

専用電源一体型スクリューカウンター

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、設定したねじ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-800シリーズ RBKシリーズ BKシリーズ TBNシリーズ TBKシリーズ LRBKシリーズ

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

スクリューカウンター	チャンネルメモリ
ワクスイッチ連動	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



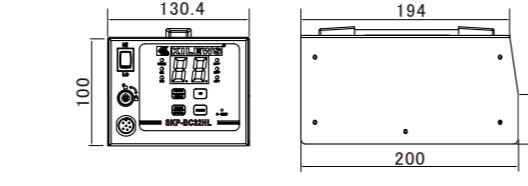
■出力信号 (ドライ接点出力)

OK	NG	OK ALL
稼働	リバース	

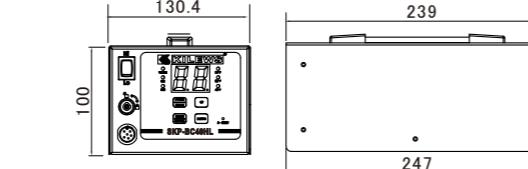
■入力信号 (a接点入力)

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



カウント機能	機能		説明
	チャンネルメモリ	SL01-05	最大5つまでの設定を記憶、連続設定管理も可能
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 Loタイム設定	0.0~9.9秒 0.00~9.99秒	スタート後設定時間を超えた場合NGを警告 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度締め、確認締めを行ってもカウントは加算しません	
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」で切替可能	
ねじ締めタイム自動測定(Hiタイム)	0.0~9.9秒	締付け時間をサンプリングして自動的に設定(Hiタイムのみ)	
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 逆転始動後停止時間	0.00~9.99秒 0.1~9.99秒	スタート時の逆転している時間を設定 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	全ての作業が終了するまでの時間を設定、超えるとブザー音で警告	
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ブザー音切換	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。

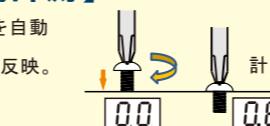


着座状態から瞬時に反転。自動反転とチャンネルメモリを併用して
メモリ①で取り外し作業の本数管理、部品交換後はメモリ②で締付
作業の本数管理。



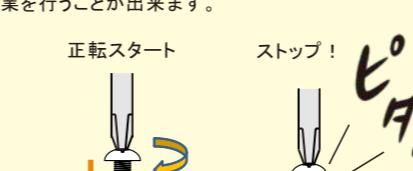
【ねじ締めタイム自動計測】 締込み時間を計測

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
作業を行うことが出来ます。



【合否判定機能】

Lt : 締付け時間
Ht : ねじバカ検知時間を設定
Lt : かじりと締め込み不足の検知
時間設定



【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
オートリセット	合否判定
合否判定	2度締めカウント防止
2度締めカウント防止	エラー時動作停止
エラー時動作停止	自動反転
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

