

電動ドライバー ミニマット-ED デジタル ストレートハンドル - トルク範囲 0.24 - 4.8 Nm

- 多彩なネジ締めプログラム
- 安価なソリューション
- 使いやすい
- 最高レベルの信頼性
- 堅牢なデザイン

このミニマット-ED手動用ハンドヘルド電動ドライバーは、コムセンターEDユニットとの組み合わせにより、様々なネジ締めプログラムの設定がおこなえ、より幅広いアプリケーションに対応します。

アップグレードされた最新のコムセンターEDは、従来の確立された機能に加えて、さらに多彩でフレキシブルな特長を搭載しました。



ミニマット-ED ハンドヘルド 電動ドライバー & コムセンター ED - "A Great Team!"

よりパワフルにアップデートされたミニマット-EDデジタル電動ドライバーは、トルク範囲 0.24~4.8Nm、最大回転速度1500rpmに対応。ユーザー様のご要求を満たす様々な機能を1本のドライバーに凝縮した、スリムで堅牢な、ハンドヘルドデザインです。

ネジ締めパラメータを頻繁に変更する必要がある場面など、柔軟な使い方も可能です。一般的な連続生産工程はもちろん、キャビネット内外への部品の取付、手直し作業、リサイクルの為に分解作業、修理作業など、あらゆるアプリケーションでご利用いただけます。

特長:

■ **柔軟な操作性** - ドライバー上のボタンを押すことで、プログラムの切替やトルク設定等が簡単におこなえます

■ **安価なソリューション** - 大型の別置きコントローラ不要による、高いコストパフォーマンス

■ 使いやすい

- 結果値がドライバー上に表示されます
- プッシュスタートまたはトリガースタートより選択
- 調整可能なサーチラン
- 各ステップにおいて速度変更が可能
- コムセンターED経由でのPC/タブレット/スマートフォンによるプログラム設定が可能

- クイック交換チャックによる容易なビットやソケットの交換

- バランサーによる吊下げ用フック付き

- 低ノイズレベル

- エルゴノミックデザイン

- フレキシブルでやわらかい電源ケーブル

■ 最高レベルのプロセス信頼性

- 非常に高いトルク締付精度
- 意図しないプリセットパラメータ値の変更防止に役立つパスワード管理機能

- 視覚的に判りやすい緑/赤LEDによるOK/NOK表示

- 安全、安心な静電気放電 (ESD) 対応仕様

- 診断機能内蔵

■ 堅牢なデザイン

他のすべてのデプラグ社ミニマットドライバーシリーズと同様、非常に高い耐久性と長寿命を誇る堅牢な設計。高ダイナミックブラシレスドライブによる、非常に少ないメンテナンス性と高いパフォーマンスとの両立。



機能:

このドライバーは、最大5種類のプログラム登録が可能です。各々のプログラムにおいて、3つの基本シーケンスが設定できます:

- サーチラン
- トルク法によるネジ締め
- 角度法によるネジ締め/ネジゆるめ

各々のプログラムに対し、ネジ締めプロセスの細かいパラメータ設定が可能です。回転速度、停止トルク、停止角度といったパラメータや、有効または無効の設定がおこなえます。また、ドライバー上のボタン操作により、プログラムの切替えがカンタンに実行できます。さらに、逆転ボタンを押すことで、ネジゆるめの動作へ瞬時に切替えることができます。

ミニマット-EDのさらなる特長は、その人間工学に基づいたグリップと、バランサー用ハンガーフック、そして容易に先端ツール交換がおこなえるクイック交換チャック付きのデザインです。

コムセンター ED - "New!"

