

信頼のブランドへ

1984年創業以来、キリウスは電動ドライバー専門メーカーとしてお客様に納得して戴ける製品作りを目指し、今日に至りました。数々の認証取得はキリウスの理念である信頼と誠実の精神に基づくひとつの答えであると考えておりま
す。今後もキリウスは皆様の信頼を構築すべく、より良い製品造りとサービスを目指します。



台湾エクセレンス賞 6度受賞!!

- 2018受賞製品 KL-CTDS生産管理システム
- 2019受賞製品 カウンター内蔵電動ドライバーシリーズ
- 2019受賞製品 極小トルク電動ドライバーおよびZ型アタッチメント
- 2020受賞製品 スマート型ブラシレスインパクトレンチ
- 2020受賞製品 高精度トルクセンサ内蔵電動ドライバー
- 2023受賞製品 小型充電式電動ドライバーストレートタイプ

■キリウスグループ沿革

- 1984年 資本金US\$100,000にて設立
- 1988年 資本金US\$170,000に増資
アジアを中心とした国際市場に進出
- 1990年 韓国にて組立工場設立
- 1992年 中国天津にて台偉国際貿易有限公司を設立
資本金US\$200,000
- 1995年 台湾新莊市に新工場完成、資本金US\$350,000に増資
- 1996年 中国にて東莞オフィス及び上海オフィス設立
- 1997年 シンガポールにてキリウスマーケティングセンター設立
- 1998年 日本にてキリウスジャパン株式会社発足
- 1999年 US\$1,000,000に増資、欧州安全規格CE認証取得
- 2000年 台湾BVQI ISO9001認証取得
UL,CUL認証取得
- 2002年 キリウス上海工場設立、資本金US\$3,000,000
- 2003年 中国CCC認証取得
- 2005年 キリウスベトナム設立
- 2008年 台湾新工場完成
- 2015年 KILEWS WEST USA支社設立



キリウス電動ドライバーの特徴

充実のラインアップ

- わずか170gの超小型から、50Nmの超高トルク型まで幅広いラインアップ
- ねじの締め忘れ防止機能型やコストパフォーマンス重視型、ブラシレスモーター型、低電圧DCモーター、ACダイレクトイン型など多数の機種を用意

高トルク精度

- 独自のクラッチ構造で高い繰り返しトルク精度を実現
- 2段式クラッチスプリングで単一機種でのトルク範囲が広いのも特長

自社一貫生産

- モーターをはじめ、電線からハウジング成型まで一貫生産
- お客様のニーズを満足させる高品質・低コストを実現
- 回転数の変更などお客様のご要望にあわせた特注品も短納期で製作可能

商品開発力

- トルクセンサー方式の電動ドライバーの開発
- 高精度電動ドライバーでは初めてのカウンター内蔵型を発売
- 超小型電動ドライバーや超高トルク型など独自の商品を開発
- ワークセンサー連動型など高度な管理用ドライバーの企画提案

納入実績

ABB	LEM電子	SAMSUNG	格力	ソニー	美的
ACER	LENOVO	SGM機器	カシオ	ソニーエリクソン	富士ゼロックス
ASUS	LEON集団	SHICO電子	創維	ダイキン	富士通テン
BENQ	LG電子	SIEMENS	キヤノン	寺岡電子	マキタ
DAEWOO	LUCENT	SMC	三洋電機	デンソー	三菱電機
EPSON	NEC	TCL	現代電子	東方電気	モトローラ
FLEXTRONICS	NOKIA	Vtec電子	コニカミノルタ	東芝テック	リコー
FOXCONN	OTIS	アルプス電気	シチズン	パイオニア	康佳集団
HAIER	Panasonic	OKIデータ	シャープ	日立	ヤマハ
JVCケンウッド	Philips	海信	順達科技	ブラザー工業	アドバンテスト
サンデンAC	矢崎部品	小糸製作所			敬称略 順不同



キリウスねじ締めマネジメントシステム

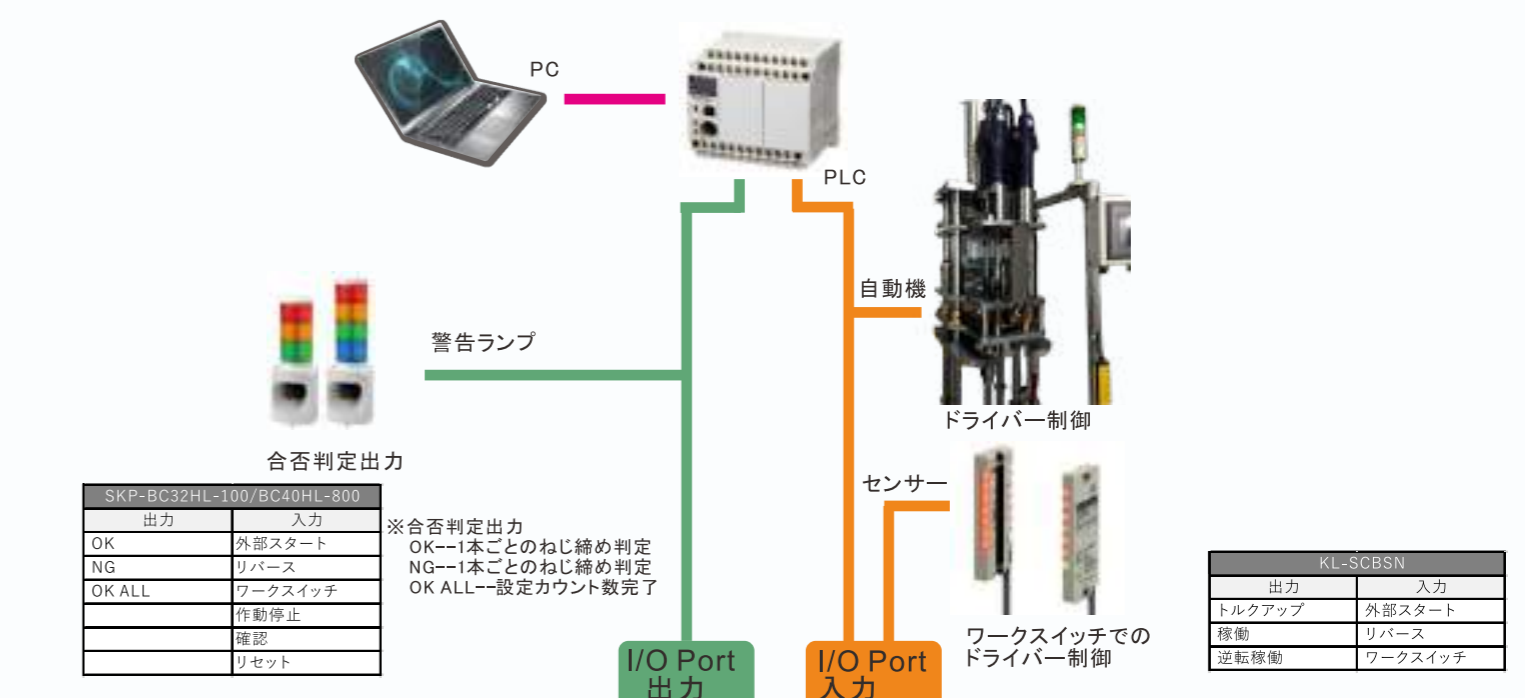
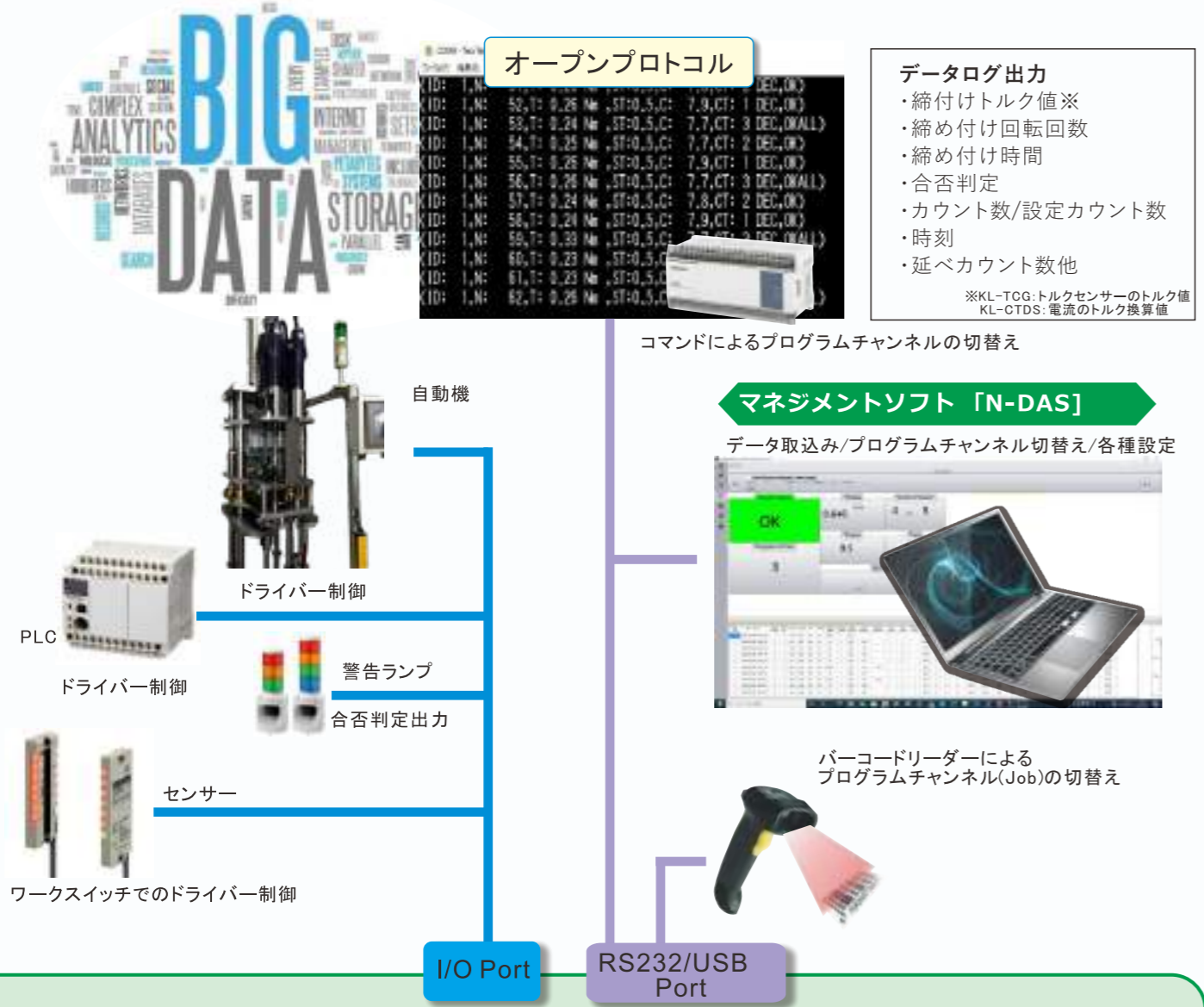
スマートトルクコントローラー
KL-TCG

アドバンスト電動ドライバー
KL-TCC

ポカヨケデータロガー
KL-CTDS

スクリーカウンター
SKP-BC32HL-100/BC40HL-800

シグナルコントロールBOX
KL-SCBSN



SKP-BC32HL-100/BC40HL-800

スクリーカウンター + 各種対応電動ドライバー

スクリーカウンター

チャンネルメモリ最大50H

信号入出力

締め付け合否判定

スロースタート

KL-SCBSN

各種専用電源 + シグナルコントロールBOX + 各種対応電動ドライバー

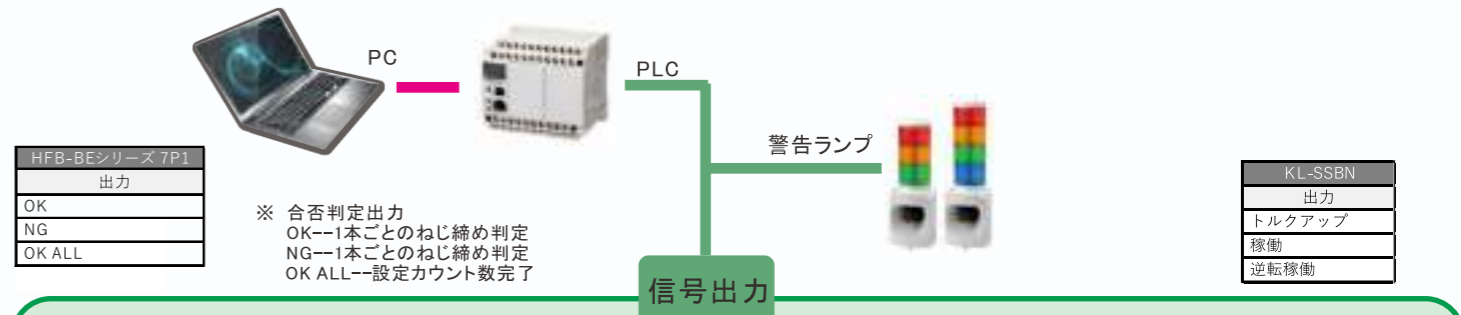
スロースタート

信号入出力

カウンター内蔵電動ドライバー HFB-BE200/500/800-7P1

スロースタートコントロールBOX KL-SSBN

※HFB-BEシリーズオプション仕様 (7P1モデル)



HFB-BE200/500/800-7P1

各種専用電源 7P1モデル + カウンター内蔵電動ドライバー (7P1モデル)

KL-SSBN

各種専用電源 + スロースタートコントロールBOX + 各種対応電動ドライバー

KL-TCG

スマートトルクコントローラー + スマートサーボドライバー

トルク制御方式 トルクセンサー & サーボモーター

合否判定項目

- トルク値
- 回転回数

トルク設定方式 コントローラー・LAN またはアプリでの設定

KL-TCC

カレントトルクコントローラー + アドバンスト電動ドライバー

トルク制御方式 電流制御方式 & サーボモーター

合否判定項目

- トルク換算値
- 角度エンコーダー

トルク設定方式 コントローラー・LAN またはアプリでの設定

KL-CTDS

ポカヨケデータロガー + 各種対応電動ドライバー

トルク制御方式 機械式クラッチ

合否判定項目

- トルク換算値
- 回転回数
- 締め付け時間

トルク設定方式 ドライバー本体調整リングでの設定

スマートサーボドライバー

ポイントごとに締付けトルク/回転回数/回転速度/正・逆転を設定!!
トルクセンサによる正確なねじ締め!!

- トルクセンサによる正確な締付けトルク
- 締め付け状況を記録!
- ねじ締め不良を検知!
- トルク/回転速度等の可変は「バーコード」「専用ソフト」「Jobシーケンス」で切替え
- イーサネット接続やSDカードによるデータ管理
- 自動機対応



複数台の電動ドライバーを1台に集約!!

締付けステップ登録 最大250!
Jobの登録 最大50!



