



HIOS®



Koniec z błędami



DEBIUT!
NOWY MODEL

● Wysoki moment



● Niski moment



Wkrętak z silnikiem bezszczotkowym®

Wbudowany licznik śrub i impulsów

Z dużą dokładnością wykrywa błędy w wykonywanych połączeniach dzięki zliczaniu impulsów na silniku. Nie trzeba już polegać na doświadczeniu ani logice operatorów. Sam wkrętak poprawi jakość połączeń.

Seria BLG-BC2

Nowe wersje wkrętek serii BLG-BC2 dostępne już w sprzedaży

Wkrętak blc ma wiele funkcji, takich jak bezpośrednie uczenie, licznik śrub, ultra-precyzyjne wykrywanie błędu dokręcania śruby i przesył danych roboczych. Zawiera wiele najbardziej zaawansowanych technologii HIOS.



Nowy model BLG-4000BC2-LT

Uruchamianie dźwigni

Niski
moment
0.03-0.2
Nm



Nowy model BLG-7000BC2

Uruchamianie: Dźwignia i włącznik naciskowy
(dwie opcje)

Wysoki
moment
0.7-2.8
Nm



Dedykowany do zewnętrznych wejść / wyjść
Przekonstruowane kable i złącza
W nowym modelu zastosowano system blokowania
jednym dotknięciem o większej trwałości

【Model】

BLG-BC2-3012



【Specyfikacja】

- Kształt wtyczki: w systemie "one touch" na jednostce głównej; RS-232c na odpowiedniku
- Długość kabla: 3m
- Dotyczy BLG-4000BC2 oraz BLG-7000BC2

Zalety BLG-BC2

Bezpośrednie nauczanie pozwala na proste ustawienie

Instalując kilka elementów złącznych w zespole, sterownik uczy się liczby obrotów silnika wymaganych do prawidłowego dokręcenia elementów złącznych do pożądanego momentu obrotowego. Sterownik następnie ustala zakres minimalny i maksymalny obrotów dla akceptacji procesu.

Drastycznie zwiększa wskaźnik wykrywania błędów

Śruby, które kiedyś były trudne do oceny wizualnej (śruby o różnej długości, śruby wpuszczane lub śruby z wkręconymi w gwint kablami) obecnie są wykrywane.

Panel wyświetlacza wskazuje zmierzone wartości

Użytkownik może sprawdzić zmierzone wartości na panelu wyświetlacza, co poprawia jakość w pracy

Zainstalowany port szeregowy umożliwia ustawienie sterownika za pomocą zdalnego sterowania i zarejestrowanie wartości impulsów każdego dokręcenia śruby w celu śledzenia procesu

Transmisja i odbiór danych są możliwe poprzez połączenie z urządzeniami zewnętrznymi, w tym komputerem PC i sterownikiem PLC.