ウェブインターフェイスの利用により、より細かいネジ締めプログラムの設定がおこなえます。また、コムセンターEDの入出力ポートを利用することで、上位PLCとの接続も可能となり、外部からのプログラム選択入力やスタート許可信号の入力などもおこなえます。

さらに、この新しいコムセンターEDは、位置認識機能付きのポジションコントロールスタンド(PKS)との併用が可能となりました。このスマートなスタンドの利用により、正しいネジ締め位置にドライバーがポジショニングされた時のみ、そこで登録されているネジ締結プログラムが適用されることとなります。これにより、ネジ締め工程でのミス削減、作業によるバラツキを抑え、確実に生産性の高いライン構築が実現できます。

またさらに、在籍センサからの外部信号入力によるパーツ有無認識、これによるインターロック制御や、ピックアンドプレイスユニットを利用したネジ供給システム、別売のツールボックスやバーコードスキャナなどとのシステムアップも可能です。

特長:

■ **多彩なネジ締めプログラムに対応**

■ **ローコストなソリューション**

■ **コンパクトな筐体**

■ **アップグレードされた通信**



システムコンポーネンツ

ミニマット-ED 電動ドライバー ストレートハンドル サイズ 36

ドライバー	タイプ 型式	330EG36-0012 440000A	330EG36-0018 440000B	330EG36-0032 440000E	330EG36-0048 440000C
トルク 最小	Nm / in.lbs	0.24 / 2.1	0.36 / 3.2	0.64 / 5.66	1.0 / 8.85
トルク 最大	Nm / in.lbs	1.2 / 10.6	1.8 / 15.9	3.2 / 28.3	4.8 / 42.5
回転速度 最大	rpm	1500	1500	1200	1000
外径	mm / in.	36 / 1.4	36 / 1.4	36 / 1.4	36 / 1.4
長さ	mm / in.	290 / 11.3	290 / 11.3	290 / 11.3	290 / 11.3
重量	kg / lbs.	0.75 / 1.65	0.75 / 1.65	0.75 / 1.65	0.75 / 1.65
ノイズレベル	dB(A)	63	63	65	65
内六角ドライブ DIN ISO 1173準拠		F6.3 (1/4")	F6.3 (1/4")	F6.3 (1/4")	F6.3 (1/4")
適合先端ツールと接続パーツ DIN ISO 1173準拠		E6.3 (1/4")	E6.3 (1/4")	E6.3 (1/4")	E6.3 (1/4")

必要となるアクセサリ

モーターケーブル	長さ 2 m/6.6 ft.	タイプ	型式	KS4-2M	151515A
または モーターケーブル	長さ 5 m/16.5 ft.	タイプ	型式	KS4-5M	151515B
電源ユニット			型式	NG20-ED	102767A
電源ケーブル (EU仕様)	長さ 2 m/6.6 ft.	タイプ	型式	KN-C13/EU	833790
または 電源ケーブル (米国仕様) 標準	長さ 2 m/6.6 ft.	タイプ	型式	KN-C13/US	833791
電源ケーブル (英国仕様)	長さ 2 m/6.6 ft.	タイプ	型式	KN-C13/UK	833792
電源ケーブル (中国仕様)	長さ 2.5 m/8.25 ft.	タイプ	型式	KN-C13/CN	832927
電源ケーブル (ブラジル仕様)	長さ 1.8 m/5.94 ft.	タイプ	型式	KN-C13/BR	207388

オプション機器

ツールボックス	タイプ	TB 7	
仕様:	型式	398097B	
ツールホルダー数		7	
適合ツールサイズ	mm/in.	最大 Ø 24/0.9 (AF 19)	
供給電圧	V	DC 24	
消費電流	mA	100	
入出力インターフェイス		SUB-D 15-ピンコネクタ	
スタート信号		4-ピンコネクタ	
外形寸法 (W x H x D)	mm/in.	225 x 50 x 120 / 8.8 x 1.9 x 4.7	
重量	kg/lbs.	1.2 / 2.6	
接続ケーブル コムセンター ED ~ ツールボックス	型式	122840A (長さ 5 m/16.5 ft.)	
スプリングスリーブセット	型式	364672A	
スプリングスリーブセット、バキューム継手付き (※ファインダーについては、別カタログ: D3320Eを参照下さい)	型式	364672C	
ドライバーアダプタ	型式	103557A	
接続ケーブル コムセンター ED ~ PKS	型式	別途お問い合わせ下さい	



