

TBKシリーズ  
レバースタート式

  
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

  
ブラシレスモーター

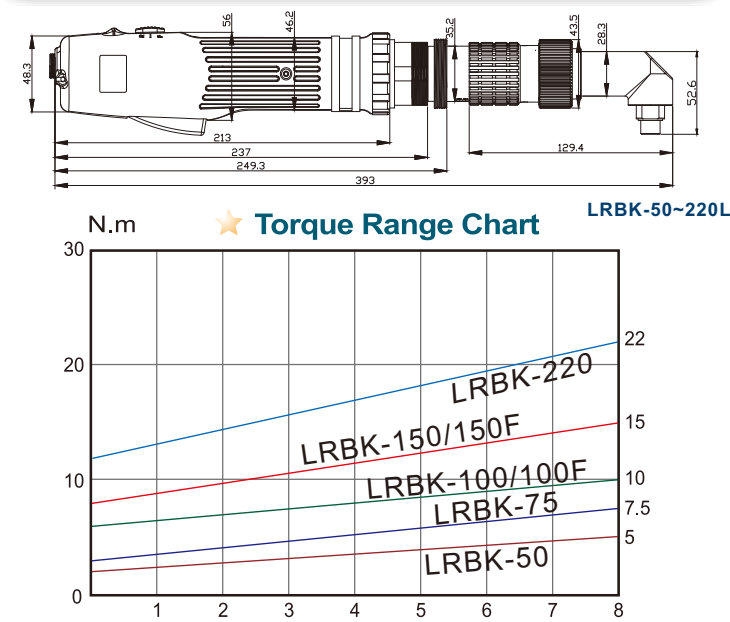
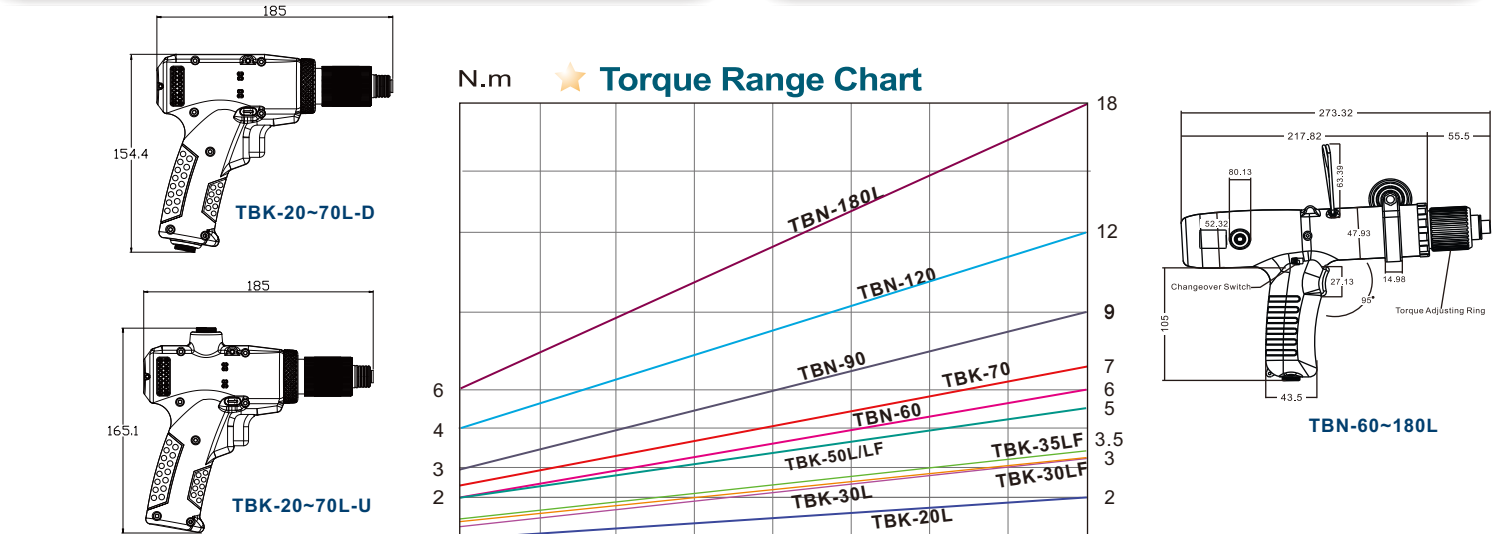
## ピストルタイプ