データログ出力
・締付けトルク値
・締め付け回転回数
・締め付け時間
・合否判定
・カウント数/設定カウント数
・時刻
・延べカウント数他

KL-TCG

DCサーボモータ搭載

トルクセンサ内蔵

データログ出力

スクリューカウンター

マネジメントソフト付属

マネジメントソフト「N-DAS」

KILEWSデータアプリケーションシステム

付属の「N-DAS」アプリケーションで各種設定、データ管理を行います。



microSDカードでデータ保存

SDカードを介してデータの持ち出しが可能

締付けデータエクスポート/JOB設定データのエクスポート・インポート

イーサネット対応

LANケーブルにてサーバーに接続

プロトコル通信により締付け状況のデータ収集やコマンドによるJOBの切替えが行えます。

外部制御でトルク設定

複数台の電動ドライバーを1台に集約

スマートトルクコントローラーで締付けトルクを制御。ワークやユニットごとに異なるトルクを設定、運用が出来ます。

締付けステップ登録

1本のねじ締めに対する動作を連続実行

噛み込み防止等、締付け後にゆるめ再度締付けなど一連の動作が連続で実行できます。締付けトルクor回転回数/回転速度/正転・逆転が設定可能。締付けステップは250通りの登録ができます。

サーボモーター&トルクセンサ搭載

トルクセンサで検知したトルクを高性能ブラシレスDCサーボモーターで確実に制御

ブラシレスDCサーボモーター 減速ギヤ トルクセンサ



異なるトルクもJobで一元管理

各所を異なるトルクで締める作業などをJobの設定で一連の作業として設定出来ます。

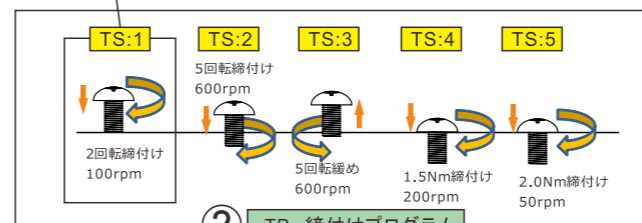
【Jobの設定フロー】

① TS: 締付けステップ

①TS: 締付けステップの登録 最大登録数250

トルクor回転回数/回転速度/正・逆転の設定

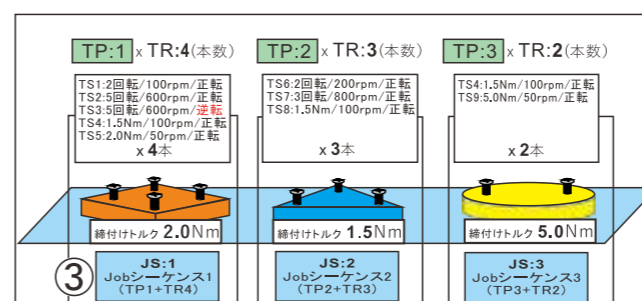
注) 締付けトルクの設定は200rpm以下での運用となります



② TP: 締付けプログラム

②TP: 締付けプログラムの登録 最大登録数99

締付けステップ (TS) の順序設定。①で設定した「仮締め」「ゆるめ」等の一連の締付け動作を登録。



③JS: Jobシーケンスの登録 最大登録数50

TPの締付け動作を何本行うかの本数を設定。

④ Job1

④Job: Jobの登録 最大登録数50

JS (Jobシーケンス) の順序を設定。

【コントローラー仕様】

型式	KL-TCG	KL-TCG-L
入力電源	AC100~120 / 200~240V 50/60HZ	
二次電力	40V	
I/O出力電圧	DC 24V 50mA	
インターフェース	RS-232 / microSD / LAN	
重量 (g)	3400	
外形寸法 (mm)	185 x 241 x 136	
付属品	RS232→USB変換ケーブル、電源コード 壁掛け用パネル 専用ソフト「N-DAS」	

■出力信号 (ドライ接点出力)

OK	OK ALL	NG
稼働	リバース	

■入力信号 (a接点入力)

スタート	リバース	カウントクリア
動作停止	ワークスイッチ	エラー復帰/確認
シーケンスクリア		

【ドライバー部仕様】

型式	SKT-CGS10	SKT-CGS24F	SKT-CGS30	SKT-CG30	SKT-CG50	SKT-CG70	SKT-CG120	SKT-CG180	SKT-CG250
出力トルク (N・m)	0.1 ~ 1	0.4 ~ 2.4	0.5 ~ 3	0.6 ~ 3	1 ~ 5	1.4 ~ 7	2.4 ~ 12	3.6 ~ 18	5.0 ~ 25
スタート方式	レバースタートのみ			レバー/プッシュ両用			レバー/プッシュ両用		
トルク調整	無段階			無段階			無段階		
回転速度 (r.p.m)	100 ~ 980	140 ~ 2000	100 ~ 980	160 ~ 1600	110 ~ 1100	70 ~ 660	100 ~ 1000	60 ~ 600	40 ~ 400
重量 (g)	680			830			1130		
全長 (mm)	280			297			314		
消費電力	90W			90W			90W		
適合ビット	対辺6.35mm六角 (溝位置9.5mm)			対辺6.35mm六角 (溝位置9.5mm)			対辺6.35mm六角 (溝位置9.5mm)		
適合コントローラー	KL-TCG			KL-TCG			KL-TCG-L		

Check! 寸法図はP.38

部品ごとにJobの切替え

あらかじめ設定されたJobをバーコードリーダー、マネジメントソフト「N-DAS」ソフト、プロトコル通信の3パターンで呼び出し/切替えが可能。バーコードはトリガーとしても使用できます。

バーコードリーダー



マネジメントソフト「N-DAS」



同一部品の個別データを記録

バーコードリーダーにより部品個々のシリアル番号をねじ締め行程に記録。部品が変わるごとにJobも切り替わります。

Recv. No	Recv. Time	Toque	Thread	Status	Screw Count	Barcode	Job	
部品A-01	1	2023/01/01 10:31:30	1.42	5	OK	2/2	12345678001	01
	2	2023/01/01 10:31:33	1.42	5	OK ALL	1/2	12345678001	01
	3	2023/01/01 10:32:20	2.70	10	OK	3/3	45678901234	02
部品B-01	4	2023/01/01 10:32:23	2.70	10	OK	2/3	45678901234	02
	5	2023/01/01 10:32:29	2.70	10	OK ALL	1/3	45678901234	02
部品A-02	6	2023/01/01 10:40:10	1.42	5	OK	2/2	12345678002	01
	7	2023/01/01 10:40:13	1.42	5	OK ALL	1/2	12345678002	01
部品B-02	8	2023/01/01 10:41:20	2.70	10	OK	3/3	45678901235	02
	9	2023/01/01 10:41:23	2.70	10	OK	2/3	45678901235	02
	10	2023/01/01 10:41:26	2.70	10	OK ALL	1/3	45678901235	02

選べるスタート方式

プッシュ方式とレバー方式を設定にて選択

「N-DAS」の設定でプッシュかレバーいずれかのスタート方式を選択出来ます。 ※除くSKT-CGSシリーズ

プッシュ式



レバー式



先端を押し込むことによりドライバーが起動します

本体のレバーを引くとドライバーが起動します



1	PC接続 / プロトコル通信 (RS232)
2	ソフトウェア更新ポート
3	マイクロSDカードスロット
4	バーコードスキャナポート USB-A
5	有線通信ポート (LAN)
6	ドライバー接続コネクタ
7	電源、電源スイッチ
8	電圧切り替えスイッチ
9	出力信号端子
10	入力信号端子

自動機用 吸着アタッチメント



KS-TM-TCG

アドバンスト電動ドライバー（電流制御式）

ポイントごとに締付けトルク or 角度/回転速度/正・逆転を設定!!

角度エンコーダ搭載

DCサーボモーター搭載

Tightening Status		Torque	Job
OKALL		000.5000 N.m	Job1/****
OK Count	OKALL Count	Angle	Seq
000015	000001	1342	Seq01
NG Count	Screw Count	Time	Barcode
000006	5 / 5	0003.2300	

- 締め付け条件をJOBに登録
- 締め付け結果と同時に部品番号も記録!
- 角度エンコーダでねじ締め不良検知の確度向上!
- JOBの切替えは「バーコード」「専用ソフト」「イーサネット」「I/O」で切替え
- イーサネット接続やSDカードによるデータ管理
- 自動機対応

15のJOBで工程管理

1台で多様なトルク設定

トルク換算値表示

ポカヨケ機能

マネジメントソフト付属

KL-TCC



0.3N・m
～最大7N・m

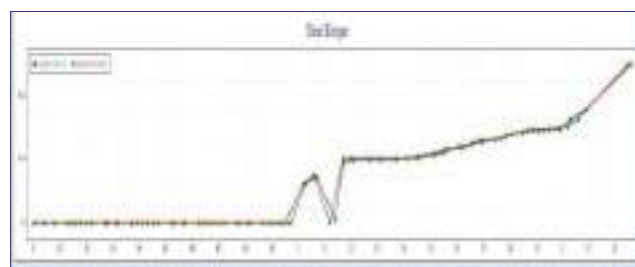
SGT-CC

マネジメントソフト「N-DAS」

締め付け状況を表示・記録

Tightening Status		Torque	Job
OK		001.0170 N.m	13
OK Count	OKALL Count	Angle	Seq
000004	000000	0	01
NG Count	Screw Count	Time	Barcode
000001	5 / 5	0000.5400 sec	

トルク波形図で目視化



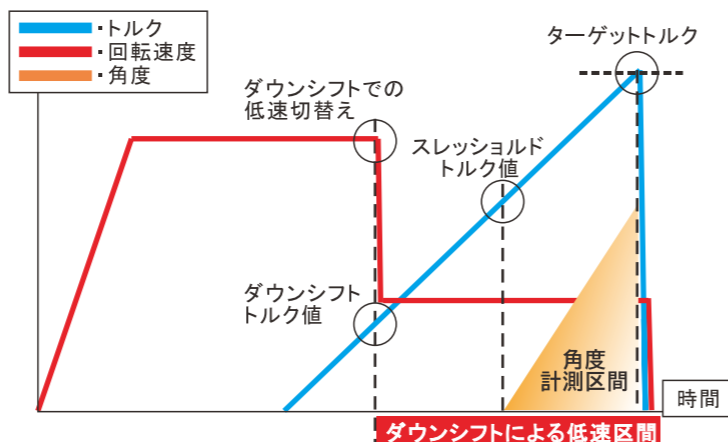
スレッシュOLD機能

負荷が掛かってからの角度を検出

ダウンシフト機能

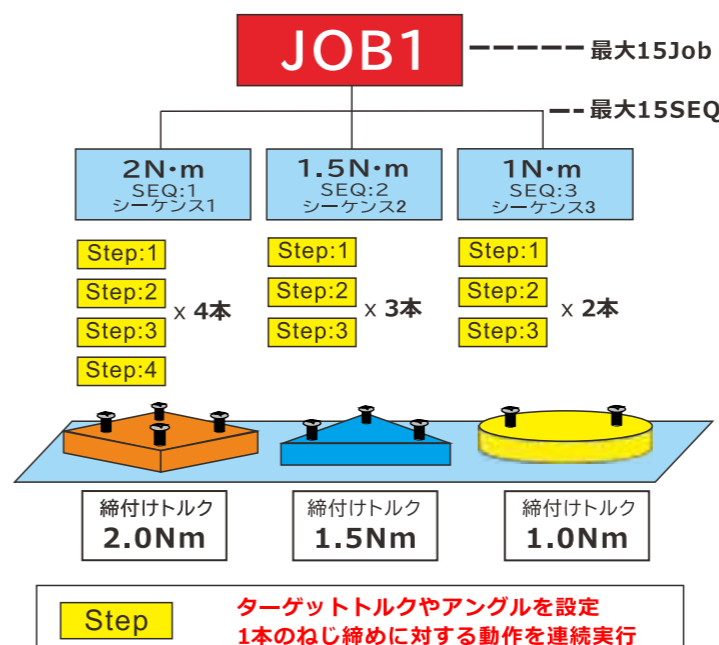
ステップの設定を行わずに低速モードに切替え

ある一定のトルクが掛かった時点で低速回転に切替わります
ダウンシフトが実行されるトルクとその後の回転速度が設定可能



異なるトルクもJobで一元管理

各所を異なるトルクで締める作業などをJobの設定で一連の作業として設定出来ます。



三種のデータログ出力

- CSV保存
- Micro SDカード
- イーサネット

【コントローラー仕様】

型式	KL-TCC
入力電源	AC100~120 / 220~240V 50/60HZ
二次電力	40V
I/O出力電圧	DC 24V 50mA
インターフェース	RS-232C x 1 / microSD(最大32GB) / LAN
重量 (g)	3460
外形寸法 (mm)	185 x 241 x 127
適応ドライバー	SGT-CC612 SGT-CC625 SGT-CC630F SGT-CC650 SGT-CC670
付属品	RS232C→USB変換ケーブル、電源コード 壁掛け用パネル 専用ソフト「N-DAS」

【ドライバー部仕様】

型式	SGT-CC612	SGT-CC625	SGT-CC630F	SGT-CC650	SGT-CC670
出力トルク(N・m)	0.3 ~ 1.2	0.5 ~ 2.5	1.0 ~ 3.0	1.5 ~ 5.0	2.0 ~ 7.0
スタート方式	レバースタート / 外部信号				
トルク調整	無段階				
回転速度(r.p.m)	100 ~ 1000	100 ~ 1000	200 ~ 1700	100 ~ 1000	100 ~ 800
角度表示最小単位	1度				
重量(g)	743				
全長 (mm)	255				
消費電力	90W				
適合ビット	対辺6.35mm六角 (溝位置9.5mm)				
適合コントローラー	KL-TCC				

Job : ジョブ 最大15のジョブを登録

SEQの組順を登録、SEQを順番に切替え締め付けを行います

SEQ : シーケンス 各ジョブごとに最大15パターンを登録

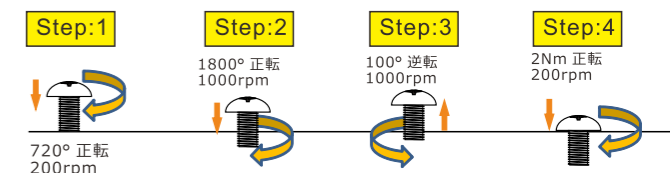
締め付けステップを決め、本数を管理します

締め付けステップ設定し本数、完了後のドライバーの制御方法やトルク換算値の補正などを設定

Step : ステップ 各シーケンスごとに最大4パターンを登録

締め付ける際のトルク or 角度や速度を設定

ねじにあわせた締め付け動作を設定します。ひとつのシーケンスに最大4段階のステップが登録できます



ワークごとにJobの切替え

あらかじめ設定されたJobをI/O、バーコードリーダー、マネジメントソフト、プロトコル通信の4パターンで呼出し/切替えが可能。バーコードはトリガーとしても使用できます。

同一部品の個別データを記録

バーコードリーダーにより部品個々のシリアル番号をねじ締め行程に記録。部品が変わるごとにJobも切り替わります。

Recv. No	Recv. Time	Toque	Thread	Status	Screw Count	Barcode	Job	
部品A-01	1	2023/01/01 10:31:30	1.42	5	OK	2/2	12345678001	01
	2	2023/01/01 10:31:33	1.42	5	OK ALL	1/2	12345678001	01
部品B-01	3	2023/01/01 10:32:20	2.70	10	OK	3/3	45678901234	02
	4	2023/01/01 10:32:23	2.70	10	OK	2/3	45678901234	02
部品A-02	5	2023/01/01 10:32:29	2.70	10	OK ALL	1/3	45678901234	02
	6	2023/01/01 10:40:10	1.42	5	OK	2/2	12345678002	01
部品B-02	7	2023/01/01 10:40:13	1.42	5	OK ALL	1/2	12345678002	01
	8	2023/01/01 10:41:20	2.70	10	OK	3/3	45678901235	02
部品B-02	9	2023/01/01 10:41:23	2.70	10	OK	2/3	45678901235	02
	10	2023/01/01 10:41:26	2.70	10	OK ALL	1/3	45678901235	02



- 1 PC接続 / プロトコル通信(RS232)
- 2 ソフトウェア更新ポート
- 3 マイクロSDカードスロット
- 4 バーコードスキャナポート USB-A
- 5 有線通信ポート (LAN)
- 6 ドライバー接続コネクタ
- 7 電源、電源スイッチ
- 8 電圧切り替えスイッチ
- 9 出力信号端子
- 10 入力信号端子

■出力信号 (ドライバ点出力)

OK	OK ALL	NG
稼働	リバース	

■入力信号 (a接点入力)

JOB切替	スタート	リバース
動作停止	ワークスイッチ	エラー復帰/確認
シーケンスクリア	カウントクリア	

ねじ締めポカヨケデータロガー KL-CTDS



ねじ締め状態を数値化!!

貴社のトレーサビリティに貢献します!!

- トルクが見える! ※注
- 締め付け状況を記録!
- ねじ締め不良を検知!
- 微小トルクから超高トルクまで豊富なドライバーラインアップ!
- 自動機対応
- ワークスイッチ (センサ) を利用して確実なねじ締め管理が行えます!



- トルク換算値表示
- データログ出力
- スクリーカウンター
- 豊富なドライバーラインアップ
- マネジメントソフト付属

データログ出力
・締め付けトルク換算値
・締め付け回転回数
・締め付け時間
・カウント数/設定カウント数
・時刻
・延べカウント数他

組合せ例



マネジメントソフト「N-DAS」

KILEWSデータアプリケーションシステム

付属の「N-DAS」アプリケーションで各種設定、データ管理を行います。



より確実にエラー警告

NG時緊急停止機能で突き抜けも防止

エラーに気付かず作業を続けることを防止します。L寸の違うねじやピッチの違うねじを使用するなどの異常を検知した場合にドライバーを緊急停止させ作業を一時的に停止することができます。

用途が広がる自動反転機能

着座状態から瞬時に反転

着座後の自動反転時間を設定してねじの浮き具合を調整できます。またインサートねじの挿入等にもご利用可能です。

1	ドライバー接続コネクタ	5	ソフトウェア更新ポート
2	電源接続コネクタ	6	入力信号端子
3	バーコードリーダー (RS232)	7	出力信号端子
4	PC接続 (RS232)		

最大99種類の設定が可能

プログラムチャンネルメモリ機能

最大99チャンネルまでの異なる設定を記憶。個別のチャンネルを選択しての使用や複数のチャンネルを連続工程として実行することも可能です。

チャンネル番号 ~

カウント数設定 ~

- カウント数
- オートリセット
- 合否判定
- 2度締り防止
- エラー時動作停止
- 自動反転
- スロースタートなど

が各チャンネル個別に設定が可能

簡単!!チャンネル切替え



バーコードリーダー

あらかじめ設定されたチャンネル (Job) をバーコードリーダー、マネジメントソフト、プロトコル通信の3パターンで呼出し/切替えが可能。バーコードはトリガーとしても使用できます。

■出力信号 (ドライ接点出力)

OK	稼働
NG	トルクアップ
OK ALL	リバース

■入力信号 (a接点入力)

