

DEPRAG

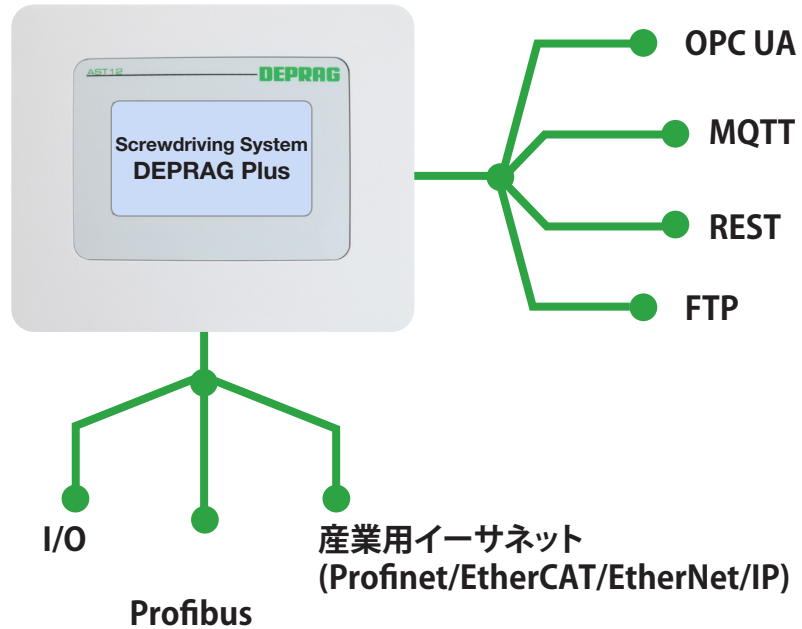
machines unlimited

電動ドライバーシステム デプラグ プラス



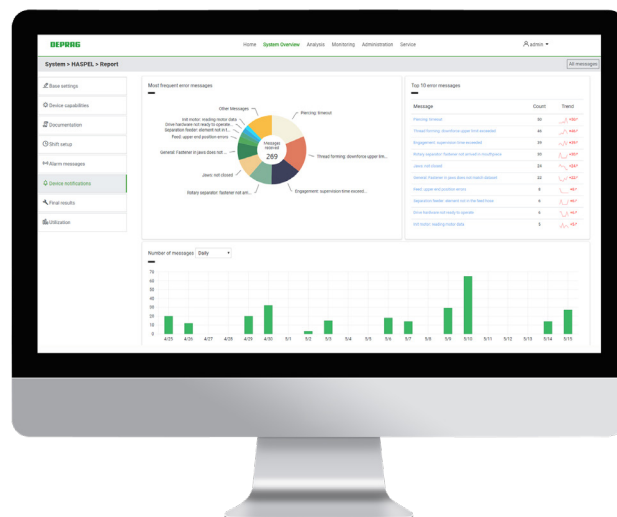
+ CONNECTIVITY

様々なインターフェイスに対応



“DEPRAG コクピット”による、見える化

DEPRAGコクピットの利用により、ネジ締めドライバーシステム全体の状況を、いつでも確認することができます。このソフトウェアは、ネジ締めタスク状況のモニタリングや解析を可能とし、プロセス最適化やトレンド分析、予兆保全のための解析ツールとしても機能します。他社製ドライバーシステム使用時でも、DEPRAGコクピットは同様にご利用いただけます。



“DEPRAG コックピット”の様々な機能

電動ドライバーシステムDEPRAG Plus (デプラグプラス)には、レスポンスなデザインの、中央管理ユーザーインターフェイス DEPRAG Cockpit Basic (コックピットベーシック)ソフトウェアがあらかじめ用意されています

- パラメータ管理

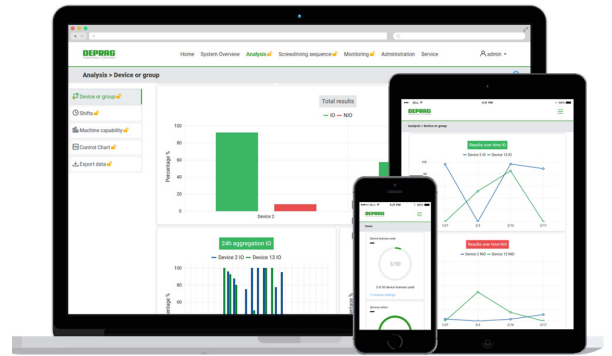
- ・ グローバル設定の管理
- ・ ネジ締めプログラムの作成と管理
- ・ DEPRAG Apps(アプリ)による、追加機能のアクティブ化
- ・ バックアップやロジック機能の作成

- 見える化

- ・ シングルユーザーへの、プロセスデータ取得

- ドキュメント化

- ・ 結果データやネジ締め波形グラフの、自動データ取得



オーガナイザー機能

ネジ締めプログラムの体系化 > プログラムグループの作成:

- 部品バージョンや製品に準じた、シンプルなネジ締めプログラムの構築
- 異なる製品バージョンに対応する迅速なネジ締めプログラムの変更 > 組付け時間の短縮
- ある特定製品に関連する簡単なネジ締めプログラムの検索

バックアップ機能

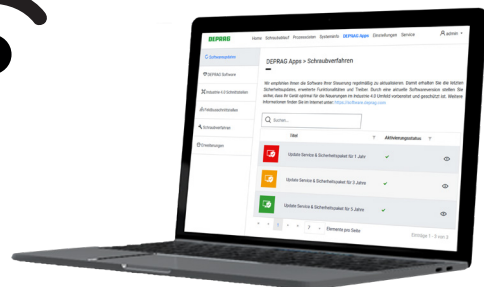
システム設定、ネジ締めパラメータ、結果データ、ネジ締め波形グラフの、容易なバックアップ保存

DEPRAG Cockpit Basic (ベーシック)ソフトウェアに加え、新しくProfessional (プロフェッショナル)およびAdvanced (アドバンスド)ソフトウェアパッケージがリリースされました!

より詳しい情報は、カタログ#D3900 ソフトウェアソリューションをご覧ください

WLAN クライアント接続も可能

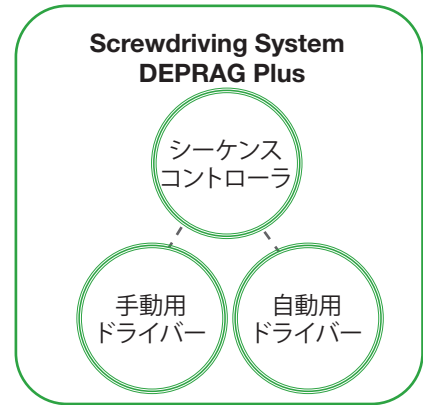
- ワイヤレス接続
- アクセスしづらい環境にも対応
- 外部ワイヤレスパラメータ化
- 安全な接続 > https



+ FLEXIBILITY

電動ドライバーシステム DEPRAG Plus "デプラグ プラス"は、1つのシステムで、デプラグ社ハンドヘルド(手動用)とスピンドル(自動用)に対応します

- 多様なネジ締めアセンブリ要求に応える、究極の万能システム
- 作業者習得時間の短縮
- DEPRAGコクピットによる、直感的なオペレーターガイダンス



DEPRAG Apps "デプラグ アップス"

ソフトウェアソリューション

- DEPRAG コクピット
アドバンスド & プロフェッショナル
- DEPRAG グラフビューアー
- DEPRAG データエクステンション
- DEPRAG オペレーターガイダンス
- プロセスの見える化
- セーフティ & 変更履歴
- DEPRAG ユニバーサルロボットリンク
- TIA リンク
- TwinCAT リンク
- 工程管理 "Process Control"
- Allen-Bradleyリンク

