

紙パ分野向け

TOSHIBA

東芝 マイクロ波濃度計LQ600

1 特徴 1 高感度 & 連続

確認可能分解能 0.05%TS
約1秒毎測定値出力

1 特徴 2 可動部、突起部避けたい

1 特徴 3 and/or メンテナンス 軽減

可動部なし
消耗品なし

圧力損失なし
ランニングコスト 極低



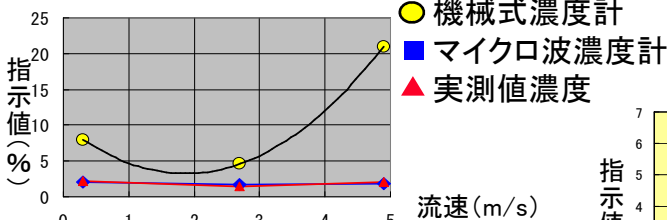
1 特徴 4 レンジ幅が広い

スパン範囲1%~50%
オンラインでレンジ変更可



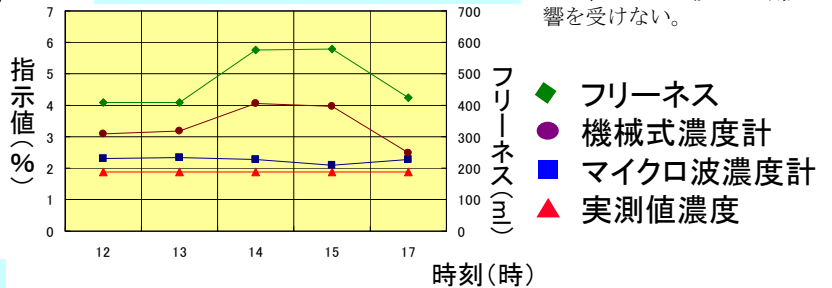
1 特徴 5 流速変化大

流速の影響なし



1 特徴 6 フリーネス混在

フリーネスの影響なし



フリーネスとはパルプの水切れの程度を示す指標。繊維の種類、性質、状態等で異なるが、濃度とは関係がない。機械式は大きな影響を受けるが、マイクロ波は全く影響を受けない。

- ◆ フリーネス
- 機械式濃度計
- マイクロ波濃度計
- ▲ 実測値濃度

1 特徴 7 小口径

口径 50mm, 80mm

1 特徴 8 高濃度 (30%)

100, 150, 200
250, 300 & 挿入形

濃度30%以上の塗料原液の実績

1 特徴 9 多品種

オンラインのパラメータ変更で対応可



検出器



変換器

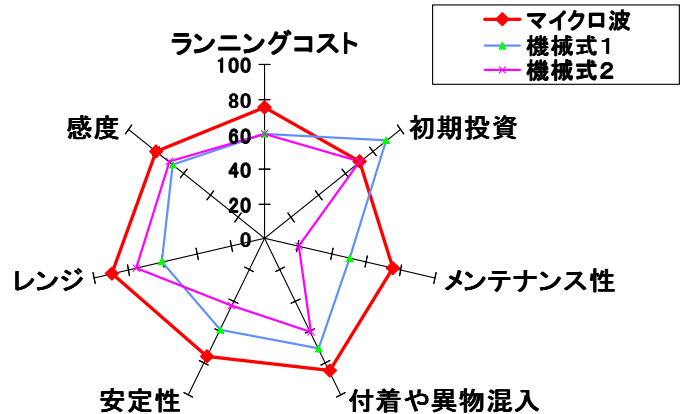
マイクロ波濃度計LQ600形 (口径150mm)