スタート	エラー復帰/確認
リバース	シーケンスクリア
動作停止	カウントクリア
ワークスイッチ	

ドライバーラインアップ

【BNK-200L】



【BNK-500】



【BNK-800】



【電動ドライバー仕様】

BNKシリーズ	レバースタート	BNK-203L	BNK-207L	BNK-210L	BNK-512L	BNK-519L	BNK-512LF	BNK-517LF	BNK-830L	BNK-850L	
	プッシュスタート	—	—	—	BNK-512P	BNK-519P	BNK-512PF	BNK-517PF	BNK-830P	BNK-850P	
出力トルク	Nm	0.02 ~ 0.34	0.05 ~ 0.69	0.10 ~ 0.98	0.2 ~ 1.18	0.3 ~ 1.86	0.2 ~ 1.18	0.4 ~ 1.7	0.98 ~ 2.94	1.96 ~ 4.90	
トルク調整		無段階			無段階			無段階			
回転速度 (r.p.m)		700/1000	700/1000	700/1000	700/1000	700/1000	2000	2000	700/1000	700/1000	
適合ねじ (mm)	小ねじ	1.0 ~ 2.3	1.4 ~ 2.6	1.6 ~ 3.0	1.6 ~ 3.0	2.3 ~ 4.0	1.6 ~ 3.0	1.6 ~ 4.0	3.0 ~ 5.0	4.0 ~ 6.0	
	タッピンねじ	1.0 ~ 2.0	1.4 ~ 2.3	1.6 ~ 2.6	1.6 ~ 2.6	2.3 ~ 3.0	1.6 ~ 2.6	1.6 ~ 3.0	3.0 ~ 4.0	4.0 ~ 5.0	
重量 (g)		285			520			800			
全長 (mm)		182			238			278			
消費電力		25W			55W			90W		120W	
適合ビット (溝位置mm)		φ4羽根付			φ5羽根付 HEX5mm (14~16)			共用		HEX 5mm (14~16)	HEX 6.35mm (9~16)
適合専用電源		SKP-BE32HL-BC6			SKP-BE32HL-BC6			SKP-40BN-500			

【RBNK】



【電動ドライバー仕様】

【TBNK】



【BNK-900】



RBNKシリーズ	レバースタート	RBNK-60L	RBNK-90L	RBNK-120L	RBNK-180L	RBNK-180LF	RBNK-250L	RBNK-350L	RBNK-500L	BNK-960L	BNK-9120L	
	プッシュスタート	RBNK-60P	RBNK-90P	RBNK-120P	RBNK-180P	RBNK-180PF	RBNK-250P	RBNK-350P	RBNK-500P	BNK-960P	BNK-9120P	
TBNKシリーズ	レバースタート	TBNK-60L	TBNK-90L	TBNK-120L	TBNK-180L	—	—	—	—	—	—	
出力トルク (Nm)		2 ~ 6	3 ~ 9	4 ~ 12	6 ~ 18	6 ~ 18	8 ~ 25	12 ~ 35	20 ~ 50	2 ~ 6	6 ~ 12	
トルク調整		無段階										
回転速度 (r.p.m)	RBNK	1200	900	600	370	600	370	350	230	1000	880	
	TBNK	1000	800	550	350	—	—	—	—	—	—	
適合ねじ (mm)	小ねじ	4.0 ~ 5.0	5.0 ~ 6.0	≤8.0	≤10.0	≤10.0	≤10.0	≤10.0	≤14.0	4.0 ~ 5.0	≤8.0	
	タッピンねじ	≤4.5	≤4.5	≤6.0	≤8.0	≤8.0	≤8.0	≤8.0	≤12.0	≤4.0	≤6.0	
重量 (g)		RBNK 1250 / TBNK 1200					1450	2200		1030		
全長 (mm)		RBNK 298 / TBNK 274 x 160					298	380		306		
消費電力		150W			150W		150W	150W		150W		
適合ビット (溝位置mm)		HEX 6.35mm (9~16)						9.5sq		12.7sq	HEX 6.35mm (9~16)	
適合専用電源		SKP-40BN-800										

【専用電源仕様】

型式	SKP-BE32HL-BC6	SKP-40BN-500	SKP-40BN-800
入力電源	AC 100~240V	AC 100~240V	AC 100~120/200~240V
二次電力	24V / 32V Max. 3A	40V Max. 5.5A	40V Max. 8.0A
外形寸法 (mm)	192 x 85 x 66	213 x 131 x 65	213 x 131 x 65
重量 (g)	460	1800	1800
機能	1台取り、HI/LO 2段切替	1台取り、HI/LO 2段切替	1台取り、HI/LO 2段切替

【KL-CTDS仕様】

型式	KL-CTDS
入力電源	DC 32V / 40V
二次電力	155(W) x 60(D) x 120(H)
I/O出力電圧	DC 24V 50mA
インターフェース	RS-232 x 2 信号入力・出力端子
重量 (g)	630
外形寸法 (mm)	155 x 120 x 60
付属品	RS232→USB変換ケーブル、電源コード 専用ソフト「N-DAS」



ドライバーアーム
【KP-AUXA】

※注 本機はトルクテストのトルク値をもとにドライバーの電流値を演算しトルク換算値として表示します。実際の締め付けたトルクと表示値の差が大きい場合はトルク換算補正機能での補正を行います。

専用電源一体型スクリーカウンター

ねじ締めに関する様々な設定が行え
ヒューマンエラーを防止

SKP-BC32HL-100 SKP-BC40HL-800

ねじ締め本数カウント機能

トルクアップした回数をカウントし、設定したネジ締め本数に達するとランプとブザーでお知らせ。

チャンネルメモリ機能

最大5つまでの工程を記憶。連続工程として管理可能。

ねじ締め合否判定機能

正常なねじ締め動作のみカウント、不完全なねじ締めがあった場合、ランプとブザーで警告。

判定時間簡単設定

ねじ締め判定時間を自動計測で設定可能。
マニュアル設定も対応。

外部センサーとの連動でドライバーを制御

ワークセンサー方式(レベル信号)とゲートセンサー方式(パルス信号)が選択可能。センサーと連動してドライバーの動作を制御。

スロースタートコントロール

ドライバーの細やかな設定に対応。
スロースタートの回転数と時間の設定が可能。

2度締めカウント防止機能

ねじ締め後、続けて2度締めや確認締めをしても、
設定時間内であればカウント除外。

信号出力機能搭載

OK,NG,OK ALLの信号出力機能搭載。他の機器と接続可能。

カウントキャンセル機能

逆転の際、カウントが減算。

仕様

型式	SKP-BC32HL-100	SKP-BC40HL-800
入力電源	AC 100-240V	AC 100-120/200-240V 切替え式
二次電力	DC 24V/32V Max 1.8A	DC 24V/32V/40V Max 3.0A
寸法(mm)	100(H) x 130(W) x 200(D)	100(H) x 130(W) x 247(D)
重量(g)	1,500	2,400
表示	LEDデジタル	
付属品	ロックキー	
【ドライバー設定】		
基本回転数切替	HI / LO 2段階切替式	
スロースタート回転数	基本回転数の30%~100%	
スロースタート始動時間	0.1-9.9	
適合機種	《ブラシレスモーター》 BN-203L BN-207L BN-210L BN-512L,P BN-519L,P BN-512LF,PF BN-517LF,PF	《ブラシレスモーター》 BN-830L,P RBK-500L,P BN-830LF,PF TBN-60L BN-850L,P TBN-90L RBK-60L,P TBN-120L RBK-90L,P TBN-180L RBK-120L,P BK-960LF,PF RBK-180L,P BK-9120L,P RBK-250L,P TBKシリーズ RBK-350L,P

SKP-BC32HL-100 BN-200/500シリーズ用

SKP-BC40HL-800 RBK/TBN/BK/BN800シリーズ用

自動機対応

スクリーカウンター	チャンネルメモリ
ワークスイッチ連動	スロースタート
信号出力	自動反転機能
信号入力	合否判定
締付タイム自動測定	正転後自動停止



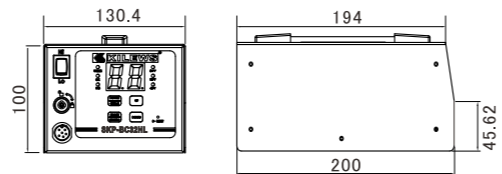
■出力信号 (ドライ接点出力)

OK	NG	OK ALL
稼働	リバース	

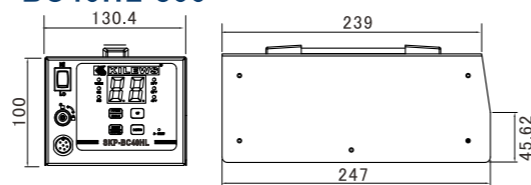
■入力信号 (a接点入力)

ワークスイッチ	動作停止
スタート	リバース
エラー復帰/確認	カウントクリア

■SKP-BC32HL-100



■SKP-BC40HL-800



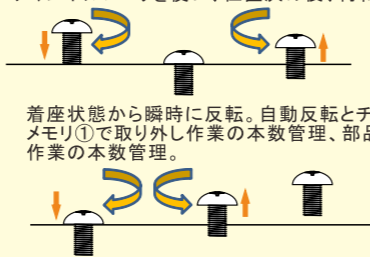
BN-200 BN-500 BN-800 RBK BK TBN



機能		説明	
カ ウ ン タ ー 機 能	チャンネルメモリ	SL01-05 最大5つまでの設定を記憶。連続工程管理も可	
	ねじ締め本数カウント	1-99 1-99まで設定可能	
	合否判定	Hiタイム設定	0.0-9.9秒 スタート後設定時間を超えた場合NGを警告
		Loタイム設定	0.00-9.99秒 スタート後設定時間より早くストップした場合NG警告
	2度締めカウント防止	0.01-9.99秒 設定時間内に2度締、確認締めを行ってもカウントしません。	
	エラー時動作停止機能	Y/N 作業者にエラーを気付かせます。設定にてON/OFF	
そ の 他 機 能	ねじ締めタイム自動測定(Hiタイム)	0.0-9.9秒 締め付け時間をサンプリングして自動的に設定します。(Hiタイム)	
	オートリセット	0.1-9.9秒 作業完了後からの自動復帰時間を設定	
	仮止め機能設定	0.0-9.9秒 締め込み途中で停止する時間を設定	
	自動反転機能	0.00-9.99秒 トルクアップ後自動で逆転する時間を設定	
	逆転時カウント戻り設定	無効/有効 逆転操作時のカウント戻りを設定	
	端子台モード	逆転始動時間設定	0.00-9.99秒 スタート時の逆転している時間を設定
		逆転始動後停止時間	0.1-9.99秒 逆転始動時間後の正転に切り替わるまでの時間設定
	インターバル時間設定	00-99秒 締め忘れ防止の警告までの時間を設定します。	
	トータル時間設定	00-99分 すべての作業が終了するまでの時間を設定。超えると警告	
	設定キーロック	ON/OFF 不用意な設定変更を防止します。	
OK/NGブザー音切替	ON/OFF/FF/EF ブザー音の有無を4種類のタイミングから選択。		
リセット機能	- 当該チャンネルに復帰/先頭チャンネルに復帰		
スロースタート回転数設定	L0~L10 始動時の回転数を30%~100%を10段階で設定		
スロースタート時間設定	0.0~9.9秒 スロー回転の時間を設定		

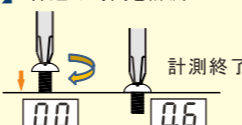
【自動反転機能】 インサートねじ対応

着座後の自動反転時間を設定してねじの浮き具合を調整できます。
チャンネルメモリを使い、位置決め後、再締め込みの本数管理も可能。



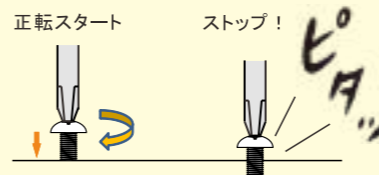
【ねじ締めタイム自動計測】 締め込み時間を計測

ご使用するねじの締め付け時間を自動で計測し設定可能。
各チャンネルごとに計測し設定に反映。



【正転後自動停止】

スタートしてから着座前に停止させることができます。
チャンネルメモリを使用してワークの位置決め後本締め作業を行うことができます。



【合否判定機能】



【チャンネルメモリ機能】

最大5チャンネルまで設定を記憶。個別のチャンネルを選択しての使用や連続したチャンネルを循環させて使うことが可能。

チャンネル番号	U1	U2	U3	U4	U5
カウント数設定	08	15	83	02	04
	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

カウント数
オートリセット
合否判定
2度締めカウント防止
エラー時動作停止
自動反転
スロースタート等

が各チャンネル個別に設定が可能

最大50Nm! 超高トルク型
RBK/BKシリーズ

ワンショット締結で作業性向上!!

強力なブラシレスモーターとクラッチ式トルク制御で作業効率アップ。

安定した繰り返しトルク精度

独自のクラッチ機構でエアドライバーをはるかに上回る安定したトルク精度。お客様のトルク管理に貢献。

設置が容易

配管等の設備が不要。電源があればそのままご使用可能。

人にやさしい

動作音が静か。電動のためオイルミストは発生なし。

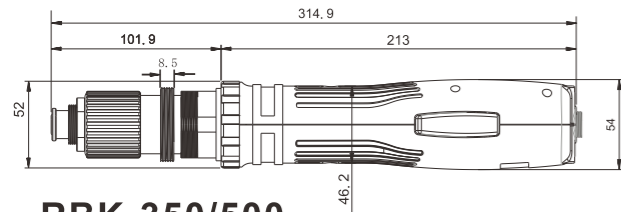
ピストル型/アングル型も新登場!

ストレートタイプだけでなく用途に応じて多様な機種を取り揃え。

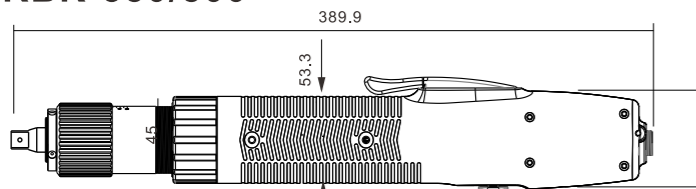


ドライバーアーム

RBK-60/90/120/180/250

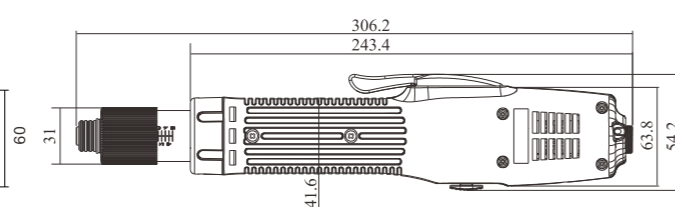


RBK-350/500



RBK-350 9.5sq
 RBK-500 12.7sq

BK-960/9120



RBKシリーズ
 レバースタート式・プッシュスタート式



補助ハンドル付属

BKシリーズ
 レバースタート式・プッシュスタート式



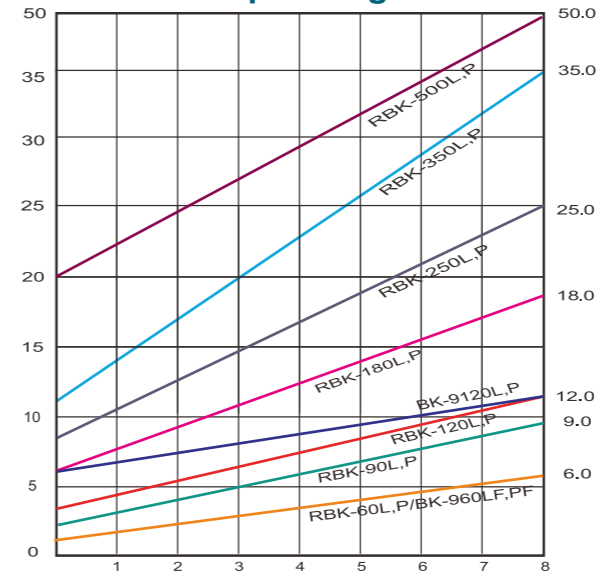
左ねじ仕様 RBK・BKシリーズ全機種

左ねじには専用の機種をご用意。ご注文の際は下記型式をご指定下さい。



型式末尾に「-REV」が付きます。
 例) RBK-180L-REV

N.m ★ Torque Range Chart



電動ドライバー仕様

型式	レバースタート	RBK-60L	RBK-90L	RBK-120L	RBK-180L	RBK-180LF	RBK-250L	RBK-350L	RBK-500L	BK-960LF	BK-9120L
	プッシュスタート	RBK-60P	RBK-90P	RBK-120P	RBK-180P	RBK-180PF	RBK-250P	RBK-350P	RBK-500P	BK-960PF	BK-9120P
出力トルク	Nm	2 ~ 6	3 ~ 9	4 ~ 12	6 ~ 18	6 ~ 18	8 ~ 25	12 ~ 35	20 ~ 50	2 ~ 6	6 ~ 12
トルク調整		無段階			無段階			無段階			
回転速度 (r.p.m)		1200	900	600	370	600	370	350	200	2000	880
適合ねじ(mm)	小ねじ	4.0 ~ 5.0	5.0 ~ 6.0	≤8.0	≤10.0	≤10.0	≤10.0	≤12.0	≤14.0	4.0 ~ 5.0	≤8.0
	タップねじ	≤4.0	≤4.5	≤6.0	≤8.0	≤8.0	≤8.0	≤10.0	≤12.0	≤4.0	≤6
重量(g)				1250			1450	2200	2200	1030	1030
全長 (mm)				298			298	380	380	306	306
消費電力			150W		150W		150W	150W	150W	150W	150W
適合ビット				対辺6.35mmHEX (溝位置9~16mm)				9.5sq	12.7sq	対辺6.35mmHEX (溝位置9~16mm)	
標準付属品				ビット No.3 x 2本 補助ハンドル				-	-	ビット No.3 x 2本 補助ハンドル	
適合専用電源		SKP-40BN-800 または SKP-BC40HL-800									