インダストリー 4.0 インターフェイス

- OPC UA, MQTT, REST, FTP

フィールドバスインターフェイス

- EtherNet/IP, EtherCAT, Profinet, Profibus

ネジ締め手法

- トルク法
- 角度法
- 締付力管理トルク法(CFC)
(着座ポイントの認識)
- 摩擦管理トルク法

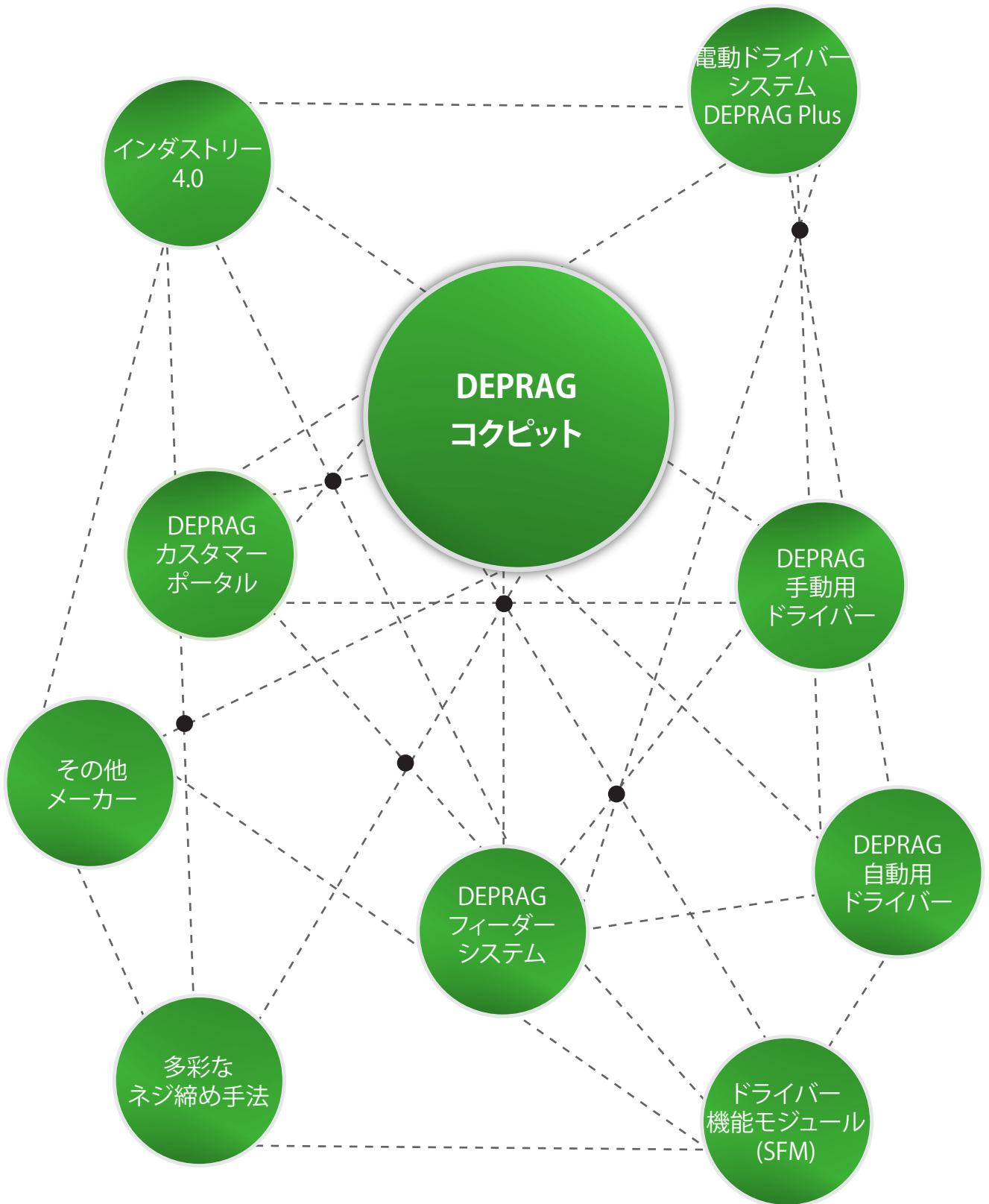
ソフトウェア更新

更新サービスとセーフティパッケージ

- ワンタイム
- 1年ライセンス

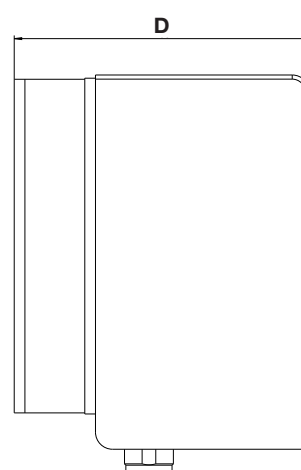
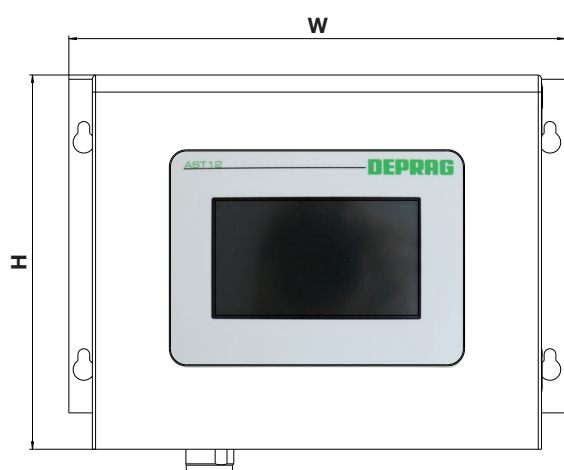


DEPRAGコクピットプラットフォームによる、柔軟な拡張性。



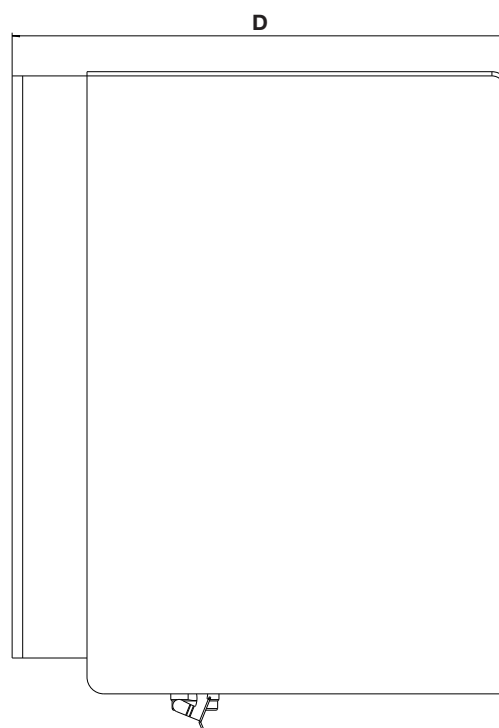
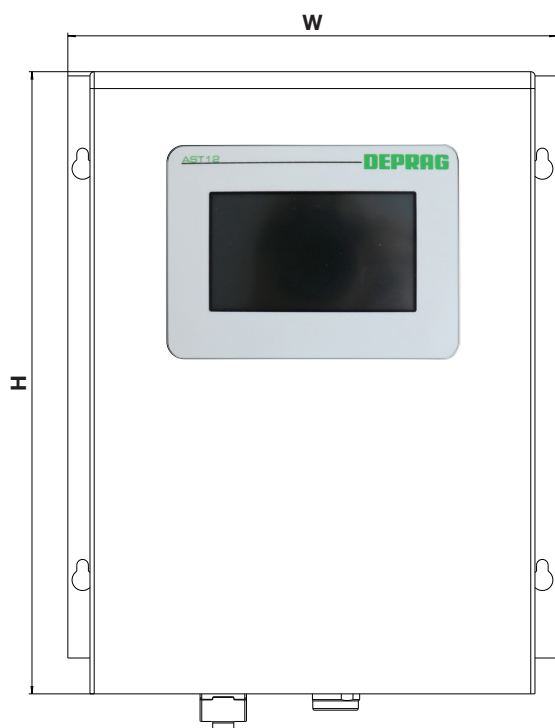
テクニカルデータシーケンスコントローラ

| タイプ 型式 | AST12-1 115001A | AST12-1 PB 115001B | AST12-1 IE 115001C |
|--|----------------------------|--|---|
| DEPRAG Cockpit Basicソフトウェアがあらかじめインストール済み | | | |
| ネジ締めプログラムの最大登録可能数 | 1000 | | |
| ネジ締め波形グラフの最大保存可能数 | 1000 | | |
| 結果データの最大保存量 | 直近7日間分すべて (> 80.000/日) | | |
| インターフェース | EA = I/O入出力 | EA = I/O入出力 PB = Profibus | EA = I/O入出力 IE = Profinet/EtherCAT/EtherNet/IP |
| ディスプレイ | タッチパネル式グラフィックディスプレイ | | |
| インダストリー 4.0 インターフェース | REST OPC UA MQTT FTP | | |
| 供給電源 | V / Hz | 85-264 / 50-60 | |
| 保護等級 | | IP40 | |
| 外形寸法 (W x H x D) | mm/in. | 232 x 175 x 138 / 9.05 x 6.8 x 5.38 | |
| 重量 | kg/lbs | 3.8 / 8.36 | |
| 必要となるアクセサリ: 電源ケーブル | | | |
| EU 日本&米国 英国 ブラジル 中国 | 型式 | 833790 833791 833792 207388 832927 | |
| オプションのアクセサリ: | | | |
| ベーススタンド | 型式 | 120234A | |
| WLAN クライアント | 型式 | 146766 | |
| スキャナー | 型式 | 914783A | |
| 接続ケーブル AST12 ~ スキャナー | 型式 | 128136A | |




テクニカルデータシーケンスコントローラ

| | タイプ 型式 | AST12-2 115002A | AST12-2 PB 115002B | AST12-2 IE 115002C |
|--|-------------|--|---|-----------------------|
| | タイプ 型式 | AST12-3 115003A | AST12-3 PB 115003B | AST12-3 IE 115003C |
| DEPRAG Cockpit Basicソフトウェアがあらかじめインストール済み | | | | |
| ネジ締めプログラムの最大登録数 | | | 1000 | |
| ネジ締め波形グラフの最大保存可能数 | | | 1000 | |
| 結果データの最大保存量 | | | 直近7日間分すべて (> 80.000/日) | |
| インターフェース | EA = I/O入出力 | EA = I/O入出力 PB = Profibus | EA = I/O入出力 IE = Profinet/EtherCAT/EtherNet/IP | |
| ディスプレイ | | タッチパネル式グラフィックディスプレイ | | |
| インダストリー 4.0 インターフェース | | REST OPC UA MQTT FTP | | |
| 供給電源 | V / Hz | 100-240 / 50-60 | | |
| 保護等級 | | IP54 | | |
| 外形寸法 (W x H x D) | mm/in. | 232 x 295 x 235.5 / 9.05 x 11.6 x 9.27 | | |
| 重量 AST12-2 AST12-3 | kg/lbs | 9.3/20.46 11.3/24.86 | | |
| 必要となるアクセサリ: | | | | |
| 電源ケーブル | | | | |
| EU 日本&米国 中国 ブラジル | 型式 | 385443A 385443B 385443C 385443D | | |
| オプションのアクセサリ: | | | | |
| スキャナー | 型式 | 914783A | | |
| 接続ケーブル AST12 ~ スキャナー | 型式 | 128136A | | |
| ベーススタンド | 型式 | 300085A | | |