Specyfikacje wkrętaka

Nowy model

BLG-4000BC2-LT

Niski moment



Nowy model

BLG-7000BC2

Wysoki moment



W trakcie składania wniosku CCC, CE



Seria

BLG-4000BC2



Seria

BLG-5000BC2



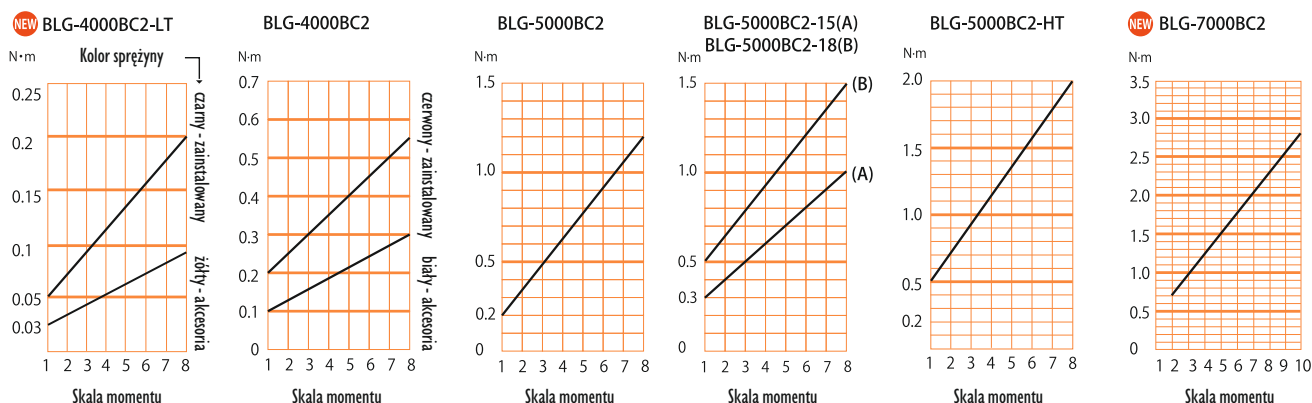
Typ włącznika	Model	Zakres momentu wyjściowego N·m lbf·in (Kgf·cm)	Zmiana momentu	Predkość obrotowa bez obciążenia (obr./min.) ±10%	Rozmiar śruby śruba maszynowa wkręt	Wymiary zewnętrzne (mm)		Waga (g)	Typ zasilacza		Typ bita (do wyboru)			Zobacz str. 3
						Uchwyt (mm)	Długość (mm)		T-45BL	T-70BL	A HIOS trzpień H4	B Dwustronny trzpień typ H5 / 5HEX	C trzpień Shank 1/4HEX	
Dźwignia	NEW Niski moment BLG-4000BC2-LT	0.03-0.2 0.3-1.7 (0.3-2)	bezpłciowo	1,000/ 690	1.0-2.3/ 10.-2.0	φ 32.7	207	312	●	●	● (1)	—	—	
	BLG-4000BC2	0.1-0.55 0.9-4.8 (1-5.5)		1,000/ 690	1.4-2.6/ 1.4-2.3		206	370	●	●	● (2)	—	●	
Dźwignia i włącznik naciskowy	BLG-5000BC2	0.2-1.2 1.7-10 (2-12)		1,000/ 690	2.0-3.0/ 2.0-3.0	MAX: φ 38 Min: φ 32	235	425	●	●	● (3)	●	●	
	Wysoka prędkość BLG-5000BC2-15	0.3-1.0 2.6-10 (3-10)		1,500/ 1,000	2.3-3.0/ 2.0-2.6		235	425	● *	● *	● (3)	●	●	
	Wysoka prędkość BLG-5000BC2-18	0.5-1.5 4.3-13 (5-15)		1,800/ 1,200	2.3-3.0 2.0-2.6		235	425	—	● *	—	●	●	
	Wysoki moment BLG-5000BC2-HT	0.5-2.0 4.3-17 (5-20)		730/ —	2.0-4.0 2.0-3.0		235	425	● *	● *	—	●	●	
	NEW Wysoki moment BLG-7000BC2	0.7-2.8 6.1-30 (7-28)		1,200/ 800	2.6-5.0 2.6-4.0	MAX: φ 40 Min: φ 37	238	670	—	● *	—	●	●	

W modelach oznaczonych * używaj tylko gniazdka wysokiej mocy. Modele te mogą nie działać poprawnie w gniazdku niskiej mocy.

● W serii wkrętaków BLG-4000BC2, dostępne są dwa typy sprężyn regulujących moment obrotowy: sprężyna dla wysokiego momentu (zamontowana w korpusie) oraz sprężyna dla niskiego momentu (jako akcesoria). Przełoż sprężyny zgodnie z rodzajem zadania.

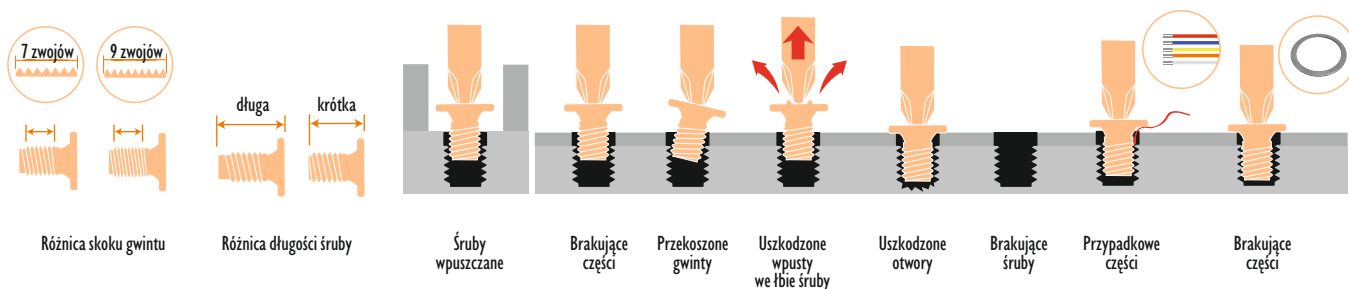
<ul style="list-style-type: none"> • Dodatkowa sprężyna dla niskiego momentu (tylko dla serii 4000) • Kabel sterownika 2m (6pinowy) • Klucz L hex (5mm w przekroju) -tylko dla serii 5000/7000 	<ul style="list-style-type: none"> • Bity: po jednym dla każdego typu (tylko z trzpieniami HIOS)
	<p> A (1) H4 + #0 (φ 2.0 × 40mm) + #0 (φ 2.5 × 40mm) (2) H4 + #0 (φ 2.5 × 40mm) + #1 (φ 4.0 × 40mm) (3) H4 + #1 (φ 4.0 × 40mm) + #2 (φ 4.0 × 40mm) </p>
	<p> B H5 + #1 (φ 5.0 × 60mm) + #2 (φ 5.0 × 60mm) </p>
	<p> C proszę kupić jeden z dostępnych na rynku </p>