RBK/BK用周辺機器

スクリーカウンター SKP-BC40HL-800 ※P.14 参照 **自動機対応**

スクリーカウンター	チャンネルメモリ
ワークスイッチ連動	スロースタート
信号出力	自動反転機能
信号入力	合否判定
締付タイム自動測定	

出力信号	OK信号、OK ALL信号、NG信号
入力信号	ワークスイッチ、スタート、リバーススタート 動作停止、エラー復帰、カウントクリア

■組み合わせ



シグナルコントロールBOX KL-SCBSN ※P.36 参照 **自動機対応**

スロースタート
信号入力
信号出力
仮締め機能
ワークスイッチ連動

出力信号	トルクアップ信号、稼働信号、逆転信号
入力信号	ワークスイッチ、スタート、リバーススタート

■組み合わせ



スロースタートコントロールBOX KL-SSBN ※P.36 参照

スロースタート
信号出力

出力信号	トルクアップ信号、稼働信号、逆転信号
------	--------------------

■組み合わせ



専用電源 SKP-40BN-800

型式	SKP-40BN-800
入力電源	AC 100-120V / 200-240 切替式
二次電力	DC 40V Max8.0A
外形寸法 (mm)	213 x 131 x 65
重量 (g)	1800
機能	HI/LO 速度切替



■組み合わせ



ピストル型・アングル型電動ドライバー

TBKシリーズ
レバースタート式

BL Motor
ブラシレスモーター

小型ピストルタイプ



TBK-20~70L-D

TBK-20~70L-U

※ドライバーコード取り付け位置により 型式末尾に「-D」または「-U」が付きません。

TBNシリーズ
レバースタート式

BL Motor
ブラシレスモーター

ピストルタイプ



LRBKシリーズ
レバースタート式

BL Motor
ブラシレスモーター

アングルタイプ



TBK/TBN/LRBK用周辺機器

スクリーカウンター
SKP-BC40HL-800 ※P.14 参照 **自動機対応**

- スクリーカウンター
- チャンネルメモリ
- ワークスイッチ連動
- スロースタート
- 信号出力
- 自動反転機能
- 信号入力
- 合否判定
- 締付タイム自動測定

出力信号	OK信号、OK ALL信号、NG信号
入力信号	ワークスイッチ、スタート、リバーススタート 動作停止、エラー復帰、カウントクリア

■組み合わせ



シグナルコントロールBOX
KL-SCBSN ※P.36 参照 **自動機対応**

- スロースタート
- 信号入力
- 信号出力
- 仮締め機能
- ワークスイッチ連動

出力信号	トルクアップ信号、稼働信号、逆転信号
入力信号	ワークスイッチ、スタート、リバーススタート

■組み合わせ



スロースタートコントロールBOX
KL-SSBN ※P.36 参照

- スロースタート
- 信号出力

出力信号	トルクアップ信号、稼働信号、逆転信号
------	--------------------


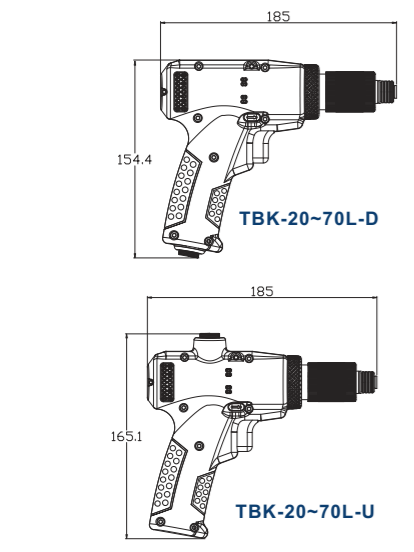
■組み合わせ



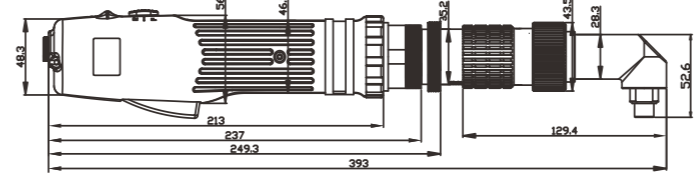
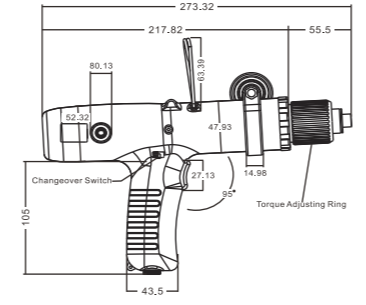
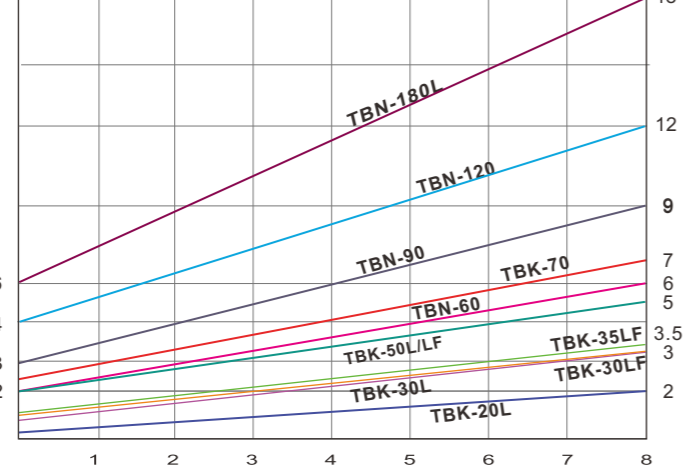
専用電源
SKP-40BN-500
SKP-40BN-800

■組み合わせ

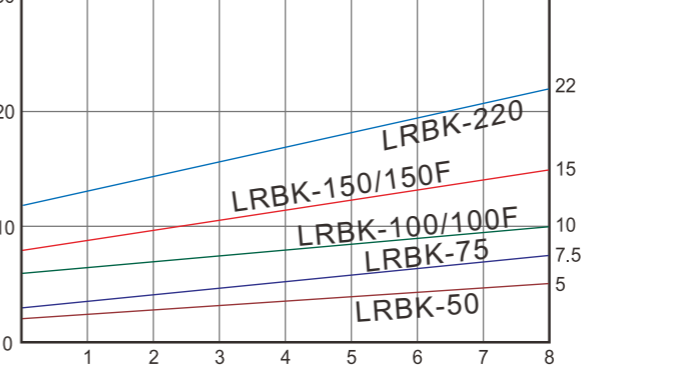
型式	SKP-40BN-500	SKP-40BN-800
入力電源	AC100~240V	AC100~120/200~240V 切替式
二次電力	DC40V Max.5.0A	DC 40V Max.8.0A
外形寸法 (mm)	213 x 131 x 65	213 x 131 x 65
重量 (g)	1800	1800
機能	HI/LO 2段切替	HI/LO 2段切替

N.m ★ Torque Range Chart



N.m ★ Torque Range Chart



電動ドライバー仕様

型式	レバースタート	TBK-20L-D	TBK-30L-D	TBK-50L-D	TBK-30LF-D	TBK-35LF-D	TBK-50LF-D	TBK-70L-D	TBN-60L	TBN-90L	TBN-120L	TBN-180L	LRBK-50L	LRBK-75L	LRBK-100L	LRBK-100LF	LRBK-150LF	LRBK-150L	LRBK-220L
		TBK-20L-U	TBK-30L-U	TBK-50L-U	TBK-30LF-U	TBK-35LF-U	TBK-50LF-U	TBK-70L-U											
出力トルク	Nm	0.3 ~ 2.0	0.8 ~ 3.0	2 ~ 5	1 ~ 3	1.2 ~ 3.5	2 ~ 5	2.5 ~ 7	2 ~ 6	3 ~ 9	4 ~ 12	6 ~ 18	2 ~ 5	3 ~ 7.5	6 ~ 10	6 ~ 10	8 ~ 15	8 ~ 15	12 ~ 22
トルク調整		無段階												無段階					
回転速度 (r.p.m)		1200	1200	700	3300	1700	1000	850	1000	800	550	350	1200	900	600	880	600	370	370
適合ねじ(mm)	小ねじ	2.3 ~ 3.5	2.6 ~ 4.0	4.0 ~ 5.0	2.0 ~ 4.0	2.6 ~ 4.0	4.0 ~ 5.0	5.0 ~ 6.0	4.0 ~ 5.0	5.0 ~ 6.0	≤8.0	≤10	≤5.0	≤6.0	≤8.0	≤8.0	≤10.0	≤10.0	≤10.0
	タッピンねじ	2.3 ~ 3.0	2.6 ~ 3.5	≤4.0	2.0 ~ 3.5	2.6 ~ 3.5	≤4.0	≤5.0	≤4.0	≤4.5	≤6.0	≤8.0	≤4.0	≤4.5	≤6.0	≤6.0	≤8.0	≤8.0	≤8.0
重量(g)		700								1200				2500					
全長 (mm)		185 x 150								274 x 160				393					
適合ビット		対辺6.35mmHEX (溝位置9.5mm)				対辺6.35mmHEX (溝位置9.5~13mm)				9.5sq									
標準付属品		ビット No.2 x 2本		No.2,3 各1本		No.2 x 2本		No.2,3 各1本		ビット No.3 x 2本、補助ハンドル						-			
適合専用電源		SKP-40BN-500								SKP-40BN-800				SKP-40BN-800					
適合スクリーカウンター		SKP-BC40HL-800								SKP-BC40HL-800				SKP-BC40HL-800					

新登場！カウンター内蔵電動ドライバー

手元チェックで確実なねじ締め！！

HFB-BE200 HFB-BE500 HFB-BE800

ねじ締め本数カウント機能

トルクアップした回数をカウントし、設定したネジ締め本数に達するとランプとブザーでお知らせ。

NG時のドライバー動作停止機能

作業者がNGに気付かず作業を続けることを防止。

チャンネルメモリ機能

ねじ長の違うものなど、それぞれ異なる設定をチャンネルごとに最大5つまでメモリが可能。メモリ連続管理もOK。

ねじ締め合否判定機能

正常なねじ締め動作のみカウント、不完全なねじ締めがあった場合、ランプとブザーで警告。

2度締めカウント防止機能

ねじ締め後、続けて2度締めや確認締めをしても、設定時間内であれば、カウント除外。

逆転時カウント減算機能

逆転の際、カウントが戻る。逆転動作数を連続減算、または1カウントのみ減算のいずれかの設定が可能。

判定時間簡単設定

ねじ締め判定時間を自動計測で設定可能。マニュアル設定も対応可能。

信号出力などの拡張機能（オプション）

OK、OK ALL、NG信号出力、ワークスタート信号入力などを装備した2機種をご用意。

■オプション仕様

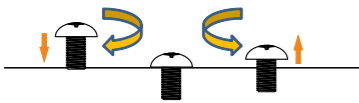
OK信号出力 OK ALL信号出力 NG信号出力

型式：HFB-BE200-7P1 / BE500-7P1 / BE800-7P1
適合電源：SKP-BE32HL-7P1 / SKP-40BN-500-7P1

ワークスイッチ信号入力 OK ALL信号出力 NG信号出力

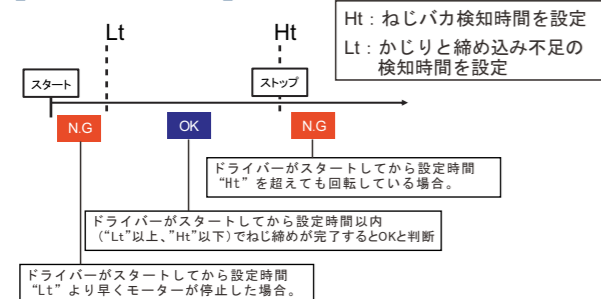
型式：HFB-BE200-4.1 / BE500-4.1 / BE800-4.1
適合電源：SKP-BE32HL-4.1 / SKP-40BN-500-4.1

【自動反転機能】NEW!



着座後の自動反転時間を設定してねじの浮き具合を調整できます。チャンネルメモリを使い、位置決め後、再締め込みの本数管理も可能。

【合否判定機能】



HFB-BE203/210
HFB-BE512/519/512F/517F
HFB-BE830/850/830F
レバースタート式・プッシュスタート式



0.98Nmクラス最小
HFB-BE200



0.3-1.86Nmのワイドレンジ
HFB-BE500



高トルクハイパワー
HFB-BE800

■専用電源

SKP-BE32HL
HFB-BE200,512,519,517用
SKP-BE32HL-7P1
HFB-BE200,500-7P1用
SKP-BE32HL-4.1
HFB-BE200,500-4.1用

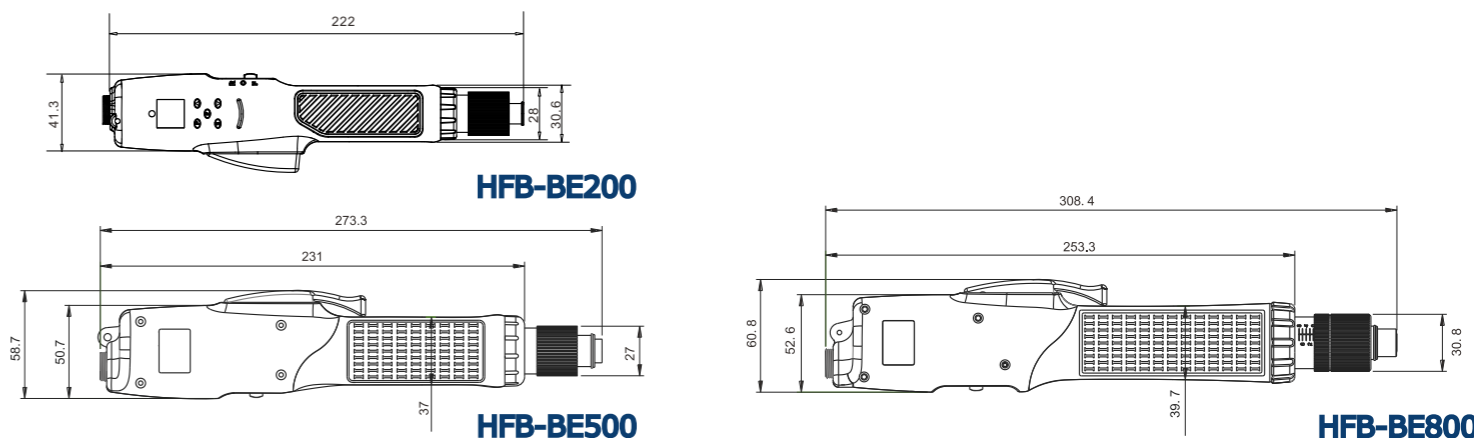


192x85x66mm 460gの小型設計
吊下げも可能。作業スペースを犠牲にしません。

SKP-40BN-500
HFB-BE830,850用
SKP-40BN-500-7P1
HFB-BE830,850-7P1用
SKP-40BN-500-4.1
HFB-BE830,850-4.1用



■寸法図



■機能一覧

項目	設定内容	備考
チャンネルメモリ	U1~U5 (5メモリ)	最大5つまでの工程を記憶。連続としても管理可能。
設定カウント	1-99	1-99まで設定可能。
カウント方式	減算	カウントダウン方式。
オートリセット	0.1-9.9秒 (0.1秒刻み)	作業完了後の自動復帰時間を設定可能。
スロースタート始動時間	0.0-9.9 (0.1秒刻み)	始動時のスロー回転時間を設定可能。
スロースタート回転数	L0-L9	スタート時の回転数を設定可能。L0:100% L1~L9(基本回転数の30~90%)。
ねじ締めHiタイム設定 (Ht)	0.1-9.9 (0.1秒刻み)	判定時間Hiタイムをマニュアル設定可能。
ねじ締めLoタイム設定 (Lt)	0.00-9.90 (0.01刻み)	判定時間Loタイムをマニュアル設定可能。
2度締めカウントクリア	0.00-9.90 (0.01刻み)	ねじ締め後、2度締めや確認締めを行っても設定時間内であればカウントされない。
NG時動作停止機能	ON / OFF	NG判定がされた時点で次のねじ締めが出来なくなり、リバースのみが有効となる。
逆転時カウント減算機能	1カウントのみ減算/逆転動作連続減算/OFF	トルクアップ後、逆転動作でカウント数が1つだけ戻るか、逆転動作回数分戻るかを設定可能。
自動反転機能設定	0.01-9.99 (0.01秒刻み)	着座後自動で反転する時間を設定が可能。
ねじ締め時間サンプリング	0.1-9.9	判定時間を自動で計測設定。(Hiタイムのみ)
設定キーロック機能	ON / OFF	不用意な設定変更を防止。
OK/NGブザー音切替	ON / OFF / FF / EF	ブザー音の有無を4種類のタイミングから設定可能。
7P-1型(外部出力x3)※1	出力: NG / OK ALL / OK ONE	出力: オープンコレクタ Max 24V 10mA
4.1型(外部出力x2, 入力x1)※1	入力: ワークスイッチ 出力: NG / OK ALL	入力: 無電圧a接点 出力: オープンコレクタ Max 24V 10mA

