

撚線機・撚合機 (Strander ・ Laying-up machine)

チューブラー型 (Tubular type)

STF-eB Series



銅・銅合金線の極細線用チューブラー型撚線機で、主に AWG40 より細径化した AWG42 ~ AWG50 程度の撚線に用いられ、エレクトロニクス製品用及び、医療機器用の極細同軸ケーブル (MFCX) 等で使われております。

高回転域で安定した低張力と長尺を実現するために、弊社で機械式の張力システムを開発し、全体のバランスとパスを十分に解析・研究し、蓄積されたノウハウからデザインされております。

用途に応じて、プレフォームやポストフォーム、オーバーツイスト装置をオプションにて取り付けることが可能です。弊社の巻取装置と併せてご使用ください。

型式	チューブラー回転数	サプライボビン
① STF-40eB	5500rpm	罫径 φ 40 [P-1G]
② STF-80eB	5000rpm	罫径 φ 40 [P-1G] φ 80 [NR-80]

■主仕様

巻取ボビン	罫径 φ 300 [P-30] ~ φ 80 [NR-80] 他、ご相談ください。
撚ピッチ切替	操作盤タッチパネル上で 0.01mm 単位に、任意設定が可能です。
撚方向切替	操作盤タッチパネル上で S (右)、Z (左) の設定が可能です。
断線検出	タッチ式 & パルス式 & ダンサー下限検出にて
装置据付面積と重量	約 3.20m × 0.83m 約 1.6ton STF-80eB