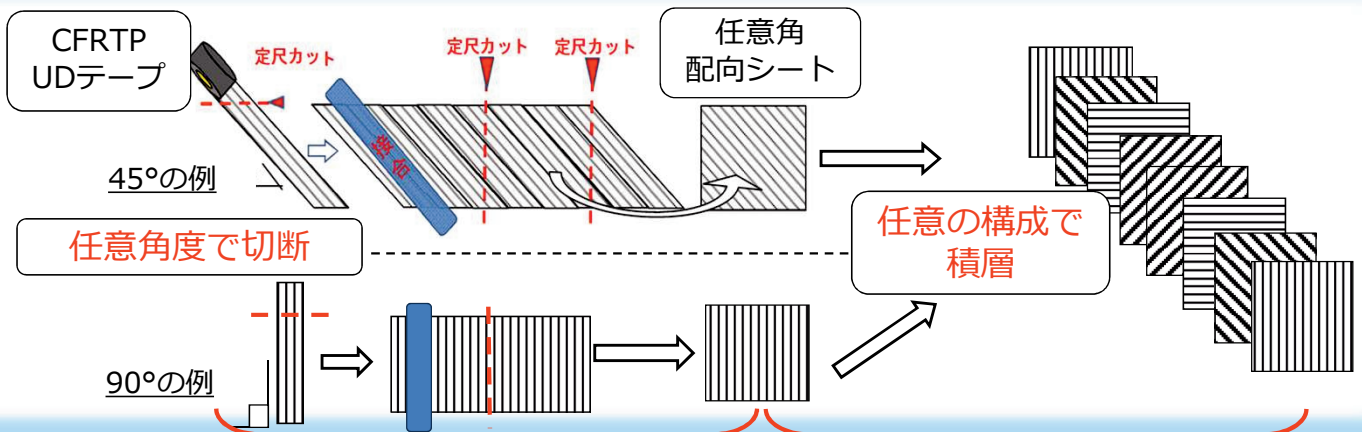


# CFRP 自動積層装置

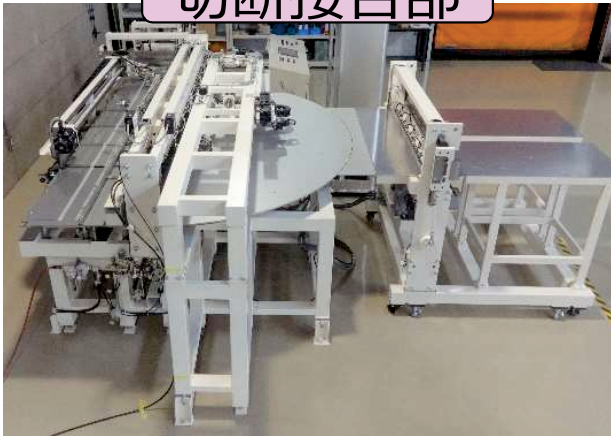
熱可塑性CFRPのUDテープを自在な構成で積層できる、自動積層装置を開発しました。装置は以下の2台構成になっています。

【切断接合部】：UDテープから任意角度の繊維配向を持つ「任意角配向シート」  
(□800~1,200mm) を作製する

【積層部】：作製された「任意角配向シート」を任意の構成で積層する



切断接合部



積層部



- ・接合シートサイズ：□800mm~1,200mm
- ・適合材料：C (G) FRTP-UDテープ  
幅：150mm~320mm (6インチ~12インチ)  
厚さ：約0.1mm~0.3mm
- ・切断角度設定：45~90°(任意に設定可)
- ・接合温度：MAX400℃

- ・適合シートサイズ：□800mm~1,200mm  
※「任意角配向シート」の他、クロスや不織布樹脂シート等、様々な素材にも対応
- ・シート材料ストック：4ヶ所(増設可)
- ・シートハンドリング：吸着パッド(変更可)
- ・積層仮固定：超音波溶着4点(変更可)
- ・プレスプレート供給機能付き

※仕様は今回試作機の例です。上記以外の仕様での製作も可能です。

上記装置は、デモ機として当社工場内に設置しております。CFRTPの積層や積層板成形の実施及び装置導入に興味のあるお客様は、お気軽にお問い合わせください。

 北川精機株式会社

〒726-0002 広島県府中市鶴飼町800-8  
TEL(0847)40-1200(代) FAX(0847)40-1202

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

お問い合わせ先 info@kitagawaseiki.co.jp  
市場開発課 担当：竹井