

# 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ブザー音で知らせます。

### 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します。

### 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つまでメモリすることができます。メモリ連続管理も可能。

### 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、音と光で警告します。

### 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されません。

### 逆転時カウント減算機能

逆転の際、カウントが戻ります。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できます。マニュアル設定も可。

### 信号出力などの拡張機能（オプション）

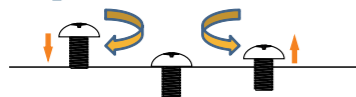
OK ALL、NG、トルクアップ信号出力、ワークスタート信号入力などを装備した3機種を用意。

#### オプション仕様

信号出力	HFB-BE500/BE800-7P1 HFB-BE500/BE800-Ver.3.9
ワークスイッチ対応	HFB-BE500-Ver.3.A

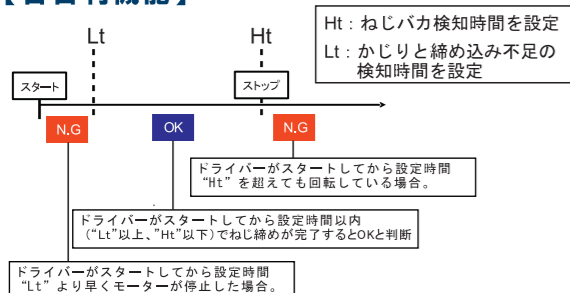
※詳細は27ページを御覧ください。

### 【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、再締めのねじ締め本数管理も行えます。

### 【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



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

リサイクルワークにも便利

自動反転と複数チャンネルメモリを利用してメモリ①で取り外しの本数、部品を交換後はメモリ②で取付けの本数を管理



### ■適合コントローラー

SKP-32C  
HFB-BE200シリーズ用



145x60x35mm 250gの小型設計  
設置場所の確保が簡単に行えます。

SKP-BE32HL  
HFB-BE512,519用



165x80x55mm 460gの小型設計  
吊下げも可能。作業スペースを犠牲にしません。

SKP-BE32-2A  
SKD-BE500シリーズ全機種



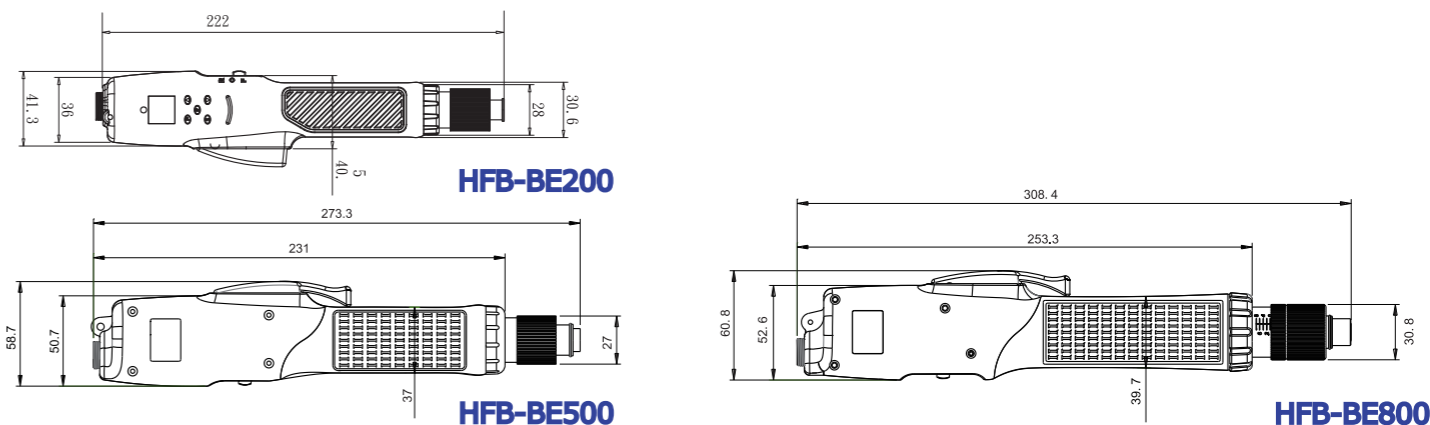
2台取り  
HFB-BE200/BE500シリーズ  
全機種に対応。

SKP-40BN-500  
HFB-BE800シリーズ用



HFB-BE800専用。  
1台取りタイプ

### ■寸法図



### ■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。連続工程として管理できます。
設定カウント	1-99	1-99まで設定可能です。
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します。
スロースタート始動時間 ※1	0.0-9.9	始動時のスロー回転時間を設定します。
スロースタート回転数 ※1	L0-L9	スタート時の回転数を設定。L0: 100% L1~L9 (基本回転数の30~90%)
ねじ締めHiタイム設定 (Hi)	0.1-9.9	判定時間Hiタイムをマニュアル設定
ねじ締めLOタイム設定 (Lo)	0.00-9.90 (0.01刻み)	判定時間LOタイムをマニュアル設定
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ません。
NG時動作停止機能	ON / OFF	NG判定がされた時点で次のねじ締めができなくなり、リバースのみが有効となります。
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	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。
自動反転機能設定	0.01-9.99	着座後自動で反転する時間を設定します。