テクニカルデータ 手動用ドライバー, ストレートタイプ, サイズ 22

| | | | | | | | |
|--|---|-----------|-----------------------------------|----------------------------|---|---------------------------|---------------------------|
| ミニマット-EC 手動用ドライバー ストレートタイプ, プッシュスタート |  | タイプ 型式 | 321EGA22-00005 503031A | 321EGA22-00012 503031B | 321EGA22-00025 503031C | 321EGA22-00050 503031D | 321EGA22-00080 503031E |
| ミニマット-EC 手動用ドライバー ストレートタイプ, レバースタート | | タイプ 型式 | 321EGT22-00005 503032A | 321EGT22-00012 503032B | 321EGT22-00025 503032C | 321EGT22-00050 503032D | 321EGT22-00080 503032E |
| ミニマット-EC 手動用ドライバー フィーダー接続タイプ | | タイプ 型式 | - - | - - | 321EGZ22-00025 503033C | 321EGZ22-00050 503033D | 321EGZ22-00080 503033E |
| トルク精度 | | | 2% 標準偏差 | | | | |
| トルク範囲 | Nm in.lbs | | 0.01 - 0.05 0.09 - 0.44 | 0.03 - 0.12 0.27 - 1.06 | 0.05 - 0.25 0.44 - 2.2 | 0.1 - 0.5 0.89 - 4.43 | 0.16 - 0.8 1.42 - 7.08 |
| 速度範囲 | rpm | | 120 - 1500 | 120 - 1500 | 100 - 2000 | 80 - 1600 | 60 - 1200 |
| 外径 | mm/in. | | 30.5 / 1.2 | 30.5 / 1.2 | 30.5 / 1.2 | 30.5 / 1.2 | 30.5 / 1.2 |
| 長さ | mm/in. | | 223 / 8.7 | 223 / 8.7 | 223 / 8.7 | 223 / 8.7 | 223 / 8.7 |
| 重量 | kg/lbs | | 0.6 / 1.32 | 0.6 / 1.32 | 0.6 / 1.32 | 0.6 / 1.32 | 0.6 / 1.32 |
| ノイズレベル | dB (A) | | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| クイック交換チャック部 適合ツール形状 | | | 4 mm ハーフム ーン | 4 mm ハーフム ーン | 4 mm ハーフム ーン | 4 mm ハーフム ーン | 4 mm ハーフム ーン |
| 対応シーケンスコントローラ | | | AST12-1 AST12-1 PB AST12-1 IE | | | | |
| オプションのアクセサリ: スプリングスリーブ, 吸着なし スプリングスリーブ, 吸着付き サポートリング 延長モーターケーブル | | | | | 4032802A *) 4032802B *) 389775C *) 19ページ参照 | | |

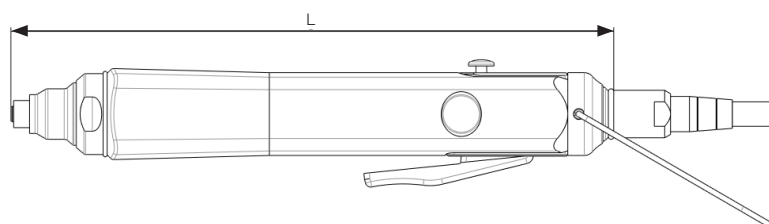
*) フィーダー接続仕様の場合、併用できません

長さ2.5Mのモーターケーブルが、ドライバーにあらかじめ固定接続されています。


| | | | | | |
|--|---|-----------|-----------------------------------|---|--|
| ミニマット-EC 手動用ドライバー ストレートタイプ, プッシュスタート |  | タイプ 型式 | 321EGA22-00120 503031F | 321EGA22-00200 503031G | |
| ミニマット-EC 手動用ドライバー ストレートタイプ, レバースタート | | タイプ 型式 | 321EGT22-00120 503032F | 321EGT22-00200 503032G | |
| ミニマット-EC 手動用ドライバー フィーダー接続タイプ | | タイプ 型式 | 321EGZ22-00120 503033F | 321EGZ22-00200 503033G | |
| トルク精度 | | | 2% 標準偏差 | | |
| トルク範囲 | Nm/in.lbs | | 0.18 - 1.2 / 1.6 - 10.6 | 0.4 - 2 / 3.5 - 17.7 | |
| 速度範囲 | rpm | | 50 - 900 | 30 - 550 | |
| 外径 | mm/in. | | 30.5 / 1.2 | 30.5 / 1.2 | |
| 長さ | mm/in. | | 215 / 8.4 | 215 / 8.4 | |
| 重量 | kg/lbs | | 0.6 / 1.32 | 0.6 / 1.32 | |
| ノイズレベル | dB (A) | | 60 | 60 | |
| クイック交換チャック付き六角メス DIN ISO 1173 適合ツール形状 DIN ISO 1173 | | | F6.3 (1/4") E6.3 (1/4") | F6.3 (1/4") E6.3 (1/4") | |
| 対応シーケンスコントローラ | | | AST12-1 AST12-1 PB AST12-1 IE | | |
| オプションのアクセサリ: スプリングスリーブ, 吸着なし スプリングスリーブ, 吸着付き サポートリング 延長モーターケーブル | | | | 364672A *) 364672C *) 389775C *) 19ページ参照 | |

*) フィーダー接続仕様の場合、併用できません

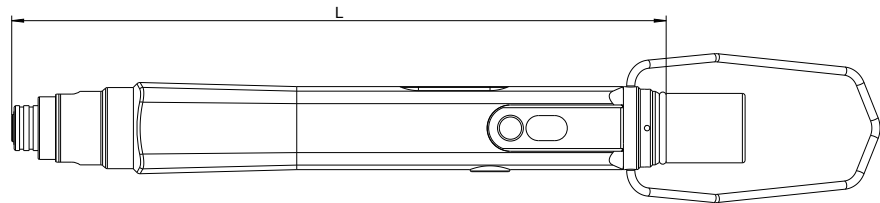
長さ2.5Mのモーターケーブルが、ドライバーにあらかじめ固定接続されています。




テクニカルデータ 手動用ドライバー, ストレートタイプ, サイズ 27

| | | 321EGA27-0010 503042A | 321EGA27-0018 503042B | 321EGA27-0024 503042C | 321EGA27-0042 503042D | 321EGA27-0042-HP 503042E |
|---|---|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| ミニマット-EC 手動用ドライバー ストレートタイプ, プッシュスタート |  タイプ 型式 | | | | | |
| ミニマット-EC 手動用ドライバー ストレートタイプ, レバースタート | タイプ 型式 | 321EGT27-0010 503043A | 321EGT27-0018 503043B | 321EGT27-0024 503043C | 321EGT27-0042 503043D | 321EGT27-0042-HP 503043E |
| ミニマット-EC 手動用ドライバー フィーダー 接続タイプ | タイプ 型式 | - - | 321EGZ27-0018 503044B | 321EGZ27-0024 503044C | 321EGZ27-0042 503044D | 321EGZ27-0042-HP 503044E |
| トルク精度 | | 2% 標準偏差 | | | | |
| トルク範囲 | Nm/in.lbs | 0.15-1/1.33-8.85 | 0.4-1.8/3.54-15.9 | 0.4-2.4/3.54-21.2 | 0.7-4.2/6.2-37.2 | 0.7-4.2/6.2-37.2 |
| 速度範囲 | rpm | 50 - 1000 | 100 - 1000 | 50 - 700 | 40 - 400 | 40 - 750 |
| 外径 | mm/in. | 30.5 / 1.2 | 30.5 / 1.2 | 30.5 / 1.2 | 30.5 / 1.2 | 30.5 / 1.2 |
| 長さ | mm/in. | 238 / 9.3 | 238 / 9.3 | 238 / 9.3 | 251 / 9.8 | 238 / 9.3 |
| 重量 | kg/lbs | 0.58 / 1.3 | 0.58 / 1.3 | 0.58 / 1.3 | 0.63 / 1.4 | 0.58 / 1.3 |
| ノイズレベル | dB (A) | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| クイック交換チャック付き六角メス DIN ISO 1173 適合ツール形状 DIN ISO 1173 | | F6.3 (1/4") E6.3 (1/4") | F6.3 (1/4") E6.3 (1/4") | F6.3 (1/4") E6.3 (1/4") | F6.3 (1/4") E6.3 (1/4") | F6.3 (1/4") E6.3 (1/4") |
| 対応シーケンスコントローラ | | AST12-1 AST12-1 PB AST12-1 IE | | | | AST12-2 AST12-2 PB AST12-2 IE |
| 必要となるアクセサリ: モーターケーブル ストレートコネクタ付き 長さ 2.5m 5m 8m 12m 20m モーターケーブル アンゲルコネクタ付き 長さ 2.5m 5m 8m 12m 20m | | 117352A 117352B 117352C 117352D 117352E 117353A 117353B 117353C 117353D 117353E | | | | |
| オプションのアクセサリ: スプリングスリーブ, 吸着なし スプリングスリーブ, 吸着付き サポートリング | | 364672A *) 364672C *) 389775C *) | | | | |