LRBKシリーズ  
レバースタート式

  
ブラシレスモーター

## アングルタイプ



### 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                    |           |            |            |                |            |            |           |                           |          |          |          |          |           |                |            |           |           |   |  |
| 回転速度 (r.p.m) |         | 1200                   | 1200      | 700        | 3300       | 1700           | 1000       | 850        | 1000      | 800                       | 550      | 350      | 1200     | 900      | 600       | 880            | 600        | 370       | 370       |   |  |
| 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            |            |           |           |   |  |
| 消費電力         |         | 50W                    |           |            |            |                |            |            |           | 100W                      | 120W     |          | 200W     |          | 150W      |                |            |           |           |   |  |
| 適合ビット        |         | 対辺6.35mmHEX (溝位置9.5mm) |           |            |            |                |            |            |           | 対辺6.35mmHEX (溝位置9.5～16mm) |          |          |          |          |           | 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   |            |           |           |   |  |
| 適合スクリューカウンター |         | SKP-BC40HL-800         |           |            |            | SKP-BC40HL-800 |            |            |           |                           |          |          |          |          |           | SKP-BC40HL-800 |            |           |           |   |  |

## TBK/TBN/LRBK用周辺機器

スクリューカウンター  
SKP-BC40HL-800 ※P.18 参照

自動機対応

スクリューカウンター

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<br>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.40 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.40 参照

自動機対応

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<br>切替式 |
| 二次電力      | DC40V Max.5.0A | DC 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                |

