

ウルトラフィーダー

ULTRAFEEDER
& UNICO

Universal Tension
Feeding Control

Universal System for the
precise measuring/feeding
and yarn tension control



ヤマトマシン製造株式会社



UNI EN ISO 9001-2000 14001-96



LED ボタン
操作性を考えたボタンはエラー表示と連動しています。(緑色はOK 赤色はアラームを表します)



セパレーター
変更可能でどの種類の糸にも対応しています。特にスパンデックス糸の糸がらみを防止します



ディスプレイ
大きなディスプレイは必要な情報をリアルタイムに表示しチェックできます
機能キーによるシステムメニューへ簡単にアクセスできます



ユニコ装置
ウルトラフィーダー専用糸切れ防止装置
機械のスタート時の糸切れを防止できます



スマートマトリックス
スマートマトリックスコントローラーは糸のテンションやスピード等の様々な設定を簡単に変更、入力できます

THE UNIVERSAL SOLUTION FOR YARN FEEDING CONTROL

ウルトラフィーダーはBTSR社が新しく開発したソックス、パンスト、大口径丸編機、シームレス機、横編み機、その他いろいろな機械 (綿、ラッセル、ラベリング、帯やひも ...) 編機用の装置です。

新しいデジタルテクノロジーを採用したので、糸のテンションとスピードの両方を同時にコントロール出来ます。その上、システムの加速/減速時に非常に高い分析能力を待ち合わせています (0.1mm) 高性能モーターを採用したおかげで低速稼働時 (0.1メートル/分) で非常に高いテンション (最大100gまで)、同様に高速稼働時 (1500メートル/分) で非常に低いテンション (0.2g) でも保証出来ます

高い柔軟性をもつウルトラフィーダーはすべてのタイプの糸でご使用いただけます
非常に細いベア糸、FTY (カバリング糸)、ナイロン、綿糸、ウール、ポリエステル等

The Universal System 'UNICO & ULTRAFEEDER'

UNICO (UNiversal tension COntrol)
BTSRが新しいコンセプトで開発した装置でウルトラフィーダーと組み合わせて使う事でより効果があります。特にソックス、パンスト編み用に開発しました

完璧な電子システムのおかげでユニコは急激な糸のテンション変化にも対応出来ます
BTSR社の特許
※Positive Yarn Constant Tension Control
※Yarn Storage & Release

ユニコ&ウルトラフィーダー：ユニコとウルトラフィーダーを併せて使用することにより、特殊な状況の編方でも対応が可能となります。(ソックス機：柄、パイル、つま先、ヒール パンスト・シームレス機：柄、着圧 大口径編機：ジャガード、...) 横編み機、織機。

《テクニカルデータ》

- 入力可能テンション 0,2 gr. ÷ 100 gr.
- 糸速度 1500 mt/min (@ 24V/36 V).
- 新しい追加機能
使用するユーザー様が独自で直接 (ソックス、パンスト、シームレス、メディカル、ラッセル等...) 関係する機能を選び設定することができます
- INC/DEC 機能: 0,1 gr.単位で糸張力を段階的に増減可能
- LFA 機能:0,1 mt.単位で糸の消費量を正確に計測出来ます
- LFAセルフラーニング機能: (スマートマトリックスターミナルを使用): 入力されている許容範囲を超えるLFAエラー発生時に編機を自動停止させ、糸の消費量を自動的に管理・把握出来ます (BTSR® 特許).
- ターゲット機能:目標生産量をメートル単位で設定しておけば自動停止できます