*) フィーダー接続仕様の場合、併用できません

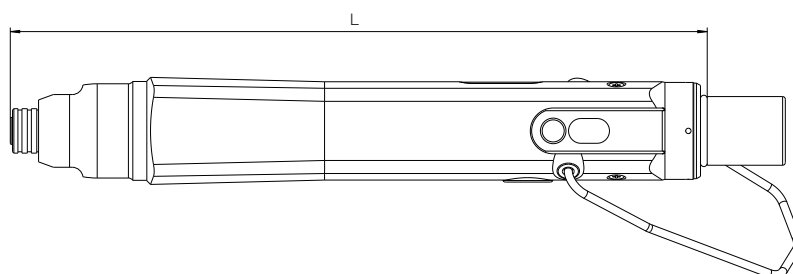


テクニカルデータ 手動用ドライバー, ストレートタイプ, サイズ 36

| | | | | | | | | |
|---|---|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ミニマット-EC 手動用ドライバー ストレートタイプ, プッシュスタート |  | タイプ 型式 | 321EGA36-0040 503061A | 321EGA36-0060 503061B | 321EGA36-0090 503061C | 321EGA36-0120 503061D | 321EGA36-0180 503061E | 321EGA36-0250 503061F |
| ミニマット-EC 手動用ドライバー ストレートタイプ, レバースタート | | タイプ 型式 | 321EGT36-0040 503062A | 321EGT36-0060 503062B | 321EGT36-0090 503062C | 321EGT36-0120 503062D | 321EGT36-0180 503062E | 321EGT36-0250 503062F |
| ミニマット-EC 手動用ドライバー フィーダー接続タイプ | | タイプ 型式 | 321EGZ36-0040 503069A | 321EGZ36-0060 503069B | 321EGZ36-0090 503069C | 321EGZ36-0120 503069D | 321EGZ36-0180 503069E | - - |

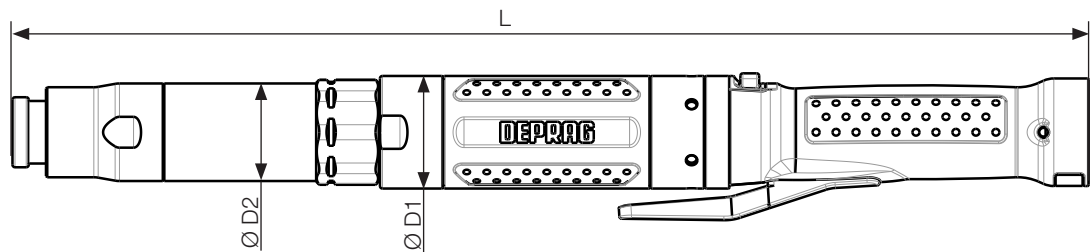
| | | | | | | | |
|--|--------------|---|----------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|
| トルク精度 | | 2% 標準偏差 | | | | | |
| トルク範囲 | Nm in.lbs | 0.8 - 4 7.08 - 35.4 | 1 - 6 8.85 - 53.1 | 2 - 9 17.7 - 79.65 | 2 - 12 17.7 - 106.2 | 3 - 18 26.55 - 159.3 | 5 - 25 44.25 - 221.25 |
| 速度範囲 | rpm | 100 - 1000 | 70 - 740 | 50 - 540 | 35 - 380 | 25 - 280 | 20 - 220 |
| 外径 | mm/in. | 36.5/1.42 | 36.5/1.42 | 36.5/1.42 | 36.5/1.42 | 36.5/1.42 | 36.5/1.42 |
| 長さ | mm/in. | 259/10.1 | 259/10.1 | 259/10.1 | 259/10.1 | 259/10.1 | 259/10.1 |
| 重量 | kg/lbs | 0.84/1.85 | 0.84/1.85 | 0.84/1.85 | 0.84/1.85 | 0.89/1.96 | 0.89/1.96 |
| ノイズレベル | dB (A) | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| クイック交換チャック付き六角メス DIN ISO 1173 | | F6.3 (1/4") | F6.3 (1/4") | F6.3 (1/4") | F6.3 (1/4") | F6.3 (1/4") | F6.3 (1/4") |
| 適合ツール形状 DIN ISO 1173 | | E6.3 (1/4") | E6.3 (1/4") | E6.3 (1/4") | E6.3 (1/4") | E6.3 (1/4") | E6.3 (1/4") |
| 対応シーケンスコントローラ | | AST12-2 AST12-2 PB AST12-2 IE | | | | | |
| 必要となるアクセサリ: モーターケーブル ストレートコネクタ付き 長さ 2.5m 5m 8m 12m 20m | | 117352A 117352B 117352C 117352D 117352E | | | | | |
| モーターケーブル アンクルコネクタ付き 長さ 2.5m 5m 8m 12m 20m | | 117353A 117353B 117353C 117353D 117353E | | | | | |
| オプションのアクセサリ: スプリングスリーブ, 吸着なし スプリングスリーブ, 吸着付き サポートリング | | 364672A *) 364672C *) 389775C *) | | | | | |

*) フィーダー接続仕様の場合、併用できません



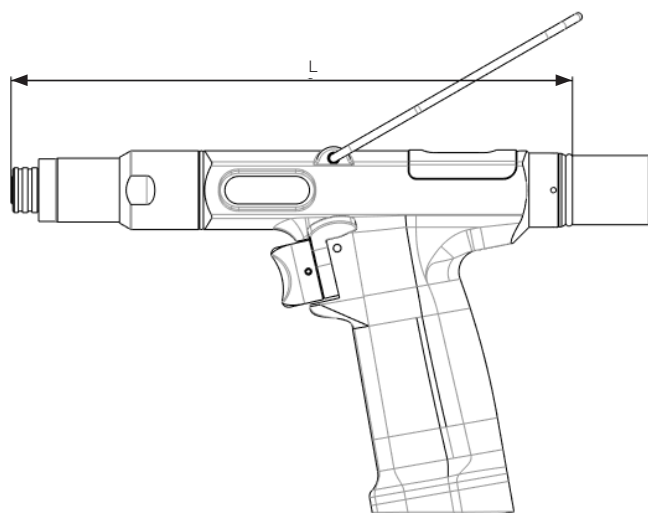
テクニカルデータ 手動用ドライバー, ストレートタイプ, サイズ 36

| ミニマット-EC 手動用ドライバー ストレートタイプ, プッシュスタート | タイプ 型式 | 322EGA36-0120 504011A | 322EGA36-0200 504011B | 322EGA36-0320 504011C | 322EGA36-0500 504011D |
|--|--------------|--|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| ミニマット-EC 手動用ドライバー ストレートタイプ, レバースタート | タイプ 型式 | 322EGT36-0120 504012A | 322EGT36-0200 504012B | 322EGT36-0320 504012C | 322EGT36-0500 504012D |
| トルク精度 | | 2% 標準偏差 | | | |
| トルク範囲 | Nm in.lbs | 2.4 - 12 21.24 - 106.2 | 4 - 20 35.4 - 177 | 6.4 - 32 56.64 - 283.2 | 10 - 50 88.5 - 442.5 |
| 速度範囲 | rpm | 50 - 1000 | 35 - 700 | 25 - 450 | 20 - 290 |
| 外径 D1/D2 | mm in. | 45/39 1.75/1.52 | 45/39 1.75/1.52 | 45/39 1.75/1.52 | 45/39 1.75/1.52 |
| 長さ | mm/in. | 400/15.6 | 400/15.6 | 430/16.77 | 430/16.77 |
| 重量 | kg/lbs | 1.7 / 3.7 | 1.7 / 3.7 | 1.9 / 4.2 | 1.9 / 4.2 |
| ノイズレベル | dB (A) | 62 | 62 | 62 | 62 |
| クイック交換チャック付き六角メス DIN ISO 1173 | | F6.3 (1/4") | F6.3 (1/4") | F11.2 (7/16") | F11.2 (7/16") |
| 適合ツール形状 DIN ISO 1173 | | E6.3 (1/4") | E6.3 (1/4") | E11.2 (7/16") | E11.2 (7/16") |
| 対応シーケンスコントローラ | | AST12-3 AST12-3 PB AST12-3 IE | | | |
| 必要となるアクセサリ: モーターケーブル ストレートコネクタ付き 長さ 2.5m 5m 8m 12m | | 125496A 125496B 125496C 125496D | | | |
| オプションのアクセサリ: スプリングスリーブ, 吸着なし スプリングスリーブ, 吸着付き サポートリング 吊下げブラケット | | 364672A 364672C 134139A 3275961 | | | |




