

ATシリーズの特長を備えています。

分離型 BTL シリーズ

特徴

- ヘッド部とアンプ部が分離している為、高温高圧環境下での液面管理が可能です。
- ご要望の仕様にあわせて製作いたします。
- 流体測定温度範囲が-20~200℃。(お問合せ下さい。)
- 高圧力下での測定が可能です。(真空~1MPaまで)
(それ以上はお問い合わせ下さい。)



用途

- ボイラー、各種プラント関係。
- 高温・高圧等の条件にて使用される箇所

型番表示

BTL204-500 S L 3M-22 P

形式シリーズ名(一体型)
BTL204
BTL301

測定範囲
200~950mm(標準)
最大4000m

電極材質
S:SUS304

感度
L:水溶性流体
M:高感度水溶性流体(油性成分が多い流体)
H:油性流体

パイプ部直径
22:22mm

取付けタイプ
P:PTネジ
F:フランジ

出力形式

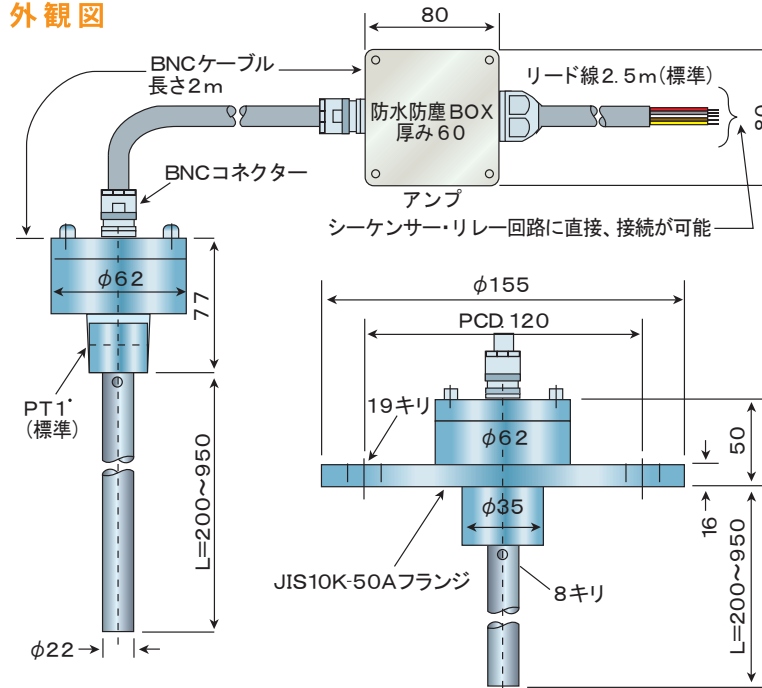
| | |
|-------------|------------------------|
| 形式BTL204 | 形式BTL301 |
| 1: 1点出力 | A: リニア出力DC 1~5V |
| 2: 2点出力 | C: リニア出力4~20mA |
| 3M: 2点+中位出力 | 4: 4点出力 |
| | 4A: 4点+リニア(DC1~5V) |
| | 5M: 4点+中位 |
| | 5MA: 4点+中位+リニア(DC1~5V) |

仕様

測定温度: 25℃ 水道水

| 形式 | BTL204 | BTL301 |
|--------|--|--|
| 測定範囲 L | 標準(200mm、300mm、500mm、950mm) 4mまで任意製作可能 | |
| 測定方法 | 静電容量方式 | |
| 動作温度範囲 | AMP部: -10~60℃(周囲環境による) 電極部: -20~200℃(要問合せ) | |
| 保存温度範囲 | AMP部: -40~80℃ | |
| 動作湿度 | AMP部: 35~85%(結露なきこと) | |
| 電源電圧 | 10~30VDC | |
| 消費電流 | 50mA Max | 150mA Max |
| 制御出力 | 1点出力: 上限or下限検知 2点出力: 上下限検知 3点出力(中位): 上限+上下限間(中位)の検知 | 4点出力: 最上下限+上下限の検知 5点出力: 最上下限+上下限+上下限間(中位)の検知 リニア出力: 4~20mA、DC 1~5V ※上記接点出力にリニア出力の追加が可能(DC 1~5Vのみ) |
| 材質 | センサーヘッド部: SUS304(標準) ヘッド内部絶縁物: テフロン AMP部 防水防塵BOX: アルミダイキャスト パイプ部: SUS304(標準)、チタン・SUS316L(オプション) 電極部: SUS304ロット棒にテフロン系被覆 絶縁体: テフロン | |
| 寸法 | ヘッド部: ねじ込みタイプ φ62*77+電極長 フランジタイプ フランジ規格×50+電極長 AMP部 防水防塵BOX: 80×80×60 | |
| 線長 | リード線長: 2.5m(標準) BNCケーブル長: 2m(基本的に変更不可) | |
| 質量 | JIS10Kフランジタイプ 約3500g (L=500m) | |

外観図



交換パイプ

パイプを交換することで、浮遊物やパイプのつまり、粘度のある液体や泡等への対応も可能になります。

交換パイプの種類: 長穴タイプ、ランダム穴明きタイプ