BFTVisco

インライン自動粘度コントロールシステム

BFTGROUP
INNOVATIVE PRINTING SOLUTIONS

BFTVisco



BFT Visco は、フレキソ印刷におけるインキ粘度を自動制御する装置です。
振動式センサーによってインキの粘度をリアルタイムで測定します。

さらに、設定値との偏差に応じて
希釈剤(水)を自動的に追加して
粘度を安定させることが可能です。

利点

・振動式センサーにより高精度で安定した粘度管理が可能
・回転式と比べ可動部が少ないためメンテナンスコストが減少、長期運用でも安定
・設定値との差分に応じて希釈剤を自動補正し、オペレーターの手間を削減
・色ムラ・濃度変動を抑制し、印刷品質を安定
・インキ・溶剤の無駄を減らし、ランニングコスト低減

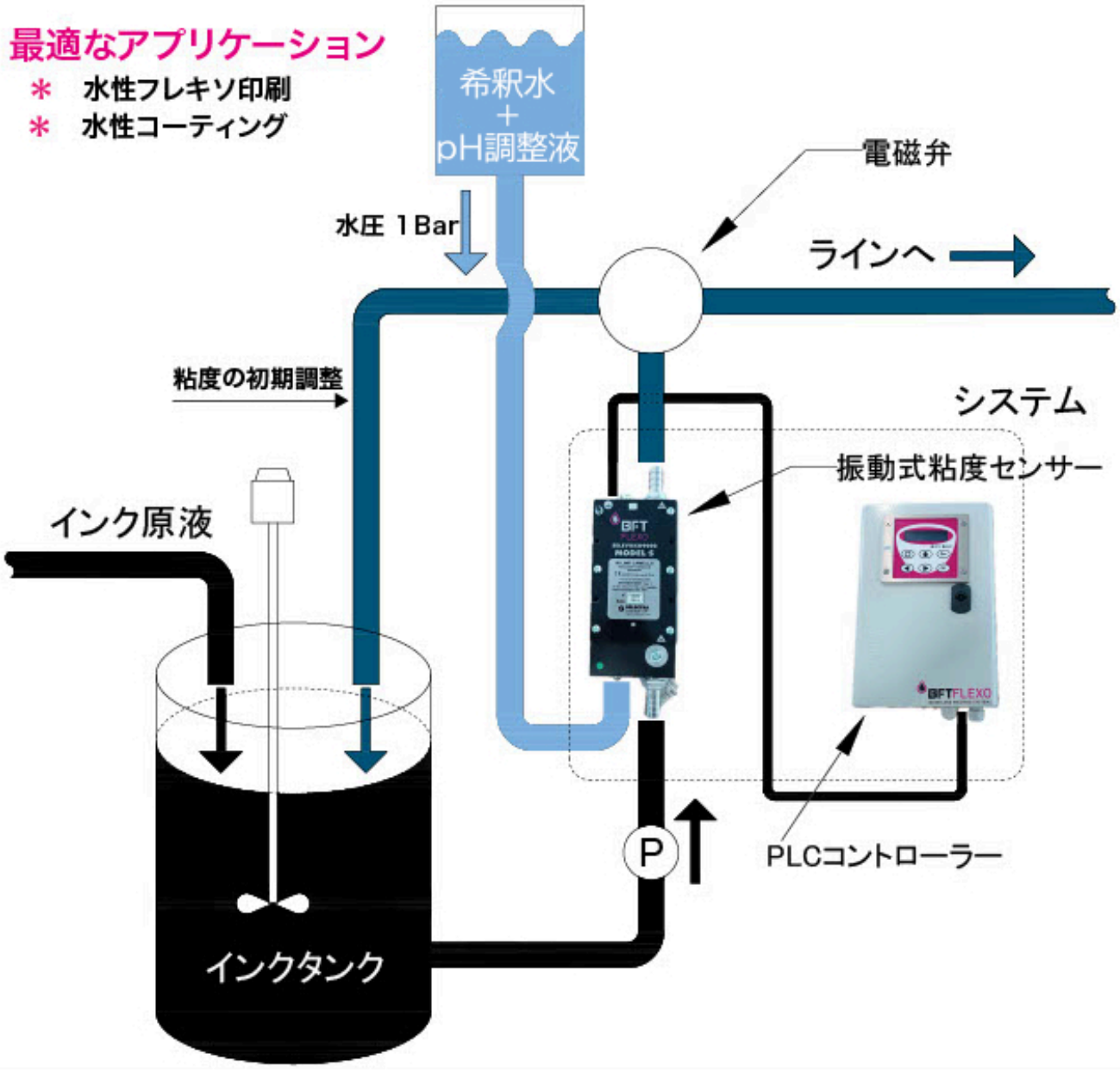
製品仕様

項目	内容
測定範囲	9~140秒(※Fordカップ#4換算)
計測精度	0.1 秒(※Fordカップ#4換算)
通信プロトコル	RS485 Modbus、Profinet、Profibus、Ethernet IP
適用分野	水性フレキソインキ、ニス
アラーム出力	目視・音響・リレー出力

BFTGROUP
INNOVATIVE PRINTING SOLUTIONS

何故、粘度管理が必要なのか

インクの温度・粘度・pHの管理は、印刷の仕上がり品質を決定的に左右する重要な工程の一つです。水性フレキソインキの適切なpH範囲は8.5～9.5（弱アルカリ性）と言われています。これが酸性に傾くに従って粘度が上昇し、ひいてはインクの乾燥が進み、樹脂成分のゲル化が促進されます。
