

高精度  
タイプ

# ギャップエリミネータ™ **GAP-55ETO**

## 特長

1. 精密かつ早期に接触開始時点を検出することにより、加工能率・寸法管理・砥石や工作物の保護などの点が解消できます。
2. AE(アコースティック・エミッション)検出方式により、応答性が抜群に速いです。
3. 接近検出設定は前面パネルのボリューム1つでできます。
4. 特殊な超音波成分信号を処理する為、機械の振動・騒音などの影響を受けません。
5. AE センサにより、接触点は非研磨材の硬度に影響することなく高精度です。
6. センサはアンプ内臓の為、高精度で S/N 比が良く、又、センサコードの延長は約 30mまで可能です。
7. センサコードはクーラント液による硬化を防止しています。また、断線検出機能付です。
8. 既存の機械にも簡単に取付け可能です。

「ギャップエリミネータ」

は弊社にて商標登録しています。



指定商品又は指定役務並びに商品及び役務の区分 (CLASS OF GOODS AND SERVICES)  
第 7 類 研削使用制御装置

商標権者 (OWNER OF THE TRADEMARK RIGHT)  
大阪府和泉市池上町 5 2 9

株式会社村上技研産業

出願番号 (APPLICATION NUMBER)

商標 2 0 0 8 - 0 3 6 6 0 7

出願年月日 (FILING DATE)

平成 2 0 年 5 月 1 3 日 (May 13, 2008)

この商標は、登録するものと確定し、商標登録に登録されたことを証する。  
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE TRADEMARK IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE JAPAN PATENT OFFICE.)

平成 2 1 年 6 月 5 日 (June 5, 2009)

長官 (COMMISSIONER, JAPAN PATENT OFFICE)

鈴木隆夫

特許取得済



35年の実績を踏まえ  
適切なアドバイスができます！！

砥石の寸法管理！

砥石の長寿命化！

タクト 30%OFF！

## 応用例

1. ギャップエリミネータとして使用し、タクトを短縮し、加工能率を図ります。
2. ドレッサに取付け、ドレッサと砥石のタッチを検出し、ドレス量をできるだけ少なくして、砥石の長寿命化を図ります。
3. 火花の出ないワークでの接触点検出に利用できます。
4. 砥石の磨耗修正用センサとして、又砥石の直径管理センサとして、利用できます。
5. CNC 盤で、砥石の原点検知として使えます。
6. 研削異常の検知用として使えます。

## 仕様

検出方式	アコースティック・エミッション方式
処理応答性	0.2ms (オープンコレクター出力)
使用温度範囲	-10℃～+50℃
電源	AC100V±10%以内
本体寸法	145(W)×110(H)×185(D)mm
センサ寸法 (5m コード付)	20φ(径)×33(H)mm

●アプリケーションの図も用意して

●種々用途に応じたノウハウのある

おりますので資料請求下さい。

●トップの納入実績を持つ

弊社にお任せ下さい。

高品質化・高精度化・省力化に貢献する



株式会社村上技研産業

本社・工場 〒594-0083 大阪府和泉市池上町 3 丁目 9 番 55 号

TEL.0725-45-0321(代) FAX.0725-45-0134

URL <http://www.murakamigiken.co.jp/>

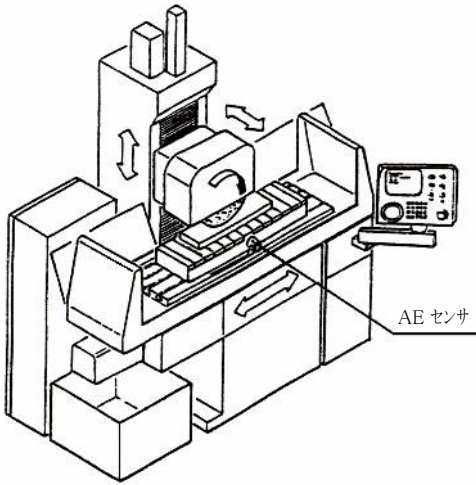
E-mail [murakami@murakamigiken.co.jp](mailto:murakami@murakamigiken.co.jp)

