

HIOS®

有了它，
谁都可以成为熟练工人



新机种
上市

● 高扭矩



● 低扭矩



熟練工 JUKU REN®
IoT

无线系统

有了它，谁都可以成为熟练工人

计算电机旋转脉冲次数，以最高精度实时检出螺丝紧固错误。不依赖于作业人员的经验和判断，螺丝刀本身就可以作为一个“熟练工人”，从而实现螺丝紧固品质的提高。

Brushless® Screwdriver 无碳刷电动螺丝刀
内置螺丝计数器／脉冲系统

BLG-BC2 系列

BLG-BC2系列中引入新机种，新品上市！

BLG-BC2 具有直接学习、螺丝计数器、超高精度检出螺丝紧固错误和作业数据输出等多种功能。它融合了 HIOS 的许多最先进的技术精制而成。



与可追溯性、大数据和未来的可能性紧密相连。

新机种

BLG-4000BC2-LT

拉杆启动式

低扭矩
0.03-0.2
N·m



新机种

BLG-7000BC2

按压 & 拉杆（两用启动方式）

高扭矩
0.7-2.8
N·m



外部输入输出专用
连接线、插头形状的革新。

新机种采用了具有增强牢固性的一键式锁定型配件。

【型号】

BLG-BC2-3012

【规格】

- 插头形状：本体侧为一键式锁定型、对应侧为 RS-232C
- 连接线长度：3m
- 适用机型：BLG-4000BC2-LT / BLG-7000BC2



熟练工 BLG-BC2 的优势

通过直接学习简单设定

直接在工件上紧固数颗螺丝，螺丝刀自动识别从螺丝紧固开始到螺丝着座的电机旋转脉冲次数（最大值 / 最小值），大幅度缩短设定时间和工序。

错误检出率大幅度提高

可以检出其他种类螺丝的混料（螺丝的种类或长度不同）、目视很难判断的深穴螺丝的浮起、以及配线的咬线等错误。

在显示板显示测定值

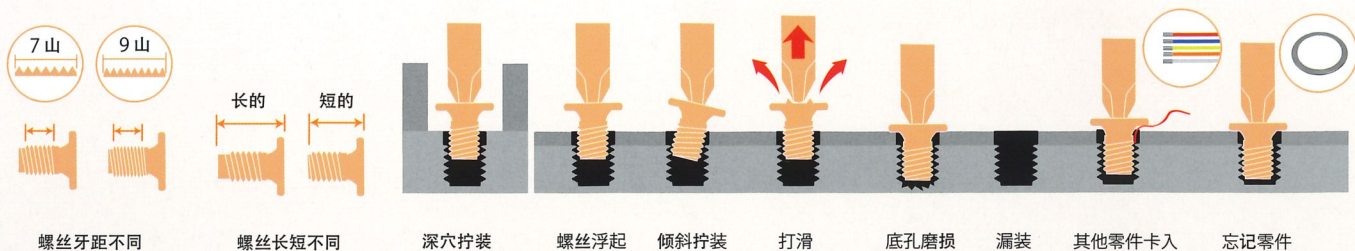
每紧固一颗螺丝，通过手头的显示板可以确认测定值，提高操作时的安心度。

搭载有串行端口 (RS-232C) 可进行系统管理

通过和外部机器 (PC/PLC 等) 接续，可接受和发送数据。远程操作可以毫不费事地统一操作来设定螺丝刀，实现高效率管理。

检出螺丝紧固错误

可以检出其他种类螺丝的混料（螺丝的种类或长度不同）、目视很难判断的深穴螺丝的浮起、以及配线的咬线等错误。



相关产品

并联通讯转换盒 BLG-IF2

这是一款在 BLG-BC2 系列与 PLC 等外部装置接续时，能将 BC2 的串联通讯转换为并联通讯的转换盒。



※请另行购买外部输入输出专用连接线。

外部输入输出专用连接线 BLG-BC2-3010

与外部设备连接时，请使用此连接线。

- 插头形状：音频插头、对应侧为 RS-232C
- 连接线长度：3m
- 与外部设备连接时，请使用此连接线。
- 适用机型：BLG-4000BC2 / BLG-5000BC2 系列



【注意】BLG-4000BC2-LT/BLG-7000BC2 请使用 BLG-BC2-3012(参照 P.1)。

BLG-IF2 可以保存螺丝紧固数或脉冲数等最多 4 种模式的设定值，并且可以通过 PLC 进行切换。

作业图像



外置I/O连接盒 BLG-IO-Pro1

连接到熟练工 BLG-BC2、可简单控制和管理螺丝紧固作业！操作简单、应用广泛！

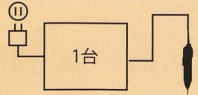


※请另行购买外部输入输出专用连接线。

作业图像



无碳刷电动螺丝刀专用电源

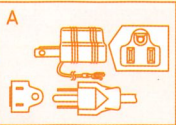
可连接螺丝刀台数			
螺丝刀	电 源	T-45BL	T-70BL
BLG-4000BC2-LT		●	●
BLG-4000BC2		●	●
BLG-5000BC2		●	●
BLG-5000BC2-15		● *	● *
BLG-5000BC2-18		—	● *
BLG-5000BC2-HT		● *	● *
BLG-7000BC2		—	● *