# 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

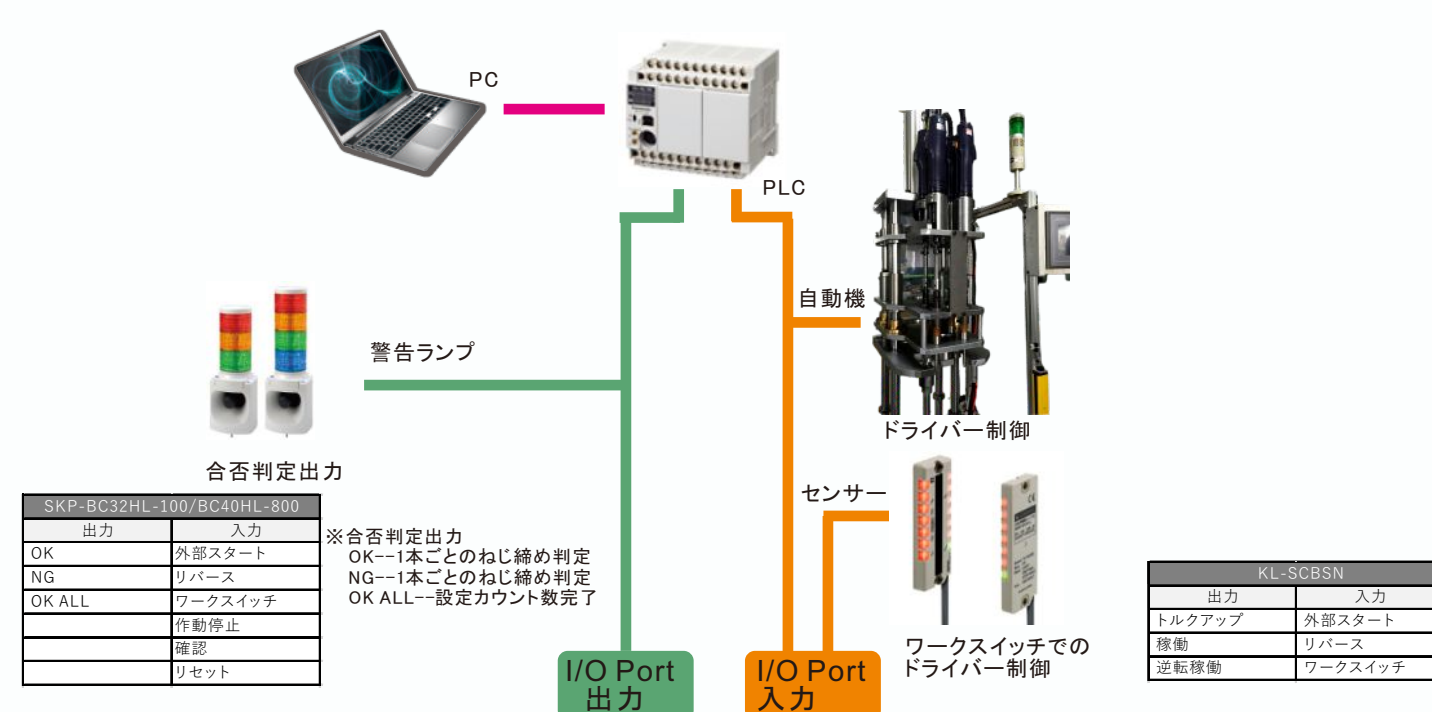
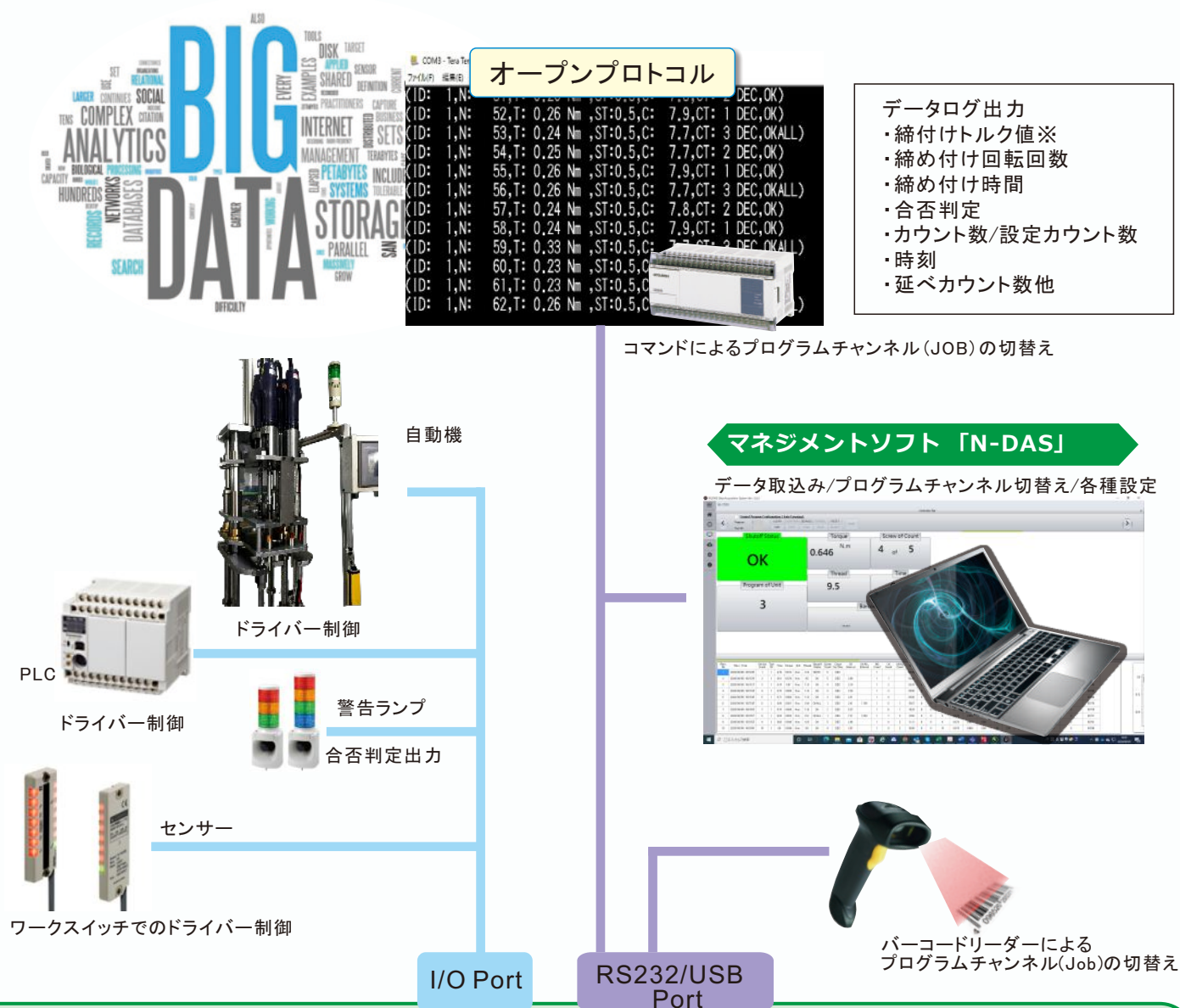
KL-CTDS

