

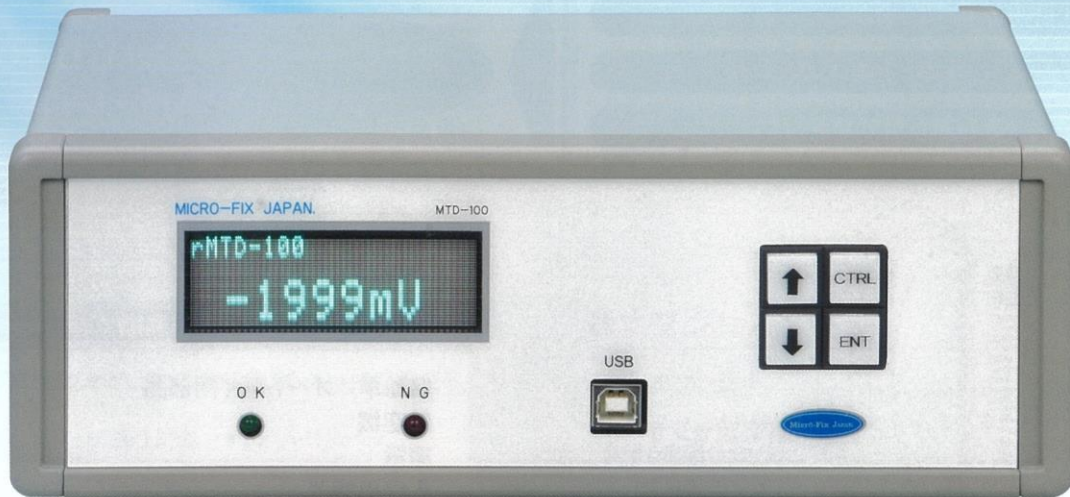
渦電流式タップ穴検査装置

MTD-100

Eddy Current Tap Hole Inspector

Micrō-Fix JAPAN.

Micrō-Fix Japan Co.,LTD.



本装置はプローブをタップ穴に挿入するだけで、タップの有無、巣等の欠陥を非破壊で検出します。判定閾値は上下限を設定するだけです。タイミングを入れれば、結果を出力します。簡単な操作で誰でも使用できる設計になっており、インライン化も容易に行えます。データはUSBでPCに出力でき、収集管理が行えます。

特 徴

- 渦電流を応用した技術で、**非破壊**でタップの有無、巣等を検知します。
- アブソリュート方式でマスターワークを必要としません。
- わずかな停止時間** (1秒以内)で測定可能。
- USB出力でPCと接続でき、**データ収集、管理**を行えます。
- I/O出力搭載で、**インライン化**に適した設計。
- 自動**もしくは**任意のタイミング**で**ゼロ調整**ができ、温度ドリフトによる計測結果の変動を抑制します。
- 1台のアンプに**複数のセンサプローブ**が**接続可能**で、複数箇所測定したい場合でも、コストを抑えることができます。*

*オプション仕様

計測わずか0.5秒!