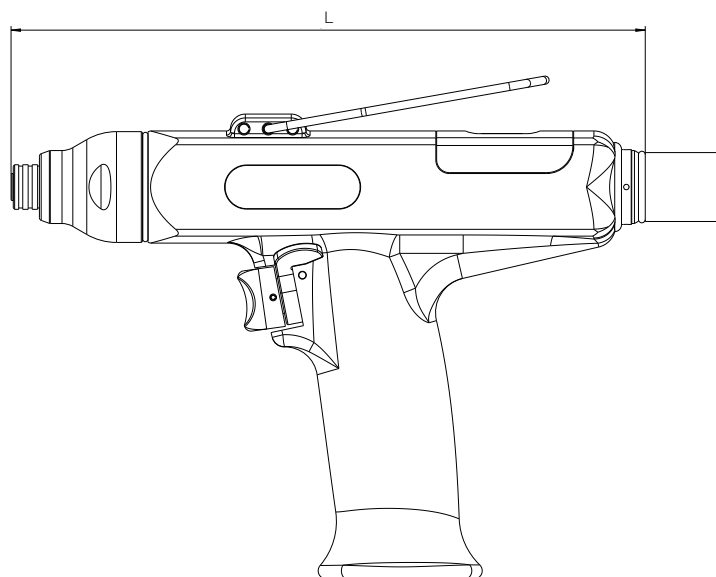
テクニカルデータ 手動用ドライバー、ピistolグリップ、サイズ 27

| ミニマット®-EC 手動用ドライバー ピistolグリップ、トリガースタート | | | | | ハイパフォーマンス! | | ハイパフォーマンス! | |
|--|--------------|---|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------|--|
| タイプ 型式 | | 321EPT27-0010 503045A | 321EPT27-0024 503045B | 321EPT27-0042 503045C | 321EPT27-0042-HP 503045D | 321EPT27-0080-HP 503045E | | |
| トルク精度 | | 2% 標準偏差 | | | | | | |
| トルク範囲 | Nm in.lbs | 0.15 - 1 1.33 - 8.85 | 0.4 - 2.4 3.5 - 21.2 | 0.7 - 4.2 6.2 - 37.2 | 0.7 - 4.2 6.2 - 37.2 | 1.5 - 8 13.28 - 70.8 | | |
| 速度範囲 | rpm | 50 - 1000 | 50 - 700 | 40 - 400 | 40 - 750 | 30 - 450 | | |
| 外径 | mm/in. | 29 / 1.13 | 29 / 1.13 | 29 / 1.13 | 29 / 1.13 | 29 / 1.13 | | |
| 長さ | mm/in. | 207 / 8.1 | 207 / 8.1 | 220 / 8.6 | 207 / 8.1 | 220 / 8.6 | | |
| 重量 | kg/lbs | 0.54 / 1.3 | 0.54 / 1.3 | 0.58 / 1.3 | 0.64 / 1.41 | 0.73 / 1.61 | | |
| ノイズレベル | dB (A) | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | | |
| クイック交換チャック付き六角メス DIN ISO 1173 | | F6.3 (1/4") | F6.3 (1/4") | F6.3 (1/4") | F6.3 (1/4") | F6.3 (1/4") | | |
| 適合ツール形状 DIN ISO 1173 | | E6.3 (1/4") | E6.3 (1/4") | E6.3 (1/4") | E6.3 (1/4") | E6.3 (1/4") | | |
| 対応シーケンスコントローラ | | AST12-1 | AST12-1 PB | AST12-1 IE | AST12-2 | AST12-2 PB | AST12-2 IE | |
| 必要となるアクセサリ: モーターケーブルストレートコネクタ付き 長さ 2.5m 5m 8m 12m 20m | | 117352A 117352B 117352C 117352D 117352E | | | | | | |
| モーターケーブルアングルコネクタ付き 長さ 2.5m 5m 8m 12m 20m | | 117353A 117353B 117353C 117353D 117353E | | | | | | |
| オプションのアクセサリ: スプリングスリーブ、吸着なし スプリングスリーブ、吸着付き | | | | | | 364672A 364672C | | |








テクニカルデータ 手動用ドライバー, ピistolグリップ, サイズ 36

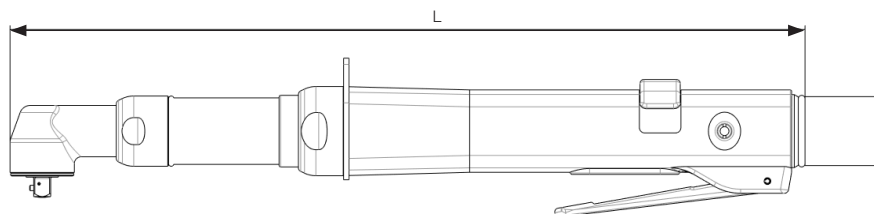
| ミニマッド®-EC 手動用ドライバー ピistolグリップ, トリガースタート |  タイプ 型式 | 321EPT36-0040 503063A | 321EPT36-0060 503063B | 321EPT36-0120 503063C | 321EPT36-0180 503063D |
|---|---|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| トルク精度 | | 2% 標準偏差 | | | |
| トルク範囲 | Nm in.lbs | 0.8 - 4 7.08 - 35.4 | 1 - 6 8.85 - 53.1 | 2 - 12 17.7 - 106.2 | 3 - 18 26.55 - 159.3 |
| 速度範囲 | rpm | 100 - 1000 | 70 - 740 | 35 - 380 | 25 - 280 |
| 外径 | mm/in. | 41 / 1.6 | 41 / 1.6 | 41 / 1.6 | 41 / 1.6 |
| 長さ | mm/in. | 235 / 9.2 | 235 / 9.2 | 235 / 9.2 | 235 / 9.2 |
| 重量 | kg/lbs | 1 / 2.2 | 1 / 2.2 | 1 / 2.2 | 1.05 / 2.31 |
| ノイズレベル | dB (A) | 62 | 62 | 62 | 62 |
| クイック交換チャック付き六角メス DIN ISO 1173 | | F6.3 (1/4") | F6.3 (1/4") | F6.3 (1/4") | F6.3 (1/4") |
| 適合ツール形状 DIN ISO 1173 | | E6.3 (1/4") | E6.3 (1/4") | E6.3 (1/4") | E6.3 (1/4") |
| 対応シーケンスコントローラ | | AST12-2 AST12-2 PB AST12-2 IE | | | |
| 必要となるアクセサリ: モーターケーブル ストレートコネクタ付き 長さ 2.5m 5m 8m 12m 20m | | 117352A 117352B 117352C 117352D 117352E | | | |
| モーターケーブル アンクルコネクタ付き 長さ 2.5m 5m 8m 12m 20m | | 117353A 117353B 117353C 117353D 117353E | | | |
| オプションのアクセサリ: スプリングスリーブ, 吸着なし スプリングスリーブ, 吸着付き | | 364672A 364672C | | | |








テクニカルデータ 手動用ドライバー, アンゲルヘッド, サイズ 27

| | | | | | | |
|---|---|-----------|--|--|--|---|
| ミニマット-EC 手動用ドライバー アンゲルヘッド, レバースタート ドライブ形状 四角オス DIN 3121 適合ツール形状 DIN 3121 ドライブ形状 四角メス |  | タイプ 型式 | 321EWT27-0022-E6 503046A E6.3 (1/4") G6.3 (1/4") | 321EWT27-0035-E6 503046B E6.3 (1/4") G6.3 (1/4") | 321EWT27-0060-E6 503046C E6.3 (1/4") G6.3 (1/4") | |
| ミニマット-EC 手動用ドライバー アンゲルヘッド, レバースタート ドライブ形状 四角オス DIN 3121 適合ツール形状 DIN 3121 ドライブ形状 四角メス |  | タイプ 型式 | 321EWT27-0022-E10 503047A E10 (3/8") G10 (3/8") | 321EWT27-0035-E10 503047B E10 (3/8") G10 (3/8") | 321EWT27-0060-E10 503047C E10 (3/8") G10 (3/8") | |
| ミニマット-EC 手動用ドライバー アンゲルヘッド, レバースタート ドライブ形状 六角メス DIN ISO 1173 クイック交換チャック付き 適合ツール形状 DIN ISO 1173 六角オス |  | タイプ 型式 | 321EWT27-0022-F6 503048A F6.3 (1/4") E6.3 (1/4") | 321EWT27-0035-F6 503048B F6.3 (1/4") E6.3 (1/4") | 321EWT27-0060-F6 503048C F6.3 (1/4") E6.3 (1/4") | ハイパフォーマンス! 321EWT27-0060-HP-F6 503048D F6.3 (1/4") E6.3 (1/4") |
| ミニマット-EC 手動用ドライバー アンゲルヘッド, レバースタート ドライブ形状 六角メス DIN ISO 1173 ビット用 適合ツール形状 DIN ISO 1173 六角オス |  | タイプ 型式 | 321EWT27-0022-D6 503049A D6.3 (1/4") C6.3 (1/4") | 321EWT27-0035-D6 503049B D6.3 (1/4") C6.3 (1/4") | 321EWT27-0060-D6 503049C D6.3 (1/4") C6.3 (1/4") | |
| ミニマット-EC 手動用ドライバー アンゲルヘッド, レバースタート ドライブ形状 六角メス DIN ISO 1173 マグネット付きビット用 適合ツール形状 DIN ISO 1173 六角オス |  | タイプ 型式 | 321EWT27-0022-DM6 503050A D6.3 (1/4") C6.3 (1/4") | 321EWT27-0035-DM6 503050B D6.3 (1/4") C6.3 (1/4") | 321EWT27-0060-DM6 503050C D6.3 (1/4") C6.3 (1/4") | |

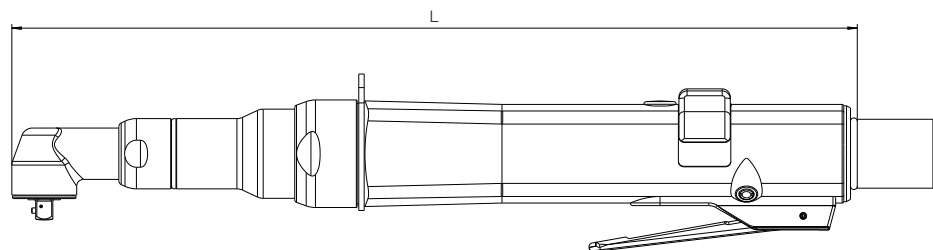
| トルク精度 | | 2% 標準偏差 | | | |
|--|-----------|---|----------------------|---------------------|-----------------------------------|
| トルク範囲 | Nm/in.lbs | 0.4 - 2.2 / 3.5 - 19.5 | 0.7 - 3.5 / 6.2 - 31 | 1 - 6 / 8.85 - 53.1 | 1 - 6 / 8.85 - 53.1 |
| 速度範囲 | rpm | 80 - 800 | 50 - 500 | 30 - 300 | 50 - 550 |
| 外径 | mm/in. | 30.5 / 1.2 | 30.5 / 1.2 | 30.5 / 1.2 | 30.5 / 1.2 |
| 長さ | mm/in. | 296 / 11.5 | 296 / 11.5 | 309 / 12.05 | 296 / 11.5 |
| 重量 | kg/lbs | 0.75 / 1.65 | 0.75 / 1.65 | 0.8 / 1.76 | 0.8 / 1.76 |
| ノイズレベル | dB (A) | 60 | 60 | 60 | 60 |
| 対応シーケンスコントローラ | | AST12-1 AST12-1 PB AST12-1 IE | | | AST12-2 AST12-2 PB AST12-2 IE |
| 必要となるアクセサリ: モーターケーブルストレートコネクタ付き 長さ 2.5m 5m 8m 12m 20m | | 117352A 117352B 117352C 117352D 117352E | | | |
| モーターケーブル アンゲルコネクタ付き 長さ 2.5m 5m 8m 12m 20m | | 117353A 117353B 117353C 117353D 117353E | | | |




