

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

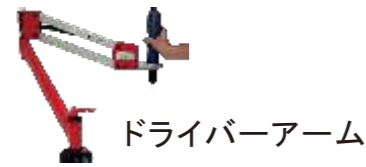
配管等の設備が不要。電源があればそのままご使用可能。

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。

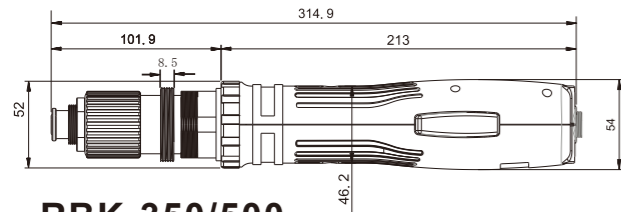
ピストル型/アングル型も新登場!

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。

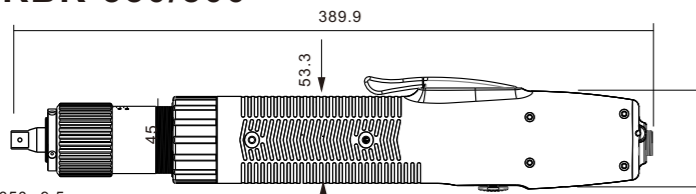


ドライバーアーム

RBK-60/90/120/180/250

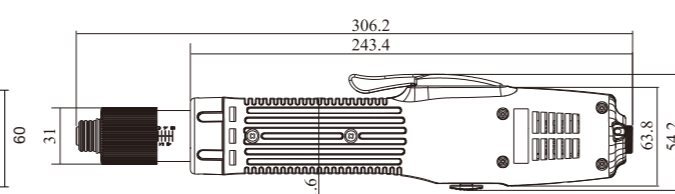


RBK-350/500



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



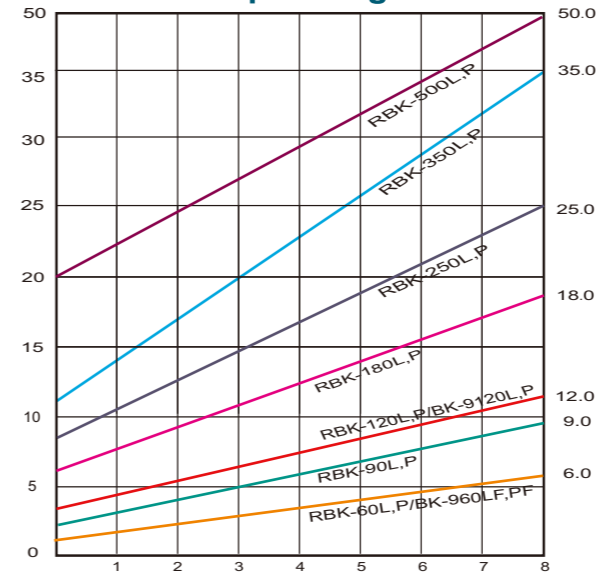
左ねじ仕様 RBK・BKシリーズ全機種

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



RBK/BK用周辺機器

スクリーカウンター
 SKP-BC40HL-800 ※P.13 参照

自動機対応

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



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.35 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.35 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 30/40V
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



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									
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		120W			200W			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									

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」が付きます。

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.13 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.35 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.35 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
------	--------------------