ねじ締め時間自動設定	0.2-9.9	判定時間を自動で計測設定します。(Hiタイムのみ)
インターバル時間設定	00-99 (1秒刻み)	次のねじ締めに移るまでの時間を設定、時間を超えると警告します。
トータル時間設定	00-99 (1分刻み)	すべての作業が終了するまでの時間を設定、時間を超えると警告します。
設定キーロック機能	ON / OFF	不要な設定変更を防止します。
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できます。
オプション1 (外部出力x3) ※2	出力: NG / OK ALL / OK ONE	出力: オープンコレクタ Max 24V 10mA
オプション2 (外部出力x2, 入力x1) ※2	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 HFB-BE200シリーズだけの機能です。 ※2 オプションにて入出力の信号を選択できます。

### ■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-BE519L	HFB-BE512LF	HFB-BE517LF	HFB-BE830L	HFB-BE830LF	HFB-BE850L
	プッシュスタート	HFB-BE203P	HFB-BE210P	HFB-BE512P	HFB-BE519P	HFB-BE512PF	HFB-BE517PF	HFB-BE830P	HFB-BE830PF	HFB-BE850P
出力トルク	Nm	0.02 ~ 0.34	0.10 ~ 0.98	0.20 ~ 1.18	0.30 ~ 1.86	0.20 ~ 1.18	0.40 ~ 1.70	0.98 ~ 2.94	0.98 ~ 2.94	1.96 ~ 4.90
	Kgf/cm	0.20 ~ 3.5	1 ~ 10	2 ~ 12	3 ~ 19	2 ~ 12	4 ~ 17	10 ~ 30	10 ~ 30	20 ~ 50
トルク調整		無段階			無段階			無段階		
回転速度 (r.p.m)	Hi	1000	1000	1000	1000	2000	2000	1000	2000	1000
	Lo ※1	700	700	700	700	-	-	700	700	700
適合ねじ (mm)	小ねじ	1.0 ~ 2.3	1.6 ~ 3.0	1.6 ~ 3.0	2.3 ~ 4.0	1.6 ~ 3.0	1.6 ~ 4.0	3.0 ~ 5.0	3.0 ~ 5.0	4.0 ~ 6.0
	タッピンねじ	1.0 ~ 2.0	1.6 ~ 2.6	1.6 ~ 2.6	2.3 ~ 3.0	1.6 ~ 2.6	1.6 ~ 3.5	3.0 ~ 4.0	3.0 ~ 4.0	4.0 ~ 5.0
重量 (g)		315			580				820	
全長 (mm)		222			270				294	
消費電力		25W			55W			90W		120W
適合ビット	標準	φ4.0mm 標準			φ5mm			5mm 六角		
	オプション	φ4.0mm 標準			φ5mm			5mm 六角		
標準付属品	ビット 各1本	No.0, No.1	No.1, No.2	No.1, No.2			No.2 x 2本			
	トルク固定リング	KC-4			KC-6			KC-7		
適合コントローラー	SKP-32C / SKP-BE32HL			SKP-BE32-2A			SKP-40BN-500			

※1 回転速度をLoで使用の場合は最大出力トルクの70%以下でご使用下さい。

### ■コントローラー仕様

型式	SKP-32C	SKP-BE32HL	SKP-BE32-2A	SKP-40BN-500
入力電源	AC 100~240V	AC 100~240V	AC 100~240V	AC 100~240V
二次電力	24V / 32V Max.1.0A	24V / 32V Max.1.8A	32V Max.3.0A	40V Max.3.0A
外形寸法 (mm)	145 x 60 x 35	165 x 80 x 55	213 x 131 x 65	213 x 131 x 65
重量 (g)	250	460	1800	1800
機能	1台取り、HI/LO切替	1台取り、HI/LO切替	2台取り	1台取り、HI/LO切替
適合機種	HFB-BE200全機種	HFB-BE200全機種 HFB-BE512/519 HFB-BE517F	HFB-BE200全機種	HFB-BE800全機種