テクニカルデータ 手動用ドライバー, アングルヘッド, サイズ 36

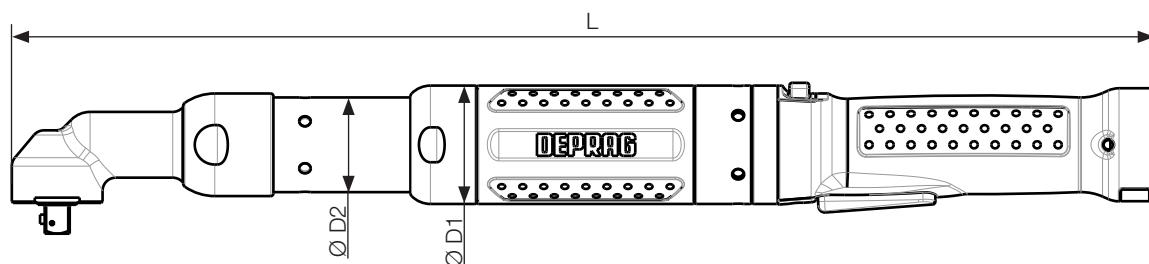
| | | | | | | |
|---|---|-----------|--|--|--|--|
| ミニマット-EC 手動用ドライバー アングルヘッド, レバースタート ドライブ形状 四角オス DIN 3121 適合ツール形状 DIN 3121 ドライブ形状 四角メス |  | タイプ 型式 | 321EWT36-0060-E6 503064A E6.3 (1/4") G6.3 (1/4") | 321EWT36-0120-E6 503064B E6.3 (1/4") G6.3 (1/4") | - - - - | - - - - |
| ミニマット-EC 手動用ドライバー アングルヘッド, レバースタート ドライブ形状 四角オス DIN 3121 適合ツール形状 DIN 3121 ドライブ形状 四角メス |  | タイプ 型式 | 321EWT36-0060-E10 503065A E10 (3/8") G10 (3/8") | 321EWT36-0120-E10 503065B E10 (3/8") G10 (3/8") | 321EWT36-0180-E10 503065C E10 (3/8") G10 (3/8") | 321EWT36-0250-E10 503065D E10 (3/8") G10 (3/8") |
| ミニマット-EC 手動用ドライバー アングルヘッド, レバースタート ドライブ形状 六角メス DIN ISO 1173 クイック交換チャック付き 適合ツール形状 DIN ISO 1173 六角オス |  | タイプ 型式 | 321EWT36-0060-F6 503066A F6.3 (1/4") E6.3 (1/4") | 321EWT36-0120-F6 503066B F6.3 (1/4") E6.3 (1/4") | - - - - | - - - - |
| ミニマット-EC 手動用ドライバー アングルヘッド, レバースタート ドライブ形状 六角メス DIN ISO 1173 ビット用 適合ツール形状 DIN ISO 1173 六角オス |  | タイプ 型式 | 321EWT36-0060-D6 503067A D6.3 (1/4") C6.3 (1/4") | 321EWT36-0120-D6 503067B D6.3 (1/4") C6.3 (1/4") | - - - - | - - - - |
| ミニマット-EC 手動用ドライバー アングルヘッド, レバースタート ドライブ形状 六角メス DIN ISO 1173 マグネット付きビット用 適合ツール形状 DIN ISO 1173 六角オス |  | タイプ 型式 | 321EWT36-0060-DM6 503068A D6.3 (1/4") C6.3 (1/4") | 321EWT36-0120-DM6 503068B D6.3 (1/4") C6.3 (1/4") | - - - - | - - - - |

| | | | | | |
|---|-----------|---|-----------------------|------------------------|-------------------------|
| トルク精度 | | 2% 標準偏差 | | | |
| トルク範囲 | Nm/in.lbs | 1 - 6 / 8.85 - 53.1 | 2 - 12 / 17.7 - 106.2 | 3 - 18 / 26.55 - 159.3 | 5 - 25 / 44.25 - 221.25 |
| 速度範囲 | rpm | 75 - 750 | 40 - 400 | 20 - 240 | 15 - 180 |
| 外径 | mm/in. | 40 / 1.56 | 40 / 1.56 | 40 / 1.56 | 40 / 1.56 |
| 長さ | mm/in. | 313 / 12.2 | 313 / 12.2 | 321 / 12.52 | 321 / 12.52 |
| 重量 | kg/lbs | 1.1 / 2.42 | 1.1 / 2.42 | 1.2 / 2.64 | 1.2 / 2.64 |
| ノイズレベル | dB (A) | 62 | 62 | 62 | 62 |
| 対応シーケンスコントローラ | | AST12-2 AST12-2 PB AST12-2 IE | | | |
| 必要となるアクセサリ: モーターケーブル ストレートコネクタ付き 長さ 2.5m 5m 8m 12m 20m | | 117352A 117352B 117352C 117352D 117352E | | | |
| モーターケーブル アングルコネクタ付き 長さ 2.5m 5m 8m 12m 20m | | 117353A 117353B 117353C 117353D 117353E | | | |



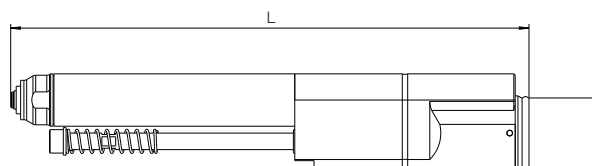
テクニカルデータ 手動用ドライバー, アンクルヘッド, サイズ 36

| | | | | | | |
|--|---|---------------------------------------|--|--|--|--|
| ミニマット-EC 手動用ドライバー アンクルヘッド, レバースタート ドライブ形状 四角オス DIN 3121 適合ツール形状 DIN 3121 ドライブ形状 四角メス |  | タイプ 型式 | 322EWT36-0200-E10 504014A E10 (3/8") G10 (3/8") | 322EWT36-0300-E10 504014B E10 (3/8") G10 (3/8") | 322EWT36-0500-E12,5 504014C E12,5 (1/2") G12,5 (1/2") | 322EWT36-0700-E12,5 504014D E12,5 (1/2") G12,5 (1/2") |
| トルク精度 | | | 2% 標準偏差 | | | |
| トルク範囲 | Nm/in.lbs | 6-20 / 53.1-177 | 10-30 / 88.5-265.5 | 15-50 / 132.75-442.5 | 20-70 / 177-619.5 | |
| 速度範囲 | rpm | 40 - 700 | 30 - 450 | 20 - 280 | 20 - 170 | |
| 外径 D1/D2 | mm in. | 45/36 1.75/1.4 | 45/36 1.75/1.4 | 45/36 1.75/1.4 | 45/36 1.75/1.4 | |
| 長さ | mm/in. | 435 / 16.97 | 435 / 16.97 | 453.5 / 17.69 | 453.5 / 17.69 | |
| 重量 | kg/lbs | 1.7 / 3.7 | 1.7 / 3.7 | 1.9 / 4.2 | 1.9 / 4.2 | |
| ノイズレベル | dB (A) | 62 | 62 | 62 | 62 | |
| 対応シーケンスコントローラ | | AST12-3 AST12-3 PB AST12-3 IE | | | | |
| 必要となるアクセサリ: モーターケーブル ストレートコネクタ付き 長さ 2.5m 5m 8m 12m | | 125497A 125497B 125497C 125497D | | | | |
| オプションのアクセサリ: 吊下げブラケット | | 3275961 | | | | |



テクニカルデータ 自動用スピンドル, ストレートタイプ, サイズ19

| マイクロマット-EC 自動用スピンドル ストレートタイプ | タイプ 型式 | 321E19-0002 503020A | 321E19-0005 503020B | 321E19-0008 503020C |
|---|-----------|--|----------------------------|----------------------------|
| トルク精度 | | 2% 標準偏差 | | |
| トルク範囲 | Nm/in.lbs | 0.03 - 0.2 / 0.26 - 1.77 | 0.08 - 0.5 / 0.7 - 4.4 | 0.15 - 0.8 / 1.33 - 7.1 |
| 速度範囲 | rpm | 150 - 1500 | 60 - 1200 | 100 - 1000 |
| 外径 | mm/in. | 19 / 0.74 | 19 / 0.74 | 19 / 0.74 |
| 長さ | mm/in. | 188 / 7.33 | 194 / 7.57 | 194 / 7.57 |
| 重量 | kg/lbs | 0.25 / 0.55 | 0.25 / 0.55 | 0.25 / 0.55 |
| ノイズレベル | dB (A) | 60 | 60 | 60 |
| クイック交換チャック部 適合ツール形状 | | 4 mm ハーフムーン 4 mm ハーフムーン | 4 mm ハーフムーン 4 mm ハーフムーン | 4 mm ハーフムーン 4 mm ハーフムーン |
| 対応シーケンスコントローラ | | AST12-1 AST12-1 PB AST12-1 IE | | |
| 必要となるアクセサリ: モーターケーブル ストレートコネクタ付き 長さ 2.5m 5m 8m 12m 20m モーターケーブル アングルコネクタ付き 長さ 2.5m 5m 8m 12m 20m | | 117352A 117352B 117352C 117352D 117352E 117353A 117353B 117353C 117353D 117353E | | |
| オプションのアクセサリ: デジタル深度センサ アナログ深度センサ 10 mm | | 909052C 908838C & アンブ 813712 | | |

