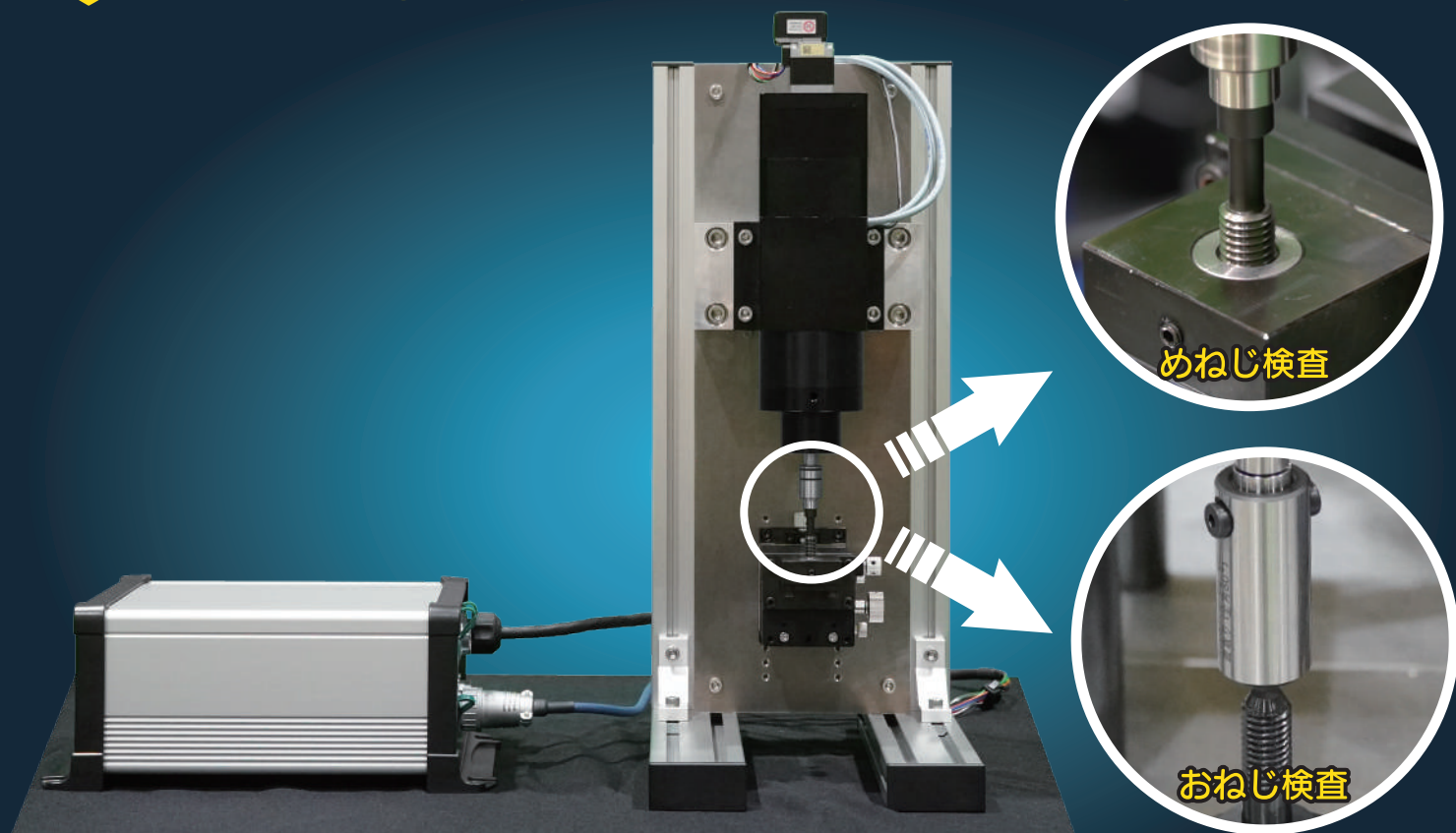


ISSOKU

# 「ねじ検査」に機能を集約

## ねじ自動検査ユニット

# Bee-1 Lite



ねじ自動検査装置「Bee-1」の検査性能はそのままに、  
ねじの「合」「否」検査のみに機能を集約し、お求めやすい価格に

この様なお客様へ

- ・ 同じサイズのねじを 手で検査しているが検査数が多く大変
- ・ 高価な検査ロボットを使うほどではないが、ねじ検査にかかる工数を減らしたい
- ・ Bee-1 Lite を自社の検査システムやロボットシステムに組み込みたい

