

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！長く使って経済的。

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。

スクリューカウンターに接続

BNシリーズは「スクリューカウンター」と接続により、「自動逆転機能」「合否判定機能」「ねじ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)

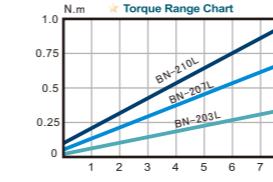
お客様のご使用する先端工具に合わせてオプションとしてご用意。

型式末尾に「B」が付きます。
例)BN-519LB

※適合コントローラーとの併用となります。

BN-200Lシリーズ レバースタート式

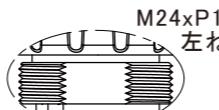
BL
Motor
ブラシレスモーター



BN-200L-Mシリーズ レバースタート式



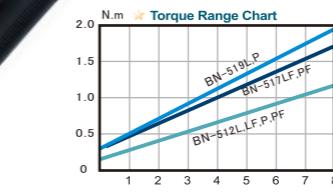
ホールドスポット



M24xP1.0 左ねじ

BN-500シリーズ レバースタート式・ブッシュスタート式

BL
Motor
ブラシレスモーター



BN-500L-Mシリーズ レバースタート式



ホールドスポット



M27xP1.0 左ねじ

BN-800シリーズ レバースタート式

BL
Motor
ブラシレスモーター



BN-800L-Mシリーズ レバースタート式



ホールドスポット



M31xP1.0 左ねじ

ドライバー仕様

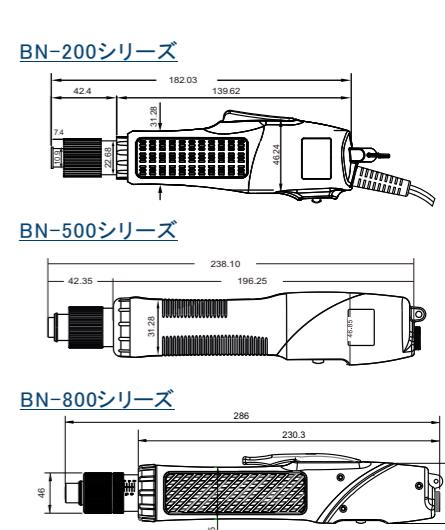
型式	BNシリーズ	レバースタート	BN-203L	BN-207L	BN-210L	BN-512L	BN-519L	BN-512LF	BN-517LF	BN-830L	BN-830LF	BN-850L
		ブッシュスタート	-	-	-	BN-512P	BN-519P	BN-512PF	BN-517PF	BN-830P	BN-830PF	BN-850P
	BN-Mシリーズ	レバースタート	BN-203L-M	BN-207L-M	BN-210L-M	BN-512L-M	BN-519L-M	BN-512LF-M	BN-517LF-M	BN-830L-M	BN-830LF-M	BN-850L-M
出力トルク	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	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	2000	2000	1000	2000	1000		
	LO ※1	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	2.0 ~ 3.0	2.3 ~ 4.0	2.0 ~ 3.0	2.3 ~ 4.0	3.0 ~ 5.0	3.0 ~ 5.0	4.0 ~ 6.0	
	タッピングねじ	1.0 ~ 2.0	1.4 ~ 2.3	1.6 ~ 2.6	2.0 ~ 2.6	2.3 ~ 3.0	2.0 ~ 2.6	2.3 ~ 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		φ 4.0mm 羽根付き			φ 5.0mm / 対辺5mmHEX両用			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				
	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



ねじ締めボタヨケデータロガー KL-CTDS

ねじ締め状態を数値化!!
貴社のトレーサビリティーに貢献します!!



トルク換算値表示

データログ出力

スクリューカウンター

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

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)	



- 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!