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

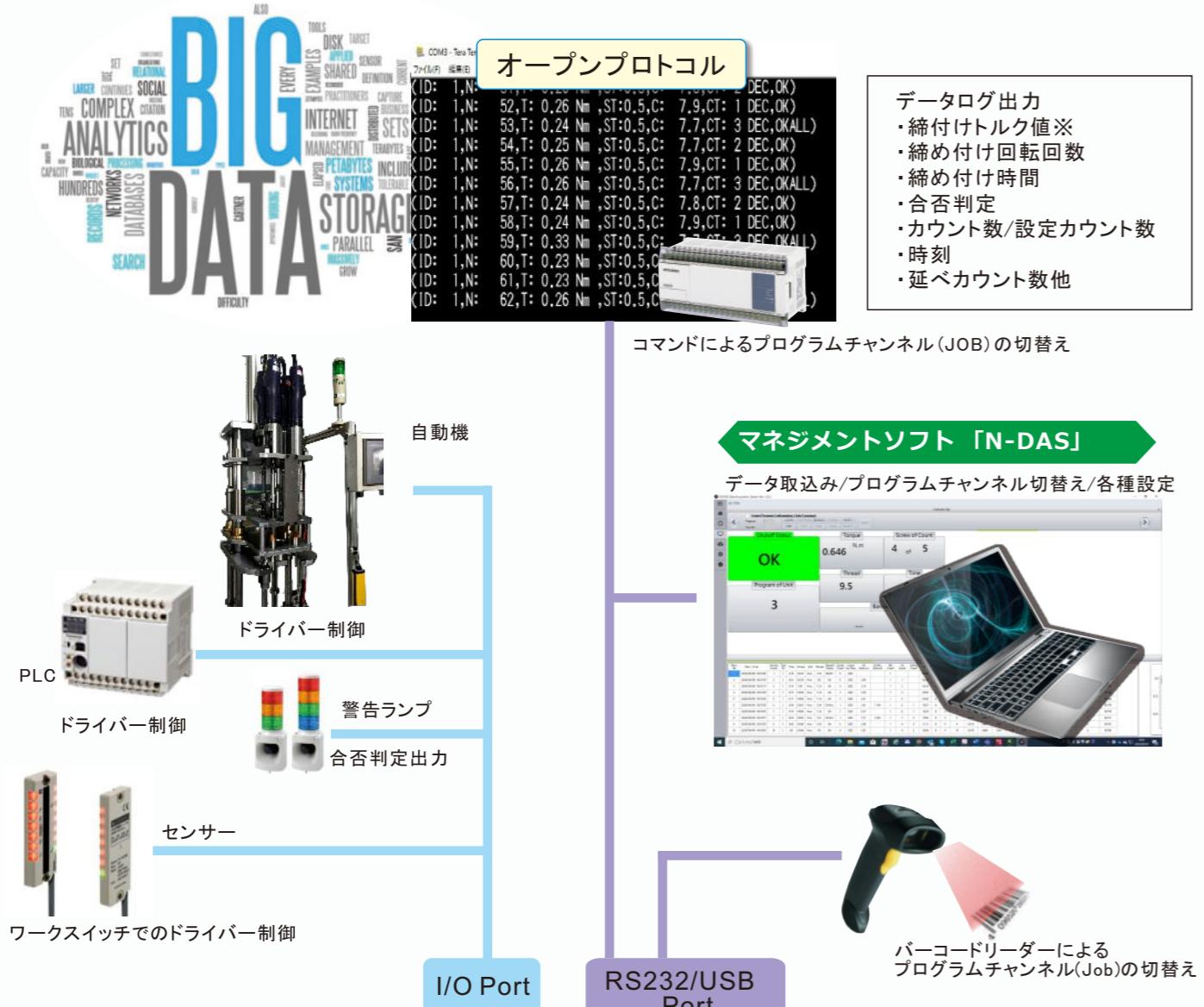
スマートサーボドライバー KL-TCG

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

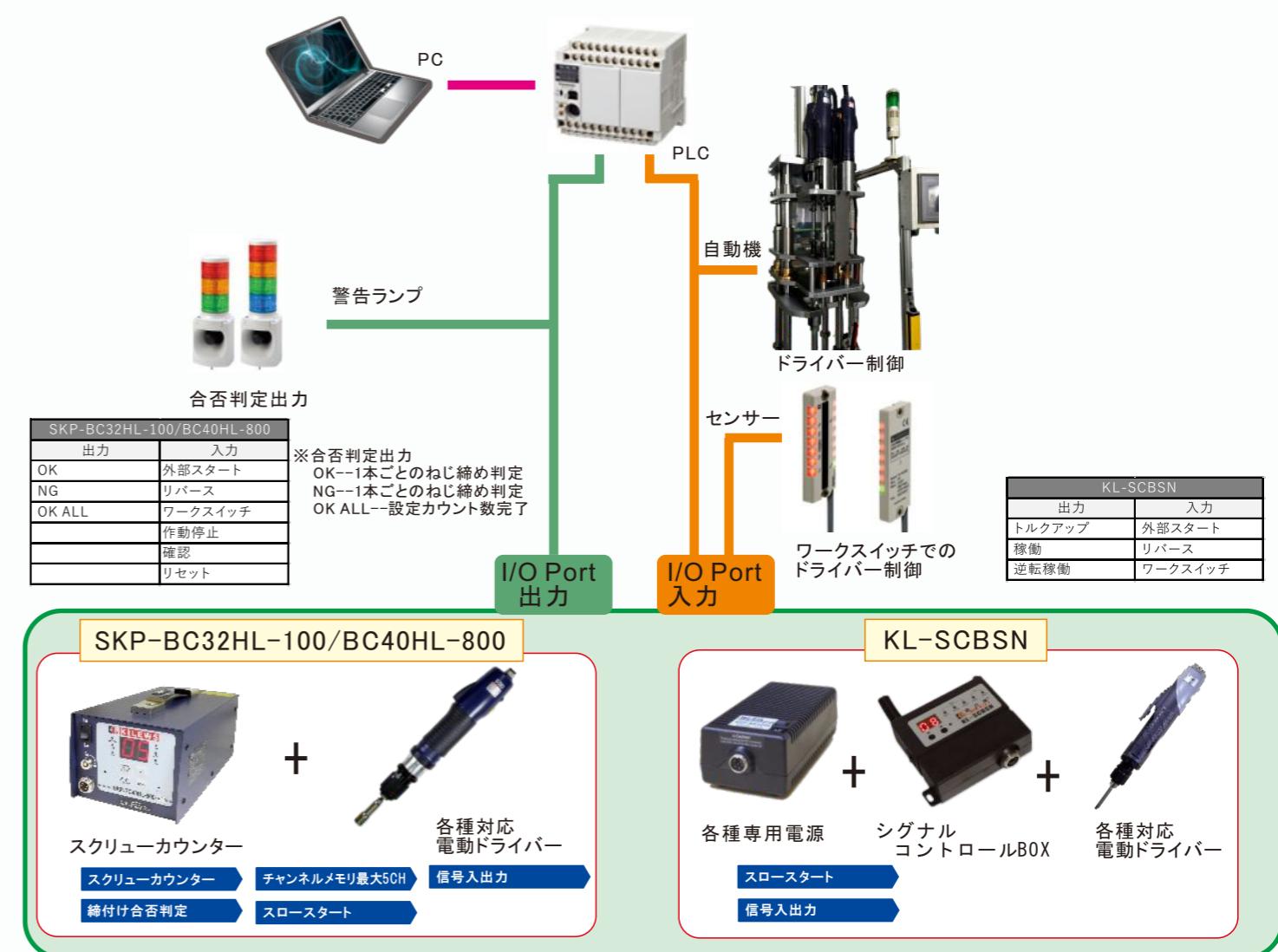
シグナルコントロールBOX KL-SCBSN



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)

