



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 ~

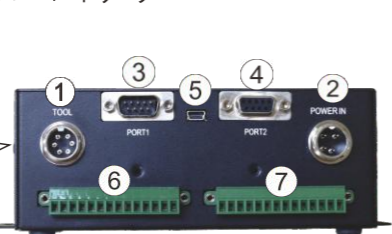
カウント数設定 ~

- 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。

キリウスねじ締めマネジメントシステム

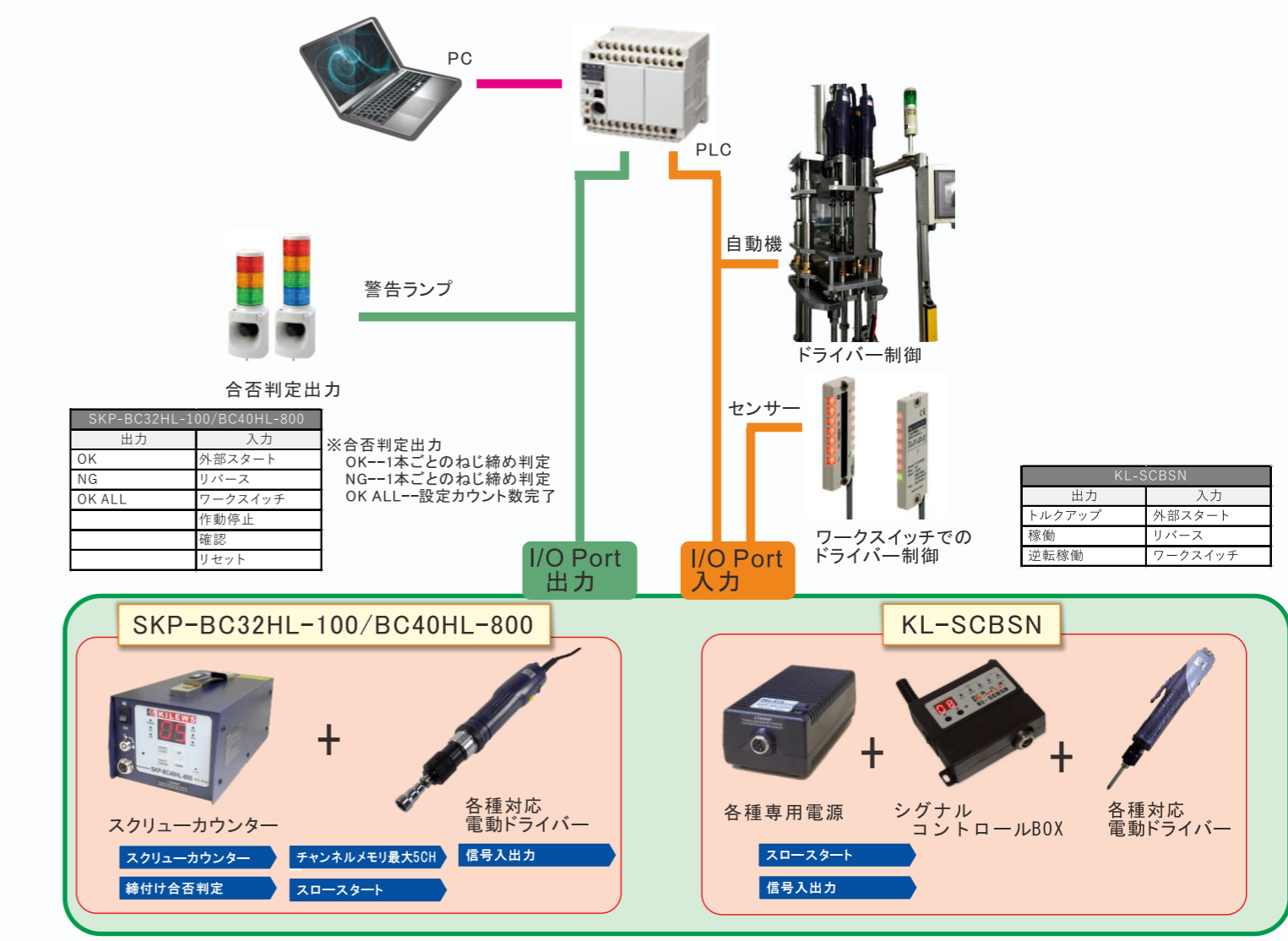
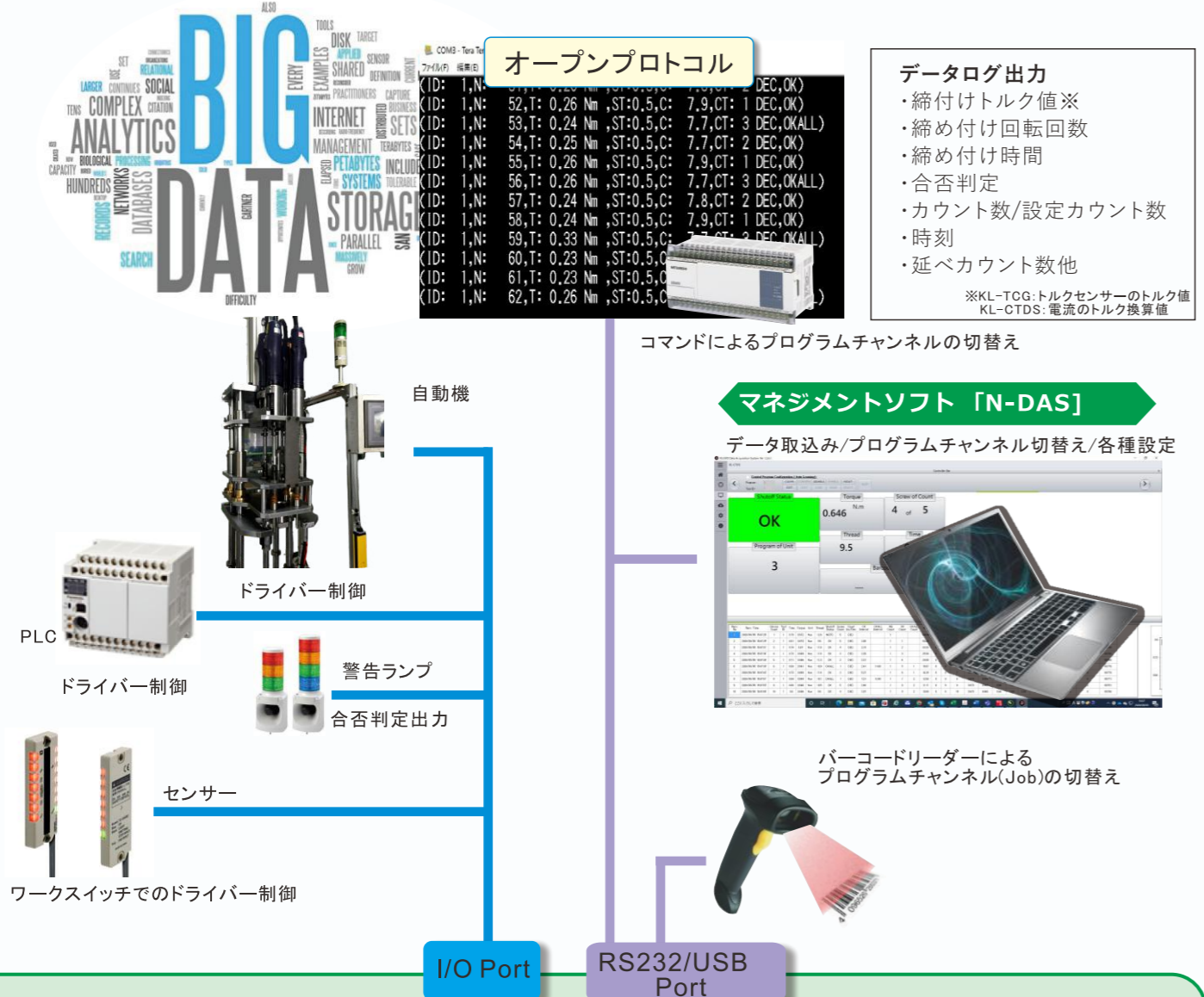
スマートトルクコントローラー
KL-TCG

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



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

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
NG
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

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