Wykresy momentów



Błędy wykrywane przez BLG-BC2

wliczając różne śruby (długość, typ, średnica), śruby w głębokich otworach, trudne do weryfikacji wzrokowej czy włożone w uzwojenie kabla.



Powiązane produkty

Moduł konwersji szeregowo-równoległej BLG-IF2

BLG-IF2 to skrzynka do konwersji transmisji sygnału sterownika BLG-BC2 z interfejsu szeregowego na interfejs równoległy.



※ Zewnętrzny kabel wejścia / wyjścia należy zamawiać oddzielnie

Zewnętrzny kabel wejścia / wyjścia BLG-BC2-3010

Łączy wkrętak z urządzeniem zewnętrznym

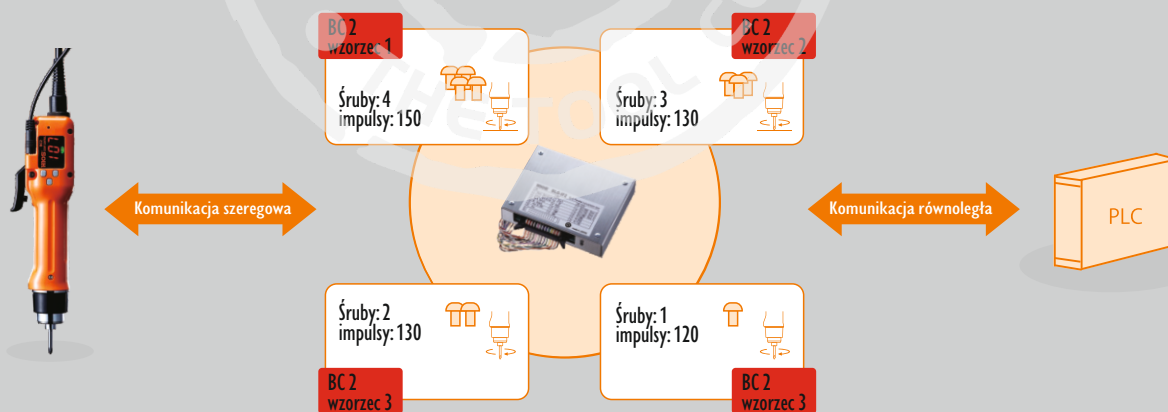
- Kształt wtyczki: wtyczka telefoniczna; RS 232C po przeciwnej stronie
- Długość kabla: 3m
- Dotyczy BLG-4000BC2 oraz BLG-7000BC2



Uwagi: używaj BLG-BC2-3012 (zobacz str. 1) do BLG-4000BC2-LT/BLG-7000BC2.

BLG-IF2 może zapisać do 4 wzorców wartości ustawień, takich jak liczba śrub do przymocowania i liczba impulsów, a wzorce mogą być przełączane przez PLC

Wizualizacja operacji



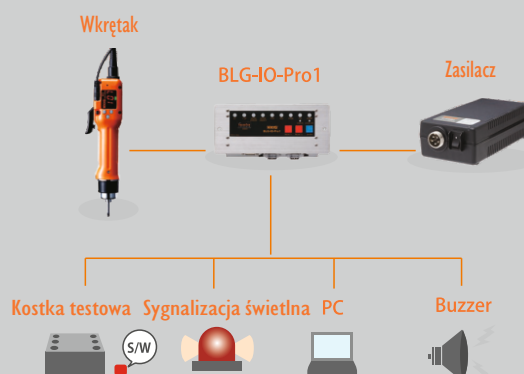
Zewnętrzny moduł wejścia/wyjścia. BLG-IO-Pro1

Połączenie z JUKUREN BLG-BC2 zapewnia prostą kontrolę mocowania śruby!



