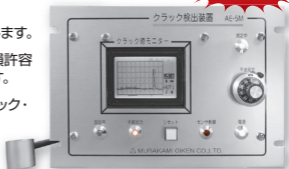


# 40年以上に亘る AE技術のノウハウと実績!!

## クラック検出装置 AE-5M

無料貸出機  
あります

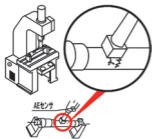
- 歪み取り矯正機の加圧工程でワークにクラックが生じる時点を高精度に検知します。  
圧入機によるパーツ組立工程、材料破損許容検査工程のクラック発生時を検出します。
- クラックで発生するAE(アコースティック・ミッション)波エネルギーを高感度・高信頼で検知処理します。



### 応用例

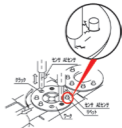
#### 歪み取り矯正機

- 材料(熱処理品シャフト)歪み取り矯正加工時のクラック検出



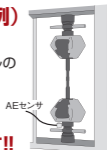
#### リング圧入機、リベット・かしめ機

- 圧入リングクラック検出 (押し込み時の音は検知しません)
- リベット・かしめ加工時のクラック検出(リベットでの微小クラック検出が可能です)



### 材料の引張・圧縮・捻りによる疲労破壊試験(実績例)

- |                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| ① 欠陥を要するCFRP積層材の検査 | ⑥ 木材接着のひび割れ特性         |
| ② 炭素繊維材料の応力と破壊特性   | ⑦ 高分子材料・ポリ塩化ビニールの疲労試験 |
| ③ GFRPの疲労・引張試験     | ⑧ 各種岩石の破壊特性           |
| ④ セラミック破壊検出        | ⑨ コンクリートの破壊特性         |
| ⑤ 合金金属の応力と破壊の相関    |                       |



※特注仕様制作の対応も可能です!!

★ 無料貸出機をご用意しております。是非ご利用ください。★

高精度化・省力化・セキュリティに貢献する

株式会社 村上技研産業

〒594-0083 大阪府和泉市池上町3-9-55  
TEL 0725-45-0321(代) FAX 0725-45-0134  
URL <http://www.murakamigiken.co.jp/>  
Mail [murakami@murakamigiken.co.jp](mailto:murakami@murakamigiken.co.jp)