带有*的机种，电源请设置为输出电压HI(DC30V)。若输出电压LOW(20V)时，可能无法充分发挥螺丝刀的性能。

插头的种类

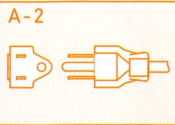
(AC100V)

A



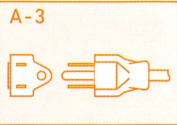
(AC120V)

A-2



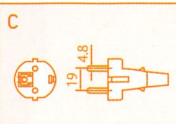
(AC200-240V)

A-3

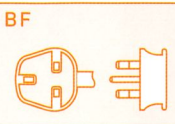


(AC220-240V)

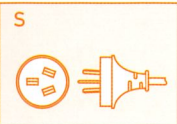
C



BF



S

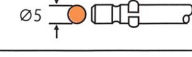


型号: T-45BL (带动一台电动螺丝刀)			
			
初级输入电源	AC100-240V (47-63Hz)		
二次侧出力电压	HI(2): DC30V、LOW(1): DC20V 2段切换式		
外观尺寸 (mm)	71.5(W)×146(D)×42.6(H) mm		
重量 (g)	320 g		
附件	电源线1.8m 1根、平2P转换插头1个(仅限100V) 固定金属片2个、固定螺丝1颗		
插头形状	A	A-2	A-3/C/BF/S

型号: T-70BL (带动一台电动螺丝刀)			
			
初级输入电源	AC100-240V (47-63Hz)		
二次侧出力电压	HI(2): DC30V、LOW(1): DC20V 2段切换式		
外观尺寸 (mm)	88(W)×210(D)×52(H) mm		
重量 (g)	685 g		
附件	电源线1.8m 1根、平2P转换插头1个(仅限100V) 固定金属片2个、固定螺丝4颗		
插头形状	A	A-2	A-3/C/BF/S

购买电动螺丝刀时，请选择合适的刀杆插口。

刀杆插口分为3种类型：HIOS刀杆（H4 / H5）、六角刀杆（1/4HEX / 5HEX）、两用刀杆（H5 / 5HEX）。购买时请务必注明。

	HIOS 刀杆 (H4 / H5) 请使用 HIOS 正品刀头。	H4	
		H5	
	两用刀杆 (H5 / 5HEX) 可用于HIOS 刀头或六角刀头	H5	
		5HEX	
	六角刀杆 (1/4HEX / 5HEX) 请从市面购买规定尺寸的六角刀头。	1/4HEX	
		5HEX	