スクリーカOUNTER

SKP-BC32HL-100/BC40HL-800

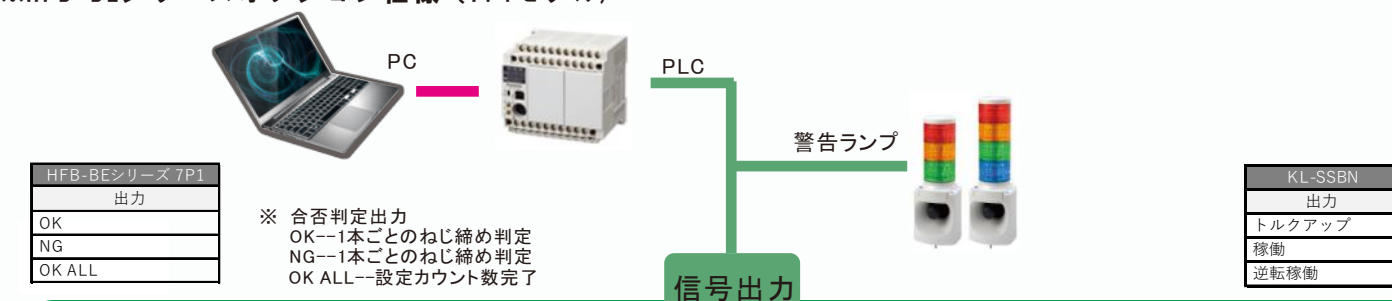
シグナルコントロールBOX

KL-SCBSN



カウンター内蔵電動ドライバー  
HFB-BE200/500/800-7P1

※HFB-BEシリーズオプション仕様(7P1モデル)



**KL-NTCS**

ツインセンサーサーボ



**KL-TCG**

スマートサーボ



**KL-TCC**

電流制御サーボ



**KL-CTDS**

ポカヨケデータロガー



| 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<br>(1°単位) | ホールIC<br>(36°単位) | 角度エンコーダー<br>(1°単位) | —         |
| データログ出力 | ○                  | ○                | ○                  | ○         |
| 複数トルク設定 | ○                  | ○                | ○                  | —         |
| LAN接続   | ○                  | ○                | ○                  | —         |

**HFB-BE200/500/800-7P1**



カウンター内蔵  
電動ドライバー  
(7P1モデル)

**KL-SSBN**



スロースタート  
コントロールBOX

