

# 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>



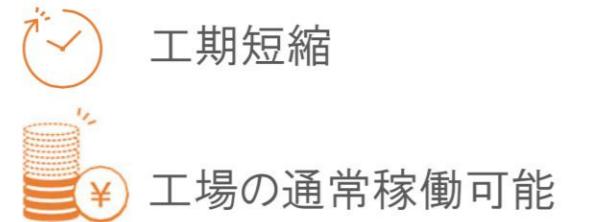
アラミドケーブルブレースが、  
工場稼働を止めない工事を実現します。

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



収益性  
大幅削減

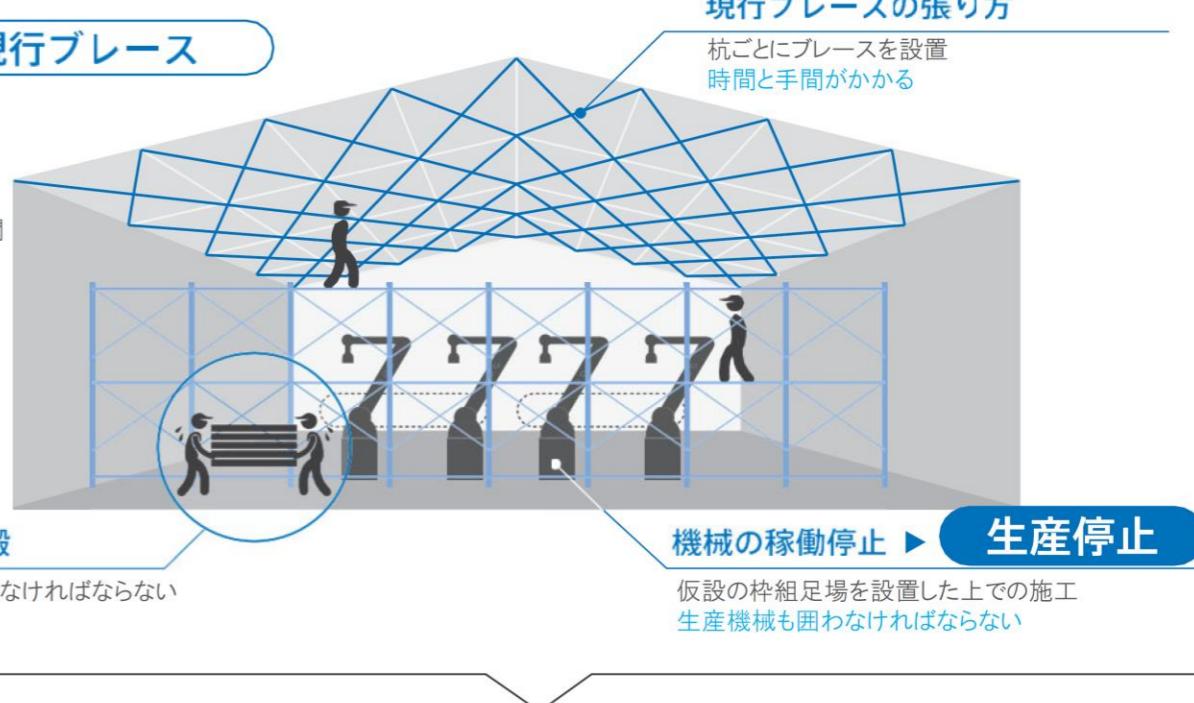
取り付けイメージ ▾



### 現行ブレース

枠組足場  
足場を組む時間  
コストが必要

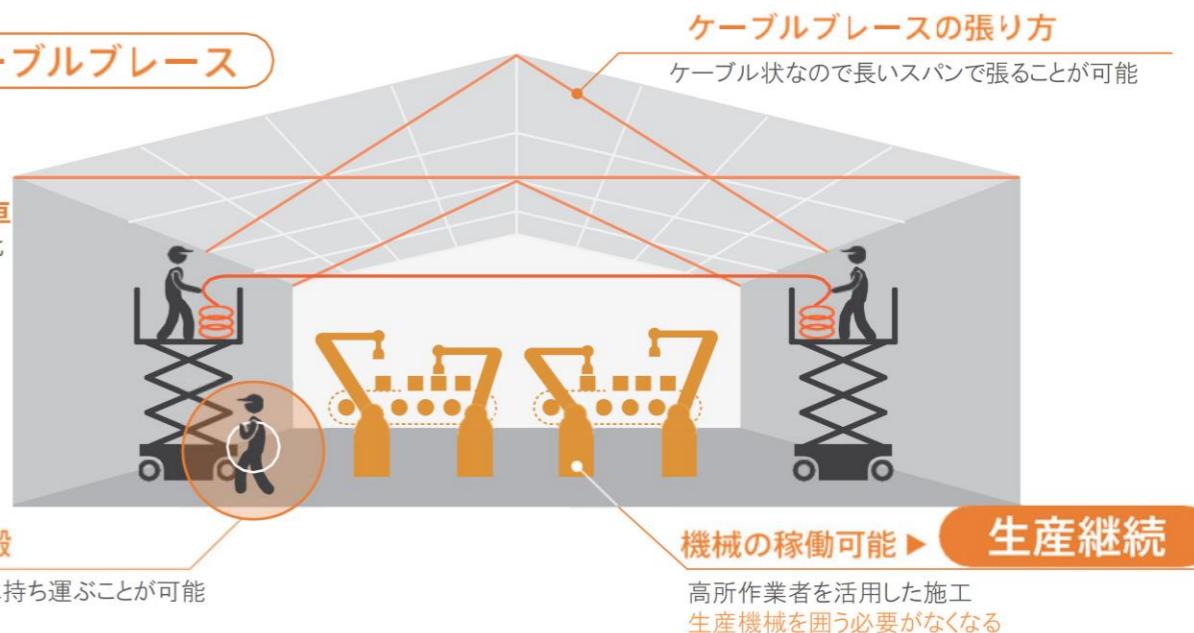
面倒な運搬  
複数人で運ばなければならない



### ケーブルブレース

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



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  
バ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