

アドバンスト電動ドライバー（電流制御式）

ポイントごとに締付けトルク or 角度/回転速度/正・逆転を設定!!

- 締付け条件をJOBに登録
- 締付け結果と一緒に部品番号も記録!
- 角度エンコーダでねじ締め不良検知の確度向上!
- JOBの切替えは「バーコード」「専用ソフト」「イーサネット」「I/O」で切替え
- イーサネット接続やSDカードによるデータ管理
- 自動機対応



15のJOBで工程管理

1台で多様なトルク設定

トルク換算値表示

ボルタージ機能

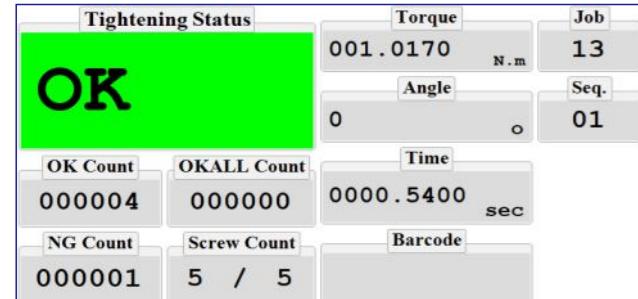
マネジメントソフト付属

0.3N·m
～最大7N·m

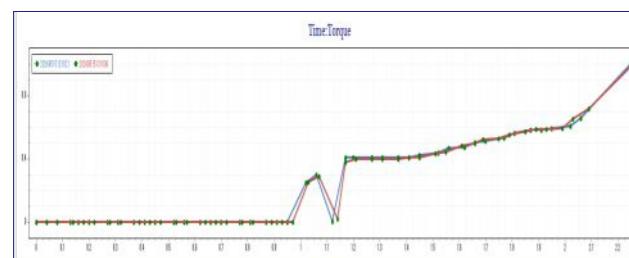
SGT-CC

マネジメントソフト「N-DAS」

締め付け状況を表示・記録



トルク波形図で目視化

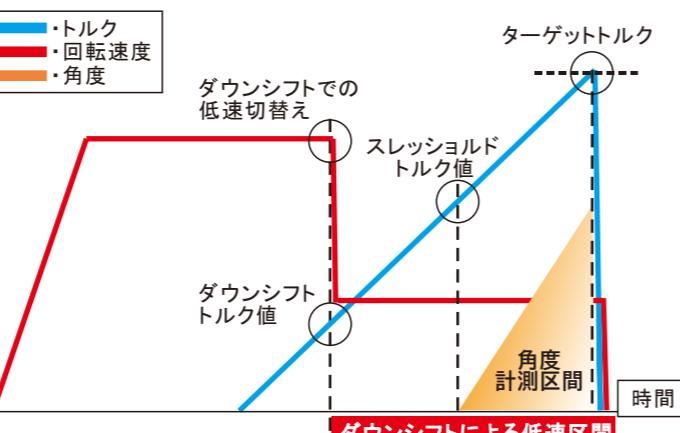


スレッショルド機能

負荷が掛かってからの角度を検出

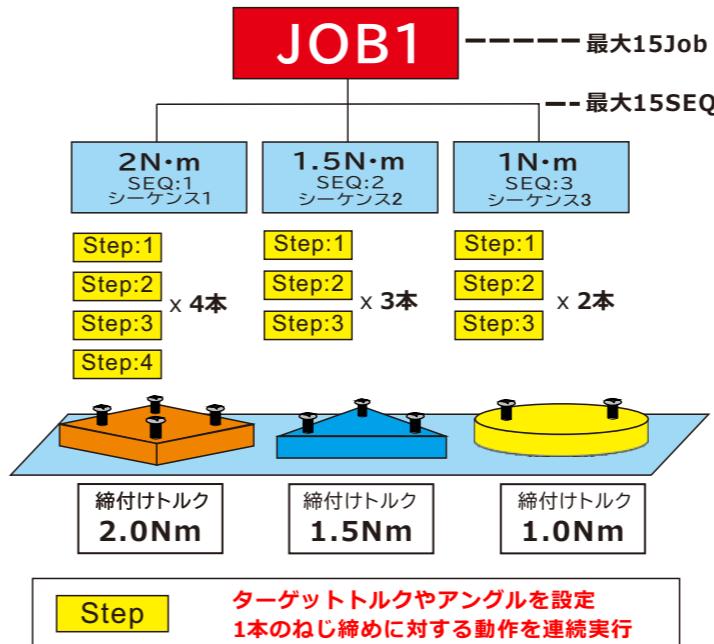
ダウンシフト機能

ステップの設定を行わずに低速モードに切替え

ある一定のトルクが掛かった時点で低速回転に切替わります
ダウンシフトが実行されるトルクとその後の回転速度が設定可能

異なるトルクもJOBで一元管理

各所を異なるトルクで締める作業などをJobの設定で一連の作業として設定出来ます。



三種のデータログ出力



【コントローラー仕様】

| 型式 | KL-TCC |
|----------|--|
| 入力電源 | AC100~120 / 220~240V 50/60Hz |
| 二次電力 | DC 40V |
| I/O出力電圧 | DC 24V 50mA (サービス電源) RS-232C x 1 / microSD(最大32GB) / LAN |
| インターフェース | 信号入力・出力端子 |
| 重量(g) | 3460 |
| 外形寸法(mm) | 185 x 241 x 136 |
| 適応ドライバー | SGT-CC612 SGT-CC625 SGT-CC630F SGT-CC650 SGT-CC670 RS232C→USB変換ケーブル、電源コード 壁掛け用パネル 専用ソフト「N-DAS」 |