株式会社 **第一測範製作所**

本社・工場

〒947-0044 新潟県小千谷市坪野 826 番地 2

TEL 0258-84-3911 (代) FAX 0258-81-2113

E-mail [info@issoku.jp](mailto:info@issoku.jp) ホームページ <https://www.issoku.jp>



# 《ねじ自動検査ユニット Bee-1 Lite 構成》

## ◆Bee-1 ユニット



- 先端に検査用ゲージを取付け
- ・ 1箇所約2秒で検査  
(ワーク・設定による)
  - ・ フローティング機構により  
ワークの位置精度、傾きに  
影響されず、正確な検査が可能

## ◆コントロールボックス



- ・ Bee-1 ユニットの制御機器
- ・ I/Oにて動作制御します
- ・ PCと接続し設定を行います  
(検査トルク、回転速度、可否  
判定値など)
- ・ PCからねじ長さの確認もできます

## ■ねじ自動検査ユニット Bee-1 Lite 諸元

検査可能ねじサイズ	M1.4 ~ M12 (並目相当) ※1	回転速度	60 ~ 2000 min-1
ねじピッチ	0.3 ~ 1.75 (84 ~ 16 山/inch)	フローティング	偏心φ0.3、偏角5分
最大ねじ深さ	標準 25 mm ※2	検査時間	約2秒 ※4
検査トルク	0.01 ~ 0.11 Nm ※3		

※1 細目やインチねじも検査可能 ※2 ゲージ長による  
※3 モーター変更により最大0.3Nm対応 ※4 検査穴条件、回転数により変動

## ■ねじ自動検査ユニット Bee-1 Lite / ねじ自動検査装置 Bee-1 機能比較

	ねじ自動検査ユニット Bee-1 Lite	ねじ自動検査装置 Bee-1
検査対象	ねじ(雄/雌) ※5	
タッチパネル	×	○
検査結果表示	× (I/OもしくはEthernet出力)	タッチパネル表示
制御方式	マイコン	シーケンサ
通信制御	I/O制御(PNP)、Ethernet	I/O制御、CC-Link、Ethernet/IP等(要相談)
制御入力	スタート、ストップ、原点復帰、エラー解除	スタート、ストップ、原点復帰、エラー解除、他
制御出力	OK、NG、原点復帰、エラー	OK、NG、原点復帰、エラー、他
深さ(長さ)データ出力	PCをUSB接続、またはEthernetで確認可能	通信制御で出力可能
通信制御のカスタマイズ	×	○(要相談)
制御パラメータ数	1条件	50穴、10条件 ※6
パラメータ設定	PCをUSB接続、またはEthernetにより設定	タッチパネルより設定
ロボット搭載	○	△(対応仕様可。要相談)
Z軸稼働範囲	×	最大100mm
制御部	別置(コントロールボックス)	本体に内蔵
電源	DC24V	AC100 ~ 240V
外形寸法	検査ユニット: 360(H)×76(D)×98(W) コントロールボックス: 120(H)×195(D)×245(W)	498(H)×316(D)×263(W)
重量	検査ユニット: 3.5kg コントロールボックス: 3kg	30kg

※5 ねじゲージは第一測範製専用ゲージ ※6 1条件につき50穴の位置座標をメモリ。10条件まで保存可能

株式会社 **第一測範製作所**



HP URL <https://www.issoku.jp>  
E-Mail [info@issoku.jp](mailto:info@issoku.jp)

本社・工場: 〒947-0044 新潟県小千谷市坪野826番地2 TEL: 0258-84-3911

□ 本社営業所 0258-84-3916 □ 東京営業所 03-5812-6722 □ 名古屋営業所 052-331-8521  
□ 大阪営業所 06-6533-3296 □ 北陸営業所 076-423-5335 □ 海外営業グループ 0258-84-3922



ISSOKU HP