

HIOS®

さらなる品質と堅牢性を備え、
進化した次世代モデル登場

ロボット用 合否判定機能搭載ドライバー

BLFA Series

時間&パルス エラーチェック

PGFA Series

トルク&時間&パルス エラーチェック



11.4^{Tue}
発売



先進のパフォーマンス機能を搭載したロボット用ドライバー アップデートモデルが新登場 『BLFA』『PGFA』シリーズを11月4日(火)に発売



BLFA(左)、PGFA(右)

『BLF』『PGF』シリーズをアップデートした本モデルは、従来の出力トルクやトルク精度など性能はそのままに、先進的なパフォーマンス機能を搭載したロボット用ドライバーとして11月4日に発売します。ドライバーを制御するコントローラーは刷新され、作業負荷の高い過酷なオペレーションにも耐える堅牢性を備えたオペレーションボックスがドライバーを操作します。鮮やかで操作しやすいカラータッチディスプレイを備えたオペレーションボックスは、ネジ締め中に必要なパラメータやステータスガイドを表示し、スタンダードなネジ締めをはじめ、仮締め、2段階自動速度可変など、さまざまな用途に対応したネジ締めアクションモードと不良流出を防止する合否判定機能を搭載。シリーズ好評のサクション機構は互換性をもたせつつ、これまで以上にネジ締結のパフォーマンス向上をサポートします。

Features

BLFA/PGFAおもな特長

安定のトルク精度

すべてのモデルで採用しているブラシレスモーターが安定した繰り返しトルク精度を実現。

ネジ締め合否判定

ネジを締め付けるたびにトルク不足*やネジ浮きなど不良をチェック。締め付けトルクや時間など作業データを出し、トレーサビリティに活用できます。

*PGFA+PG-01FAの場合。



サクションアタッチメント

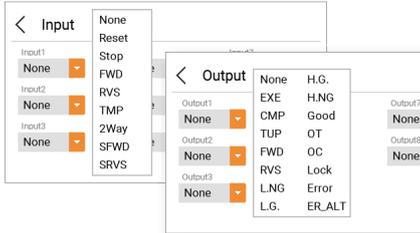
負圧吸着でネジをピックアップ。さらに深穴や壁際など難作業のネジ締めにも対応。



BLOP-AY01おもな特長

マルチアサイン

最大8つのネジ締め条件を設定できるマルチアサインチャンネル。



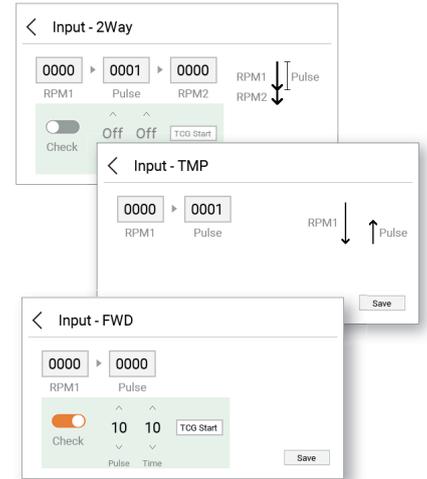
合否判定機能

ダイレクトティーチングで回転数、ネジ締め作業時間を教示し、良否を評価。不良の流出を防ぎます。



アクションモード

正転・逆転をはじめ、回転数指定の仮締め、2段階の自動速度可変や、着座後に指定した回転数分逆転するモードなど、さまざまな用途に対応したモードを搭載。



鮮やかなカラーディスプレイ

鮮やかなタッチ式カラーディスプレイでステータスや判定結果を素早く確認することができます。



データ出力機能

シリアル通信でデータ出力だけでなく、ドライバーを動作させたり、チャンネル設定を一時的に変更するなど拡張モードも搭載。



AY01 Specs

製品仕様

BLOP-AY01



モデル	BLOP-AY01
対応ドライバー	BLFAシリーズ PGFAシリーズ*1
チャンネル数	インプット8、アウトプット8
I/O	NPN、PNP切り替え
アクションモード	正転、逆転、回転数指定、速度可変、着座後逆転
ダイレクトティーチング	回転数、時間
電源 入力	AC100-240V 50/60Hz
大きさ (幅×奥行×高さ)	140×76×100mm (最大突起部除く)
質量	753g
シリアル通信	RS-232C

