

紙パ分野向け

TOSHIBA

東芝 マイクロ波濃度計LQ600

1)要望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)要望2

可動部、突起部避けたい

and/or

1)要望3

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)要望4

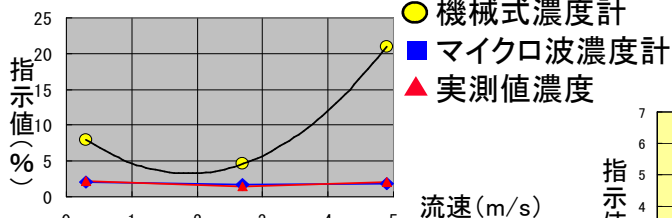
レンジ幅が広い

スパン範囲1%~50%
オンラインでレンジ変更可

1)要望5

流速変化大

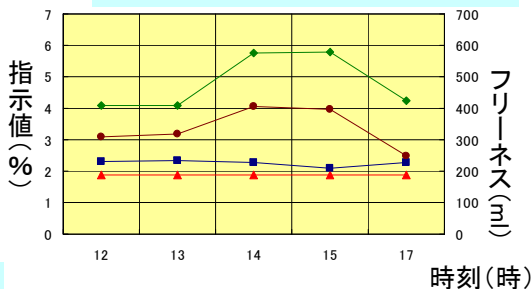
流速の影響なし



1)要望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)要望7

小口径

口径 50mm, 80mm

1)要望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)要望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)

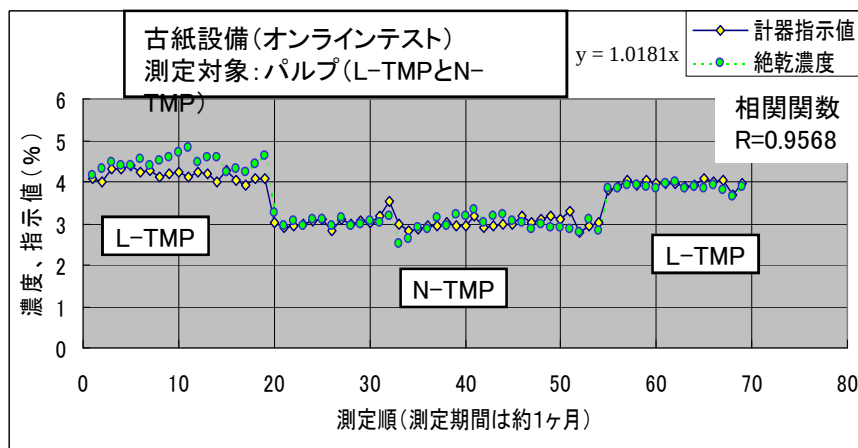
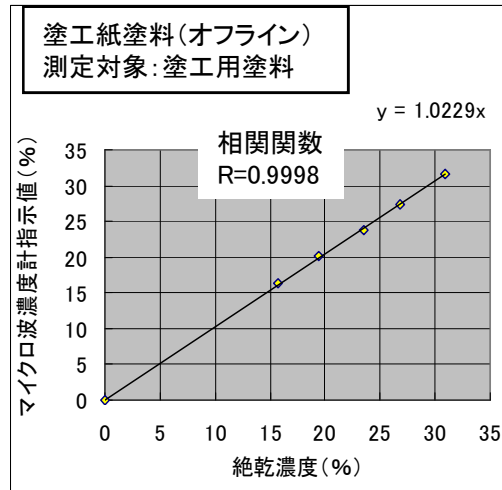
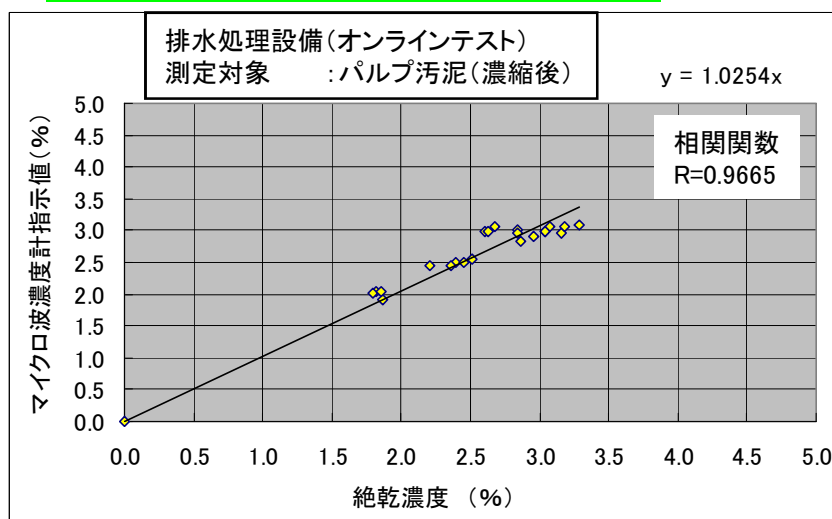
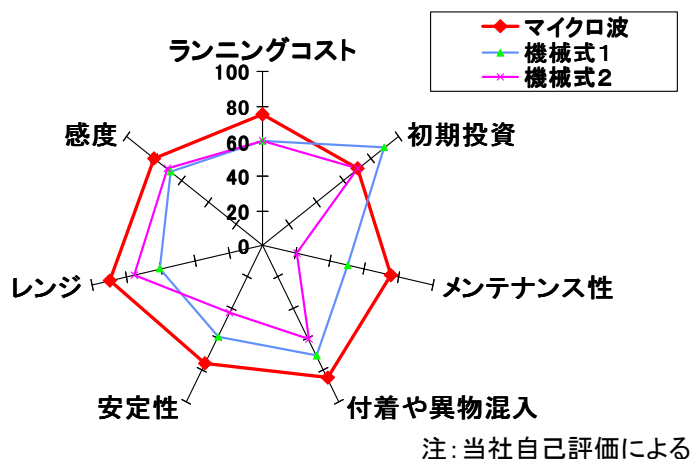
マイクロ波濃度計LQ600形

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℃
- ・周囲温度 -20~50℃(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

他方式との比較



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。

株式会社東芝

〒212-8585 川崎市幸区堀川町72-34

スマートマニュファクチャリング事業部 計装営業部

TEL: 044-576-6755