※1 オプションにて「7P-1型」または「4.1型」を選択可能

■電動ドライバー仕様

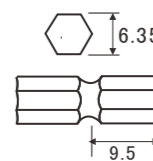
型式	レバースタート	HFB-BE203L	HFB-BE210L	HFB-BE512L	HFB-BE512LF	HFB-BE517LF	HFB-BE519L	HFB-BE830L	HFB-BE830LF	HFB-BE850L
	プッシュスタート	—	HFB-BE210P	HFB-BE512P	HFB-BE512PF	HFB-BE517PF	HFB-BE519P	HFB-BE830P	HFB-BE830PF	HFB-BE850P
出力トルク	Nm	0.02 ~ 0.34	L 0.1 ~ 0.98 P 0.2 ~ 0.98	0.20 ~ 1.18	0.20 ~ 1.18	0.40 ~ 1.70	0.30 ~ 1.86	0.98 ~ 2.94	0.98 ~ 2.94	1.96 ~ 4.90
	Kgf/cm	0.20 ~ 3.5	L 1.0 ~ 10.00 P 2.0 ~ 10.00	2 ~ 12	2 ~ 12	4 ~ 17	3 ~ 19	10 ~ 30	10 ~ 30	20 ~ 50
トルク調整		無段階			無段階			無段階		
回転速度(r.p.m)	HI	1000	1000	1000	2000	2000	1000	1000	2000	1000
	LO ※1	700	700	700	—	—	700	700	—	700
適合ねじ(mm)	小ねじ	1.0 ~ 2.3	1.6 ~ 3.0	1.6 ~ 3.0	1.6 ~ 3.0	1.6 ~ 4.0	2.3 ~ 4.0	3.0 ~ 5.0	3.0 ~ 5.0	4.0 ~ 6.0
	タップねじ	1.0 ~ 2.0	1.6 ~ 2.6	1.6 ~ 2.6	1.6 ~ 2.6	1.6 ~ 3.5	2.3 ~ 3.0	3.0 ~ 4.0	3.0 ~ 4.0	4.0 ~ 5.0
重量(g)		315				580			820	
全長(mm)		222				270			294	
消費電力		25W				55W		90W		120W
適合ビット		φ4.0mm羽根付き (オプション対辺6.35mmHEX)			φ5.0mm羽根付き / 対辺5mmHEX 共用 (オプション対辺6.35mmHEX)			対辺5.0mmHEX (オプション対辺6.35mmHEX)		対辺6.35mm HEX
標準付属品	ビット	No.0, No.1 各1本 No.1, No.2 各1本			No.1, No.2 各1本			No.2 x 2本		No.2, No.3各1本
	トルク固定リング	KC-4			KC-6			KC-7		
適合専用電源		SKP-BE32HL			SKP-BE32HL			SKP-40BN-500		

※1 回転速度をLOで使用する場合は最大出力トルクの70%以下でご使用下さい

■専用電源仕様

型式	SKP-BE32HL	SKP-40BN-500
入力電源	AC 100~240V	AC 100~240V
二次電力	DC 24V / 32V Max.3.0A	DC 40V Max.5.0A
外形寸法(mm)	192 x 85 x 66	213 x 131 x 65
重量(g)	460	1800
機能	1台取り、HI/LO 2段切替	1台取り
適合ドライバー	HFB-BE200シリーズ HFB-BE500シリーズ	HFB-BE800シリーズ

6.35mmビット適合仕様 BE200・BE500・BE800全機種(除くBE850)



お客様のご使用する先端工具に合わせてオプションとしてご用意。

型式末尾に「B」が付きます。

例) HFB-BE519LB

ブラシレスモーター搭載電動ドライバー
HFB-100シリーズ

本体重量わずか170g！！

極小ねじに適した超小型軽量電動ドライバー

人にやさしい

軽量の為、作業中の疲労感を軽減。
従来の電動ドライバーから大幅に小型化を実現。

省スペース

全長165mm！超小型コントローラーで作業スペースを有効活用。

低ランニングコスト

カーボンブラシの交換不要で楽々メンテナンス。
モーターは3年保証。

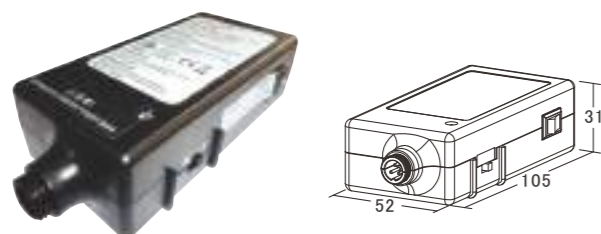
回転速度はスイッチ切り替え

回転速度はコントローラーの「HI/LO」スイッチで簡単に切り替え可能。

低回転速度（オプション）

低回転速度「HI 280/LO 200」の極小ねじに合わせたドライバーのオプション仕様も対応。

HFB-100シリーズ
専用電源

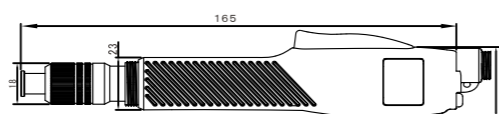
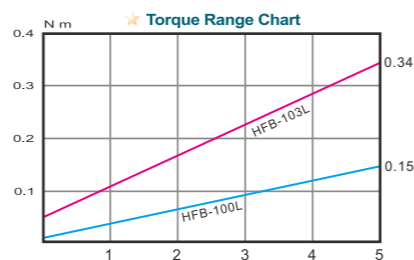


SKP-12HL

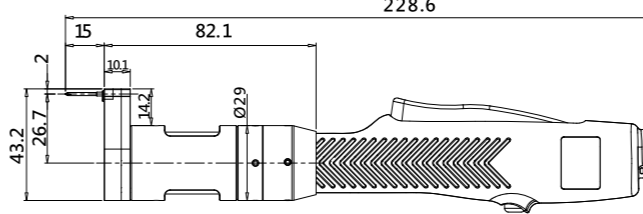
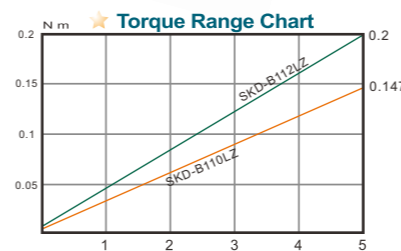
HFB-100/103
レバースタート式



小型 わずか**165mm!!**
軽量 わずか**170g!!**

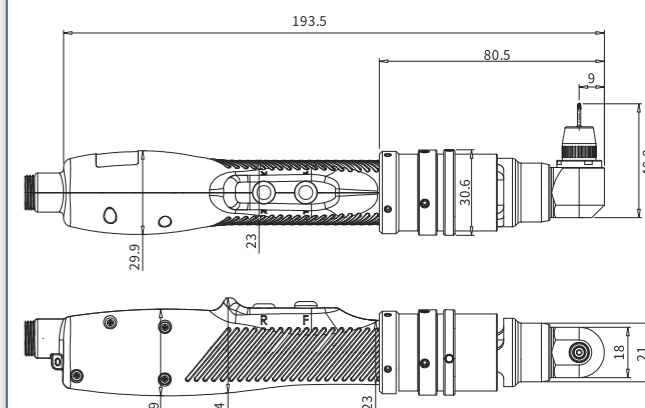
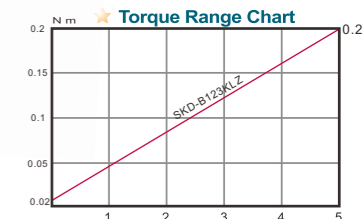


SKD-B100LZシリーズ
レバースタート式



SKD-B110LZ

SKD-B123KLM
押しボタン式



SKD-B123KLM

電動ドライバー仕様

型式	レバースタート	HFB-100L	HFB-103L	HFB-100LS4	HFB-103LS4
出力トルク	Nm	0.008 ~ 0.15	0.05 ~ 0.34	0.008 ~ 0.15	0.05 ~ 0.34
	Kgf/cm	0.08 ~ 1.5	0.5 ~ 3.5	0.08 ~ 1.5	0.5 ~ 3.5
トルク調整		無段階		無段階	
回転速度 (r.p.m)	HI	1000	1000	280	280
	LO	700	700	200	200
適合ねじ(mm)	小ねじ	1.0 ~ 1.7	1.4 ~ 2.3	1.0 ~ 1.7	1.4 ~ 2.3
	タッピンねじ	1.0 ~ 1.5	1.4 ~ 2.0	1.0 ~ 1.5	1.4 ~ 2.0
重量(g)		170			
全長(mm)		165			
消費電力		12W			
適合ビット		φ4.0mm 羽根付き			
標準付属品		ビット No.0, No.1 各1本			
適合専用電源		SKP-12HL			

専用電源仕様

型式	SKP-12HL
入力電源	AC 100~240V
二次電力	DC 9V / 12V Max.2.5A
外形寸法 (mm)	105 x 52 x 31
重量(g)	140
機能	HI/LO 2段切替
適合機種	HFB-100シリーズ

電動ドライバー仕様

型式	SKD-B123KLM	SKD-B110LZ-26.7	SKD-B112LZ-26.7	
出力トルク	Nm	0.02 ~ 0.20	0.01 ~ 0.147	0.02 ~ 0.20
	Kgf/cm	0.20 ~ 2.0	0.1 ~ 1.5	0.20 ~ 2.0
トルク調整		無段階		
回転速度 (r.p.m)	HI	1000	1000	1000
	LO	700	700	700
適合ねじ(mm)	小ねじ	1.0 ~ 1.7	1.0 ~ 1.7	1.0 ~ 1.7
	タッピンねじ	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5	1.0 ~ 1.5
重量(g)	245	250		
全長(mm)	203	214		
消費電力		12W		
適合ビット	φ4.0mm	特殊ビット		
適合専用電源		SKP-12HL		

信号入出力付きドライバー

HFB-100L-SM19
HFB-103L-SM19
HFB-100LS4-SM19
HFB-103LS4-SM19
SKD-B110LZ-26.7-SM19
SKD-B112LZ-26.7-SM19

出力 稼働信号出力
 トルクアップ信号出力
 入力 スタート信号入力

シグナルBOX KL-SM19 + 専用電源 SKP-12HL

幅広いラインアップ
DCタイプブラシレスドライバー

自動機対応電動ドライバー
BNシリーズ
ホールドスポット付き
BN-Mシリーズ

ブラシレスモーター搭載

従来機種より大幅に耐久性が向上！長く使えて経済的。

低ランニングコスト

カーボンブラシの交換が不要。モーターは3年保証。

信号出力、スロースタート機能

BNドライバー+コントロールBOX+専用電源の組み合わせで「スロースタート」や「信号出力管理」が可能。

スクリーカウンターに接続

BNシリーズは「スクリーカウンター」と接続により、「自動逆転機能」「合否判定機能」「ネジ締めタイム自動計測」「チャンネルメモリ機能」など高度な管理が可能。

自動機対応

BN-Mシリーズは自動機装着用のホールドスポット付



■ 静電対策仕様

BN-200-ESDシリーズ
BN-500-ESDシリーズ
BN-800-ESDシリーズ

静電対策仕様
基本機種名の末尾にESDが付きます。
例) BN-512Lの場合BN-512L-ESDとなります。

6.35mmビット適合仕様

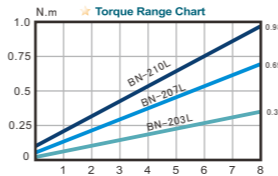
BN-200/500/800全機種(除くBN-850)

お客様のご使用する先端工具に合わせてオプションとしてご用意。

6.35mm型式末尾に「B」が付きます。

例) BN-519LB

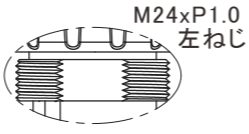
BN-200Lシリーズ
レバースタート式



BN-200L-Mシリーズ
レバースタート式



ホールドスポット



■ 専用電源
SKP-BE32HL

■ シグナルコントロールBOX
KL-SCBSN-DC6

※P.36 参照

自動機対応

■ スロースタートコントロールBOX
KL-SSBN-DC6

※P.36 参照

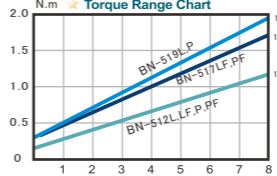
■ スクリューカウンター
SKP-BC32HL-100

※P.14 参照

自動機対応

※専用電源は不要です

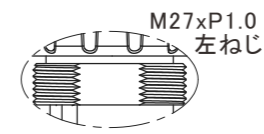
BN-500シリーズ
レバースタート式・プッシュスタート式



BN-500L-Mシリーズ
レバースタート式



ホールドスポット



■ 専用電源
SKP-BE32HL

■ シグナルコントロールBOX
KL-SCBSN-DC6

※P.36 参照

自動機対応

■ スロースタートコントロールBOX
KL-SSBN-DC6

※P.36 参照

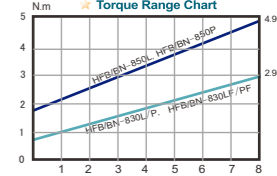
■ スクリューカウンター
SKP-BC32HL-100

※P.14 参照

自動機対応

※専用電源は不要です

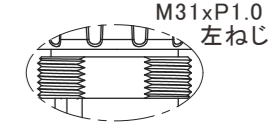
BN-800シリーズ
レバースタート式



BN-800L-Mシリーズ
レバースタート式



ホールドスポット



■ 専用電源
SKP-40BN-500

■ シグナルコントロールBOX
KL-SCBSN

※P.36 参照

自動機対応

■ スロースタートコントロールBOX
KL-SSBN

※P.36 参照

■ スクリューカウンター
SKP-BC40HL-800

※P.14 参照

自動機対応

※専用電源は不要です

■ ドライバー仕様

型式	BNシリーズ		BN-203L	BN-207L	BN-210L	BN-512L	BN-519L	BN-512LF	BN-517LF	BN-830L	BN-830LF	BN-850L
	レバースタート	プッシュスタート	—	—	—	BN-512P	BN-519P	BN-512PF	BN-517PF	BN-830P	BN-830PF	BN-850P
BN-Mシリーズ		レバースタート	BN-203L-M	BN-207L-M	BN-210L-M	BN-512L-M	BN-519L-M	BN-512LF-M	BN-517LF-M	BN-830L-M	BN-830LF-M	BN-850L-M
出カトルク		Nm	0.02 ~ 0.34	0.05 ~ 0.69	0.10 ~ 0.98	0.2 ~ 1.18	0.3 ~ 1.86	0.2 ~ 1.18	0.4 ~ 1.7	0.98 ~ 2.94	0.98 ~ 2.94	1.96 ~ 4.90
		Kgf/cm	0.20 ~ 3.50	0.5 ~ 7.0	1.0 ~ 10.0	2.0 ~ 12.0	3.0 ~ 19.0	2.0 ~ 12.0	4.0 ~ 17.0	10.0 ~ 30.0	10.0 ~ 30.0	20.0 ~ 50.0
トルク調整		無段階										
		HI	1000	1000	1000	1000	1000	2000	2000	1000	2000	1000
回転速度 (r.p.m)		LO ※1	700	700	700	700	700	—	—	700	1400	700
		小ねじ	1.0 ~ 2.3	1.4 ~ 2.6	1.6 ~ 3.0	1.6 ~ 3.0	2.3 ~ 4.0	1.6 ~ 3.0	1.6 ~ 4.0	3.0 ~ 5.0	3.0 ~ 5.0	4.0 ~ 6.0
適合ねじ(mm)		タッピンねじ	1.0 ~ 2.0	1.4 ~ 2.3	1.6 ~ 2.6	1.6 ~ 2.6	2.3 ~ 3.0	1.6 ~ 2.6	1.6 ~ 3.0	3.0 ~ 4.0	3.0 ~ 4.0	4.0 ~ 5.0
		重量(g)	285					520			800	
全長(mm)		182					238			278		328
消費電力		25W					55W			90W		120W
適合ビット		φ4.0mm 羽根付き					φ5.0mm / 対辺5mmHEX 共用			対辺5.0mmHEX		対辺6.35mm HEX
標準付属品		ビット	No.0, No.1 各1本		No.1, No.2 各1本		No.1, No.2 各1本			No.2 x 2本		No.2, No.3 各1本
		トルク固定リング	KC-4					KC-6			KC-7	
BN/BN-Mシリーズ		適合カウンター	SKP-BC32HL-100					SKP-BC32HL-100			SKP-BC40HL-800	
		適合電源	SKP-BE32HL					SKP-BE32HL			SKP-40BN-500	

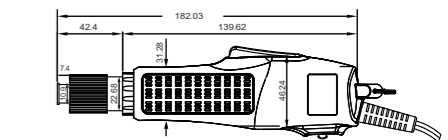
※1 回転速度をLOで使用する場合は最大出力トルクの70%以下でご使用ください。

■ 専用電源仕様

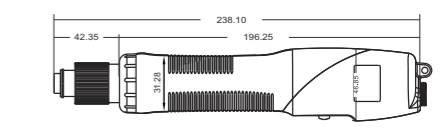
型式	SKP-BE32HL
入力電源	AC 100~240V
二次電力	DC 24V / 32V Max.3.0A
外形寸法 (mm)	192 x 85 x 66
重量 (g)	460
機能	1台取り、HI/LO 2段切替
適合ドライバー	BN-200/BN-200-Mシリーズ BN-500/BN-500-Mシリーズ

型式	SKP-40BN-500
入力電源	AC 100~240V
二次電力	DC 40V Max.5.5A
外形寸法 (mm)	213 x 131 x 65
重量 (g)	1800
機能	1台取り
適合ドライバー	BN-800シリーズ BN-800-Mシリーズ

