

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。

## 人にやさしい

従来機種より大幅に出力アップで小型化を実現。  
ソフトグリップ採用で疲労感を軽減。

## 小型コントローラー

小型コントローラーで作業スペースを有効活用。  
(BN-200, BN-500シリーズ)

## 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OUNTERに接続

BNシリーズは「スクリーカOUNTER」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。

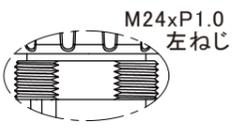
## BN-200Lシリーズ レバースタート式



## 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-32C



■ シグナルコントロールBOX  
KL-SCBSN-DC6



■ スロースタートコントロールBOX  
KL-SSBN-DC6



■ スクリーカOUNTER  
SKP-BC32HL-100



※適合コントローラーとの併用となります

※専用電源は不要です

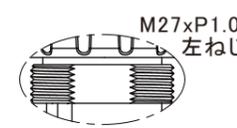
## BN-500シリーズ レバースタート式・プッシュスタート式



## 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



■ スロースタートコントロールBOX  
KL-SSBN-DC6



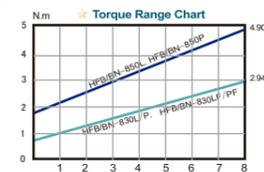
■ スクリーカOUNTER  
SKP-BC32HL-100



※適合コントローラーとの併用となります

※専用電源は不要です

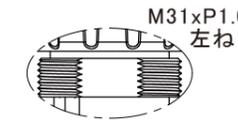
## BN-800シリーズ レバースタート式



## 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



■ スロースタートコントロールBOX  
KL-SSBN



■ スクリーカOUNTER  
SKP-BC40HL-800



※適合コントローラーとの併用となります

※専用電源は不要です

## ■ ドライバー仕様

型式	BNシリーズ	レバースタート	BN-203L	BN-207L	BN-210L	BN-512L	BN-519L	BN-512LF	BN-517LF	BN-830L	BN-830LF	BN-850L
	BN-Mシリーズ	プッシュスタート	—	—	—	BN-512P	BN-519P	BN-512PF	BN-517PF	BN-830P	BN-830PF	BN-850P
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						無段階			
回転速度 (r.p.m)	HI		1000	1000	1000	1000	1000	2000	2000	1000	2000	1000
	LO ※1		700	700	700	700	700	—	—	700	1400	700
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	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	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			φ4.0mm 羽根付き			φ5.0mm / 対辺5mmHEX 兼用				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-32C			SKP-BE32HL			SKP-40BN-500			

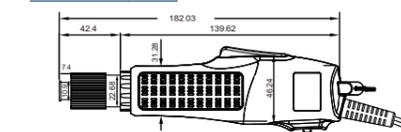
※1 回転速度をLOで使用する場合は最大出力トルクの70%以下でご使用ください。

## ■ 専用電源仕様

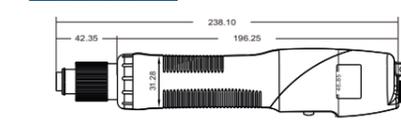
型式	SKP-32C	SKP-BE32HL
入力電源	AC 100~240V	AC 100~240V
二次電力	DC 24V / 32V Max.1.8A	DC 24V / 32V Max.3.0A
外形寸法 (mm)	145 x 60 x 35	192 x 85 x 66
重量 (g)	250	460
機能	1台取り、HI/LO 2段切替	1台取り、HI/LO 2段切替
適合ドライバー	BN-200シリーズ BN-200-Mシリーズ	BN-500シリーズ BN-500-Mシリーズ

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

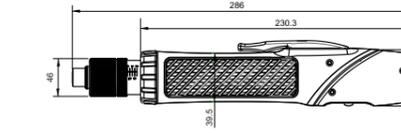
## BN-200シリーズ



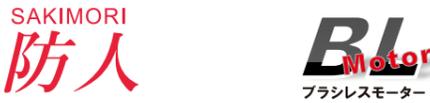
## BN-500シリーズ



## BN-800シリーズ



## ねじ締めポカヨケデータロガー 防人 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
- 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、データ管理を行えます。



