



# 最小限の部材と最小限の作業量で、木杭の能力を最大限に引き出す樹木地下支柱です。

フィット  
スーパーマグ  
とは？



Low cost & Low price × High performance = Fit Super mug

## フィット・スーパーマグの秘密

### 偏芯構造で最大の力を発揮

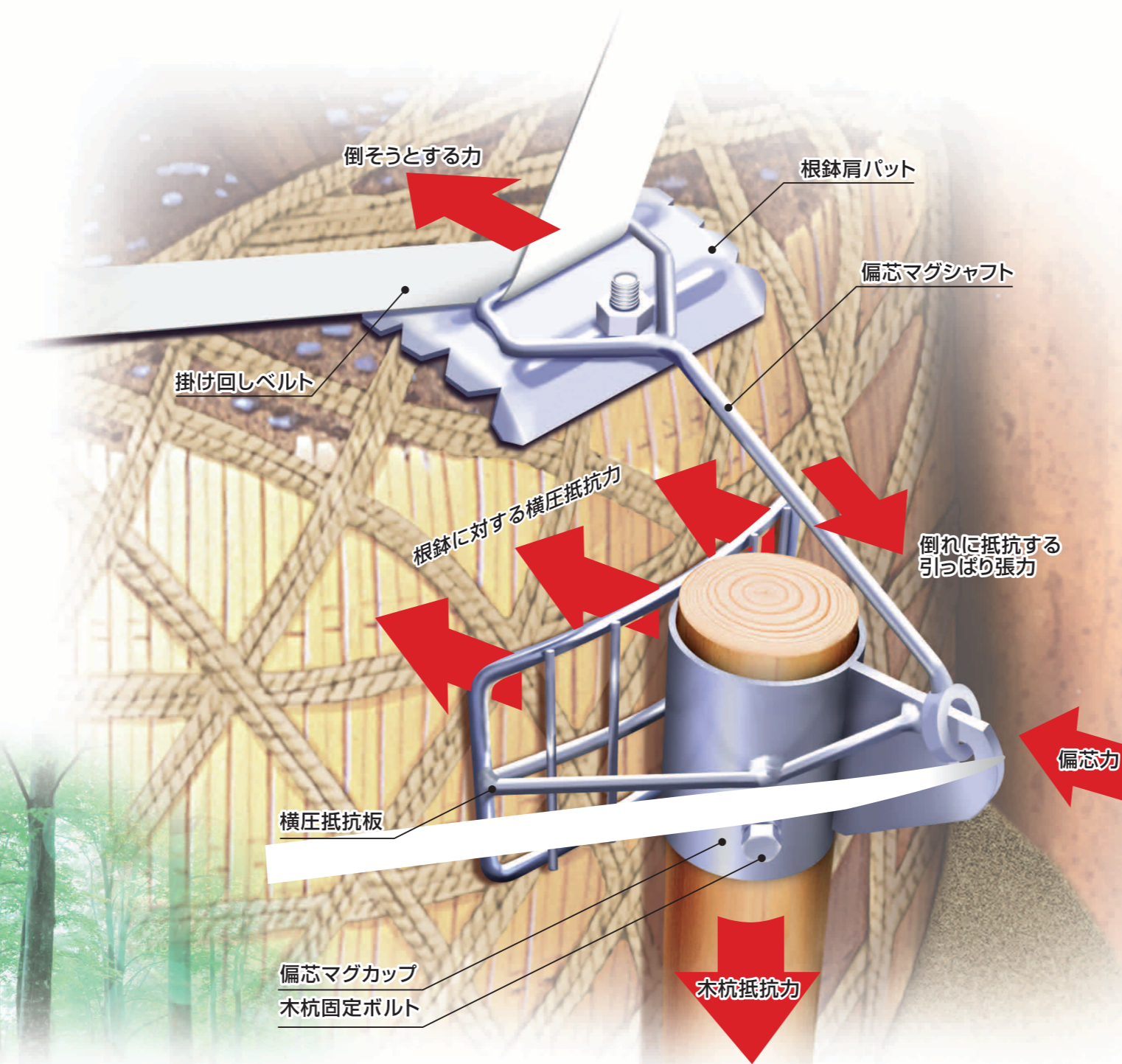
木杭を真上に引き抜くと、意外とあっけなく抜けるものです。ところが、それを斜め上に引き抜こうとすると、これは厄介です。フィット・スーパーマグはこの力(偏芯力)を活用して、倒れる力に対し、最大の抵抗力を発揮できる構造で樹木を支えます。樹木が倒れようとする力は偏芯マグシャフトにより偏芯マグカップに伝えられます。その力は根鉢への横圧抵抗力に変化し、それを木杭抵抗力が支え、総合力でがっちりと樹木をホールドします。

### 安価を実現

樹木を支えるために必要な機能を最小限にまとめました。また、木杭地下支柱で行われる仮締め作業や、そのために必要な機械も不要です。本締めといった労力も不要です。ワイヤーカッターなどの特別な工具もいりません。必要なものはカッターナイフ、ラチェット(17番・19番)、ノコギリそれに大ハンマーのみです。



▲これだけの工具でOKです。



## フィット・スーパーマグの特長

### 強い力を発揮

初期の倒れ込みが非常に少ないことが特長です。秘密は偏芯構造で根鉢の肩部、側面を一体的にホールドするからです。実際に引倒し実験を行った結果、風速44m/sで樹木破壊が起こりました。(当社試験)

### 地上に見えないで、施工完了

地下支柱は施工完了後、地上に部材が見えないことが基本です。フィット・スーパーマグは根鉢の肩部で力を発揮できる構造ですので、施工完了後は地上にほとんど部材が見えません。

### 幹の首絞めがほとんどない構造

根鉢の肩部に固定部材が集中しているため、樹木の生育による幹の首絞め現象が現れにくいことが特長です。(地下支柱と言えども、支柱取り外しなどのメンテナンスが必要です。ご注意ください。)

### 間伐材を再利用(合法木材の使用)

2006年度から公共事業で使用する木材は、合法木材であることの証明が必要になりました。フィット・スーパーマグの木杭には、合法木材(間伐材)の使用をお勧めします。フィット・スーパーマグは郷土の環境改善に貢献しています。



## フィット・スーパーマグ MG-3型 施工要領