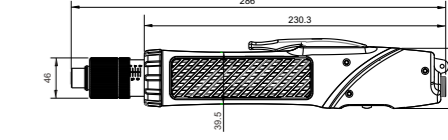
BN-200シリーズ



BN-500シリーズ



BN-800シリーズ



ブラシレス電動ドライバー

SKD-B2000/5000

専用小型電源標準付属

安定したトルク精度

モーターの発熱によるトラブルを防ぎ安定した出力トルクで作業が可能。

メンテナンス費用を削減

ブラシレスモーターとスイッチの無接点化により耐久性が大幅に向上。

20%の小型化を実現

SKD-B2010Lは出力トルク0.98Nmでクラス最小本体重量はわずか285グラム、M3まで対応。

環境負荷低減

カーボン粒子の排出がないためクリーンな環境を保持。消費電力を約20%削減したほか低ノイズ、低騒音など環境負荷を低減。

トルク固定リング標準添付

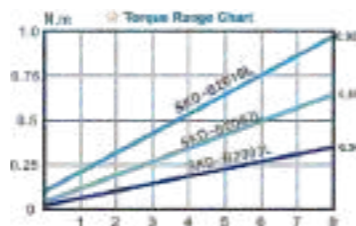
付属専用小型電源



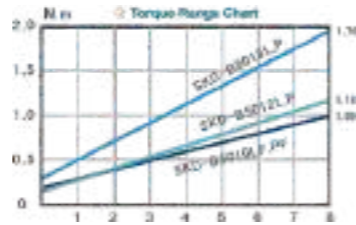
押しボタン型逆転スイッチ
SKD-B2000
シリーズ



SKD-B2000シリーズ レバースタート式



SKD-B5000シリーズ レバー/プッシュスタート式



ブラシ付きDC電動ドライバー

HFDシリーズ

低電圧DCモーター採用

耐久性とコストを両立したスタンダードタイプ。低電圧なので安心して使用可能。

幅広いラインアップ

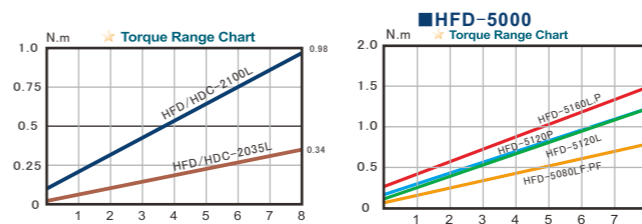
小型ドライバーからねじ吸着式まで、充実したラインアップ。

作業者にやさしいソフトグリップ

ニューエルゴノミックデザインを採用。ソフトグリップと相まって長時間作業の疲労を軽減。

省スペース

専用コントローラーはわずか250gのコンパクト設計。従来よりも作業スペースを有効活用。



HFD-2000/5000専用電源 SKP-32HL-60



専用電源仕様

型式	SKP-32HL-60
入力電源	AC 100~240V
二次電力	DC 24V / 32V Max.1.8A
外形寸法 (mm)	145 x 60 x 35
重量 (g)	250
機能	1台取り、HI/LO 2段切替
適合ドライバー	HFD-2000シリーズ HFD-5000シリーズ

HFD-2035/2100 レバースタート式



HFD-5120/5160/5080 レバー/プッシュスタート式



電動ドライバー仕様

型式	レバースタート	SKD-B2003L	SKD-B2007L	SKD-B2010L	SKD-B5012L	SKD-B5018L	SKD-B5010LF
	プッシュスタート	—	—	—	SKD-B5012P	SKD-B5018P	SKD-B5010PF
出力トルク	Nm	0.02 ~ 0.34	0.05 ~ 0.69	0.10 ~ 0.98	0.2 ~ 1.18	0.3 ~ 1.76	0.2 ~ 1.00
	Kgf.cm	0.2 ~ 3.5	0.5 ~ 7.0	1.0 ~ 10.0	2.0 ~ 12.0	3.0 ~ 18.0	2.0 ~ 10.0
トルク調整							
回転速度 (r.p.m)	HI	1000	1000	1000	1000	1000	2000
	LO ※1	700	700	700	700	700	—
適合ねじ(mm)	小ねじ	1.0 ~ 2.3	1.6 ~ 2.6	1.6 ~ 3.0	1.6 ~ 3.0	2.3 ~ 3.5	1.6 ~ 3.0
	タッピンねじ	1.0 ~ 2.0	1.6 ~ 2.3	1.6 ~ 2.6	1.6 ~ 3.0	2.3 ~ 3.0	1.6 ~ 2.6
重量(g)		285			520		
全長(mm)		195			238		
消費電力		25W			55W		
適合ビット		φ4.0mm羽根付き			φ5.0mm羽根付き & 対辺5.0mmHEX 共用		
標準付属品	ビット	No.0, No.1 各1本	No.1, No.2 各1本		No.1, No.2 各1本		
	トルク固定リング	KC-4			KC-6		
	適合専用電源	SKP-32D					

※1 回転速度をLOで使用する場合は最大出力トルクの70%以下でご使用ください。

付属専用電源仕様

型式	SKP-32D
入力電源	AC 100~240V
二次電力	DC 24V / 32V Max.1.0A
外形寸法 (mm)	132 x 60 x 32
重量 (g)	250
機能	1台取り HI/LO切替
適合機種	SKD-B2000 SKD-B5000

電動ドライバー仕様

	レバースタート	HFD-2035L	HFD-2100L	HFD-5120L	HFD-5160L	HFD-5080LF
	プッシュスタート	—	—	HFD-5120P	HFD-5160P	HFD-5080PF
出力トルク	Nm	0.02 ~ 0.34	0.10 ~ 0.98	L0.15, P0.2~1.18	0.30 ~ 1.57	0.10 ~ 0.78
	Kgf/cm	0.2 ~ 3.5	1.0 ~ 10.0	L1.5, P2.0~12.0	3.0 ~ 16.0	1.0 ~ 8.0
トルク調整						
回転速度 (r.p.m)	HI	1000	700	1000	1000	2000
	LO ※1	700	500	700	700	—
適合ねじ(mm)	小ねじ	1.0 ~ 2.3	1.6 ~ 3.0	1.6 ~ 3.0	2.3 ~ 3.5	1.6 ~ 3.0
	タッピンねじ	1.0 ~ 2.0	1.6 ~ 2.6	1.6 ~ 2.6	2.3 ~ 3.0	1.6 ~ 2.6
重量(g)		270		480		
全長(mm)		205		230		
消費電力		25W		48W		
適合ビット		φ4.0mm 羽根付き		φ5.0mm 羽根付き		
標準付属品	ビット	No.0 各1本	No.1, No.2 各1本		No.1, No.2 各1本	
	トルク固定リング	KC-4				KC-6
	カーボンブラシ	2個 (MC50161)		2個 (MC71411)		
適合コントローラー		SKP-32HL-60		SKP-32HL-60		

※1 回転速度をLOで使用する場合は最大出力トルクの70%以下でご使用ください。

ブラシレスACトランスレスタイプ

ブラシレスモーター搭載電動ドライバー

HBAシリーズ

ACトランスレス（ブラシレス）

コンセントに直接つなげられ、ラインの変更や取り回しが楽に可能。

ブラシレスモーター搭載

大幅に耐久性が向上！長く使えて経済的。

高出力

中トルク高速回転型と高トルク型の2機種を用意。

低ランニングコスト

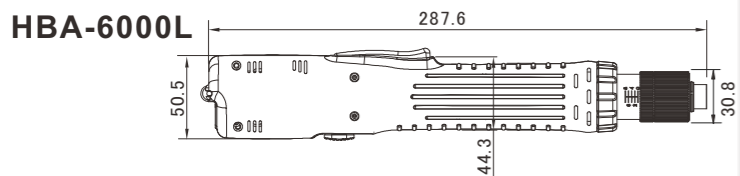
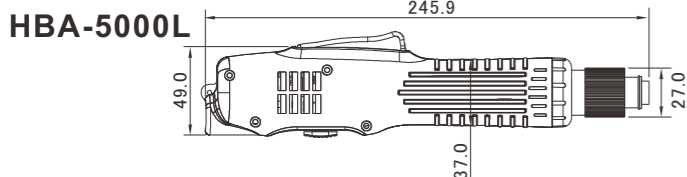
カーボンブラシの交換が不要で楽々メンテナンス。モーターは3年保証。

環境負荷低減

カーボン粒子の発生を排除。低消費電力。静音設計。

トルク固定リング標準装備

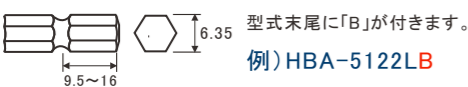
「トルク固定リング」装着により、トルク設定したドライバーを外部の衝撃から守り、トルク設定を保護。



6.35mmビット適合仕様

HBA-5000/6000全機種（除く6150、6170）

お客様のご使用する先端工具に合わせてオプションとしてご用意。



HBA-5000シリーズ レバースタート・プッシュスタート式

HBA-5000



HBA-6000シリーズ レバースタート・プッシュスタート式



電動ドライバー仕様

型式	レバースタート	HBA-5112L	HBA-5112LF	HBA-5117LF	HBA-5122L	HBA-6125L	HBA-6125LF	HBA-6150L	HBA-6170L
	プッシュスタート	HBA-5112P	HBA-5112PF	HBA-5117PF	HBA-5122P	HBA-6125P	HBA-6125PF	HBA-6150P	-
AC入力電源	100V 50/60Hz								
出力トルク(Nm)	レバースタート	0.15 ~ 1.18	0.15 ~ 1.18	0.29 ~ 1.67	0.29 ~ 2.16	0.49 ~ 2.45	0.49 ~ 2.45	1.96 ~ 4.90	2.45 ~ 6.86
	プッシュスタート	0.20 ~ 1.18	0.20 ~ 1.18	-	-	-	-	-	-
出力トルク(Kgf/cm)	レバースタート	0.15 ~ 1.2	0.15 ~ 1.2	3.0 ~ 17.0	3.0 ~ 22.0	5.0 ~ 25.0	5.0 ~ 25.0	2.0 ~ 50.0	25.0 ~ 70.0
	プッシュスタート	0.2 ~ 1.2	0.2 ~ 1.2	-	-	-	-	-	-
トルク調整	無段階								
回転速度(r.p.m)	HI	1200	2000	2000	1200	1000	2000	1000	700
適合ねじ(mm)	小ねじ	1.6 ~ 3.0	1.6 ~ 3.0	1.6 ~ 4.0	2.3 ~ 4.0	3.0 ~ 4.0	3.0 ~ 4.0	4.0 ~ 6.0	≤6.0
	タッピンねじ	1.6 ~ 2.6	1.6 ~ 2.6	1.6 ~ 3.0	2.3 ~ 3.5	3.0 ~ 4.0	3.0 ~ 4.0	4.0 ~ 5.0	≤4.5
重量(g)	470		770		890				
全長(mm)	245		275		300				
消費電力	40W		90W		120W				
適合ビット	φ5.0mm 羽根付き / 対辺5mmHEX 共用			対辺5.0mmHEX		対辺6.35mmHEX			
標準付属品	ビット	No.1, No.2 各1本		No.2 x 2本		No.2, No.3 各1本			
	トルク固定リング	KC-6		KC-7		KC-7			

ブラシ付ACトランスレスタイプ

ACトランスレスタイプ電動ドライバー

HFAシリーズ

ACトランスレス（ブラシ付き）

コントローラー不要。移動、設置がとても簡単。

ロングセラー

発売当初から改良を重ね、最も多くのお客様にご愛用頂いているロングセラーシリーズ。

作業者にやさしいソフトグリップ

ニューエルゴノミックデザインを採用。ソフトグリップと相まって長時間作業の疲労を軽減。

幅広いトルク範囲

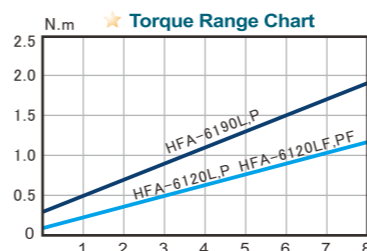
独自のクラッチ構造で幅広いトルク範囲と高精度を実現。

優れたコストパフォーマンス

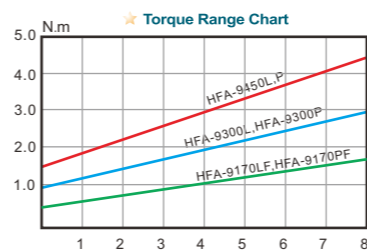
コストと性能を両立。お客様の導入コストを抑制。

トルク固定リング標準装備

「トルク固定リング」装着により、トルク設定したドライバーを外部の衝撃から守り、トルク設定を保護。



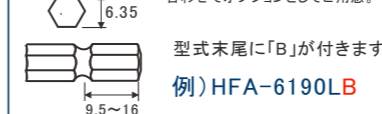
トルク固定リング標準添付



6.35mmビット適合仕様

HFA-6000/9000全機種（除く9150）

お客様のご使用する先端工具に合わせてオプションとしてご用意。



HFA-6120/6190/6120F レバースタート・プッシュスタート式



HFA-9300/9450/9170F レバースタート・プッシュスタート式



HFA-9300-G/9450-G/9170-G レバースタート・プッシュスタート式

ピストルグリップ型

- HFA-9300L-G
- HFA-9300P-G
- HFA-9450L-G
- HFA-9450P-G
- HFA-9170L-G
- HFA-9170P-G



電動ドライバー仕様

型式	レバースタート	HFA-6120L	HFA-6190L	HFA-6120LF	HFA-9300L	HFA-9450L	HFA-9170LF
	プッシュスタート	HFA-6120P	HFA-6190P	HFA-6120PF	HFA-9300P	HFA-9450P	HFA-9170PF
AC入力電源	100V 50/60Hz						
出力トルク	Nm	0.20 ~ 1.18	0.30 ~ 1.86	0.20 ~ 1.18	0.98 ~ 2.94	1.47 ~ 4.41	0.50 ~ 1.70
	Kgf/cm	2.0 ~ 12.0	3.0 ~ 19.0	2.0 ~ 12.0	10.0 ~ 30.0	15.0 ~ 45.0	5.0 ~ 17.0
トルク調整	無段階						
回転速度(r.p.m)	1000		1000	2000	1000	500	1900
適合ねじ(mm)	小ねじ	1.6 ~ 3.0	2.6 ~ 4.0	1.6 ~ 3.0	3.0 ~ 5.0	4.0 ~ 6.0	2.3 ~ 4.0
	タッピンねじ	1.6 ~ 2.6	2.6 ~ 3.0	1.6 ~ 2.6	3.0 ~ 4.0	4.0 ~ 5.0	2.3 ~ 3.5
重量(g)	550		700		890		
全長(mm)	242		269		300		
消費電力	38W		48W		-		
適合ビット	φ5.0mm羽根付き / 対辺5mmHEX			対辺5mmHEX	対辺6.35mmHEX	対辺5mmHEX	
標準付属品	ビット	No.1, No.2 各1本		No.2 x 2本	No.2, No.3 各1本	No.1, No.2 各1本	
	トルク固定リング	KC-6		KC-7		KC-1	
	カーボンブラシ	2個 (MC21411)		-		-	

もう一つの選択肢!! HS-200シリーズ

設定トルクに達するとクラッチが空転
レバーを放すとモーターがストップ

低価格!