※マニュアルワークステーションご利用時における追加アクセサリについては、カタログ D3345を参照下さい

コムセンター ED

コムセンター ED	型式	103196A WLANスティックおよびPC接続ケーブル含む
-----------	----	--------------------------------

コムセンターEDは、Ethernet または WLAN 経由でネットワークに接続ができます。WLANの場合は、コムセンターEDをウェブインターフェイスのアクセスポイントとしてセットアップします。これにより、タブレットやスマートフォンといったモバイル機器からいつでもアクセスでき、ネジ締結プログラムの作成や編集、設定が可能となります。

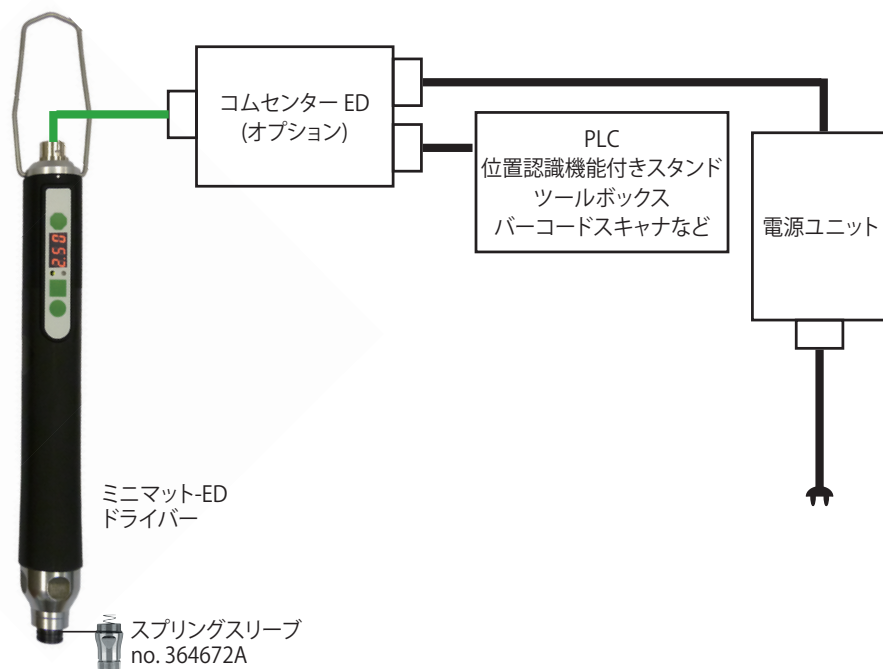
また、I/O入出力ポートの利用により、ドライバーの外部制御も可能です。ウェブインターフェイス経由でI/Oポートを有効に設定すれば、ドライバー上のボタン操作は無効となります。これにより、ドライバー側での意図しないパラメータ等の変更に対しても管理することができます。

コムセンターEDには、4つのプログラム選択入力と、4つのステータス出力(OK/NOK/READY)が用意されています。

旧ソフトウェアバージョンのコムセンター EDへのソフトウェアアップグレード (型式 117234)

i デブラグ社では定期的にソフトウェア更新をおこなっています。お客様に対しては、定期的に最新版へのアップデートをおこなっていただくことをお勧めします。これにより、最新の機能とセキュリティをご利用いただくことができます。詳しくは、弊社営業までお問い合わせ下さい

システム概要



ストレートハンドル使用時に4Nm以上、ピストルグリップタイプ使用時に10Nm以上のトルクがかかる場合は、スタンドやハンドグリップなどのトルク受け用ツールが必要となります。詳しくは、別カタログD3345を参照下さい。

デプラグ 日本代理店

太平貿易株式会社 産業機器課

<https://www.taiheiboeki.co.jp/product/industry/n04/deprag.html>
nagoya@taiheiboeki.co.jp

東京 ☎ 03-3270-4823
名古屋 ☎ 052-261-5571
大阪 ☎ 06-6355-2701
福山 ☎ 084-925-3067
九州 ☎ 093-511-2802

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001