組合せ例



KL-CTDS対応ドライバーラインアップ

【BNK-200】



【BNK-500】



【BNK-800】



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
	ブッシュスタート	-	-	-	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	0.20 ~ 1.18	0.29 ~ 1.86	0.20 ~ 1.18	0.40 ~ 1.70	0.98 ~ 2.94	1.96 ~ 4.90
回転速度(r.p.m)		700/1000	700/1000	700/1000	700/1000	700/1000	2000	2000	700/1000	700/1000
重量(g)		285					520		800	
全長(mm)		182					238		278	
適合ピット(溝位置mm)		φ4羽根付					φ5羽根付 兼用 HEX5mm(14~16)		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】



【TBNK-60/90/120/180】



【BNK】



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
	ブッシュスタート	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	
回転速度(r.p.m)	RBNK 1200 1000	900 800	600 550	370 350	600 -	370 -	350 -	230 -	1000 -	880 -	
重量(g)		RBNK 1250 / TBNK 1200				1450	2200			1030	
全長(mm)		RBNK 298 / TBNK 274 x 160				298	380			306	
適合ピット(溝位置mm)		HEX6.35mm(9~16)				9.5sq	12.7sq			HEX6.35mm(9~16)	
適合専用電源		SKP-40BN-800									

【TBNK-20/30/50/70】



【LRBNK】



型式	TBNK-20L	TBNK-30L	TBNK-50L	TBNK-70L	LRBNK-50L	LRBNK-75L	LRBNK-100L	LRBNK-150LF	LRBNK-150L	LRBNK-220L	
	出力トルク(Nm)	0.3 ~ 2	0.8 ~ 3	2 ~ 5	2.5 ~ 7	2 ~ 5	3 ~ 7.5	6 ~ 10	8 ~ 15	8 ~ 15	12 ~ 22
回転速度(r.p.m)	1200	1200	700	850	1200	900	600	600	600	370	370
重量(g)		700					2500				
全長(mm)		185 x 150					393				
適合ピット(溝位置mm)		対辺6.35mmHEX (9.5)					9.5sq				
適合専用電源		SKP-40BN-500					SKP-40BN-800				



【SKP-BE32HL-BC6】



【SKP-40BN-500/800】

【専用電源仕様】

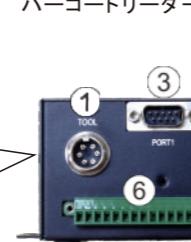
型式	SKP-BE32HL-BC6	SKP-40BN-500	SKP-40BN-800
入力電源	AC 100~240V	AC 100~240V	AC 100~120/200~240V
二次電力	24V / 32V Max.3.0A	40V Max.5.5A	40V Max.8.0A
外形寸法 (mm)	192 x 85 x 66	213 x 131 x 65	213 x 131 x 65
重量 (g)	460	1800	1800
機能	1台取り、HI/LO 2段切替	1台取り、HI/LO 2段切替	1台取り、HI/LO 2段切替

※注 本機はトルクテスタ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。
実際の締付け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えます。

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 (ドライバ接点出力)