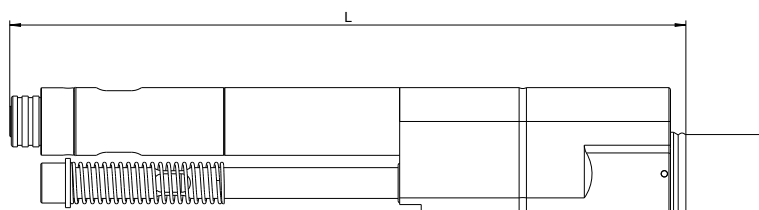



インストールやCADデータに関するより詳しい情報については、ウェブサイト
www.deprag.com または、弊社までお問い合わせ下さい。

テクニカルデータ 自動用スピンドル, ストレートタイプ, サイズ 22 and 27

| ミニマット-EC 自動用スピンドル ストレートタイプ | タイプ 型式 | 321E22-00120 503030A | 321E22-00200 503030B | 321E27-0010 503040A | 321E27-0018 503040B | 321E27-0024 503040C | 321E27-0042 503040D |
|---|-----------|---|-------------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| トルク精度 | | 2% 標準偏差 | | | | | |
| トルク範囲 | Nm/in.lbs | 0.18-1.2/1.6-10.6 | 0.4-2/3.54-17.7 | 0.15-1/1.33-8.85 | 0.4-1.8/3.54-15.9 | 0.4-2.4/3.54-21.2 | 0.7-4.2/6.2-37.2 |
| 速度範囲 | rpm | 50 - 900 | 30 - 550 | 50 - 1000 | 100 - 1000 | 50 - 700 | 40 - 400 |
| 外径 | mm/in. | 22/0.86 | 22/0.86 | 27/1.05 | 27/1.05 | 27/1.05 | 27/1.05 |
| 長さ | mm/in. | 220/8.6 | 220/8.6 | 237/9.2 | 237/9.2 | 237/9.2 | 249/9.66 |
| 重量 | kg/lbs | 0.55/1.21 | 0.55/1.21 | 0.66/1.45 | 0.75/1.65 | 0.75/1.65 | 0.75/1.65 |
| ノイズレベル | dB (A) | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| クイック交換チャック付き六角メス DIN ISO 1173 | | F6.3 (1/4") | F6.3 (1/4") | F6.3 (1/4") | F6.3 (1/4") | F6.3 (1/4") | F6.3 (1/4") |
| 適合ツール形状 DIN ISO 1173 | | E6.3 (1/4") | E6.3 (1/4") | E6.3 (1/4") | E6.3 (1/4") | E6.3 (1/4") | E6.3 (1/4") |
| 対応シーケンスコントローラ | | AST12-1 AST12-1 PB AST12-1 IE | | | | | |
| 必要となるアクセサリ: モーターケーブル ストレートコネクタ付き 長さ 2.5m 5m 8m 12m 20m | | 117352A 117352B 117352C 117352D 117352E | | | | | |
| モーターケーブル アンクルコネクタ付き 長さ 2.5m 5m 8m 12m 20m | | 117353A 117353B 117353C 117353D 117353E | | | | | |
| オプションのアクセサリ: デジタル深度センサ アナログ深度センサ 10 mm | | 909052E 908838I & アンブ 813712 | | 909052D 908838E & アンブ 813712 | | | |

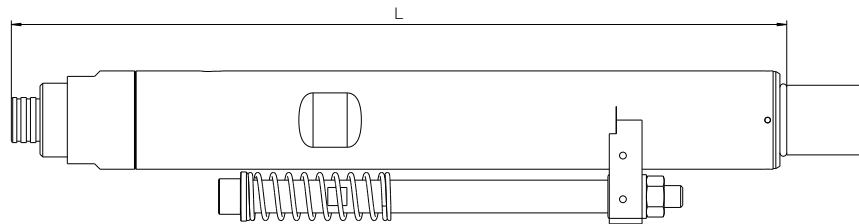
| ミニマット-EC 自動用スピンドル ストレートタイプ | タイプ 型式 | ハイパフォーマンス! 321E27-0042-HP 503040E | ハイパフォーマンス! 321E27-0080-HP 503040F |
|---|-----------|---|---|
| トルク精度 | | 2% 標準偏差 | |
| トルク範囲 | Nm/in.lbs | 0.7 - 4.2 / 6.2 - 37.2 | 1.5 - 8 / 13.28 - 70.8 |
| 速度範囲 | rpm | 40 - 750 | 30 - 450 |
| 外径 | mm/in. | 27 / 1.05 | 27 / 1.05 |
| 長さ | mm/in. | 237 / 9.24 | 251 / 9.79 |
| 重量 | kg/lbs | 0.75 / 1.65 | 0.8 / 1.76 |
| ノイズレベル | dB (A) | 60 | 60 |
| クイック交換チャック付き六角メス DIN ISO 1173 | | F6.3 (1/4") | F6.3 (1/4") |
| 適合ツール形状 DIN ISO 1173 | | E6.3 (1/4") | E6.3 (1/4") |
| 対応シーケンスコントローラ | | AST12-2 AST12-2 PB AST12-2 IE | |
| 必要となるアクセサリ: モーターケーブル ストレートコネクタ付き 長さ 2.5m 5m 8m 12m 20m | | 117352A 117352B 117352C 117352D 117352E | |
| モーターケーブル アンクルコネクタ付き 長さ 2.5m 5m 8m 12m 20m | | 117353A 117353B 117353C 117353D 117353E | |
| オプションのアクセサリ: デジタル深度センサ アナログ深度センサ 10 mm | | 909052D 908838E & アンブ 813712 | |



 インストールやCADデータに関するより詳しい情報については、ウェブサイト www.deprag.com または、弊社までお問い合わせ下さい。


テクニカルデータ 自動用スピンドル, ストレートタイプ, サイズ 36

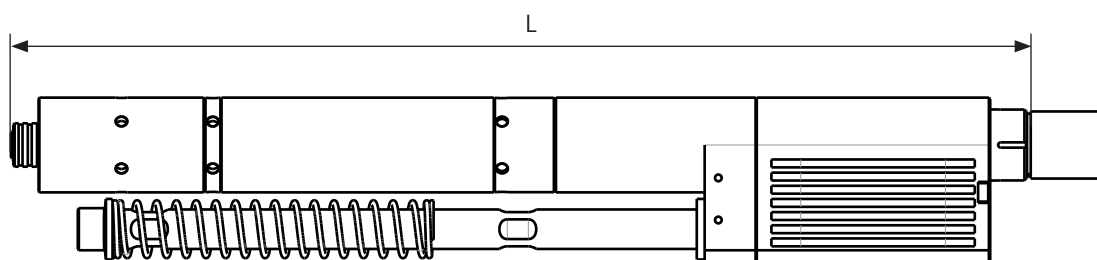
| ミニマット-EC 自動用スピンドル ストレートタイプ | タイプ 型式 | 321E36-0040 503060A | 321E36-0060 503060B | 321E36-0090 503060C | 321E36-0120 503060D | 321E36-0180 503060E | 321E36-0250 503060F |
|---|--------------|---|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|
| トルク精度 | | 2% 標準偏差 | | | | | |
| トルク範囲 | Nm in.lbs | 0.8 - 4 7.08 - 35.4 | 1 - 6 8.85 - 53.1 | 2 - 9 17.7 - 79.65 | 2 - 12 17.7 - 106.2 | 3 - 18 26.55 - 159.3 | 5 - 25 44.25 - 221.25 |
| 速度範囲 | rpm | 100 - 1000 | 70 - 740 | 50 - 540 | 35 - 380 | 25 - 280 | 20 - 220 |
| 外径 | mm/in. | 36/1.4 | 36/1.4 | 36/1.4 | 36/1.4 | 36/1.4 | 36/1.4 |
| 長さ | mm/in. | 284/11.08 | 284/11.08 | 284/11.08 | 284/11.08 | 284/11.08 | 284/11.08 |
| 重量 | kg/lbs | 1.4/3.1 | 1.4/3.1 | 1.4/3.1 | 1.4/3.1 | 1.4/3.1 | 1.4/3.1 |
| ノイズレベル | dB (A) | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| クイック交換チャック付き六角メス DIN ISO 1173 | | F6.3 (1/4") | F6.3 (1/4") | F6.3 (1/4") | F6.3 (1/4") | F6.3 (1/4") | F6.3 (1/4") |
| 適合ツール形状 DIN ISO 1173 | | E6.3 (1/4") | E6.3 (1/4") | E6.3 (1/4") | E6.3 (1/4") | E6.3 (1/4") | E6.3 (1/4") |
| 対応シーケンスコントローラ | | AST12-2 AST12-2 PB AST12-2 IE | | | | | |
| 必要となるアクセサリ: モーターケーブル ストレートコネクタ付き 長さ 2.5m 5m 8m 12m 20m | | 117352A 117352B 117352C 117352D 117352E | | | | | |
| モーターケーブル アンクルコネクタ付き 長さ 2.5m 5m 8m 12m 20m | | 117353A 117353B 117353C 117353D 117353E | | | | | |
| オプションのアクセサリ: デジタル深度センサ アナログ深度センサ 10 mm | | 941177I 908838D & アンプ 813712 | | | | | |




