

「コストダウン技術情報」は、加工・工事・メンテナンスに関するエンジニア向けの技術ニュースです。印刷の上、ぜひ貴社内でご覧ください！

### 1. 言葉では伝わりにくい熟練技術を“動画”で残す「デジタル作業分析システム」のご案内

世界のトップブランドとして工業用ミシンを**100年間以上製造**しているペガサスミシン製造㈱が、作業分析システムを自社開発・販売しています。**生産設備の効率化・デジタル化**は時流ですので、是非ともご検討ください。

#### 主な機能

##### ①作業標準の作成

撮影した動画をソフトに取り込み、動作や歩行などを要素ごとに動画を分割します。**熟練技術を動画で手順化**できます。



##### ②作業手順書の作成

編集した**動画から自動で静止画を撮影**し、静止画から作業手順書や要領書を簡単に作成できます。



##### ③比較動作分析

熟練者との動作比較によって**製造の効率化・時間短縮**できます。また、見える化をすることで、**普段は気づかない不安全行為の発見**にも繋がります。



### 2. 専用のハイトゲージによって「作業性の向上！」「検査時間短縮！」「測定ミスなし！」

ワークの高さを測定する専用のハイトゲージを製作しました。ものづくりの工程内検査・中間検査において、測定機器を用いて検査を行う場合、**検査作業者の熟練度や技術の差**などによって、**作業スピードや検査の値にばらつきが生じ、不具合が発生する**場合があります。

そんな時は**専用の測定機器を作成することをお勧め**します。標準品と異なり専用化することによって、**作業による技能の差が出にくく、扱いても容易であり、誰でも簡単に早く正確に、製品の検査や可否の判定可能**となります。

#### 当社で製作した特注ハイトゲージ



当社では、**お客様のニーズを詳しくヒアリングした後、作業効率を考えた測定機器の選定から提案、治具製作**します。測定機器の特注製作については、お気軽にご相談ください。

### 3. コンクリート・床の傾き・沈み・段差を「床を壊さず」「業務を止めずに」水平に戻します

工場や倉庫、店舗などで土間コンクリート床が傾いたり、沈んだりしていませんか？

“テラテック工法”は、コンクリート土間床下に**樹脂を注入**し、その膨張力で沈んだ床を水平に戻し、床下の空洞を埋める**特許工法**です。コンクリート土間床の「傾き」「沈み」「段差」「たわみ」を**床を壊さず、業務を止めずにたった2日で水平に修正**します。

#### このような危険な箇所はありませんか？

- ✓ 床に段差があり台車が走行できない
- ✓ 従業員が床の段差につまずいてケガをした
- ✓ フォークリフトが通ると大きな音ができる

#### 床の傾き、沈みが原因で起こる問題

- ✓ 床の段差でフォークリフトの走行に支障が出る
- ✓ 機械の水平が取れない
- ✓ 製品に不具合が出る

#### 施工の様子



①施工前



②樹脂注入



③施工後

1㎡あたり最低19トンの重さに耐えることができます。**床を打ち替える前に、床を上塗りする前に、まずはご相談ください。**

## スマホでご安全に！

ご安全に！営業部の木村です。休みの日になると家族でよくドライブに行きます。先日は、シラス丼を食べに行って来ました。

愛知県はシラス漁獲高が全国で3位だそうです。（1位は兵庫県）愛知のシラスはカタクチイワシの稚魚から作られるものがほとんどで、別名「シロメ」と呼ばれています。丸ごと食べられ、カルシウムやDHA、EPAも摂取できると言われています。

写真のシラス丼を頂いた場所は、道の駅伊良湖クリスタルポルトで、特産品のメロンやキャベツも山積みになって販売していました。シラス丼は1,080円という手頃な価格にも関わらず、シラスが山盛りでとても美味かったです。

伊良湖は「片浜十三里」と呼ばれる長さ50km以上の砂浜と高さ10～30mの海食崖が美しいので、こちらにも是非おすすめしたいと思います。



『シラス丼』

本社営業 木村