OK

キリウスねじ締めマネジメントシステム

ツインセンサー
サーボドライバー KL-NTCS

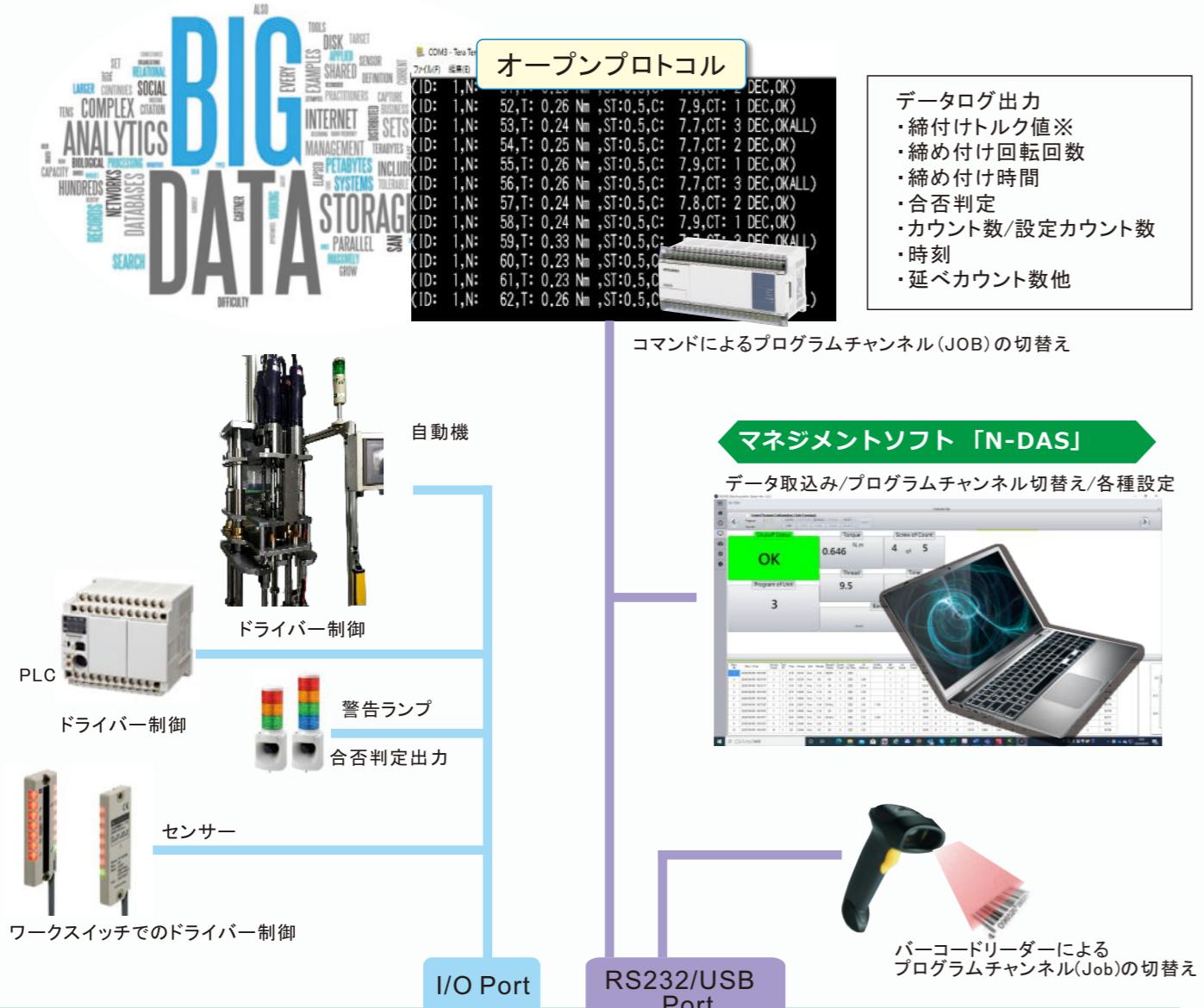
スマートサーボドライバー KL-TCG

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

スクリューカウンター SKP-BC32HL-100/BC40HL-800

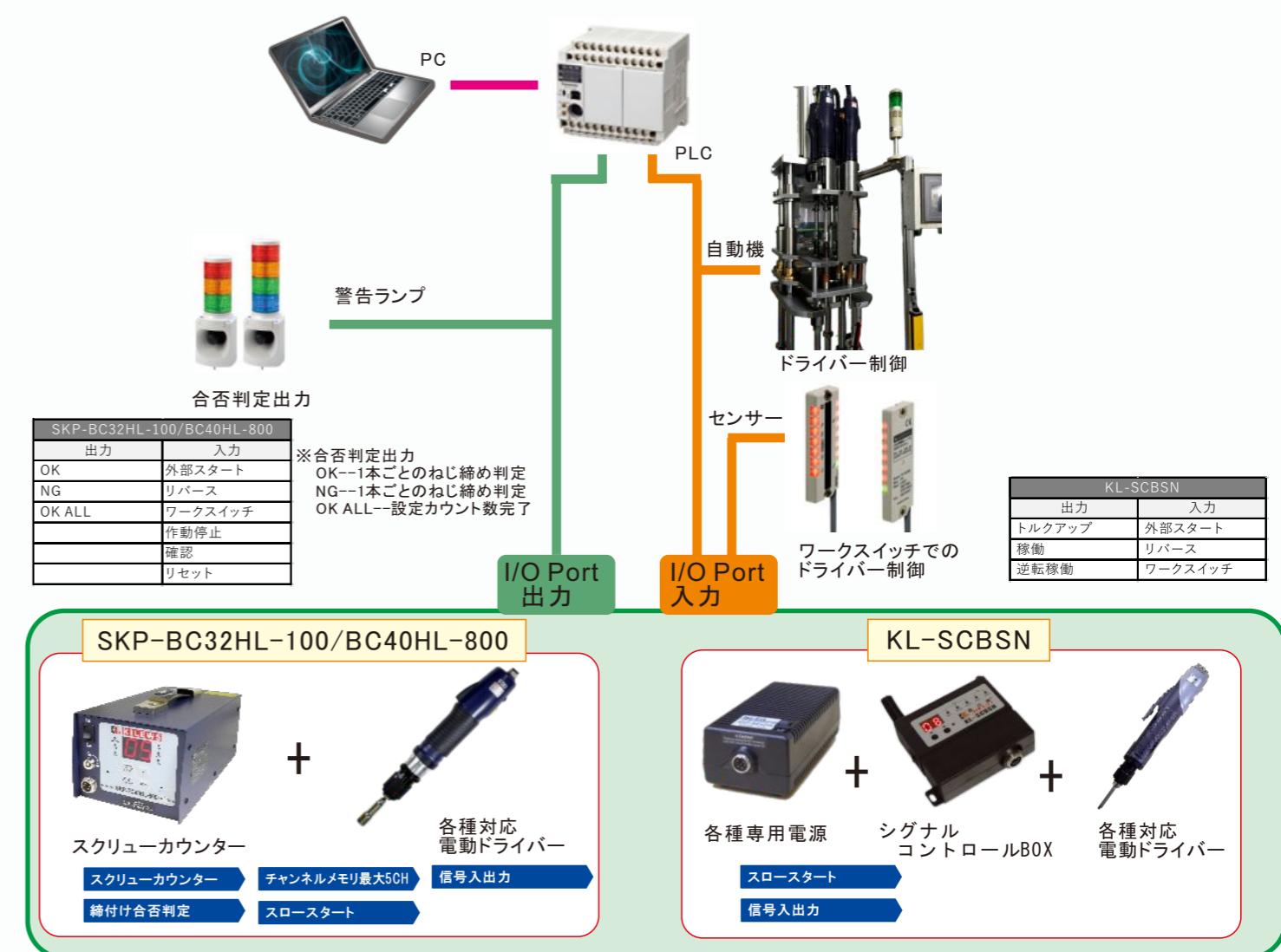
シグナルコントロールBOX KL-SCBSN



型式	KL-NTCS	KL-TCG	KL-TCC	KL-CTDS
搭載モーター	サーボモーター	サーボモーター	サーボモーター	ブラシレスモーター
トルク制御方式	トルクトランスデューサ	トルクトランスデューサ	電流制御	機械式クラッチ
回転角度制御	角度エンコーダー (1°単位)	ホールIC (36°単位)	角度エンコーダー (1°単位)	-
データログ出力	○	○	○	○
複数トルク設定	○	○	○	-
LAN接続	○	○	○	-

スクリューカウンター
SKP-BC32HL-100/BC40HL-800

シグナルコントロールBOX
KL-SCBSN



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)