### 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    ~

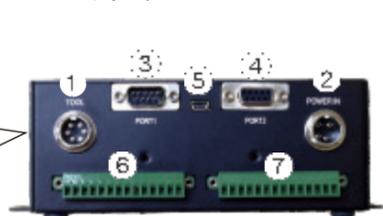
カウント数設定    ~

- 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

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



#### ■ 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	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)			兼用		HEX 5mm (14~16)	HEX6.35mm (9~16)
標準付属品	ビット	No.00, No.0, No.1 各1		No.1, No.2 各1		No.1, No.2 各1		No.2 x 2		No.2, 3 各1	
	トルク固定リング	KC-4			KC-6			KC-7			
適合専用電源		SKP-BE32HL-BC6			SKP-BE32HL-BC6			SKP-40BN-500			

【RBNK】



【TBNK】



【BNK-900】



【電動ドライバー仕様】

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
TBANKシリーズ	レバースタート	TBANK-60L	TBANK-90L	TBANK-120L	TBANK-180L	-	-	-	-	-	-
出カトルク	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)		1200	900	600	370	600	370	350	230	1000	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	≤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 / TBANK 1200					1450	2200	1030		
全長(mm)		RBNK 298 / TBANK 274 x 160					298	380	306		
消費電力		120W		200W		150W	150W	150W		150W	
適合ビット (溝位置mm)		HEX6.35mm(9~16)					9.5sq	12.7sq	HEX6.35mm(9~16)		
標準付属品		No.3 x 2									
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。