オートストップ機能を除くことで低価格を実現。
空転式クラッチなので、締めすぎの心配は不要。

エアドライバーの代用として

電動のためエア圧の変化によるトルクのばらつきなどの
心配がなく、トルク精度は一般のエアドライバーより優秀。

リサイクルの解体作業に

高速タイプのHS-228LFをラインアップに追加。
解体作業の効率をアップ。

トランスレスタイプ

電源に直接差し込めばすぐに利用可能。
移動、設置が簡単。

無段階トルク調整機構

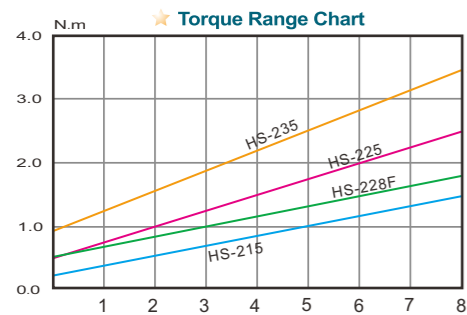
トルク調整は無段階。細かい設定が実現可能。

トルク固定リング標準装備

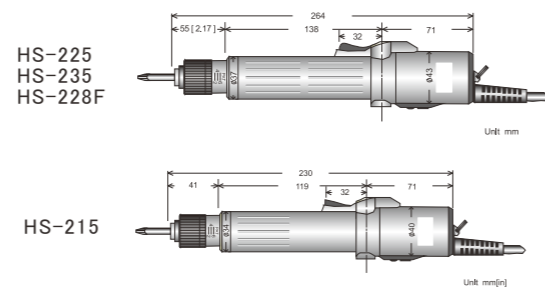
「トルク固定リング」装着により、トルク設定したドライバーを
外部の衝撃から守り、トルク設定を保護。

用途

筐体や照明器具の組立。
仮締め作業。
タッピンネジの締め付けに。



HS-215/225/235/228F レバースタート式



電動ドライバー仕様

型式	レバースタート	HS-215	HS-225	HS-235	HS-228F
AC入力電源		100V			
出カトルク	Nm	0.20 ~ 1.47	0.49 ~ 2.46	0.98 ~ 3.43	0.50 ~ 1.76
	Kgf/cm	2.0 ~ 15.0	5.0 ~ 25.0	10.0 ~ 35.0	5.0 ~ 18.0
トルク調整		無段階			
回転速度 (r.p.m)		1000	1000	700	2000
適合ねじ(mm)	小ねじ	2.0 ~ 4.0	2.6 ~ 4.0	3.0 ~ 5.0	2.6 ~ 4.0
	タッピンねじ	2.0 ~ 3.0	2.6 ~ 3.5	3.0 ~ 4.0	2.6 ~ 3.5
重量(g)		480	600	600	600
全長(mm)		230	264	264	264
消費電力		30W	45W	45W	45W
適合ビット		φ5.0mm羽根付き 対辺5.0mmHEX	対辺5.0mmHEX		
標準付属品	ビット	No.1, No.2 各1本	No.2 2本		
	トルク固定リング	KC-3	KC-3		
	カーボンブラシ	2個 (MC20161)	2個 (MC21411)		

電動ドライバーのトルク測定 KTM-6/KTM-15/KTM-150

- 上限下限の設定で測定値の合否判定が可能。
- バッテリー駆動で持ち運びが便利。
- 30データまでの測定値の最大値・最小値・平均値を表示。



- 平均値計算
- 合否判定
- オートパワーオフ
- USB出力
- オートゼロクリア
- データメモリ
- リアルデータ出力

電動ドライバー・各種部品の管理 KTM-250

- 測定範囲が25Nmまでと、高トルクのツールもOK。
- 連続作業が続く各種部品のモーメント管理にも。
- 上限下限の設定で測定値の合否判定が可能。



- 平均値計算
- 合否判定
- オートパワーオフ
- USB出力
- オートゼロクリア
- データメモリ
- リアルデータ出力

HSシリーズ専用測定器 KTM-50S

- HSシリーズのクッションクラッチ式電動ドライバー専用モデル。
- セミオートタイプのドライバーのトルクを測定。



- 平均値計算
- 合否判定
- オートパワーオフ
- USB出力
- オートゼロクリア
- データメモリ
- リアルデータ出力

合否判定

平均値計算

リアルタイムデータ出力



最大値・最小値・平均値	最大値・最小値・平均値を表示。(最大30データ分を記憶して計算)
上下限設定・合否判定	任意の上・下限トルクが設定でき、その範囲内・外になるとLED等でお知らせ。
データメモリ	最大300~400データのメモリが可能。
USB出力	パソコンでのデータ管理を容易に対応。
オートゼロクリア	測定値を設定時間で自動的にゼロにリセット。0.1~3秒の間で間隔の設定が可能。
オートパワーオフ	10分間未使用の状態になると自動的に電源がオフ。
バッテリー駆動	場所を選ばず使用でき、現場への持ち運びに便利。専用充電器が付属。
リアルデータ出力	かかっている負荷トルクを約1/180秒ごとにデータを出力。

トルク測定器付属スクリージョイント

型式	頭部形状	測定範囲	KTM-6	KTM-15	KTM-150	KTM-250	KTM-50S
AJ-3	H5穴付	0.008~0.3N・m	◎	◎			
AJ-15	H5穴付	0.3~1.5N・m		◎			
AJ-15K	H6穴付	0.3~1.5N・m			◎		
AJ-50	H6穴付	1.5~5N・m				◎	
AJ-150	H17	5~15N・m					別売品
AJ-250	H19	5~25N・m					◎
AJ-50S	H6穴付	0.05~5N・m					◎

型式	KTM-6	KTM-15	KTM-150	KTM-50S	KTM-250
測定範囲 Nm (ピークモード)	0.20 ~ 80.00cNm	0.015 ~ 1.500	0.15 ~ 15.00	0.10 ~ 5.00	0.30 ~ 25.00
表示単位	国内仕様	cN・m / N・m			
	海外仕様	kgf・cm / c N・m / Lbf・in			
精度	±0.5% または ±3digit				
デジタル表示	LCD 4桁				
測定方向	CW / CCW (右・左方向)				
測定モード	PP(ピーク)、TR(トラック)、PD(ピークダウン)、C(リアルタイム出力)				
データ出力	USB アスキーフォーマット(ホートレート19200)				
電源	ニッケル水素電池 1.2V x 4セル (1650mAh)				
充電時間	充電 3時間				
フル充電時使用時間	連続約15時間				
嵌合口	ソケット嵌合部				
	□ 20 / □ 9.5				
外形寸法 (mm)	メーター部				
	230(W) x 125(D) x 65(H) 突起部は除く				
重量	1800g				
測定ジョイント	AJ-3	AJ-3 / AJ-15	AJ-15K / AJ-50	AJ-50S	AJ-250
	測定ジョイント用ビット 4本				H19ソケットビット
付属品	専用充電器 100~240V、専用収納アルミケース 検査成績書、校正証明書、トレーサビリティ体系図				

NejiDas BSF-1450

レール幅無段階調整

M1.4からM5.0まで無段階調整が可能。
ねじ径変更により費用負担なし。

独自の搬送方式

回転ドラムと水平振動レールでねじを確実に供給。
ごみなどによるレールの目詰まりなし。

幅広い対応ねじ

全長の短いねじや、頭厚が薄いねじ(0.2mm~)でも搬送可能。

多様な調整機能

パイプレーション強弱、パイプレーションドラム回転タイムコントロールで、ねじに適した動作調整に対応。

- ご注文時にねじ径をご指定下さい。
初期設定ねじ径(ナベねじ)
M1.4/1.7/2.0/2.3/2.6/3.0/3.5/4.0/5.0
- 六角穴付ボルト及びダブルセムスは別途加工費が必要なため事前にご連絡下さい。

NejiDas BSF-1450



φ≧Lのねじも使用可能

レール幅無段階調整	安定した供給方式	様々なねじを想定したコントロール機能
<p>1.4~5.0mm</p> <p>M1.4からM5.0まで自由に調整が可能。別売の前部調整板で簡単調整。</p>	<p>回転ドラムと水平振動レールで確実に搬送。ゴミなどによるレールの目詰まりを防止。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●パイプレーション強弱調整 ●パイプレーション&ドラム回転 時間調整 <p>ねじの種類に応じてモーターの動作を調整できます。</p>

■前部レール幅調整板 (別売品)

注文コード:K93100-40

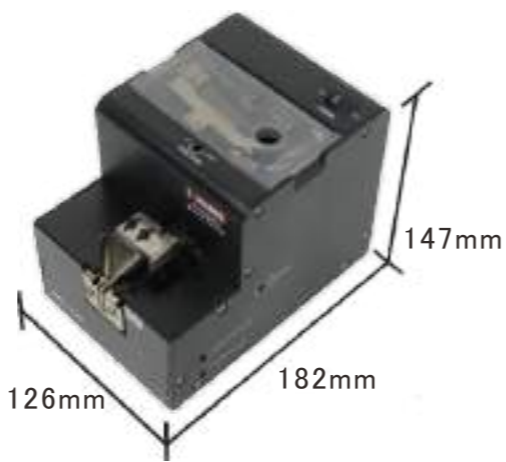
5種類の厚さの板を組み合わせねじ径にあったレール幅寸法に調整します。



■仕様

型式	BSF-1450
入力電源	AC 100V~240V / DC 12-15V
外形寸法 (mm)	126(W) x 182(D) x 147(H)
重量 (Kg)	2.17
対応ねじ径	M1.4~M5.0
対応ねじ首下長(mm)	19mmまで
ねじ容量(cc)	200~220
付属品	電源アダプター×1 六角レンチ×1 後部レール調整板 (t=0.2mm×2枚 t=0.5×10枚) ねじ頭部押え板 (M1.4~1.7用×1個、M2.0~2.6用×1個、M3.0~5.0用×1個) ストッパー×3 調整ボリューム用ビット×1 ※一部本体装着済み
別売品	前部レール幅調整板セット(K93100-40) 70x90 t=0.8, 1.0, 1.2, 1.5, 2.0 各1枚

■付属品



NejiDas 自動機対応型

M3~M6 首下29mmまで対応

KFA-2060

M2.0~M5 首下12mmまで対応

KFA-0850

高寿命ブラシレスモーター採用

振動・回転・円盤モーターにブラシレスモーター採用。
耐久性が大幅に向上。

信号出力機能搭載

ねじの取出しを検知、信号として出力。

カウント機能を搭載！本数確認が可能

カウント本数の設定が可能。LED画面で取り出し本数を確認。
ブザー音でお知らせ。

独自の搬送方式

回転ドラムと水平振動レールでねじを搬送。
円盤式エスケーパーでピックアップを確実に。

幅広い対応ねじ

全長の短いねじや、頭厚が薄いねじ(0.2mm~)でも搬送可能。

多様な調整機能

操作パネルにてパイプレーション強弱、パイプレーションタイム、ドラム回転タイムコントロール等、ねじに適した細かな調整が可能。

設定項目	設定値
カウント数の設定	00~99
加算、減算の切替え	「00」加算方式、「01」減算方式
ブザー音のオン・オフ	「00」オン、「01」オフ
振動時間	01~12(1秒単位)
振動強度	01~20(20段階)
ドラム回転時間	01~12(1秒単位)
ドラム回転スピード	01~10(10段階)
円盤部回転スピード	01~10(10段階)
振動モーター回転方向	「00」正回転、「01」逆回転
ドラムの動作制御	「00」オフ、「01」-「20」(ねじ本数を設定)
円盤部回転動作制御	「00」オフ、01~10段階(1単位0.5秒)

■仕様

型式	KFA-2060A(自動機用)	KFA-2060H(手動用)	KFA-0850A(自動機用)	KFA-0850H(手動用)
入力電源	AC 100V~240V / DC 12-15V		AC 100V~240V / DC 12-15V	
外形寸法 (mm)	163(W) x 250(D) x 183(H)		124(W) x 182(D) x 150(H)	
重量 (Kg)	4.5		3.1	
対応ねじ径	M3~M6		M2~M5	
対応ねじ首下長(mm)	29mmまで		12mmまで	
ねじ容量 (cc)	600cc		200cc~220cc	
出力信号	ねじ有無信号 (無電圧接点出力)	オプション	ねじ有無信号 (無電圧接点出力)	オプション
付属品	電源アダプター×1		電源アダプター×1	

※ご注文時にご使用するねじをご指定下さい。

自動機用

NejiDas

大容量タイプ KFA-2060A



KFA-2060
容量(座付きねじ)
M3x10 約2000個
M4x10 約1200個
M5x10 約650個



KFA-0850A

手動用

NejiDas

大容量タイプ KFA-2060H



KFA-0850H

コンパクトなワークに KP-AUX-TI-300N

適応ツール重量: 0.5~2.8kg
耐用トルク: 最大15N・m



- 水平、垂直のリニア方式で軽い操作感
- 垂直移動が楽に行えます
- ツール balanサーによりツール重量に合わせたバランス調整が可能
- 締付け時の衝撃を吸収、ドライバーの反力を気にせず作業が行えます

KP-AUX-TI-600N

適応ツール重量: 0.4~2.4kg
耐用トルク: 最大25N・m

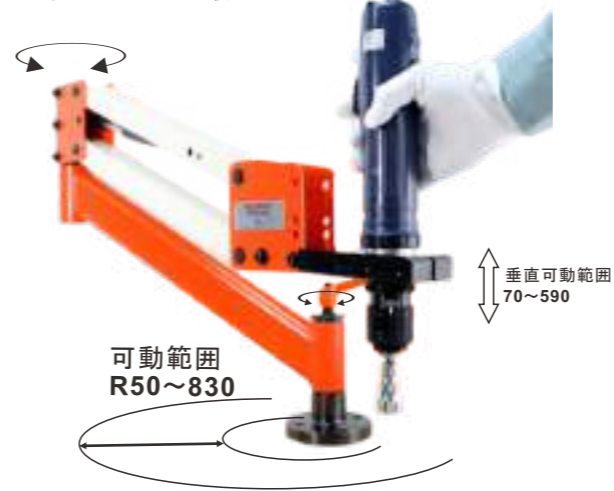


Check! 寸法図はP.39

型式	KP-AUX-TI-300N	KP-AUX-TI-600N
適応ツール重量	0.5~2.8kg	0.4~2.4kg
可動範囲	R180~560mm	R245~745mm
耐用トルク	15N・m	25N・m
垂直可動範囲	453mm	535mm
2次アームストローク	210mm	275mm
外形寸法	H817mm x W648mm	H927mm x W908mm
適応ツール外径	25~46mm	25~46mm
重量	6.3kg	10.4kg

超高トルクツールに KP-AUXA

適応ツール重量: 0.6~2.9kg
耐用トルク: 最大50N・m



Check! 寸法図はP.38

型式	KP-AUXA	KP-AU-VAR	KP-AUXA-500	KP-AUXA-2	KP-AUX1T	KP-AU-VA1
	機能	垂直締め	多方向	垂直締め	垂直締め	垂直締め
適応ドライバー	RBK-60/90/120/180/250		RBK-350/500	BK-960/9120	BN800 / BE800 / HFA9000シリーズ	
可動範囲(mm)	50~830					
本体重量(Kg)	8	9	8	8	7.8	9
対応荷重(Kg)	1.0~1.6	1.2~1.8	2.3~2.9	1.0~1.6	0.6~1.1	0.5~1.0
ガススプリング反力	25kg	30kg	35kg	25kg	20kg	25kg
設置方法(mm)	M8ボルト留め					

- ワイドな作業範囲
- 高耐用トルク
- 締付け時の衝撃を吸収、ドライバーの反力を気にせず作業が行えます
- 各種ドライバーに合わせたガススプリングとクランプ形状を用意
- KP-AUXAは垂直締め用、KP-AU-VARはフレキシブルジョイント付きで横締め等多方向に対応



ワイドなワークに KP-AUX-TL-450N

適応ツール重量: 0.5~2.6kg
耐用トルク: 最大15N・m



- ワイドな作業範囲
- 多関節のため横方向への動きがスムーズに行えます
- ツール balanサーによりツール重量に合わせた柔軟な設定が可能
- 締付け時の衝撃を吸収、ドライバーの反力を気にせず作業が行えます

KP-AUX-TL-700N

適応ツール重量: 1~3kg
耐用トルク: 最大25N・m



Check! 寸法図はP.39

型式	KP-AUX-TL-450N	KP-AUX-TL-700N
適応ツール重量	0.8~2.8kg	1.4~3.4kg
可動範囲	R80~514mm	R80~755mm
耐用トルク	15N・m	25N・m
垂直可動範囲	453mm	533mm
外形寸法	H817mm x W570mm	H927mm x W795mm
適応ツール外径	25~46mm	25~46mm
重量	6.3kg	9.2kg

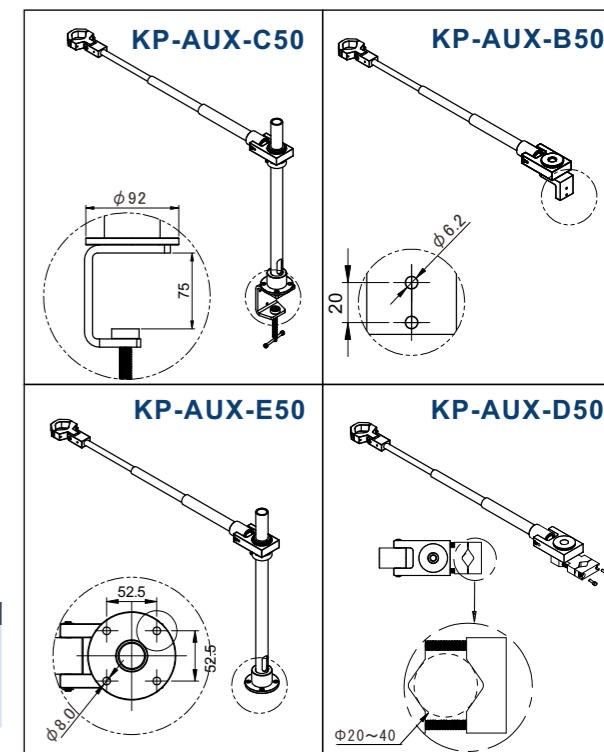
トルクアップ時の衝撃を防止 KP-AUX-C50/E50/B50/D50

- ドライバーの衝撃を無くし、安全に作業が可能
- 自由な角度で取り回し
- 取り付け方法が異なる4種類をご用意



Check! 寸法図はP.38

型式	長さ(cm)	挟部寸法(mm)	重量(Kg)	取付方法	耐用トルク
KP-AUX-C50	43~100	φ38.5~52	4.0	支柱付クランプ	50N・m
KP-AUX-E50			2.3	支柱付ボルト留め	
KP-AUX-B50			1.8	壁面ボルト留め	
KP-AUX-D50			1.8	パイプ等に挟込み	



シグナルコントロールBOX KL-SCBSN

自動機対応

信号出力 ワークスイッチ対応 仮締め機能

信号入力 スロースタート

- 豊富な入出力端子
- 始動時の回転速度と時間が設定可能
- ワークセンサーなどと連動、信号入出力に対応



型式	KL-SCBSN	KL-SCBSN-DC6
外形寸法(mm)	87 x 118 x 32	
重量(g)	291	
スロースタート時間設定	0.0~9.9秒	
スロースタート回転数設定	ドライバー基本回転数の30~100%(10段階)	
入出力信号	出力: トルクアップ信号、稼働信号、逆転信号 入力: ワークスイッチ、スタート、リバーススタート	
信号方式	出力: MOSリレー(ドライ接点) MAX DC40V 250mA 入力: 無電圧a接点またはオープンコレクター	
接続コントローラー	SKP-40BN-500 SKP-40BN-800	SKP-BE32HL
対応ドライバー	BN-800シリーズ RBK / TBN / BKシリーズ	BN-200シリーズ BN-500シリーズ