※ Zewnętrzny kabel wejścia / wyjścia należy zamawiać oddzielnie

Wizualizacja połączeń

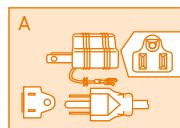


Ilość podłączalnych wkrętek		1 unit	
Wkrętak	Zasilacz	T-45BL	T-70BL
BLG-4000BC2-LT		●	●
BLG-4000BC2		●	●
BLG-5000BC2		●	●
BLG-5000BC2-15		● *	● *
BLG-5000BC2-18		—	● *
BLG-5000BC2-HT		● *	● *
BLG-7000BC2		—	● *

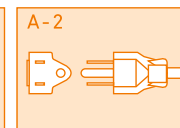
(Uwagi) W modelach oznaczonych * używaj tylko gniazdka wysokiej mocy.
Modele te mogą nie działać poprawnie w gniazdku niskiej mocy.

Typ wtyczki

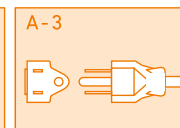
(AC 100V)



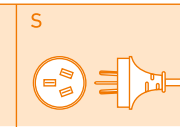
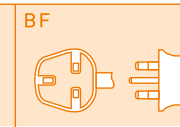
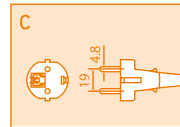
(AC 120V)





(AC 200-240V)



(AC 220-240V)



Model : T-45BL (dla jednego wkrętaka)		RoHS			10	CE	UL	CCC
								
Zasilanie	AC100-240V (47-63 Hz)							
Wyjście	HI(2): DC30V, LOW(1): DC20V (2-stopniowe, przełączalne)							
Wymiary zewn. w mm	71.5(W)×146(D)×42.6 (H) mm							
Waga (g)	320 g							
Akcesoria	kabel zasilający 1,8m-1szt., przejściówka 2P-1szt(tylko dla 100V), uchwyt montażowy-1szt, śruba montażowa-1szt.							
Rodzaj wtyczki	A		A-2		A-3 / C / BF / S			

Model: T-70BL (dla jednego wkrętaka)		RoHS			10	CE	UL	CCC
								
Zasilanie	AC100-240V (47-63 Hz)							
Wyjście	HI(2): DC30V, LOW(1): DC20V (2-stopniowe, przełączalne)							
Wymiary zewn. w mm	88(W)×210(D)×52 (H) mm							
Waga (g)	685 g							
Akcesoria	kabel zasilający 1,8m-1szt.,przejdziówka 2P-1szt(tylko dla 100V), uchwyt montażowy-1szt, śruba montażowa-1szt.							
Rodzaj wtyczki	A	A-2	A-3	C	BF	S		

Zamawiając wkrętak należy wybrać gniazdo bity

Istnieją trzy typy gniazd:

- pod trzpień HIOS
- trzpień dwustronny
- trzpień Hex

	gniazdo pod bity HIOS (H4/H5) proszę używać standardowych bitów HIOS.	H4	
		H5	
	gniazdo pod bity dwustronne (H5/5HEX) zarówno bity HIOS jak i bity Hex mogą być używane	H5	
		5HEX	
		1/4HEX	
	gniazdo pod bity (1/4HEX / 5HEX) Należy zamówić bity o odpowiednich rozmiarach w dedykowanych sklepach	1/4HEX	
		5HEX	

Filmy instruktażowe

Filmy wyjaśniające sposób użytkowania wkrętek BC, etc są dostępne na naszej stronie.

➔ <https://hios.com/EN/movie/>

Główne funkcje	Przykłady wykrywania błędów	Nauczanie bezpośrednie



**Kompania Narzędziowa
"HERMES" Sp. z o.o.**

ul. Sarni Stok 73 a. 43-300 Bielsko-Biała. Polska
tel: +48 33 821 41 90-91 www.hermestools.eu



HIOS Inc.

Siedziba: 1-16-5 Akiyama, Matsudo City, Chiba Pref., Japonia 270-2223 tel.:+8147-392-2001

Biuro Osaka : 18F Naniwasuji SIA Bldg., 2-4-2 Shinmachi, Nishi-ku, Osaka City, Japonia 550-0013 tel.: +816-6533-0903

Biuro Nagoya : 9F Kirix Marunouchi Bldg., 1-17-19 Marunouchi, Naka-ku, Nagoya, Aichi Pref., Japonia 460-0002 Phone: +8152-219-5566

Fabryka Yamagata: 5 Takagi, Yamagata City, Yamagata Pref., Japonia 990-2346 tel.: +8123-645-8100

HIOS(SHENZHEN)Co.,LTD. 10D Room Seaview Square No.18. Taizi Road Shekou Nanshan District Shenzhen Guangdong Province Chiny 518000 Phone: +86 (Chiny) 755-26674278



* Specyfikacje i wygląd produktów może ulec zmianie bez powiadomienia. * Zawartość katalogu bazuje na informacjach dostępnych we wrześniu 2019. Katalog numer: EK-A034 (19A)

<https://hios.com/EN/>