

床の沈下や床下の空洞による 床の傾斜、たわみ、段差を 床を壊さず、業務を止めず、短時間で修正! 空洞調査 から始めてみませんか?

1ミリにこだわり1ミリに応える。小さな大仕事。

こんな現象、ありませんか? ひとつでもあったらすぐにご相談ください

- 機械の振動で製品に不具合が出る
- 機械の水平が取れない
- 機械の振動が大きくなった
- 従業員やお客様がつまずいてケガをした
- 台車が勝手に動き出す
- ドアの開閉に支障が出ている
- 駆除しても駆除してもヒアリなどの害虫が発生する
- フォークリフトの走行に支障が出ている
- 自動搬送機（ベルトコンベア）がよく停止する
- 棚が傾いて高い場所においてある商品が落ちてくる
- 棚が傾いていてフォークリフトのつめが入らない
- お客様のカートが勝手に動き出す

テラテックなら、床を壊さず機械や荷物の移動もなく、夜間・休日でも短時間で施工できます。

沈下修正



1 傾きを計測。修正箇所に1円玉より小さい注入孔をあけます。

空洞充填




2 テラテック樹脂をコントロールしながら注入し、膨張させます。

床振動抑制



3 膨張力で地盤を固め、さらに床を押し上げてミリ単位の精度で床を水平にします。



害虫の生息域や侵入路もシャットアウト!!

駆除しても駆除しても出てくるしつこい害虫。その原因は床下の空洞かも。高温度で、年を通して温度変化の少ない食品工場の床下の空洞は害虫の格好の棲み処、発生源になります。テラテック樹脂を注入すると樹脂が数十秒で膨張して空洞を隙間なく埋めます。その際、樹脂と接触した害虫は樹脂に巻き込まれ、害虫の卵も孵化することができなくなります。その上、樹脂は床と密着しますので、床下から害虫が侵入することもシャットアウトできます。

**24時間365日
日本全国対応**

見えない床下の工事は実績のある信頼できる会社へお任せください!
施工件数(創業以来)
3,100件以上!



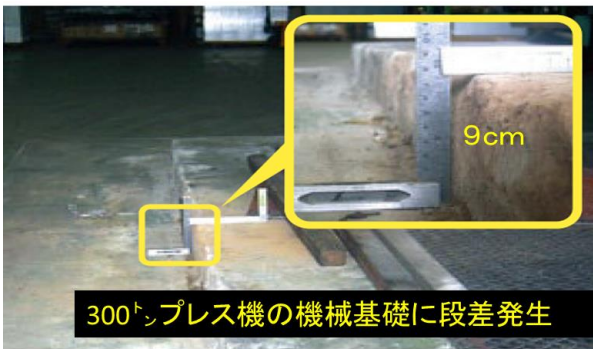
テラテック工法なら**営業停止0日!**

営業停止の原因	コンクリート打ち替え	
機械や荷物の撤去移動	3日	合計 30日
工事中の製造ライン停止	20日	
機械や荷物の再設置、調整	5日	
養生期間	2日	

500~1000㎡の床の打ち替え工事を想定

施行事例 1. 某印刷工場

施工前



施工後



施行事例 2. 某ショッピングセンター

施工前

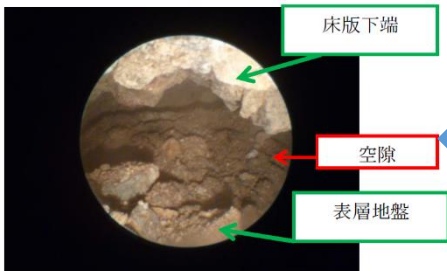


施工後



◆床沈下が起こる原因

土間コンクリート床版下と基礎地盤との間に空洞が発生していることから、床版自体が中空の状態にあり、長年の荷重、重車両の通行などで負担に耐えられず次第にたわんでいくことから起こります(下図参照)。



『テラテック工法』では、この空洞に特種ウレタン樹脂テラテックを注入。その膨張力でたわんだ床を持ち上げます。ウレタン材の比重はモルタルの1/30と軽く、基礎地盤をさらに沈下させる心配がありません。

約35年前、フィンランドで発明されたウレタン樹脂注入工法。日本ではメインマークが2001年からこのウレタン樹脂注入工法で工場、倉庫、ショッピングセンター、学校、病院、空港、道路などの床を修正してきました。

◆樹脂の強さ

テラテック樹脂は最低でも1㎡あたり約19tの荷重に耐えることが証明されています。

・圧縮降状応力: 193kN/㎡ (テラテック樹脂0509 5個の平均)

◆フロンガスを発生しません

テラテック樹脂は生産工程において「フロンガス」を発生する物質を意図的に添加・配合していません。

◆NETISプラスの登録

当社の工法は、国土交通省の新技术情報提供システム「NETISプラス」に登録されています。AC-150021-P

◆テラテック工法は「特許工法」です

国内特許登録

特許4896949 沈下床の修正工法

特許5379877 木造住宅の耐震補強構造と耐震補強方法

◆テラテック樹脂は土壌を汚染しません

・試験方法: JIS規格JIS A 1216ほか土壌汚染対策法に則る

・試験機関: 一般財団法人化学物質評価研究機構

名古屋事業所

・使用樹脂: テラテック樹脂0509 (標準沈下修正用)

・分析結果: すべての物質が定量下限値未満

・検査項目

カドミウム、水銀、アルキル水銀、セレン、鉛、ヒ素、フッ素、ホウ素、六価クロム、シアン、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,2-トリクロロエタン、ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,3-ジクロロプロペン、チラウム、シマジン、チオベンカルブ、有機リン、PCB

【テラテック工法 メーカー兼 工事業者】

メインマーク株式会社

東京都江戸川区西葛西5-2-3

mainmark
GROUND ENGINEERING