スロースタートコントロールBOX KL-SSBN

スロースタート

信号出力

- 細かな締め付け条件に最適
- 始動時の回転速度と時間が設定可能
- 信号出力端子を装備



型式	KL-SSBN	KL-SSBN-DC6
外形寸法(mm)	58 x 95 x 35	
重量(g)	97	
スロースタート時間設定	0.0~9.9秒	
スロースタート回転数設定	基本回転数の30~100%(10段階)	
信号出力	トルクアップ信号 稼働信号 逆転信号	
信号方式	MOSリレー(ドライ接点) MAX DC40V 250mA	
接続コントローラー	SKP-40BN-500 SKP-40BN-800	SKP-BE32HL
対応ドライバー	BN-800シリーズ RBK / TBN / BKシリーズ	BN-200シリーズ BN-500シリーズ

サスペンションラック KH-1,2,3,5,6,7

- 未使用時のドライバーを差して収納
- 作業台からの転落を防止



KH-1,2,3,5



KH-6,7

型式	対応ドライバー			
KH-1	BN-800	HBA-6000	HFB-BE800	HFA-9000
	HFD-7000	HS-225	HS-228F	HS-235
KH-2	HFB-BE500	HFA-6000	BN-500	HBA-5000
	HFD-5000	HS-215		
KH-3	HFD-2000			
KH-5	BN-200	HFB-BE200		
KH-7	RBK	TBN		

※対応ドライバーはトルク固定リング装着時のものです。

ピストルグリップ レバー&プッシュスタート用



対応機種	型式	スタート方式
BN-800Pシリーズ	PG-8	プッシュ式
BN-800Lシリーズ	LG-8	レバー式
BN-500Pシリーズ	PG-10	プッシュ式
BN-500Lシリーズ	LG-10	レバー式
HFB-BE500Pシリーズ	PG-11	プッシュ式
HFB-BE500Lシリーズ	LG-11	レバー式
HFB-BE800Pシリーズ	PG-12	プッシュ式
HFB-BE800Lシリーズ	LG-12	レバー式

ツールバランサー KL-600, KL-1200, KL-2000



型式	KL-600	KL-1200	KL-2000
対応荷重(kg)	0.3~0.8	0.6~1.5	1.0~2.0
ストローク	135cm		
ロープ長	160cm		
ロープ径	3.5mm		
重量(g)	490	520	530

マグネットリング RM-4/RM-5/RM-6



型式	適合ビット径
RM-4	φ4.0mm
RM-5	φ5.0mm, 5.0mmHEX, φ6.0mm
RM-6	φ7.0mm, 6.35mmHEX

アングルアタッチメント KL-1, KL-2, KL-3



型式	対応ドライバー ※注1	
KL-1	HFB-BE800	HS-225
	BN-800	HS-235
	HBA-6000	HS-228F
KL-2	HFA-9000	HFD-7000
	HFB-BE500	HS-215
KL-3	BN-500	HFA-6000
	HBA-5000	HFD-5000
	RBKシリーズ	

適合ビット
対辺6.35mm六角
(溝位置9mm)

※注1 レバースタート式のみとなります。
最大出力トルクの70%以下でご使用ください。

ねじ皿 KB-1/KB-2/KB-3



外寸 138x95x27

型式	適合ねじ	ピッチ	深さ(mm)	入数	配列
KB-1	M 1.7~M 2.0	8.1	15	294	14x21
KB-2	M 2.0~M 2.6	6	15	297	13X11, 14x11
KB-3	M 3.0~M 4.0	6	15	176	16x11

カーボンブラシ



対応機種	型式
HS-215	MC20161
HFA-6000, HFA-9000	MC21411
HS-225, HS-235, HS-228	MC21411
HFD-2000	MC50161
HFD-5000	MC71411

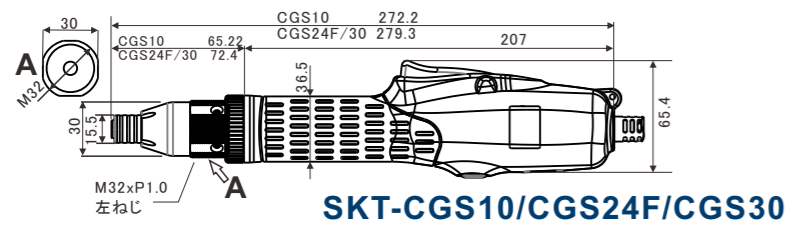
長尺ケーブル



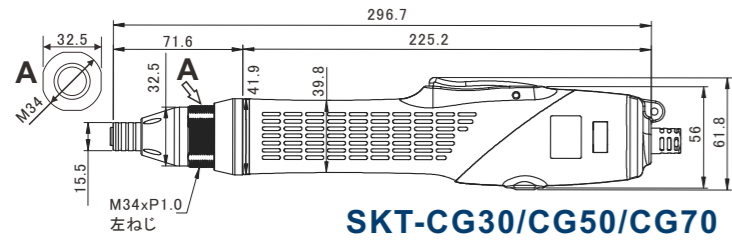
長さ	型番
3M	機種ごとの詳細は弊社まで お問い合わせください。
5M	
10M	

外観寸法図

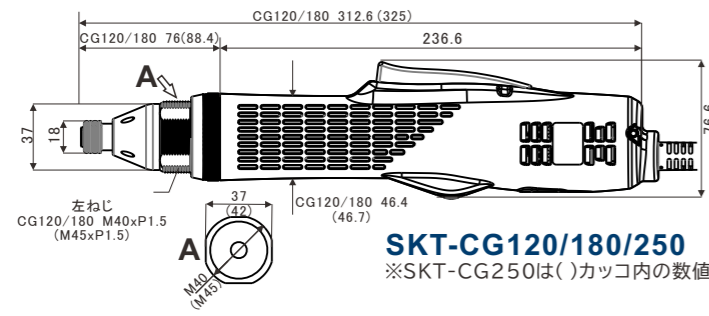
■スマートサーボドライバー



SKT-CGS10/CGS24F/CGS30

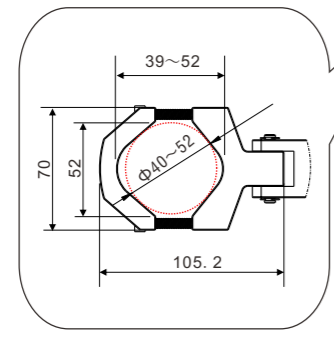
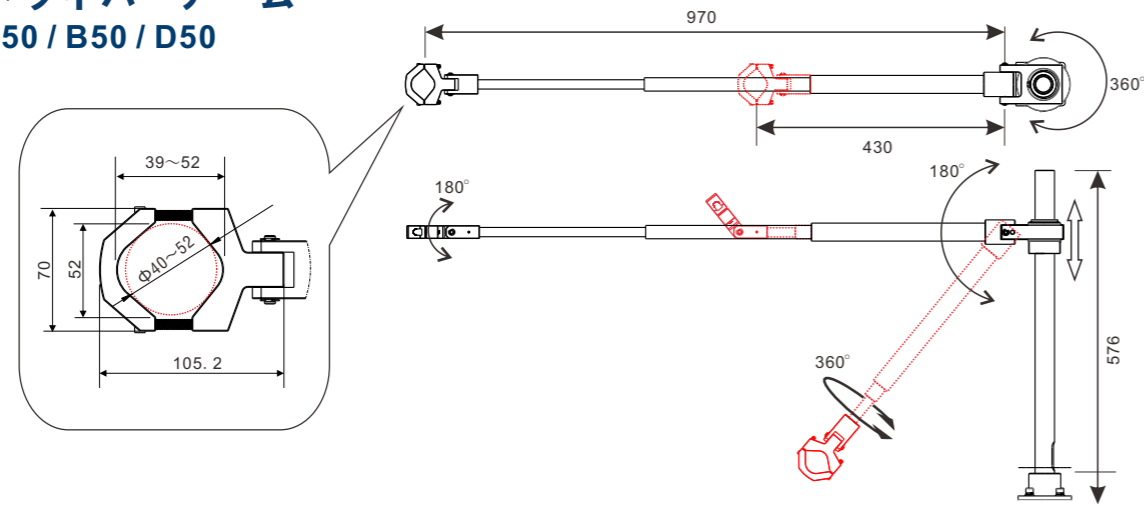


SKT-CG30/CG50/CG70

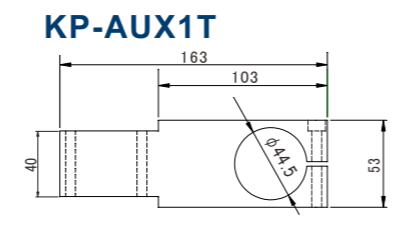
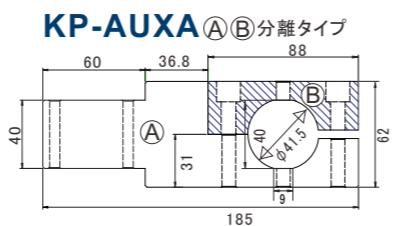
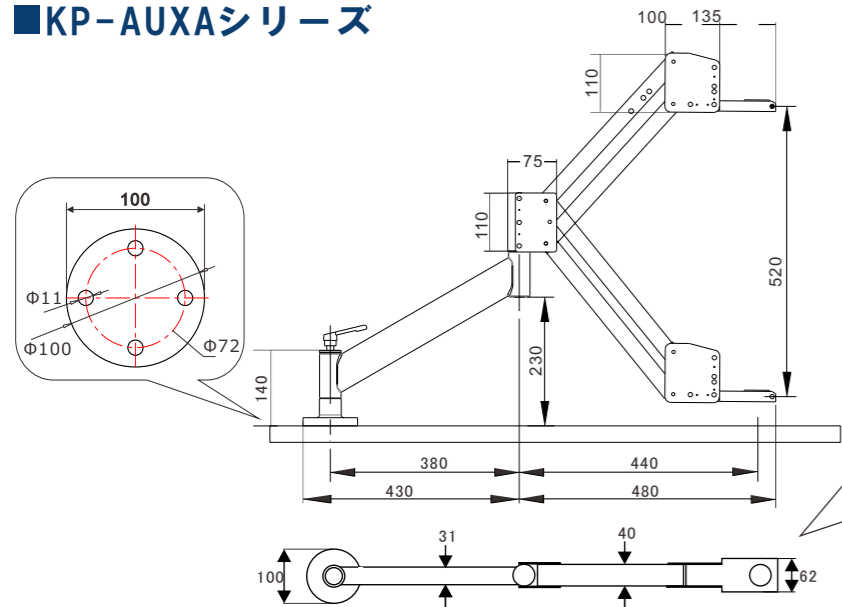


SKT-CG120/180/250
※SKT-CG250は()カッコ内の数値

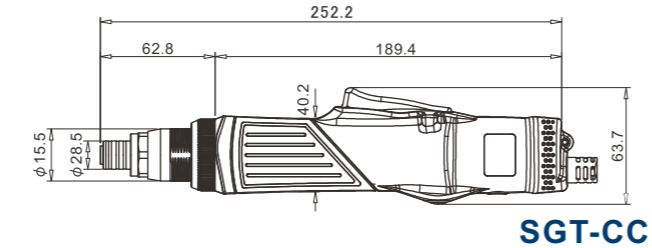
■フレキシブルドライバーアーム KP-AUX-C50 / E50 / B50 / D50



■KP-AUXAシリーズ



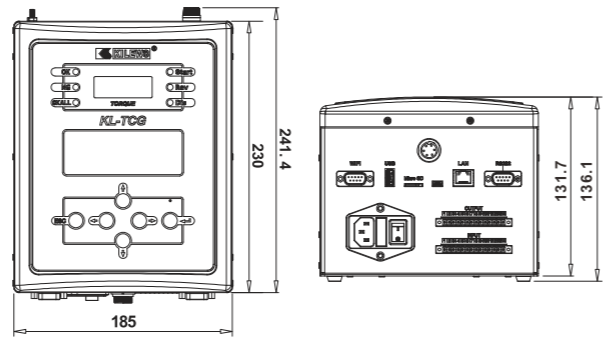
■アドバンスト電動ドライバー



SGT-CC

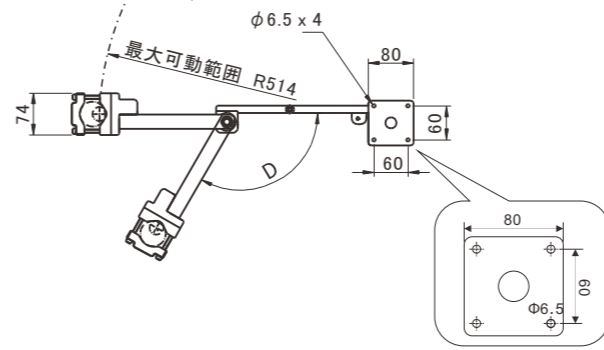
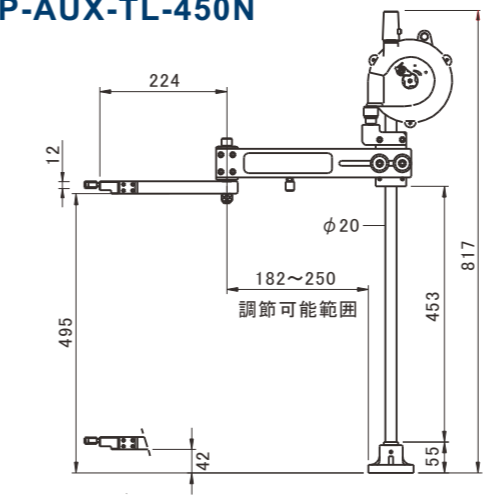
■トルクコントローラー

KL-TCG / KL-TCG-L / KL-TCC

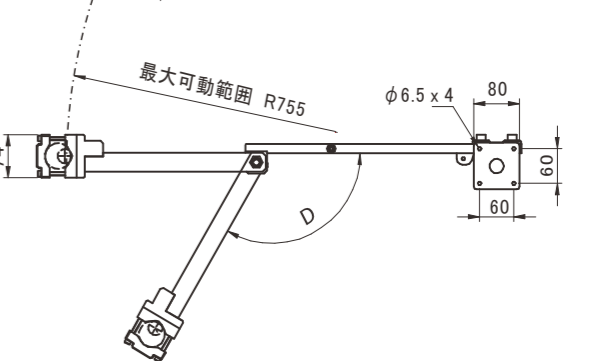
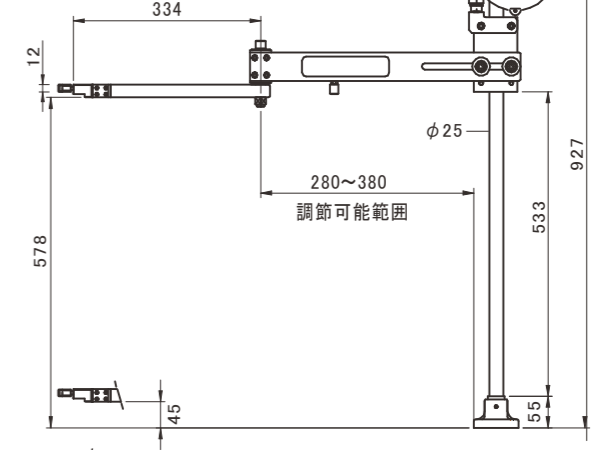


■KP-AUX-TI / TLシリーズ

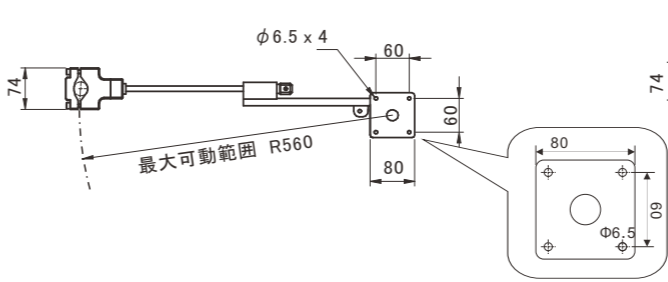
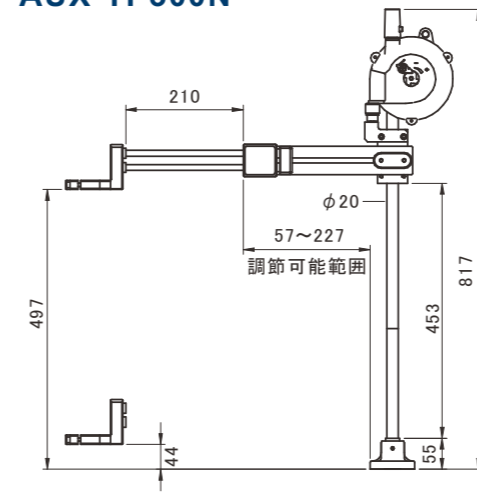
KP-AUX-TL-450N



KP-AUX-TL-700N



KP-AUX-TI-300N



KP-AUX-TI-600N

