

新登場！カウンター内蔵電動ドライバー

手元チェックで確実なねじ締め !!

HFB-BE200

HFB-BE500

HFB-BE800

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。

NG時のドライバー動作停止機能

作業者がNGに気付かず作業を続けることを防止。

チャンネルメモリ機能

ねじ長の違うものなど、それぞれ異なる設定をチャンネルごとに最大5つまでメモリが可能。メモリ連続管理もOK。

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。

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。

逆転時カウント減算機能

逆転の際、カウントが戻る。逆転動作数を連続減算、または1カウントのみ減算のいずれかの設定が可能。

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可能。

信号出力などの拡張機能（オプション）

OK、OK ALL、NG信号出力、ワーカスタート信号
入力などを装備した2機種をご用意。

■オプション仕様

OK信号出力 OK ALL信号出力 NG信号出力

型式：HFB-BE200-7P1 / BE500-7P1 / BE800-7P1

適合電源：SKP-BE32HL-7P1 / SKP-40BN-500-7P1

ワーカスイッチ信号入力 OK ALL信号出力 NG信号出力

型式：HFB-BE200-4.1 / BE500-4.1 / BE800-4.1

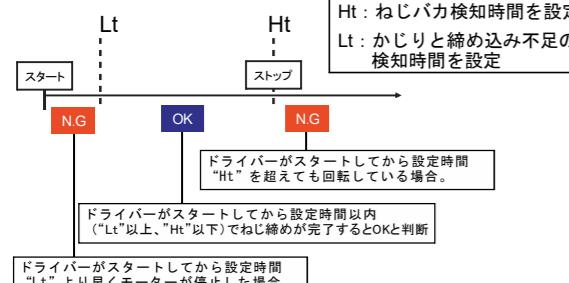
適合電源：SKP-BE32HL-4.1 / SKP-40BN-500-4.1

【自動反転機能】NEW!