产品视频介绍

HIOS官网上有详细介绍了BC2的操作方法，敬请前往查看。

➔ www.hios.com

主要功能	螺丝紧固错误的检出示例	直接学习
		

螺丝刀规格

新机种

BLG-4000BC2-LT



新机种

BLG-7000BC2



BLG-4000BC2 系列



BLG-5000BC2

系列

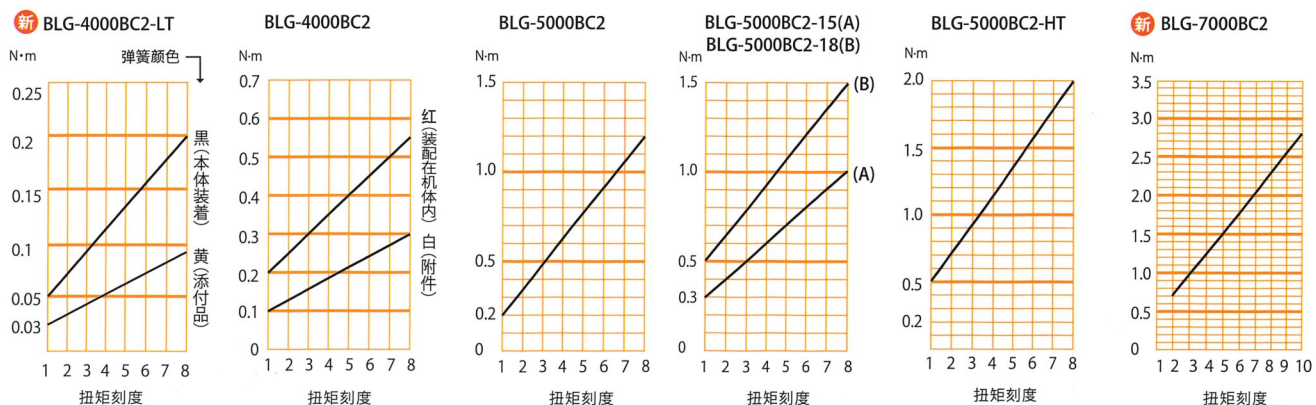


启动方式		输出扭矩范围 N·m (Kgf·cm)	扭矩 切换	无负载 转速 (r.p.m) ±10%	适用螺丝 尺寸(mm) 小螺丝/ 自攻螺丝	外观尺寸		重量 (g)	适用电源		刀头插口 (可选) (请参考P.3)		
						握柄 直径 (mm)	全长 (mm)		T-45BL	T-70BL	A HIOS刀杆 H4	B 两用刀杆 H5/5HEX	C 六角刀杆 1/4HEX
拉杆启动式	新 低扭矩规格 BLG-4000BC2-LT	0.03-0.2 (0.3-2)	无级 调整	1,000/ 690	1.0-2.3/ 10-2.0	φ32.7	207	312	●	●	● (1)	—	—
	BLG-4000BC2	0.1-0.55 (1-5.5)		1,000/ 690	1.4-2.6/ 1.4-2.3		206	370	●	●	● (2)	—	●
按压 & 拉杆 (两用启动方式)	BLG-5000BC2	0.2-1.2 (2-12)		1,000/ 690	2.0-3.0/ 2.0-3.0	非圆形 MAX: φ38 Min: φ32	235	425	●	●	● (3)	●	●
	高转速规格 BLG-5000BC2-15	0.3-1.0 (3-10)		1,500/ 1,000	2.3-3.0/ 2.0-2.6		235	425	● *	● *	● (3)	●	●
	高转速规格 BLG-5000BC2-18	0.5-1.5 (5-15)		1,800/ 1,200	2.3-3.0 2.0-2.6		235	425	—	● *	—	●	●
	高扭矩规格 BLG-5000BC2-HT	0.5-2.0 (5-20)		730/ —	2.0-4.0 2.0-3.0		235	425	● *	● *	—	●	●
	新 高扭矩规格 BLG-7000BC2	0.7-2.8 (7-28)	1,200/ 800	2.6-5.0 2.6-4.0	非圆形 MAX: φ40 Min: φ37	238	670	—	● *	—	●	●	

带有*的机种,电源请设置为输出电压HI(DC30V)。若输出电压LOW(20V)时,可能无法充分发挥螺丝刀的性能。

附 件	• 低扭矩调整弹簧 (仅限4000系列) • 螺丝刀线长2m(6P) • L形六角扳手 对边5mm 1支 (仅限5000/7000系列)	• 刀头(各一支) (仅添付HIOS刀杆)		
		Ⓐ (1) H4 $\begin{array}{l} +\#0(\varnothing 2.0 \times 40\text{mm}) \\ +\#0(\varnothing 2.5 \times 40\text{mm}) \end{array}$	(2) H4 $\begin{array}{l} +\#0(\varnothing 2.5 \times 40\text{mm}) \\ +\#1(\varnothing 4.0 \times 40\text{mm}) \end{array}$	(3) H4 $\begin{array}{l} +\#1(\varnothing 4.0 \times 40\text{mm}) \\ +\#2(\varnothing 4.0 \times 40\text{mm}) \end{array}$
		Ⓑ H5 $\begin{array}{l} +\#1(\varnothing 5.0 \times 60\text{mm}) \\ +\#2(\varnothing 5.0 \times 60\text{mm}) \end{array}$	Ⓒ 请购买市场贩卖品。	

输出扭矩刻度表 (HI输入时)



●BLG-4000BC2 系的扭矩调整弹簧有 2 种：用于测定高扭矩的红色弹簧（装配在机体内），和用于测定低扭矩的白色弹簧（附件）。请根据作业需要更换弹簧。

制造商 株式会社 HIOS

总 公 司 1-35-1 Oshiage, Sumida-ku, Tokyo 131-0045 Japan 电话: +81 (日本) 3-6661-8821
大阪 营业所 18F Naniwasuji SIA Bldg., 2-4-2 Shinmachi, Nishi-ku, Osaka City, Japan 550-0013 电话: +81 (日本) 6-6533-0903
名古屋营业所 9F Kirix Marunouchi Bldg., 1-17-19 Marunouchi, Naka-ku, Nagoya, Aichi Pref., Japan 460-0002 电话: +81 (日本) 52-219-5566
山 形 工 厂 5 Takagi, Yamagata City, Yamagata Pref., Japan 990-2346 电话: +81 (日本) 23-645-8100
好握速电子(深圳)有限公司 深圳市南山区蛇口太子路18号海景広場10D TEL:(86)755-26674278



ISO9001:本社/山形工場



ISO14001:本社/山形工場

格及外形设计今后可能会有部分变更。恕不另行通知 ※ 目录册记载内容为2019年10月时情 目录册编号 EK-A032(19A)

www.hios.com