マイクロ波濃度計LQ600形

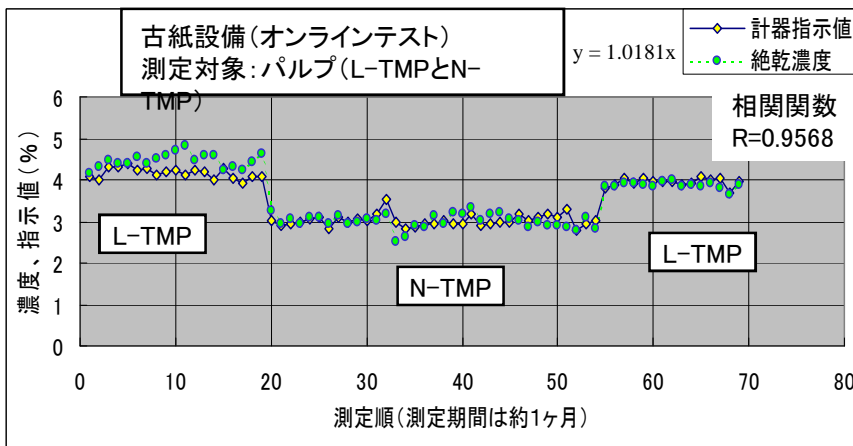
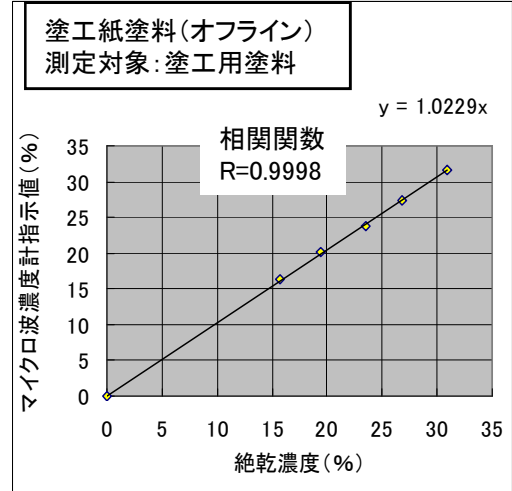
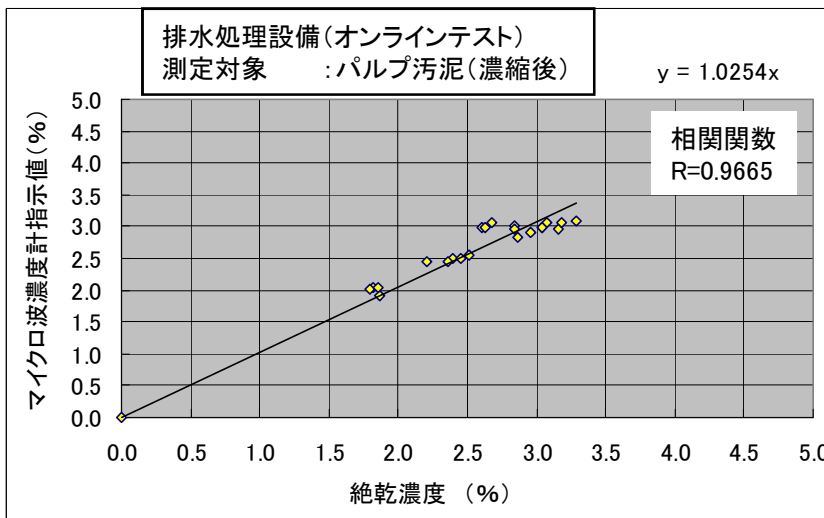
他方式との比較

チェックポイント

- ・流体導電率 20mS/cm以下
(口径50mmの場合。口径毎に異なる)
- ・液体温度 0~100°C
- ・周囲温度 -20~50°C(含オプション)
- ・気泡混入がないこと
- ・配管振動(検出器)・・・25m/s²以下



豊富な実績



適用アプリケーション例

- ・各種パルプ
L材/N材/古紙/麻パルプなど
- ・各種填料
炭酸カルシウム/酸化チタン/
酸化亜鉛/タルクなど
- ・パルプ汚泥、塗工紙用塗料、
各種パルプと各種填料
の混合物など

記載内容は、設計変更その他の理由により、お断りなく変更させていただくことがあります。

東芝インフラシステムズ株式会社

〒212-8585 川崎市幸区堀川町72-34
計装制御営業部

TEL: 044-331-1693 FAX: 044-548-9547

〒183-8511 東京都府中市東芝町1
計測制御機器部

TEL: 042-333-2226 FAX: 042-340-8024