

Bee-1



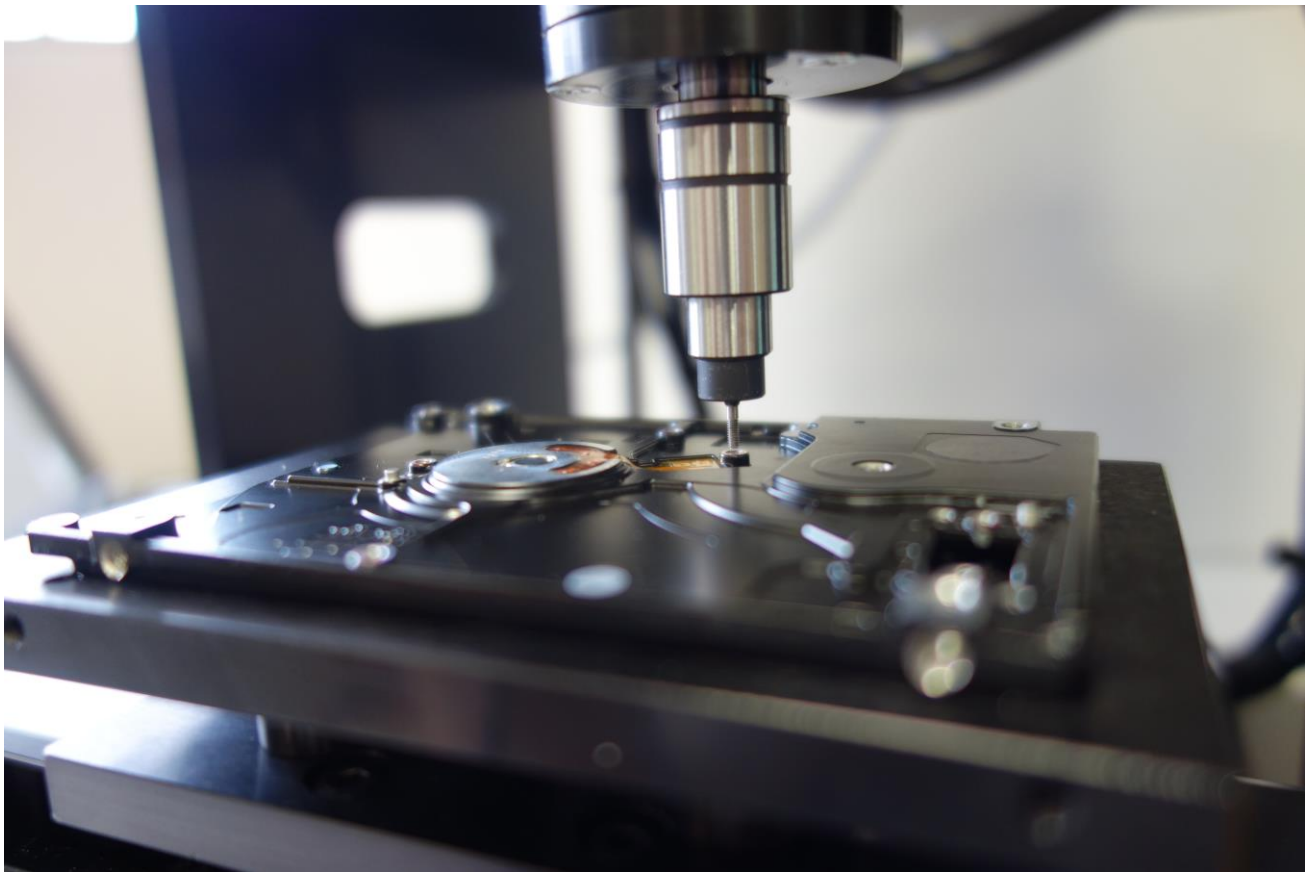
タップ穴自動検査装置

そんなに多いタップ穴を、まだ手で検査しますか？！

Bee-1 はあなたの手になります。

Bee-1 はタップ穴(ねじ穴)を自動検査します。





2.5' HDD ケース M1.4×0.3 検査例

素早い検査

ひと穴約 2 秒で検査。検査時間を大幅短縮できます。(M1.4 深さ 3mm)
50 バンクの情報登録で多種ねじ穴を連続検査できます。

フローティング機構(偏心、偏角)

製品の穴位置精度、傾きに影響されずに正確な判定ができます。

検査トルクを自在に設定

今までの手作業通り、本作業トルクを自動化しました。

製品に合わせ、検査(ねじ込み)トルクを設定可能です。

内部回転抵抗を極限まで削減、微小ネジ、軟質製品に合わせた超低トルクを選択も可能です。

戻し行程では高速、高トルク回転で検査時間を短縮できます。



Bee-1 専用 ねじゲージ

独自の内部構造(特許出願中)とセンサ類

螺合回転角度からねじ穴深さを精密測定し、信頼性の高い深さ合否判定ができます。

(通し穴も検査可能です。)

小ピッチねじへの変更も柔軟に対応可能です。

高信頼性ねじプラグゲージ(特許出願中)

ねじゲージ作り 73 年、信頼の ISSOKU 製のねじプラグゲージです。

先端の不完全ねじ山除去にて螺合性を保ちながら精密に深さ測定ができます。

専用ゲージ採用にて摩耗等交換時の位相合わせ、位置調整設定は不要です。

ご希望に合わせて特殊ゲージも製作いたします。

注) **Bee-1** 専用ねじゲージ以外の御使用は不具合の原因となります。

システム構築

ゲージ種類パラメータ×10、面高さ、深さパラメータ×50 の登録から任意で呼び出し、検査が可能です。

お客様の製品に合わせ、搬送、位置決め装置も測定機メーカーISSOKU がお手伝いいたします。

本体仕様

項目	Bee-1
検査可能ねじサイズ	M1.4～M10(相当)
ねじピッチ	ピッチ 0.3～1.5 (84～17 山/inch) ねじピッチ毎にユニット交換可能。特殊ピッチはご相談ください。
最大ねじ穴深さ	20mm
検査トルク	0.01Nm ～ 0.11 Nm
回転速度	60 ～ 2000 rpm
Z 軸可動範囲	100 mm
フローティング	偏心φ0.3、偏角 5 分
検査時間	約 2 秒 (回転速度, ねじ深さによる)
制御入力	運転準備完了, バンク選択(50) 測定開始, 非常停止
制御出力	測定中, OK, NG, err
電源	100～240V
外形寸法	498(H) × 316(D) × 263(W)
重量	約 30 kg

※表紙の写真は、X-Y 位置決めテーブル付きです。

※仕様は予告なく変更する場合があります。(2016.11)

お問い合わせ先



URL <http://www.issoku.jp>

E-mail: info@issoku.jp

〒947-0044

新潟県小千谷市大字坪野 826 番地2

TEL: 0258-84-3911 FAX: 0258-81-2113

<営業所> 本社・東京・名古屋・大阪・北陸

販売代理店