

## ブラシレスACトランスレスタイプ

ブラシレスモーター搭載電動ドライバー

## HBAシリーズ

## ACトランスレス（ブラシレス）

コンセントに直接つなげられ、ラインの変更や取り回しが楽に可能。

## ブラシレスモーター搭載

大幅に耐久性が向上！長く使って経済的。

## 高出力

中トルク高速回転型と高トルク型の2機種を用意。

## 低ランニングコスト

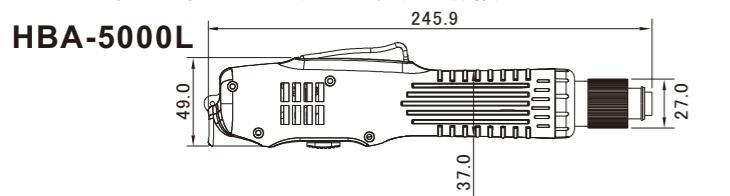
カーボンブラシの交換が不要で楽々メンテナンス。モーターは3年保証。

## 環境負荷低減

カーボン粒子の発生を排除。低消費電力。静音設計。

## トルク固定リング標準装備

「トルク固定リング」装着により、トルク設定したドライバーを外部の衝撃から守り、トルク設定を保護。



**6.35mmビット適合仕様**  
HBA-5000/6000全機種（除く6150, 6170）  
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) HBA-5122LB

## 電動ドライバー仕様

型式	レバースタート	HBA-5112L	HBA-5112LF	HBA-5117LF	HBA-5122L	HBA-6125L	HBA-6125LF	HBA-6150L	HBA-6170L
AC入力電源									
出力トルク(Nm)	レバースタート	0.15 ~ 1.18	0.15 ~ 1.18	0.29 ~ 1.67	0.39 ~ 2.16	0.49 ~ 2.45	0.49 ~ 2.45	1.96 ~ 4.90	2.45 ~ 6.86
出力トルク(Kgf/cm)	レバースタート	0.15 ~ 1.2	0.15 ~ 1.2	3.0 ~ 17.0	4.0 ~ 22.0	5.0 ~ 25.0	5.0 ~ 25.0	2.0 ~ 50.0	25.0 ~ 70.0
トルク調整									
回転速度(r.p.m)	HI	1200	2000	2000	1200	1000	2000	1000	700
適合ねじ(mm)	小ねじ	2.0 ~ 3.0	2.0 ~ 3.0	2.3 ~ 4.0	2.3 ~ 4.0	3.0 ~ 4.0	3.0 ~ 4.0	4.0 ~ 6.0	≤6.0
適合ねじ(mm)	タッピンねじ	2.0 ~ 2.6	2.0 ~ 2.6	2.3 ~ 3.0	2.3 ~ 3.5	3.0 ~ 4.0	3.0 ~ 4.0	4.0 ~ 5.0	≤4.5
重量(g)		470			770			890	
全長(mm)		245			275			300	
消費電力		40W			90W			120W	
適合ビット		φ5.0mm羽根付き / 対辺5mmHEX両用			対辺5.0mmHEX			対辺6.35mmHEX	
標準付属品	ビット	No.1, No.2 各1本			No.2 x 2本			No.2 x 2本	
	トルク固定リング	KC-6			KC-7			KC-1	

**HBA-5000シリーズ**  
レバースタート・プッシュスタート式

**HBA-5000**

**トルク固定リング標準添付**

**HBA-6000シリーズ**  
レバースタート・プッシュスタート式

**トルク固定リング標準添付**

ACトランスレスタイプ電動ドライバー

## HFAシリーズ

## ACトランスレス（ブラシ付き）

コントローラー不要。移動、設置がとても簡単。

## ロングセラー

発売当初から改良を重ね、最も多くのお客様にご愛用頂いているロングセラーシリーズ。

## 作業者にやさしいソフトグリップ

ニューエルゴノミックデザインを採用。  
ソフトグリップと相まって長時間作業の疲労を軽減。

## 幅広いトルク範囲

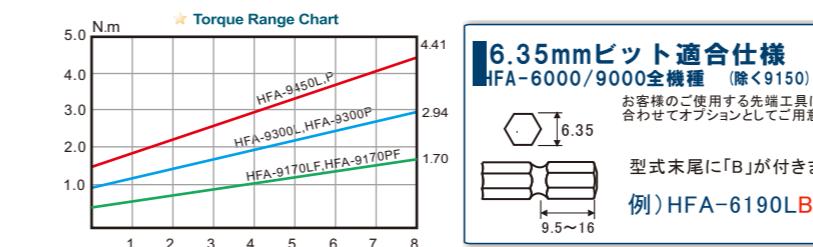
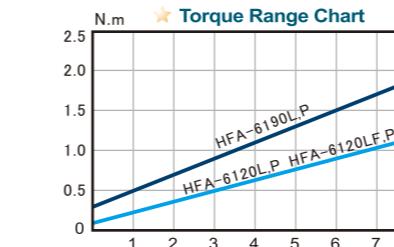
独自のクラッチ構造で幅広いトルク範囲と高精度を実現。

## 優れたコストパフォーマンス

コストと性能を両立。お客様の導入コストを抑制。

## トルク固定リング標準装備

「トルク固定リング」装着により、トルク設定したドライバーを外部の衝撃から守り、トルク設定を保護。



**HFA-6120/6190/6120F**  
レバースタート・プッシュスタート式

**HFA-9300/9450/9170F**  
レバースタート・プッシュスタート式

**HFA-9300-G/9450-G/9170-G**  
レバースタート・プッシュスタート式

## ピストルグリップ型

HFA-9300L-G  
HFA-9300P-G  
HFA-9450L-G  
HFA-9450P-G  
HFA-9170LF-G  
HFA-9170PF-G

## 電動ドライバー仕様

型式	レバースタート	HFA-6120L	HFA-6190L	HFA-6120LF	HFA-9300L	HFA-9450L	HFA-9170LF
AC入力電源							
出力トルク	Nm	0.20 ~ 1.18	0.30 ~ 1.86	0.20 ~ 1.18	0.98 ~ 2.94	1.47 ~ 4.41	0.50 ~ 1.70
	Kgf/cm	2.0 ~ 12.0	3.0 ~ 19.0	2.0 ~ 12.0	10.0 ~ 30.0	15.0 ~ 45.0	5.0 ~ 17.0
トルク調整		無段階					
回転速度(r.p.m)		1000	1000	2000	1000	500	1900
適合ねじ(mm)	小ねじ	2.0 ~ 3.0	2.6 ~ 4.0	2.0 ~ 3.0	3.0 ~ 5.0	4.0 ~ 6.0	2.3 ~ 4.0
	タッピンねじ	2.0 ~ 2.6	2.6 ~ 3.0	2.0 ~ 2.6	3.0 ~ 4.0	4.0 ~ 5.0	2.3 ~ 3.5
重量(g)		550					
全長(mm)		242					
消費電力		38W					
適合ビット		φ5.0mm羽根付き / 対辺5mmHEX両用				対辺5mmHEX	対辺6.35mmHEX
標準付属品	ピット	No.1, No.2 各1本				No.2 x 2本	No.1, No.2 各1本
	トルク固定リング	KC-6				KC-1	
	カーボンブラシ	2個 (MC21411)					