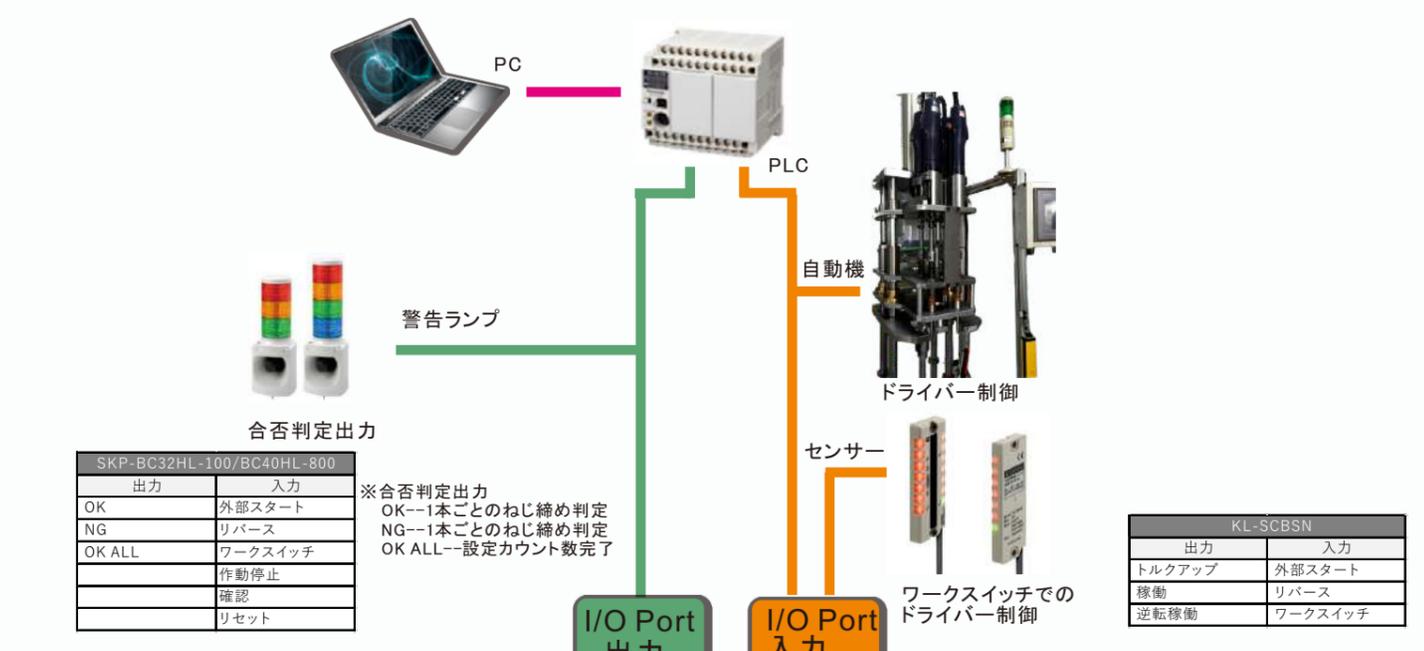
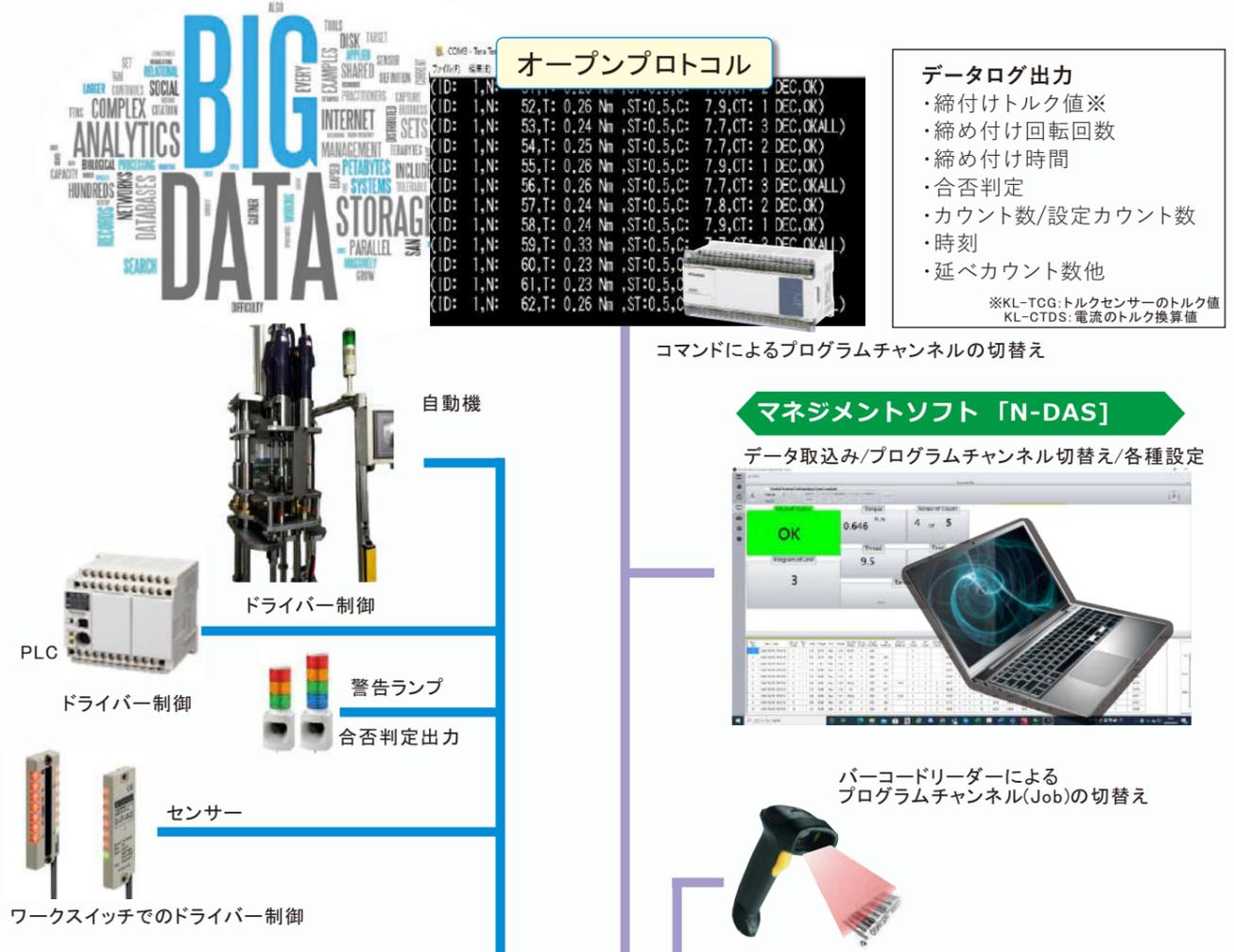
# キリウスねじ締めマネジメントシステム

スマートトルクコントローラー  
KL-TCG

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



**KL-TCG**

各種対応スマートトルクコントローラー + 各種対応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 & 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** トルクコントローラーまたはアプリでの設定

**KL-CTDS**

ポカヨケデータロガー + 各種専用電源 + 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

**カウンター内蔵電動ドライバー HFB-BE200/500/800-7P1**

※HFB-BEシリーズオプション仕様 (7P1モデル)

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)

HFB-BEシリーズ 7P1	出力
OK	合否判定出力
NG	OK--1本ごとのねじ締め判定
OK ALL	NG--1本ごとのねじ締め判定
	OK ALL--設定カウント数完了

**スロースタートコントロールBOX 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-SSBN	出力
トルクアップ	出力
稼働	トルクアップ
逆転稼働	稼働