| 付属品 | |



【各部名称】

| | |
|----|-----------------------|
| 1 | PC接続 / プロトコル通信(RS232) |
| 2 | ソフトウェア更新ポート |
| 3 | マイクロSDカードスロット |
| 4 | バーコードスキャナポート USB-A |
| 5 | 有線通信ポート (LAN) |
| 6 | ドライバー接続コネクタ |
| 7 | 電源、電源スイッチ |
| 8 | 電圧切り替えスイッチ |
| 9 | 出力信号端子 |
| 10 | 入力信号端子 |

【ドライバー部仕様】

| 型式 | SGT-CC612 | SGT-CC625 | SGT-CC630F | SGT-CC650 | SGT-CC670 |
|-------------|----------------------|------------|------------|------------|-----------|
| 出力トルク(N·m) | 0.3 ~ 1.2 | 0.5 ~ 2.5 | 1.0 ~ 3.0 | 1.5 ~ 5.0 | 2.0 ~ 7.0 |
| スタート方式 | レバースタート / 外部信号 | | | | |
| トルク調整 | 無段階 | | | | |
| 回転速度(r.p.m) | 100 ~ 1000 | 100 ~ 1000 | 200 ~ 1700 | 100 ~ 1000 | 100 ~ 800 |
| 角度表示最小単位 | 1度 | | | | |
| 重量(g) | 743 | | | | |
| 全長(mm) | 255 | | | | |
| 消費電力 | 90W | | | | |
| 適合ピット | 対辺6.35mm六角(溝位置9.5mm) | | | | |
| 適合コントローラー | KL-TCC | | | | |

■出力信号 (ドライ接点出力)

| | | |
|----|--------|----|
| OK | OK ALL | NG |
| 稼働 | リバース | |

■入力信号 (a接点入力)

| | | |
|----------|---------|----------|
| JOB切替え | スタート | リバース |
| 動作停止 | ワークスイッチ | エラー復帰/確認 |
| シーケンスクリア | カウントクリア | |