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。

【合否判定機能】



**HFB-BE203/210
HFB-BE512/519/512F/517F
HFB-BE830/850/830F**
レバースタート式・プッシュスタート式

**BL
MOTOR**
ブラシレスモーター



0.98Nmクラス最小
HFB-BE200

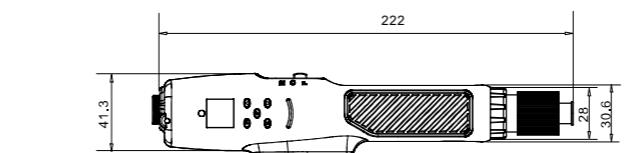


0.3-1.86Nmのワイドレンジ
HFB-BE500

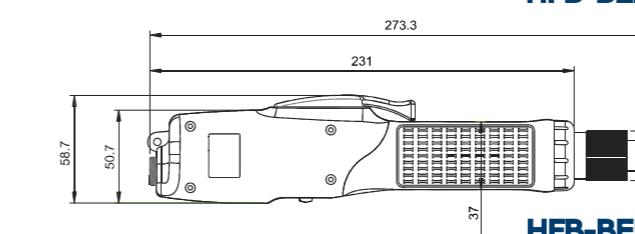


高トルクハイパワー
HFB-BE800

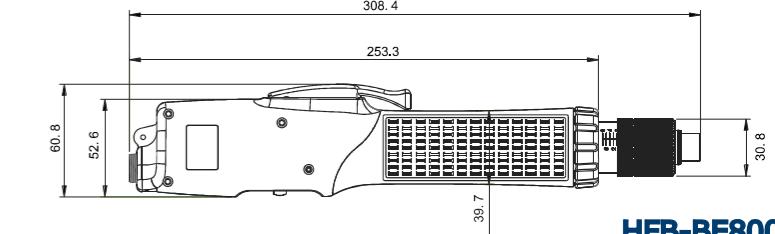
寸法図



HFB-BE200



HFB-BE500



HFB-BE800

機能一覧

項目	設定内容	備考
チャンネルメモリ	U1~U5 (5メモリ)	最大5つまでの工程を記憶。連続としても管理可能。
設定カウント	1~99	1~99まで設定可能。
カウント方式	減算	カウントダウン方式。
オートリセット	0.1~9.9秒 (0.1秒刻み)	作業完了後の自動復帰時間を設定可能。
スロースタート始動時間	0.0~9.9(0.1秒刻み)	始動時のスロー回転時間を設定可能。
スロースタート回転数	L0~L9	スタート時の回転数を設定可能。L0:100% L1~L9(基本回転数の30~90%)。
ねじ締めHIタイム設定 (Ht)	0.1~9.9(0.1秒刻み)	判定時間HIタイムをマニュアル設定可能。
ねじ締めLOタイム設定 (Lt)	0.00~9.90 (0.01刻み)	判定時間LOタイムをマニュアル設定可能。
2度締めカウントクリア	0.00~9.90 (0.01刻み)	ねじ締め後、2度締めや確認締めを行っても設定時間内であればカウントされない。
NG時動作停止機能	ON / OFF	NG判定がされた時点でのねじ締めが出来なくなり、リバースのみが有効となる。
逆転時カウント減算機能	1カウントのみ減算/逆転動作分連続減算/OFF	トルクアップ後、逆転動作でカウント数が1つだけ戻るか、逆転動作回数分戻るかを設定可能。
自動反転機能設定	0.01~9.99(0.01秒刻み)	着座後自動で反転する時間を設定が可能。
ねじ締め時間サンプリング	0.1~9.9	判定時間を自動で計測設定。(HIタイムのみ)
設定キーロック機能	ON / OFF	不用意な設定変更を防止。
OK/NGブザー音切替	ON / OFF / FF / EF	ブザー音の有無を4種類のタイミングから設定可能。
7P1シリーズ型(外部出力x 3)※1	出力: NG / OK ALL/OK ONE	出力: オープンコレクタ Max 24V 10mA
4.1シリーズ(外部出力x 2, 入力x 1)※1	入力: ワークスイッチ 出力: NG / OK ALL	入力: 無電圧a接点 出力: オープンコレクタ Max 24V 10mA

※1 オプションにて「7P1」または「4.1」を選択可能

電動ドライバー仕様

型式	レバースタート	HFB-BE203L	HFB-BE210L	HFB-BE512L	HFB-BE512LF	HFB-BE517LF	HFB-BE519L	HFB-BE830L	HFB-BE830LF	HFB-BE850L
出力トルク	ブッシュスタート	-	HFB-BE210P	HFB-BE512P	HFB-BE512PF	HFB-BE517PF	HFB-BE519P	HFB-BE830P	HFB-BE830PF	HFB-BE850P
	Nm	0.02 ~ 0.34	L 0.1 ~ 0.98 P 0.2 ~ 0.98	0.20 ~ 1.18	0.20 ~ 1.18	0.40 ~ 1.70	0.30 ~ 1.86	0.98 ~ 2.94	0.98 ~ 2.94	1.96 ~ 4.90
	Kgf/cm	0.20 ~ 3.5	L 1.0 ~ 10.00 P 2.0 ~ 10.00	2 ~ 12	2 ~ 12	4 ~ 17	3 ~ 19	10 ~ 30	10 ~ 30	20 ~ 50
トルク調整	無段階									無段階
回転速度(r.p.m)	HI	1000	1000	1000	2000	2000	1000	1000	2000	1000
	LO ※1	700	700	700	-	-	700	700	-	700
適合ねじ(mm)	小ねじ タッピングねじ	1.0 ~ 2.3 1.0 ~ 2.0	1.6 ~ 3.0 1.6 ~ 2.6	2.0 ~ 3.0 2.0 ~ 2.6	2.0 ~ 3.0 2.0 ~ 2.6	2.3 ~ 4.0 2.3 ~ 3.5	2.3 ~ 4.0 2.3 ~ 3.0	3.0 ~ 5.0 3.0 ~ 4.0	3.0 ~ 5.0 3.0 ~ 4.0	4.0 ~ 6.0 4.0 ~ 5.0
重量(g)	315									820
全長(mm)	222									294
消費電力	25W									90W
適合ビット	φ4.0mm羽根付き (オプション対応6.35mmHEX)									120W
標準付属品	ピット トルク固定リング	No.0, No.1 各1本 No.1, No.2 各1本	No.1, No.2 各1本 KC-4	No.1, No.2 各1本 KC-6						No.2 x 2本 KC-7
適合専用電源	SKP-BE32HL	SKP-BE32HL	SKP-BE32HL							SKP-40BN-500

