示



### 専用バーコードリーダーに対応



カバーを取りはずす

1D/2D/QRコード対応の  
オプションバーコード  
リーダー  
(品番6158130380)



### 先進人間工学デザイン

- 軽量のツール
- 取扱い安いトリガー
- 2つのバッテリー取り付け方向
- ワークアクセスが容易なスリムなアングルヘッド



### 簡単設定

- 簡単Wi-Fi設定 - CVI3コントローラーに設定可能
- ワイヤレス通信で、締め付けデータを収集
- 先進の締め付け設定で、ボカヨケ管理を改善
- クローフットやチューブナット用ヘッドにも対応



### 生産性向上

- 36V 2.1Ahのバッテリーによって、長時間高速締め付けを実現
- プログラム設定表示用カラーLED表示を内蔵
- 産業用として、強固で高効率の通信機能



### メンテナンス性の向上

- メモリー効果のない長寿命リチウムイオン電池
- 防塵、耐油設計のトリガー
- CVI3ツールシリーズのツールとパーツを共有

# 締め付け作業とソリューション例

それぞれの各アプリケーションに、専用のソリューションを用意

## Desoutter 締め付けソリューションは、生産性向上の要件を満たします

自動車産業において、締め付けソリューションの選択は、その品質基準に大きく影響されます。デソーターでは、組み立てのすべての要件を満たすために、これらのニーズに対して、専用のソリューションを提案します。我々は、有線、無線の双方でさまざまなツールを使い、メーカー様のニーズに柔軟に対応するとともに、組み立てプロセス内でのデータ管理の統合を容易に実現し、当社の CVI3 コントローラによる、すべてのデータのトレーサビリティ制御を実現します。