センサをタップ穴に差し込むだけの簡単操作でタップ穴の

タップ穴検査器 MTD-100

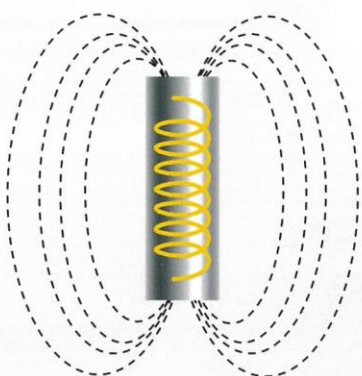
■ タップ穴の検査お困りではありませんか？

現状目視で見ているが、人件費がかかる。

見落としがちだ。

そもそも目で見えない。

弊社のタップ穴検査器MTD-100が
これらの問題を解決します。



渦電流センサ

渦電流センサだから、非接触、
高速で欠陥を検出します。
センサをタップに差し込むだけ
で、回転等の機構は不要です。

対象となる材質 アルミ、鉄、銅等の導電性金属

※磁性、非磁性は問いません。

適用範囲

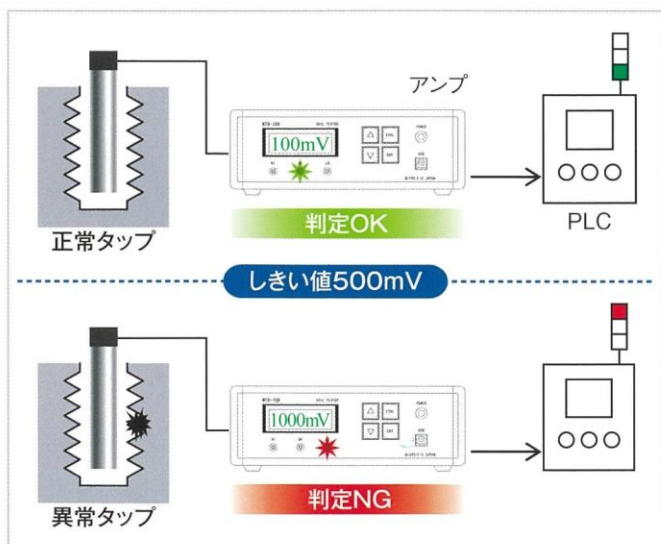
自動車／オートバイ用部品
航空機
家電
事務用機器

特に自動車用部品では多くの実績がございます。
ここに記載されているもの以外にも適用可能です。

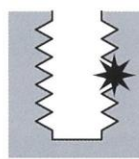
お気軽にお問い合わせください。

■ シンプルな検査方法

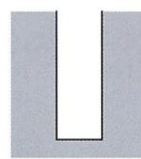
センサをタップに差し込むと、正常タップと異常タップで出力値が異なります。しきい値を設定する事で判定を行い、PLC等に出力を行います。下記の例ではしきい値を500mVに設定し、センサをタップに差し込みます。正常タップの出力値は100mVでしきい値以内に収まっている為、OK判定しました。異常タップの出力値は1000mVでしきい値を超えているので、NGと判定しています。



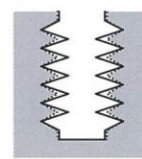
■ 様々な欠陥を検出 ※検出精度は対象物によって異なります。



鑄巣



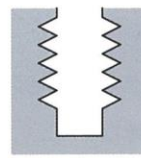
タップなし



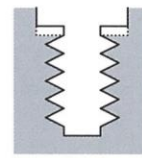
下穴狭い



下穴広い



有効深さ不足



ザグリ不良



毛れ

タップ穴検査装置ラインナップ

アンプ本体	対応センサ本数	機能
<p>多軸タップ検査用 センサMAX 64CH</p> 	<p>Max64本</p>	<p>[型式] MTD-101</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 64CH切り替えシーケンス ・ CH毎判定値設定可 ・ 取得データUSB外部出力 ・ 外部判定PLC連動可 ・ 自動車用ケース、カバーなどのタップ検査 (内径不良、有効不足、むしれ、巣、その他) <p>電 源/AC100V 30W 外形寸法/260(W)×99(H)×280(D)</p>
<p>多軸タップ検査用 センサMAX 16CH</p> 	<p>Max16本</p>	<p>[型式] MTD-100</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 16CH切り替えシーケンス ・ CH毎判定値設定可 ・ 取得データUSB外部出力 ・ 外部判定PLC連動可 ・ 自動検査/手動検査対応 ・ 小型部品タップ検査用 <p>※MUXはオプションです。</p> <p>電 源/DC24V 24W 外形寸法/210(W)×90(H)×160(D)</p>
<p>1軸検査用</p> 	<p>1本</p>	<p>[型式] MTD-100L</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 取得データUSB外部出力 ・ 外部判定PLC連動可 ・ 自動検査/手動検査対応 ・ 小型部品タップ検査用 <p>電 源/DC24V 24W 外形寸法/210(W)×90(H)×160(D)</p>
<p>タップ有無検査専用</p> 	<p>1本</p>	<p>[型式] NT-1</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 外部判定PLC連動可 ・ 自動検査/手動検査対応 ・ タップ有無検査専用廉価版 <p>電 源/DC24V 18W 外形寸法/126(W)×29.6(H)×86(D)</p> <p>※外形寸法/幅(W)×高さ(H)×奥行(D)(mm)</p>

お問い合わせはこちらまで



株式会社KS-NET

URL <https://www.ks-net.ne.jp>

東 京 〒171-0021 東京都豊島区西池袋5丁目13-13
TEL : 03-3987-0351 FAX : 03-3987-8715
名古屋 〒460-0013 愛知県名古屋市中区上り前津2丁目12-15
TEL : 052-324-9131 FAX : 052-324-9133
大 阪 〒578-0985 大阪府東大阪市中野南2-36
TEL : 072-960-6085 FAX : 072-960-6086