※1 回転速度をLOで使用する場合は最大出力トルクの70%以下でご使用下さい

専用電源仕様

型式	SKP-BE32HL	SKP-40BN-500
入力電源	AC 100~240V	AC 100~240V
二次電力	DC 24V / 32V Max.3.0A	DC 40V Max.5.0A
外形寸法 (mm)	192 x 85 x 66	213 x 131 x 65
重量 (g)	460	1800
機能	1台取り/HI/LO 2段切替	1台取り
適合ドライバー	HFB-BE200シリーズ HFB-BE500シリーズ	HFB-BE800シリーズ

6.35mmビット適合仕様 BE200・BE500・BE800全機種(除くBE850)

お客様のご使用する先端工具に合わせてオプションとしてご用意。



型式末尾に「B」が付きます。

例) HFB-BE519LB

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

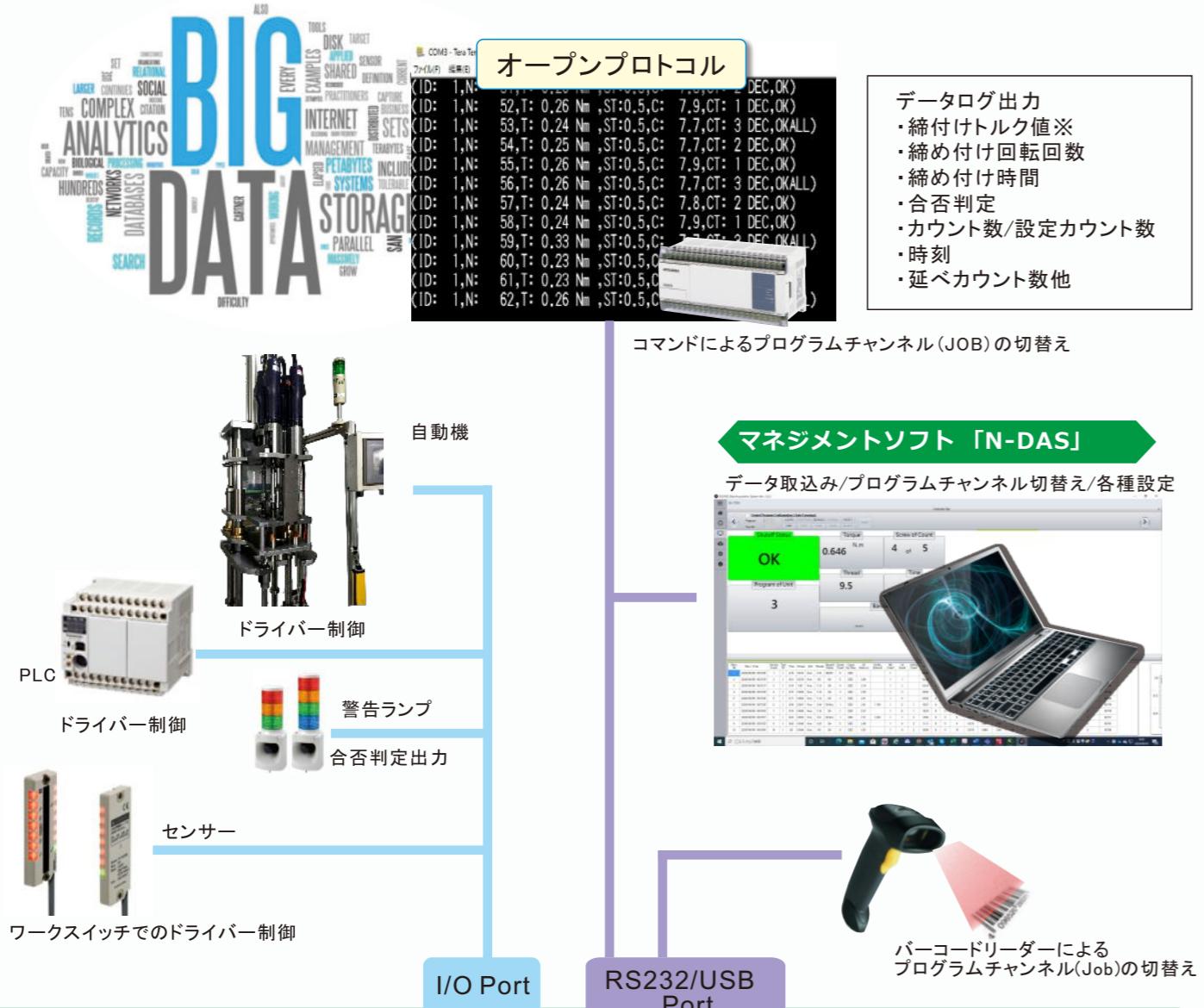
スマートサーボドライバー KL-TCG

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

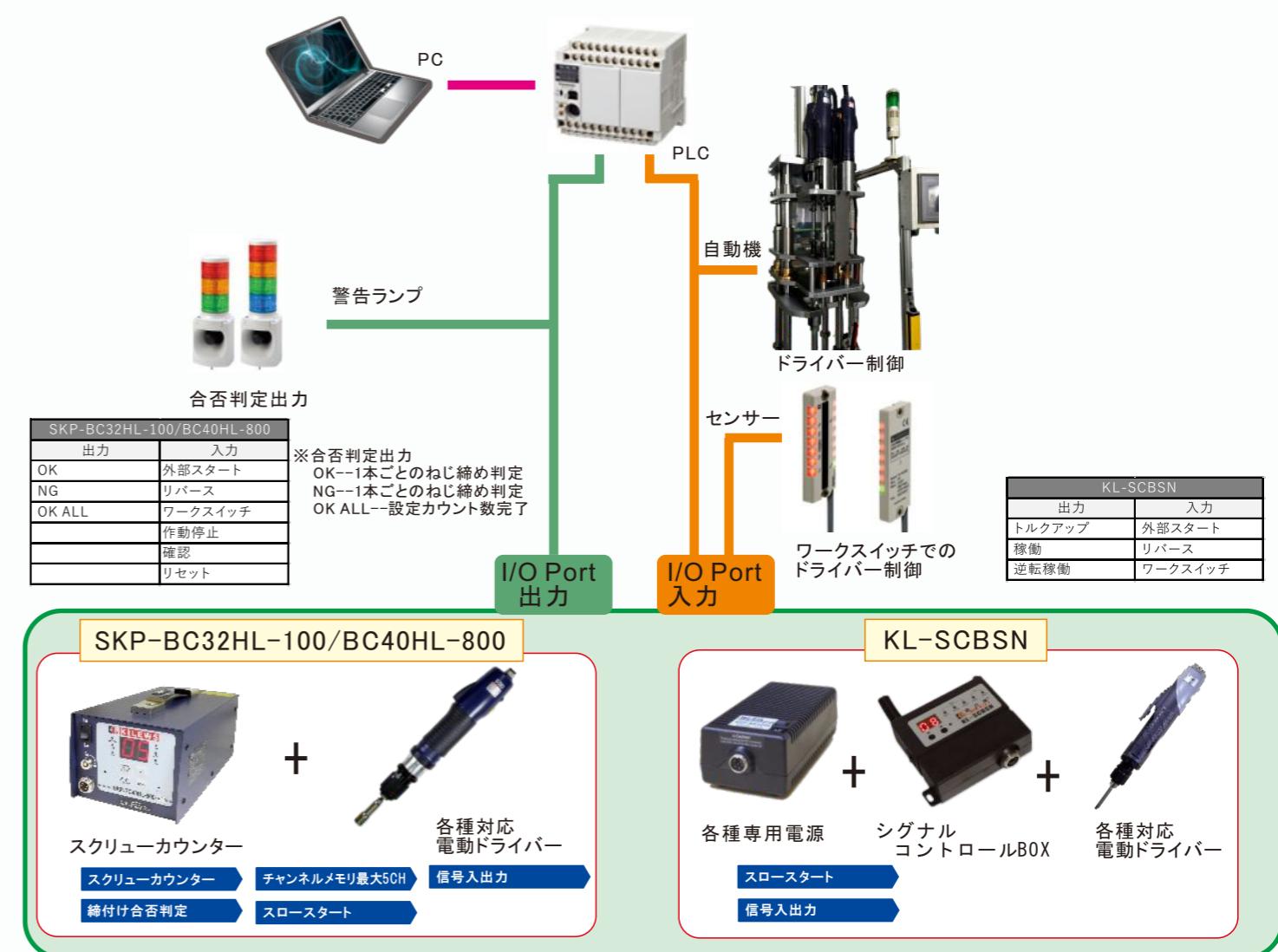
シグナルコントロールBOX KL-SCBSN



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)