### ダッシュボード、コクピット

EDストレートツール  
反力アームに固定した人間工学デザインツール



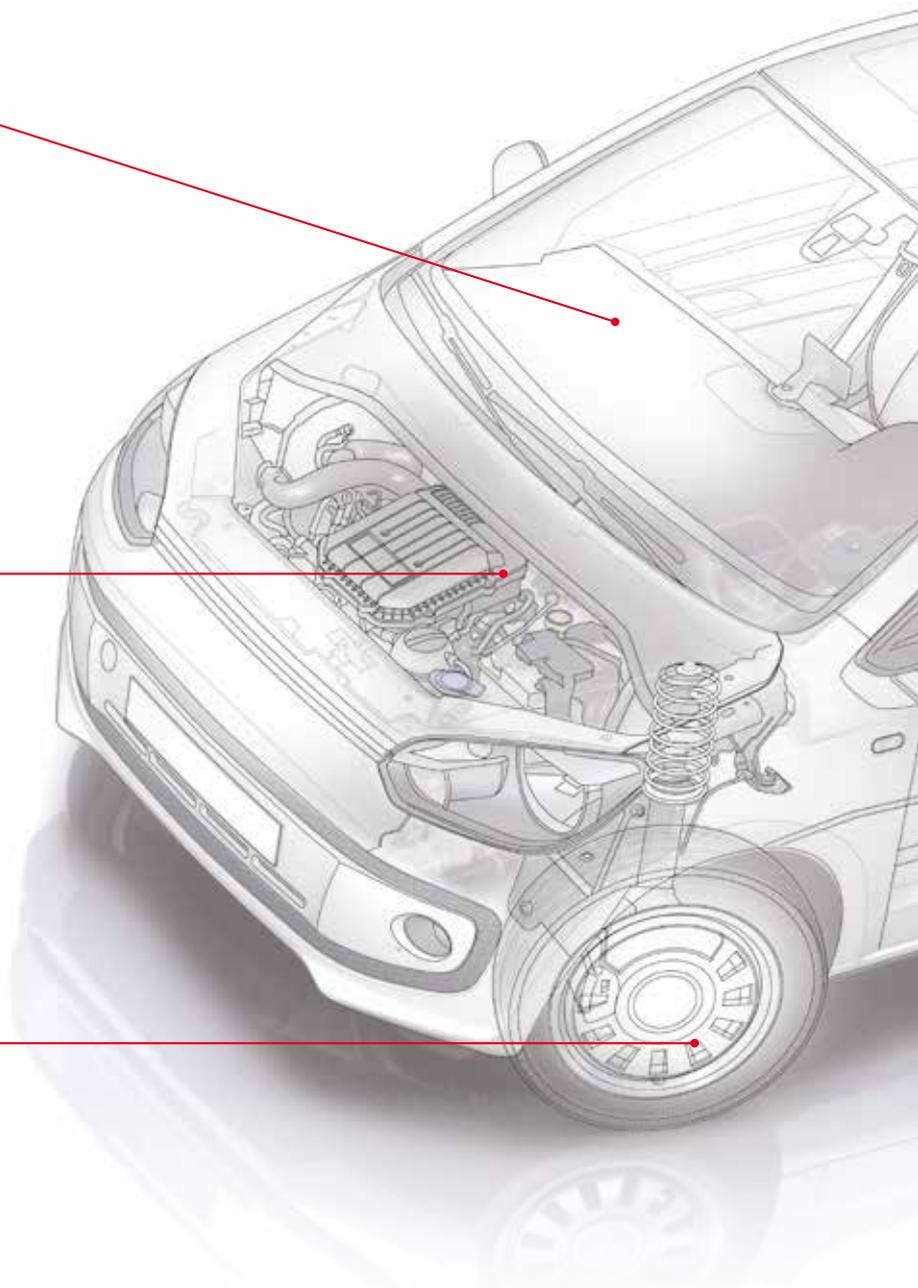
### 安全部品

クローフトヘッド対応 EAD 高精度ソリューション



### ホイールアセンブリ

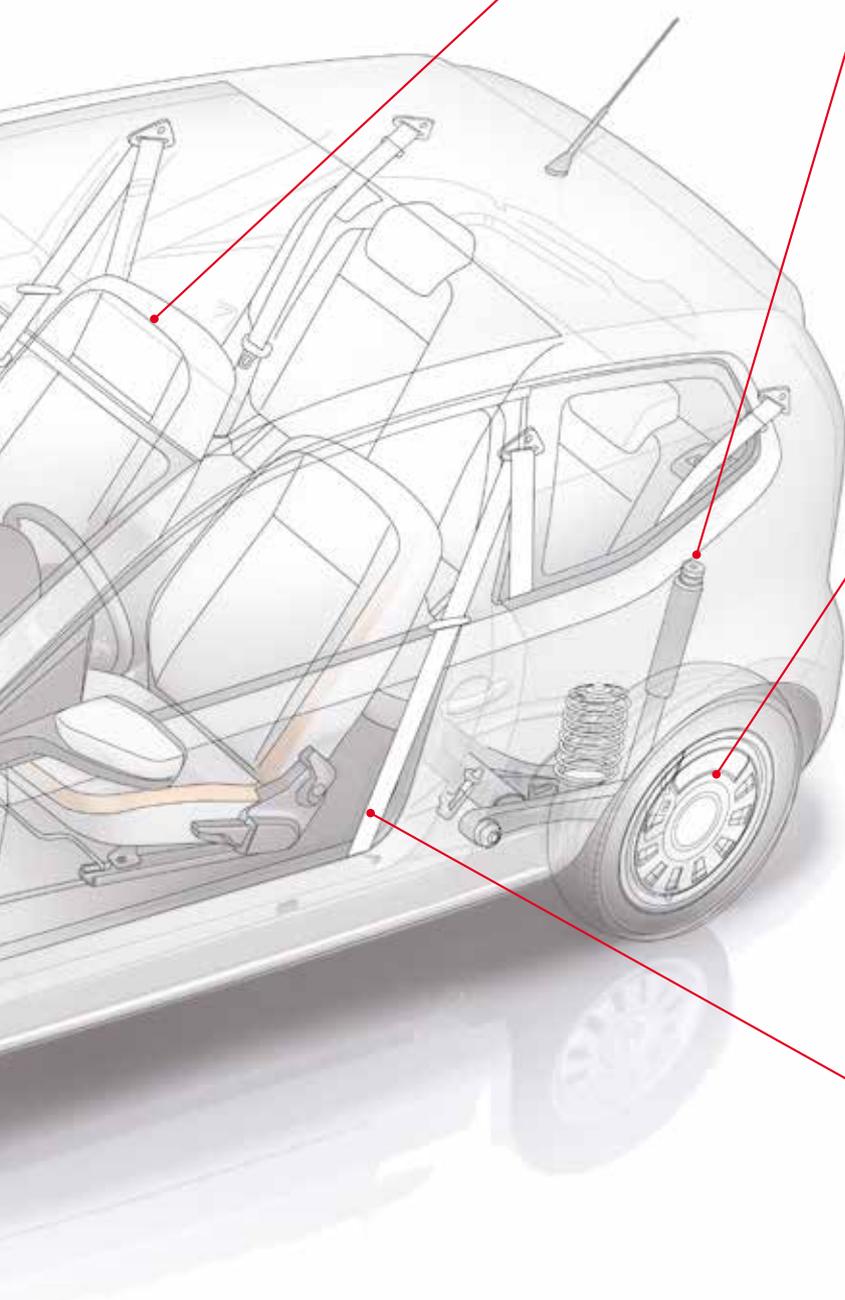
締め付け作業の負荷を減らす、EFDE多軸タイヤハブソリューション



**シート組み立て**  
EABC/バッテリーツール ケーブルなしで、自由な動き



**ショックアブソーバ**  
ホールド&ドライブ対応EADツール、複雑なアプリケーションにもカスタムで対応

**ブレーキシステム**  
TwinCV13 コントローラ  
ユニークなコントローラで2つのツールを同期



**安全ベルト**  
高速で正確な締め付けを実現する、EADアンクルヘッドツール



# デソーター産業用電動工具

デソーターは、航空宇宙、自動車、軽・大型車両、建設機械、一般産業を含む広範囲の組み立て・生産に貢献する電動・エアーツールのグローバルブランドです。

デソーターは、ツール、サービス、プロジェクトの包括的なソリューションを提供し、各地域のお客様および、グローバルに展開している企業ユーザーの要望に対応しています。

*Desoutter*

お客様の成功に貢献!

世界中のニーズに耳を傾え、ご要望を満たす標準化されたグローバルなソリューションを実現するために、デソーターのグローバルな組織力をご自由にご活用ください。さらに詳細については、WEBサイトをご覧ください。 [www.desouttertools.jp](http://www.desouttertools.jp)