お取扱先

# 応 用

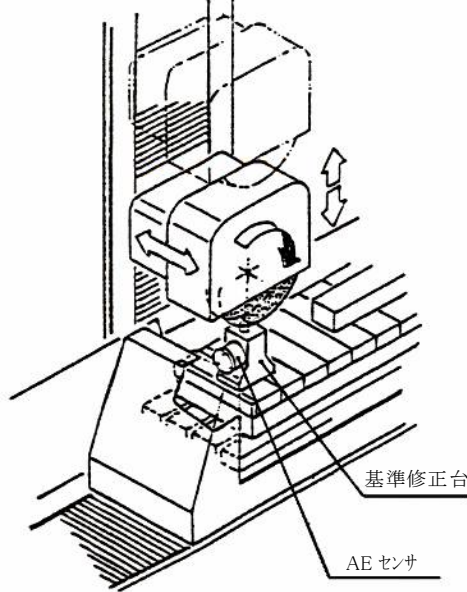
## 平面研削盤

- ・砥石軸クイックアプローチタッチ検出



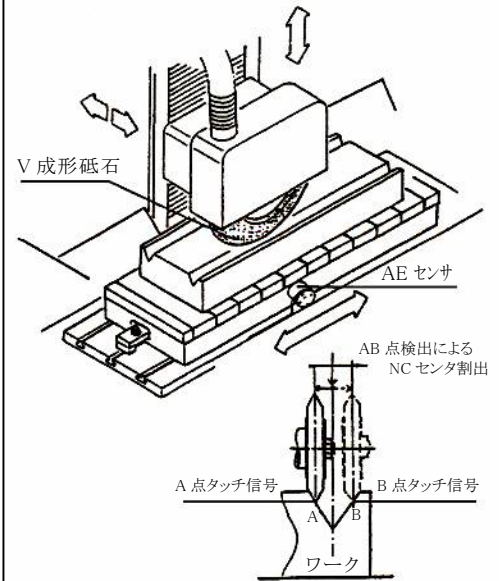
## 平面研削盤

- ・砥石磨耗量管理
- ・砥石直径寸法管理



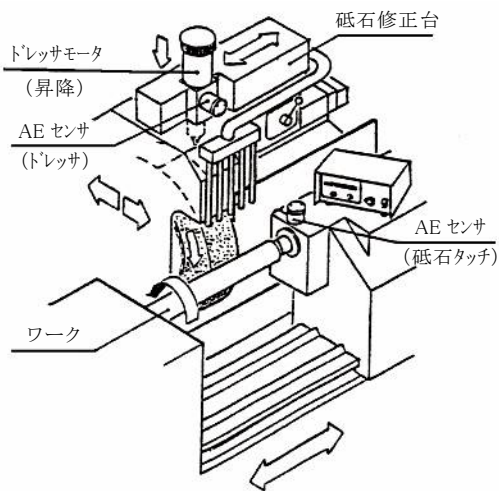
## 平面研削盤

- ・V 溝面 AE タッチ検出によるセンサ割出



## 円筒研削盤

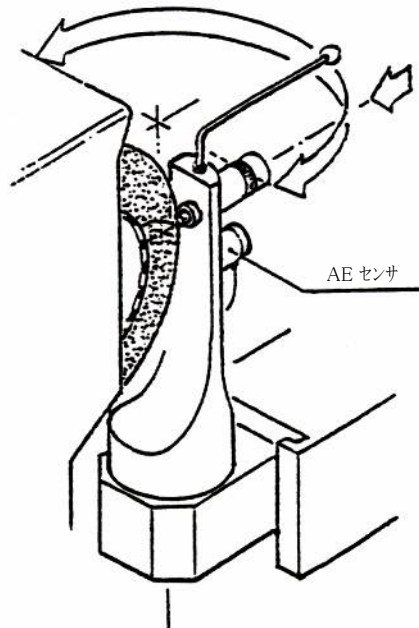
- ・砥石タッチ検出
- ・砥石修正ドレッシング検出



※AEセンサ取付けは何れか一ヶ所です。

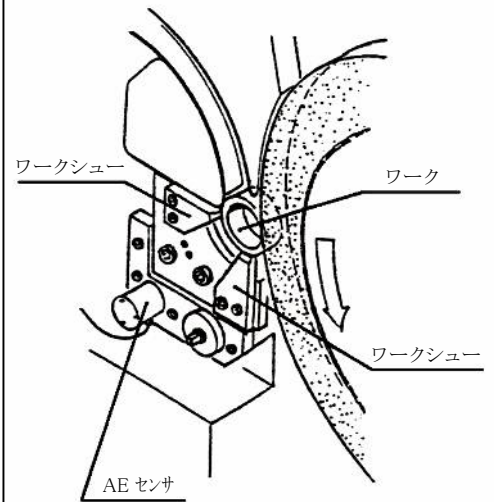
## AE センサ付成形砥石修正装置

- ・高級砥石(ホラゾン)の磨耗修正際少量検出

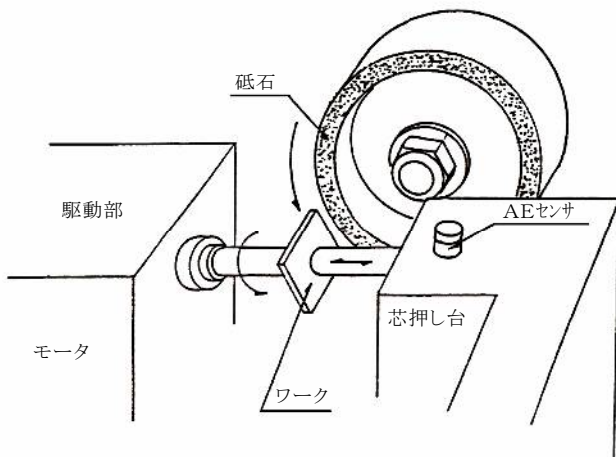


## シュータイプ心無研削盤

- ・砥石ワークタッチ検出



ワークと砥石の接触を検出し機械制御を行う(エアカット)



★他の使い方もございますのでご相談下さい。