*1 作業時間の合否はPG-01で判定するため、BLOP-AY01では使用できません。



BLFA-2000

モデル	BLFA-2000	
出力トルク(N・m)	0.03-0.35	
回転数(min ⁻¹)	200-950	
スロー回転数* ¹ (min ⁻¹)	100-950	
対応ネジ* ²	小ネジ	1.0-2.3
	タッピングネジ	1.0-2.0
ビット受け口	H4	
対応サクション	FQ	
コントローラー	BLC-45/BLC-70	



BLFA-5000

モデル	BLFA-5000	
出力トルク(N・m)	0.3-1.0	
回転数(min ⁻¹)	200-950	
スロー回転数* ¹ (min ⁻¹)	100-950	
対応ネジ* ²	小ネジ	2.0-3.0
	タッピングネジ	2.0-2.6
ビット受け口	H5と5HEX両用	
対応サクション	FQ/FR	
コントローラー	BLC-70	



BLFA-7000シリーズ

モデル	BLFA-7000	BLFA-7000X	BLFA-7025X
出力トルク(N・m)	0.7-2.0	0.7-2.0	1.2-2.5
回転数(min ⁻¹)	200-700	200-700	150-550
スロー回転数* ¹ (min ⁻¹)	150-700	150-700	100-550
対応ネジ* ²	小ネジ	3.0-4.0	3.0-4.0
	タッピングネジ	3.0-4.0	3.0-4.0
ビット受け口	H5	1/4HEX	1/4HEX
対応サクション	FQ	FR	FR
コントローラー	BLC-80	BLC-80	BLC-80

*¹ ネジ締めなど負荷のかかる状況では使用できません。

*² 締め付け可能ネジは目安です。

機能向上のため、製品の外観、仕様、性能は予告なく変更することがあります。



PGFA-3000

モデル	PGFA-3000	
出力トルク(N・m)	0.2-0.55	
回転数(min ⁻¹)	200-900	
スロー回転数* ¹ (min ⁻¹)	100-900	
対応ネジ* ²	小ネジ	1.7-2.3
	タッピングネジ	2.0-2.3
ビット受け口	H4	
対応サクション	FQ	
コントローラー	BLC-45/BLC-70	



PGFA-5000

モデル	PGFA-5000	
出力トルク(N・m)	0.4-1.2	
回転数(min ⁻¹)	200-950	
スロー回転数* ¹ (min ⁻¹)	100-950	
対応ネジ* ²	小ネジ	2.3-3.0
	タッピングネジ	2.0-2.3
ビット受け口	H4	
対応サクション	FQ/FR	
コントローラー	BLC-70	



PGFA-7000

モデル	PGFA-7000	
出力トルク(N・m)	1.0-2.8	
回転数(min ⁻¹)	300-900	
スロー回転数* ¹ (min ⁻¹)	200-900	
対応ネジ* ²	小ネジ	2.6-5.0
	タッピングネジ	2.6-4.0
ビット受け口	標準	H5と5HEX両用
	特注品	1/4HEX
対応サクション	FQ/FR	
コントローラー	BLC-80	

*¹ ネジ締めなど負荷のかかる状況では使用できません。

*² 締め付け可能ネジは目安です。

機能向上のため、製品の外観、仕様、性能は予告なく変更することがあります。

BLFAシリーズ基本構成



ドライバー
BLFA

オペレーションボックス
BLOP-AY01

コントローラー
BLC

BLFA

PGFAシリーズ基本構成



ドライバー
PGFA

オペレーションボックス
BLOP-AY01

コントローラー
BLC

締め付けトルク判定機
PG-01FA

PGFA

周辺機器

NEW



ネジ供給器



ダンパー



トルクメーター



バキュームポンプ



アタッチメント

品番一覧

シリーズ	品番	ビット受け口	備考
BLFA	BLFA-2000	H4	
	BLFA-5000	H5+5HEX	
	BLFA-7000	H5	
	BLFA-7000X	1/4HEX	
	BLFA-7025X	1/4HEX	
PGFA	PGFA-3000	H4	
	PGFA-5000	H4	
	PGFA-7000	H5+5HEX	
	PGFA-7000X	1/4HEX	
BLOP-AY	BLOP-AY01	—	ACアダプター +PSE用ACアダプターコード同梱
BLC	BLC-45	—	プラグA (100V)
	BLC-70	—	プラグA (100V)
	BLC-80	—	プラグA (100V)
PG-01	PG-01FA	—	