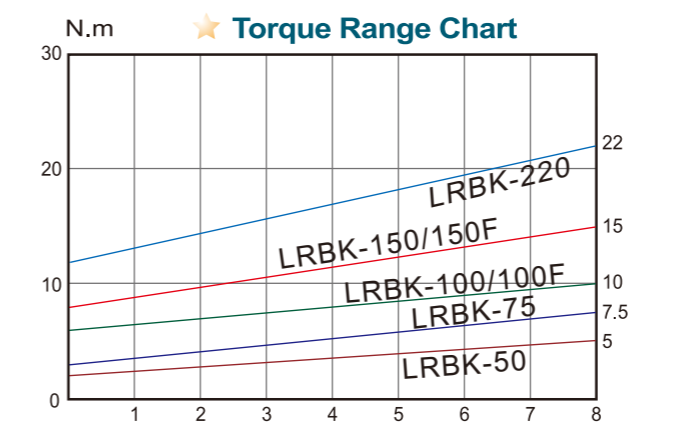
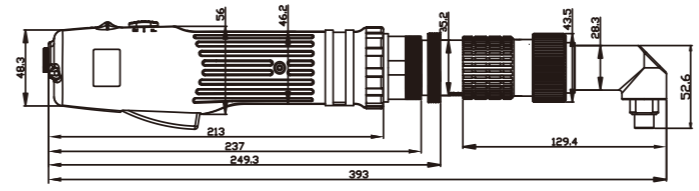
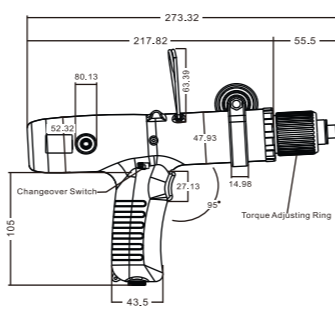
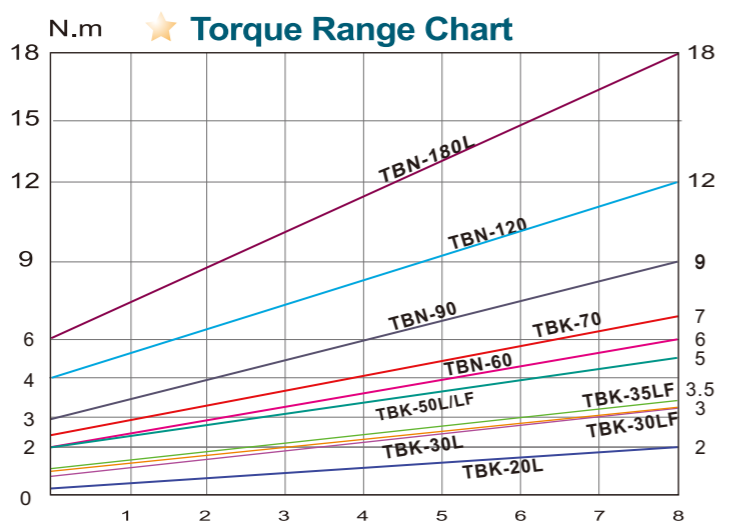
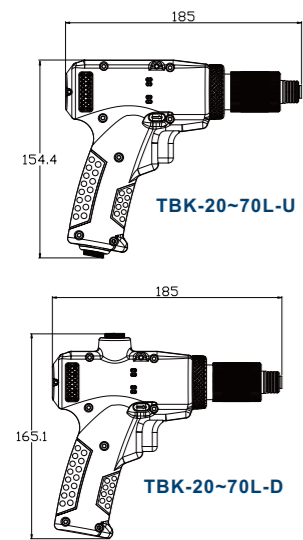
■組み合わせ



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	40V Max.5.5A	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

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	1000	800	550	880	600	350	350		
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		対応6.35mmHEX (溝位置9.5mm)												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							

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。



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	



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)		

ドライバーラインアップ

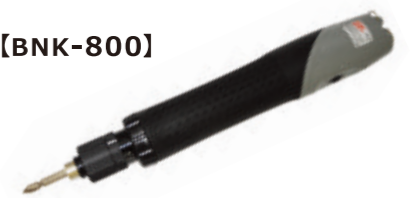
【BNK-200L】



【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
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 / TBNK 1200					1450	2200	1030		
全長(mm)		RBNK 298 / TBNK 274 x 160					298	380	306		
消費電力		120W		200W		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。