インストールやCADデータに関するより詳しい情報については、ウェブサイト www.deprag.com または、弊社までお問い合わせ下さい。

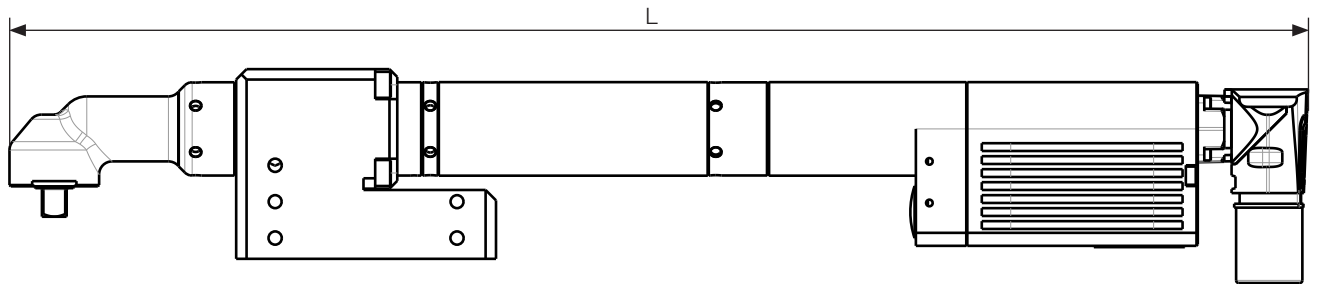
テクニカルデータ 自動用スピンドル, ストレートタイプ, サイズ 36

| ミニマット-EC 自動用スピンドル ストレートタイプ |  | タイプ 型式 | 322E36-0120 504010A | 322E36-0200 504010B | 322E36-0320 504010C | 322E36-0500 504010D |
|---|---|---------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| トルク精度 | | | 2% 標準偏差 | | | |
| トルク範囲 | Nm/in.lbs | 2.4 - 12 / 21.2-106.2 | 4 - 20 / 35.4-177 | 6.4 - 32 / 56.6-283.2 | 10 - 50 / 88.5 - 442.5 | |
| 速度範囲 | rpm | 50 - 1000 | 35 - 700 | 25 - 450 | 20 - 290 | |
| 外径 | mm/in. | 36/1.4 | 36/1.4 | 36/1.4 | 36/1.4 | |
| 長さ | mm/in. | 387.5 / 15.1 | 387.5 / 15.1 | 390 / 15.2 | 390 / 15.2 | |
| 重量 | kg/lbs | 2.3 / 5.1 | 2.3 / 5.1 | 2.5 / 5.5 | 2.5 / 5.5 | |
| ノイズレベル | dB (A) | 62 | 62 | 62 | 62 | |
| クイック交換チャック付き六角メス DIN ISO 1173 | | F6.3 (1/4") | F6.3 (1/4") | F11.2 (7/16") | F11.2 (7/16") | |
| 適合ツール形状 DIN ISO 1173 | | E6.3 (1/4") | E6.3 (1/4") | E11.2 (7/16") | E11.2 (7/16") | |
| 対応シーケンスコントローラ | | AST12-3 AST12-3 PB AST12-3 IE | | | | |
| 必要となるアクセサリ: モーターケーブル ストレートコネクタ付き 長さ 2.5m 5m 8m 12m | | 125495A 125495B 125495C 125495D | | | | |
| オプションのアクセサリ: デジタル深度センサ アナログ深度センサ 10 mm | | 9411771 908838D & アンプ 813712 | | | | |



テクニカルデータ 自動用スピンドル, アンクルヘッド, サイズ 36

| | | | | | | |
|--|---|---------------------------------------|---|---|---|---|
| ミニマット-EC 自動用スピンドル アンクルヘッド, レバースタート ドライブ形状 四角オス DIN 3121 適合ツール形状 DIN 3121 ドライブ形状 四角メス |  | タイプ 型式 | 322EW36-0200-F10 504013A F10 (3/8") G10 (3/8") | 322EW36-0300-F10 504013B F10 (3/8") G10 (3/8") | 322EW36-0500-F12,5 504013C F12,5 (1/2") G12,5 (1/2") | 322EW36-0700-F12,5 504013D F12,5 (1/2") G12,5 (1/2") |
| トルク精度 | | | 2% 標準偏差 | | | |
| トルク範囲 | Nm/in.lbs | 6 - 20 / 53.1-177 | 10 - 30 / 88.5-265.5 | 15 - 50 / 132.8-442.5 | 20 - 70 / 177-619.5 | |
| 速度範囲 | rpm | 40 - 700 | 30 - 450 | 20 - 280 | 20 - 170 | |
| 外径 | mm/in. | 36/1.4 | 36/1.4 | 36/1.4 | 36/1.4 | |
| 長さ | mm/in. | 500 / 19.5 | 500 / 19.5 | 500 / 19.5 | 500 / 19.5 | |
| 重量 | kg/lbs | 3.8 / 8.4 | 3.8 / 8.4 | 4.1 / 9 | 4.1 / 9 | |
| ノイズレベル | dB (A) | 62 | 62 | 62 | 62 | |
| 対応シーケンスコントローラ | | AST12-3 AST12-3 PB AST12-3 IE | | | | |
| 必要となるアクセサリ: モーターケーブル ストレートコネクタ付き 長さ 2.5m 5m 8m 12m ※ケーブル接続部は330°回転可能です | | 125495A 125495B 125495C 125495D | | | | |
| オプションのアクセサリ: デジタル深度センサ アナログ深度センサ 10 mm | | 9411771 908838D & アンブ 813712 | | | | |



インストールやCADデータに関するより詳しい情報については、ウェブサイト www.deprag.com または、弊社までお問い合わせ下さい。

オプションのソフトウェア

| | | |
|--|----|---|
| DEPRAG Cockpit Basic (ベーシック) 1 デバイスライセンス | 型式 | 145806 (※電動ドライバーシステム AST12 デバッグプラスには、あらかじめインストールされています) |
| DEPRAG Cockpit Advanced1 1 デバイスライセンス | 型式 | 145795 |
| DEPRAG Cockpit Advanced5 5 デバイスライセンス | 型式 | 145796 |
| DEPRAG Cockpit Advanced10 10 デバイスライセンス | 型式 | 145797 |
| DEPRAG Cockpit Advanced20 20 デバイスライセンス | 型式 | 145798 |
| DEPRAG Cockpit Advanced50 50 デバイスライセンス | 型式 | 145799 |
| DEPRAG Cockpit Professional1 1 デバイスライセンス | 型式 | 145440 |
| DEPRAG Cockpit Professional5 5 デバイスライセンス | 型式 | 142967 |
| DEPRAG Cockpit Professional10 10 デバイスライセンス | 型式 | 142968 |
| DEPRAG Cockpit Professional20 20 デバイスライセンス | 型式 | 142978 |
| DEPRAG Cockpit Professional50 50 デバイスライセンス | 型式 | 142979 |
| デモバージョン DEPRAG Cockpit Professional アクティブ化コード | 型式 | 164785 |
| Cockpit Programming Samples プログラミングサンプル | 型式 | 166217 |
| DEPRAG グラフビューアー アクティブ化コード | 型式 | 128901 |
| DEPRAG データエクスチェンジ アクティブ化コード | 型式 | 132680 |
| TIA Link アクティブ化コード | 型式 | 135839 |
| TwinCAT Link アクティブ化コード | 型式 | 140996 |
| 締付力管理トルク法"Clamp Force Control" (着座点認識) アクティブ化コード | 型式 | 142961 |
| 摩擦管理トルク法"Friction dependent torque screw assembly" アクティブ化コード | 型式 | 142959 |
| ソフトウェア更新 ワンタイム アクティブ化コード | 型式 | 142966 |
| ソフトウェア更新 1年ライセンス アクティブ化コード | 型式 | 142965 |
| プロセスの見える化"Visualisation of the process" アクティブ化コード | 型式 | 144248 |
| DEPRAG オペレーターガイダンス アクティブ化コード | 型式 | 146536 |
| セーフティ & 変更履歴 アクティブ化コード | 型式 | 144251 |
| インダストリー 4.0 インターフェース アクティブ化コード | 型式 | 142962 |
| DEPRAG ユニバーサルロボットリンク アクティブ化コード | 型式 | 164982 |
| 工程管理"Process Control" アクティブ化コード | 型式 | 179966 |
| 工程管理"Process Control" (30日間) アクティブ化コード | 型式 | 179972 |
| Allen-Bradley Link アクティブ化コード | 型式 | 190928 |

※ソフトウェア製品の内容については、カタログD3900を参照ください

その他オプションのアクセサリ

| | | 適合ドライバーシリーズ 321EGx22-.. |
|------------|--|-------------------------|
| 延長モーターケーブル | | |
| 長さ 2.5 m | | 127859A |
| 長さ 5.5 m | | 127859B |
| 長さ 9.5 m | | 127859C |

※延長含めたモーターケーブル全長は、12Mを超えてはいけません

| ツールボックス | タイプ 型式 | TB 7 398097B |
|--|-----------|--|
| テクニカルデータ: ツールホルダー数 ツールサイズ 供給電圧 消費電流 入出力インターフェース スタート信号 外形寸法 (WxHxD) 重量 | | 7 適合最大径 Ø 24 mm/0.9 in. (AF 19) DC 24 V 100 mA SUB-D 15-ピン コネクタ 4-ピン コネクタ 225x50x120 mm / 8.8x1.9x4.7 in. 1.2 kg / 2.6 lbs. |
| 必要となるアクセサリ: 接続ケーブル AST12-TB 7 | | 385451C |

※適合ツールアダプターは、カタログD3345を参照ください



デブラグ 日本代理店

太平貿易株式会社 産業機器課

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

www.deprag.com | www.taiheiboeki.co.jp | nagoyasanki@taiheiboeki.co.jp