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

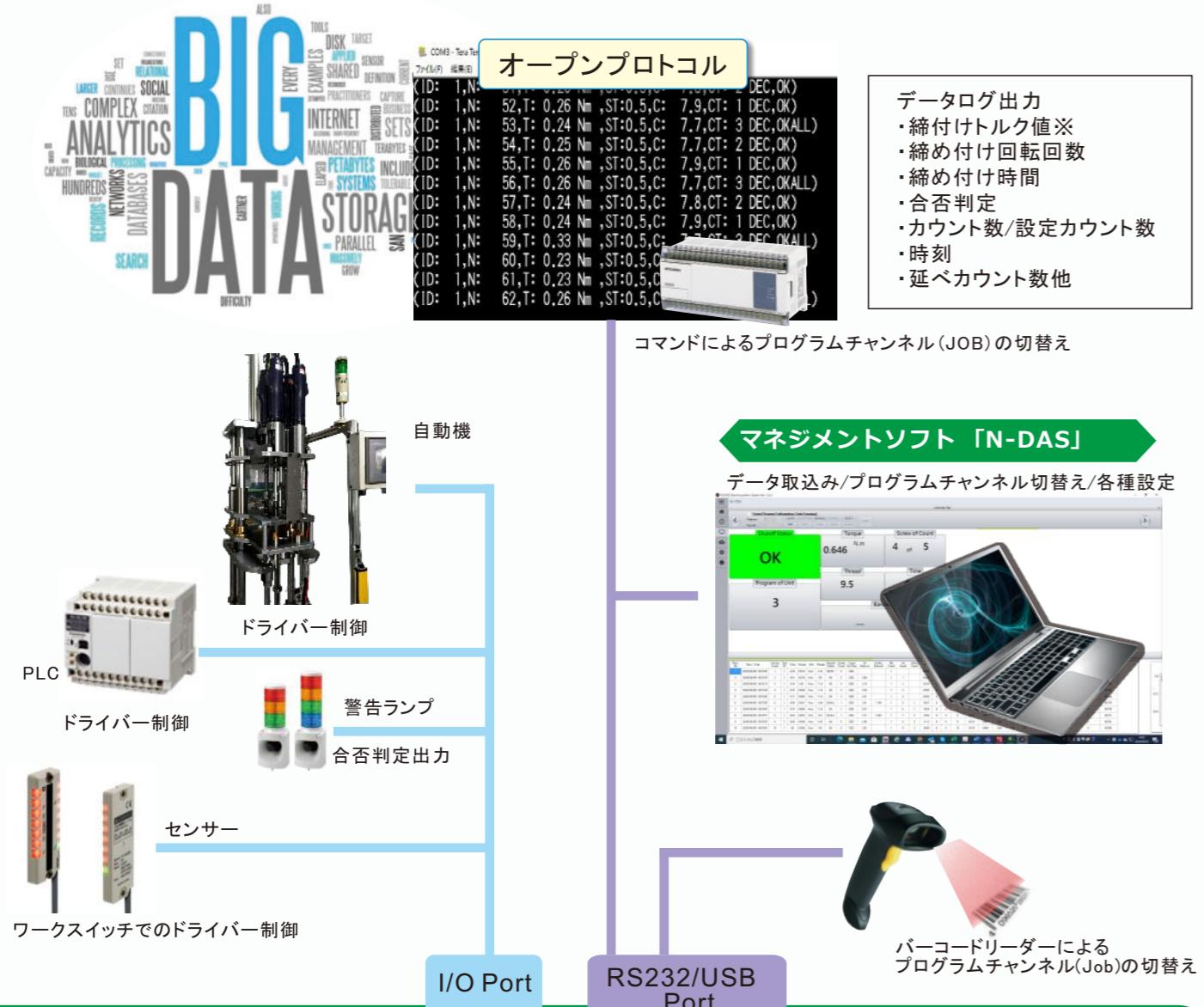
スマートサーボドライバー KL-TCG

アドバンスト電動ドライバ KL-TCC

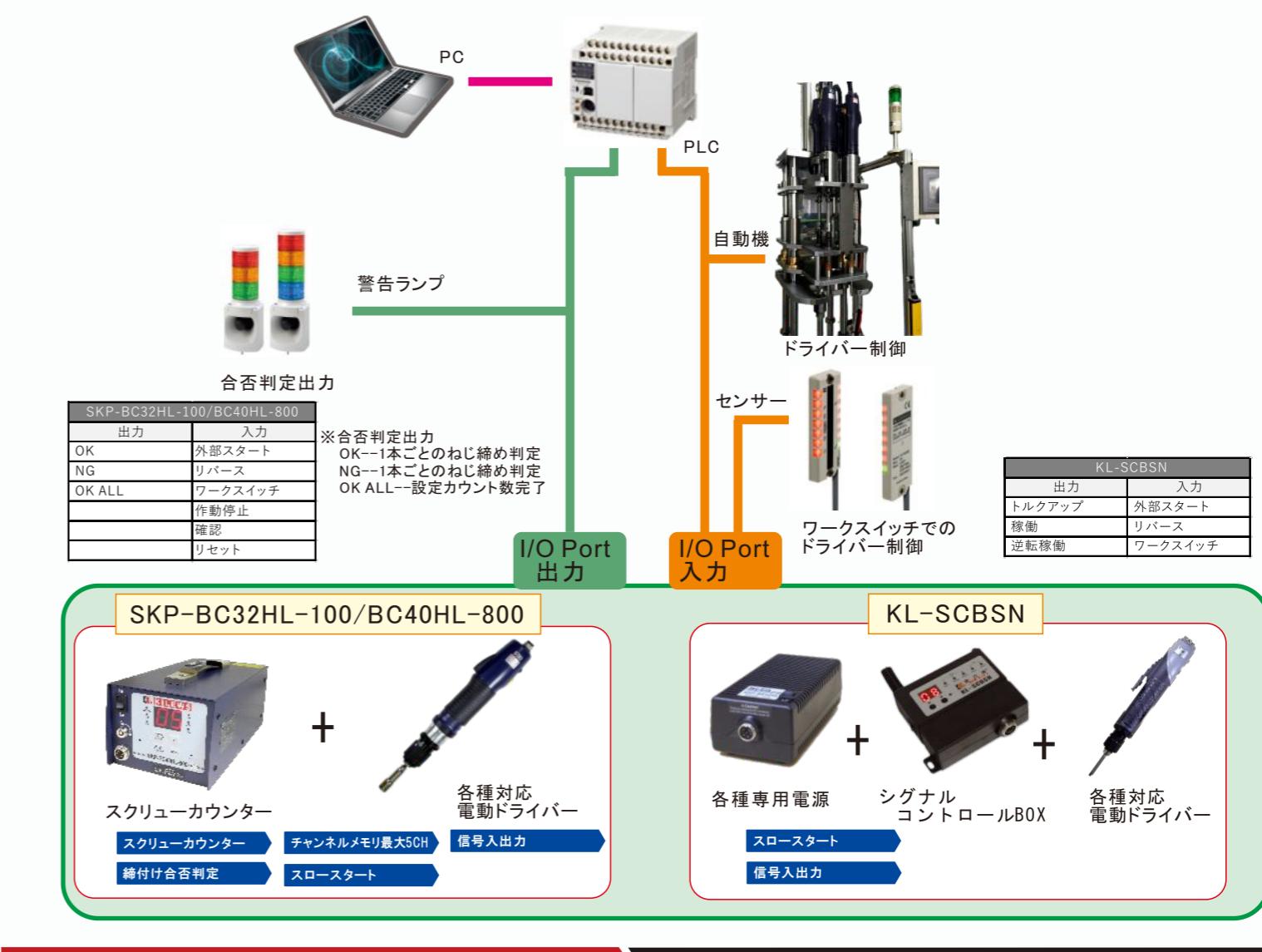
ポカヨケデータロガー
KL-CT

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ransデューサ | トルクrans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 | ○ | ○ | ○ | — |



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