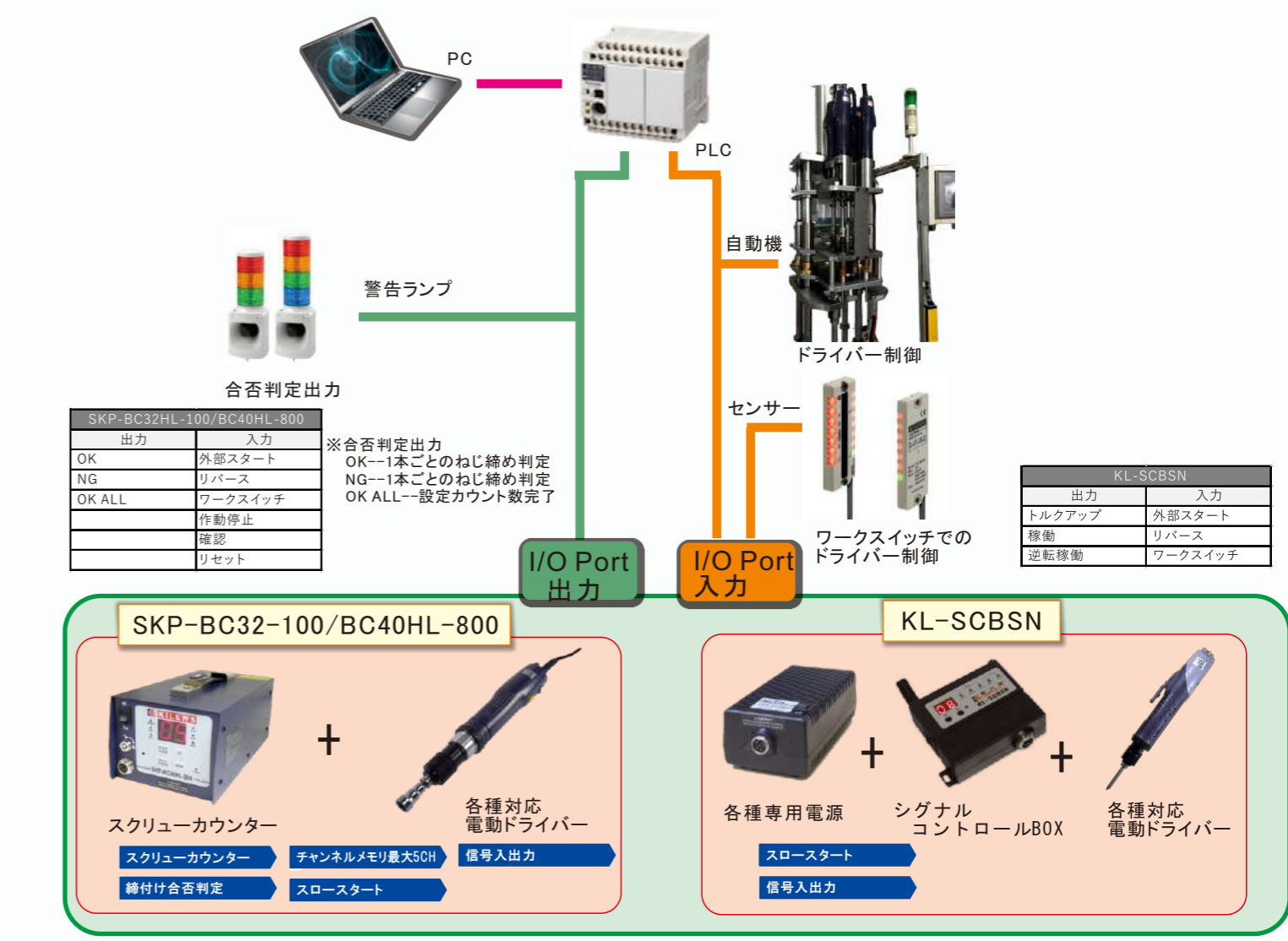
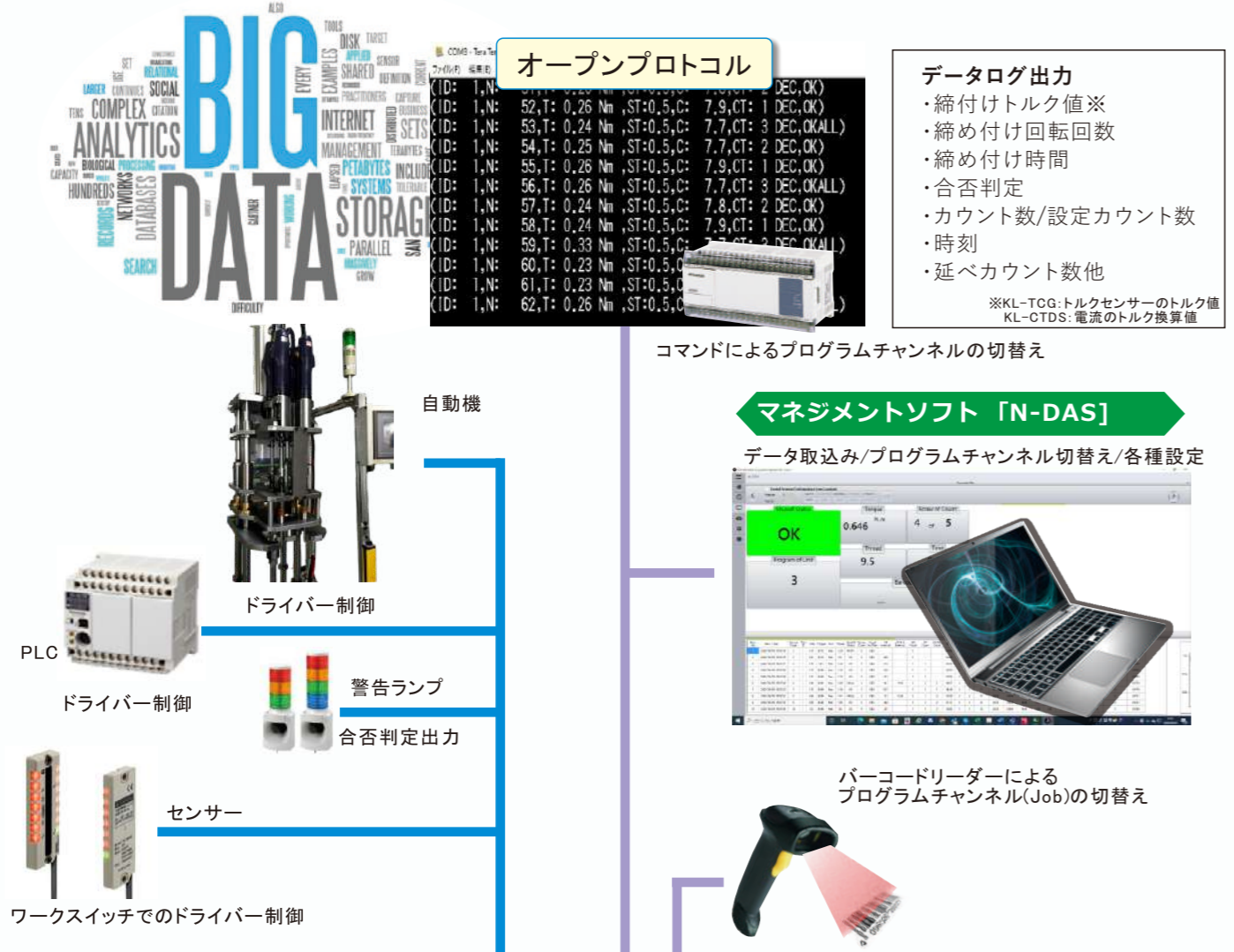
キリウスねじ締めマネジメントシステム

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)

HFB-BEシリーズ 7P1	出力
OK	OK
NG	NG
OK ALL	OK ALL

※合否判定出力
OK--1本ごとのねじ締め判定
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

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