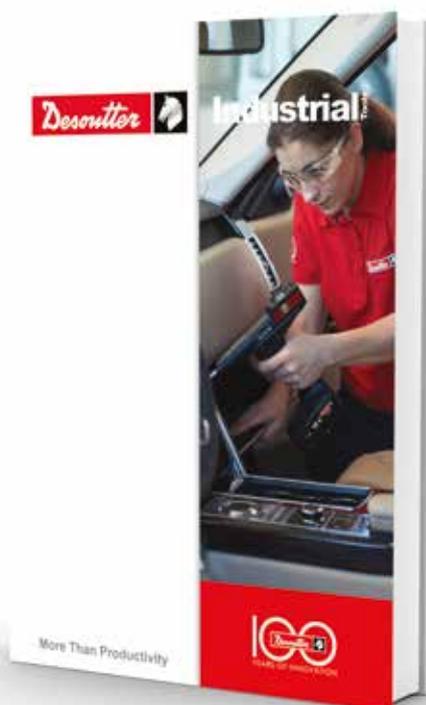


技術データ、部品番号およびアクセサリをフラッシュ表示

[www.desouttertools.jp/CVI3](http://www.desouttertools.jp/CVI3)



当社の動画を以下の Web サイトでご覧ください。  
[www.youtube.com/DESOUTTERTOOLS](http://www.youtube.com/DESOUTTERTOOLS)



本カタログには、当社の製品の一部分のみ記載しています。詳細な情報については、Desoutter Industrial Tools カタログを参照するか、次の Web サイトにログインしてください。 [www.desouttertools.jp](http://www.desouttertools.jp)

# More Than Productivity

デソーター・インダストリアル・ツールズ  
お問い合わせはフリーダイヤル 0120-73-5522

拠点	住所	電話番号	FAX番号
名古屋	〒460-0007 愛知県名古屋市中区新栄1-35-8 KB'S ARCH 5 7F	052-211-7160 (代)	052-211-7166
首都圏	〒221-0056 神奈川県横浜市神奈川区金港町6-14 ステートビル横浜4F	045-595-9923 (代)	045-595-9931
大阪	〒537-0003 大阪市東成区神路2-1-14	06-6972-2331 (代)	06-6972-2250



[www.desouttertools.jp](http://www.desouttertools.jp)

日本語  
© Copyright 2022  
2022年3月