

自動機用ブラシ付きドライバー

CLF/αF

CL-A

シリーズ
(DCタイプ)

XYロボットに搭載でき、組み立てラインの自動化に最適です。

- トルク精度が安定しているので自動化による均一なねじ締めが可能です。
- ドライバーは小型・軽量なので、既設システムにも容易にご使用いただけます。
- 用途に応じてバリエーションも豊富に取り揃えています。

低トルク
CLFシリーズ

CLF-3000 (HH・HN)
CLF-4000 (HH・XH / HN・XN)
CLF-6000 (HH・XH / HN・XN)
CLF-6500 (HH・XH / HN・XN)
CLF-7000 (HH・XH / HN・XN)

CLF-3000
CLF-4000



CLF-6000
CLF-6500
CLF-7000



*CLF-6000は除く

高速回転
αFシリーズ

αF-4500 (HH・XH / HN・XN)
αF-5000 (HH・XH / HN・XN)
αF-6500 (HH・XH / HN・XN)

αF-4000
αF-5000



αF-6500



高トルク
CL-Aシリーズ

CL-816A (XH / XN)
CL-825A (XH / XN)
CL-850A (XH / XN)

CL-816A
CL-825A



CL-850A



自動機用ドライバー型番の見方



ビット受け口形状の区分
 (H) ハイオスシャンク (H4・H5)
 (X) 六角シャンク 対辺6.35mm
 組み合わせ電源の区分
 (H) ハイオス電源
 (N) 日東精工社製電源

●組み合わせ記号一覧

HH	ハイオスシャンク + ハイオス電源
HN	ハイオスシャンク + 日東精工社製電源
XH	六角シャンク + ハイオス電源
XN	六角シャンク + 日東精工社製電源

自動機用ドライバー仕様

Specifications

機種名		CLF-3000	CLF-4000	CLF-6000	CLF-6500	CLF-7000	αF-4500	αF-5000	αF-6500	CL-816A	CL-825A	CL-850A
管理トルク	N・m	0.03 - 0.15	0.1 - 0.35	0.3 - 0.6	0.4 - 1	0.5 - 1.5	0.4 - 0.6	0.4 - 0.75	0.5 - 1.1	1.5 - 2.5	2 - 4	2.4 - 4.5
範囲	(kgf・cm)	0.3 - 1.5	1 - 3.5	3 - 6	4 - 10	5 - 15	4 - 6	4 - 7.5	5 - 11	15 - 25	20 - 40	24 - 45
トルク切替		無段階調整	無段階調整	無段階調整	無段階調整	無段階調整	無段階調整	無段階調整	無段階調整	無段階調整	無段階調整	無段階調整
無負荷回転	HI (約 30V)	1,000	1,000	750	850	780	1,700	1,100	1,700	550	370	570
速度 (r.p.m) ±10%	LOW (約 20V)	560	560	400	440	420	940	600	950	310	210	320
締付け可能	小ねじ	1.0 - 2.0	1.4 - 2.6	2.0 - 3.0	2.0 - 3.0	2.0 - 4.0	2.0 - 3.0	2.0 - 3.0	3.0 - 4.0	3.0 - 4.0	4.0 - 5.0	4.0 - 5.0
ねじ目安 (mm)	タッピンねじ	1.0 - 1.7	1.4 - 2.3	2.0 - 2.6	2.0 - 3.0	2.0 - 4.0	2.0 - 2.6	2.0 - 3.0	2.6 - 3.0	3.0 - 4.0	4.0 - 5.0	4.0 - 5.0
ビット受け口	ハイオスシャンク (標準)	H4	H4	H5	H5	H5	H4	H4	H5	—	—	—
	六角シャンク	—	1/4HEX	1/4HEX	1/4HEX	1/4HEX	1/4HEX	1/4HEX	1/4HEX	1/4HEX	1/4HEX	1/4HEX
全長 (mm)		182	197	234	234	266	207	207	248	251	251	261
グリップ径 (φ)		φ32.5	φ32.5	φ37	φ37	φ37	φ32.5	φ32.5	φ37	φ50	φ50	φ62
重さ (g)		400g	430g	610g	670g	754g	430g	430g	670g	1,270g	1,270g	1,700g
添付品	スプリング	金	青	白	白	黄	—	—	—	白	黄	黄
	ドライバーコード長 (m)	3m (5P)	3m (5P)	3m (5P)	3m (5P)	3m (5P)	3m (5P)	3m (5P)	3m (5P)	3m (4P5P)	3m (4P5P)	3m (4P4P)

カーボンブラシ品番 1パック2ヶ入り (別売品)	A45-0420	CL4-0420	CL65-0490	CL65-0490	CL65-0490	A45-0420	A45-0420	CL65-0490	CL9-0410	CL9-0410	CL850-0381
-----------------------------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	-----------	----------	----------	------------

※ 入力電圧の変動により表中の回転速度は多少誤差が生じます。回転速度は目安としてご利用下さい。