その結果、アニロックスロールのインク転移効率が悪化して印刷品質が低下するとともに、アニロックスセルにインキカスが固着し、事後の洗浄も困難になります。
BFT Viscoはこれらの問題を解決するだけでなく、インク消費量も大幅に削減できる最適なシステムです。インク消費量の大幅削減を最大の特徴とするBFTインキング＆洗浄システムにおいて、BFT Viscoはその性能実現に不可欠な要素として標準採用されています。

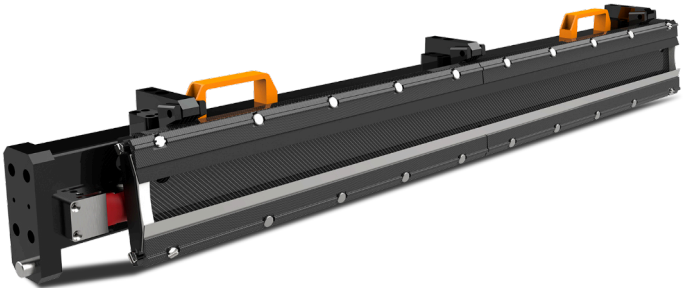


BFTGROUP
INNOVATIVE PRINTING SOLUTIONS

BFT社　その他製品について

カーボンチャンバー

・軽量、高剛性、長寿命



BFT社のカーボンチャンバーは、
フルカーボン構造により、同サイズの
アルミ製チャンバーと比べて
約1/3と大幅な軽量化が可能です。
さらに、カーボンは撥水性が非常に高く、腐食しない素材のため、
アルミ製チャンバーでは避けられなかった腐食による交換が
不要となり、長期的な費用対効果に優れています。

インク循環・洗浄システム

・インク・洗浄水・オペレーターコストの削減

BFT社のインク循環・洗浄システムは、
インク供給からインク回収、洗浄、配管内部の
自動クリーニングまで、あらゆるプロセスを一括で
管理・自動化します。
さらに、廃液量は従来のインキングシステムと比べ
最大50%の削減が可能です。人手を減らすだけ
でなく、インク・水・時間のコストを徹底的に抑え、
生産効率の向上に貢献します。



ご連絡先

techno support 株式会社テクノサポート
〒564-0053 大阪府吹田市江の木町23-5
TEL:06-6170-2663 FAX:06-6170-2663
MAIL:sales@technosupport.co.jp