

# Aramid Cable Brace



**株式会社サイエンス構造**  
東京理科大学発ベンチャー企業

〒125-8585 東京都葛飾区新宿6-3-1  
東京理科大学葛飾キャンパス 研究棟 1階  
TEL: 03-6280-7717

URL

<https://tus-o-takahashi.jp/sciencekozo-inc/>

**PLANTEC**

株式会社プランテック (Plantec, Inc.)

東京事務所

〒102-0094 東京都千代田区紀尾井町3-6

Tel 03-3237-6857

<http://www.plantec.co.jp>



アラミドケーブルブレースが、  
工場稼働を止めない工事を実現します。



アラミドケーブルブレースの画期的な  
軽さ 柔軟性 強度

工場の稼働を止めずに  
耐震補強が可能になります。

軽量  
施工性

簡易的な  
運搬・取付



工期短縮



工場の通常稼働可能

収益性

補強工事による生産ロス  
**大幅削減**

取り付けイメージ \



● 現行ブレース

現行ブレースの張り方

杭ごとにブレースを設置  
時間と手間がかかる

枠組足場  
足場を組む時間  
コストが必要

面倒な運搬

複数人で運ばなければならない

機械の稼働停止 ▶ 生産停止

仮設の枠組足場を設置した上での施工  
生産機械も囲わなければならない

● ケーブルブレース

ケーブルブレースの張り方

ケーブル状なので長いスパンで張ることが可能

高所作業車  
仮設計を省略化

簡易な運搬

一人で簡単に持ち運ぶことが可能

機械の稼働可能 ▶ 生産継続

高所作業車を活用した施工  
生産機械を囲う必要がなくなる

災害に備えて重要度の増す耐震補強。  
“居ながら工事”で工事期間を収益化！

帝人のアラミド繊維使用



高強度

スチール繊維の 8 倍  
パラ系アラミド繊維の引っ張り強度を  
同一の重量の繊維と比較した場合

軽量

軽さ (比重) は  
スチール繊維の 5 分の 1

しなやか

繊維状で曲げられる