



○アクアシール™とは

純水／市水を流すことによってバス内部への酸の浸入を防ぐ、とても特徴のあるシールのことです。

○アクアシール™の必要性

IMTEC社の石英温度コントロールバスは、ご要望に答えるように設計されています。この最高品質、そして芸術的なプロセス制御を持ったバスは、生産能力・コスト面においても優れています。

特許技術アクアシール™の特徴は、半永久的な耐薬品性があります。

- ・生産性の向上
- ・稼働休止時間の減少
- ・スペアパーツの在庫と輸送料の減少
- ・取り扱いによる故障、修理費用の減少

○アクアシール™は働きが違います

特許技術アクアシール™は、IMTECや他の製造工場で使われたRTVの経験から生まれました。

従来のバスのシールとは比較にならないほど効果があります。

シーリング材（シリコンラバーコンパウンド）を常温で使用するアイデアとして：

- ・ポリプロピレンと石英の接着は、エアータイトボンドでしています。
- ・“濡らす”ことによって、多少凹凸のある石英フランジの表面との隙間を埋めます。
- ・長時間、そして温度変化にも弾力性を維持します。



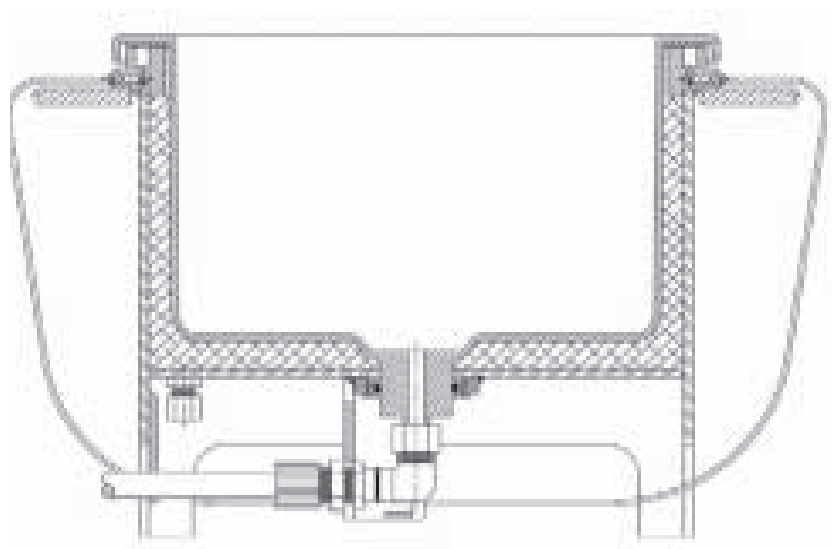
株式会社ヒロテック

日本総代理店

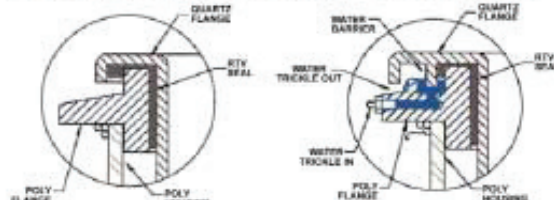
〒103-0023 東京都中央区日本橋本町1-1-3

TEL: 03-5200-2201 FAX: 03-5200-2212

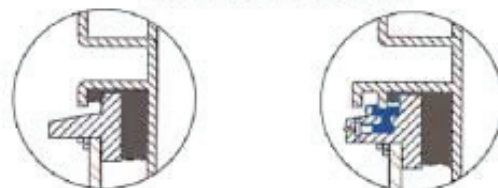
www.hiro-tec.com



CONVENTIONAL SEAL AQUASEAL®



STATIC VESSELS



RECIRCULATING VESSELS

RTVは完璧なシールではないが、RTVを硬化させて耐薬品性を持つ性質のものです。耐薬品性のシーリング状態には1週間かかり、その状態を6ヶ月間保ちます。RTVを酸と高温（140℃以上）に晒すとバスとヒーターの寿命を縮めることになります。

○アクアシールシステムは、シール部分を薬品による劣化から守ります。

純水／市水をポリプロピレンフランジと石英フランジの溝に一定量流し、RTVを酸から守り洗い流し、またRTVを冷やし、シールの寿命を延ばします。

この特徴的な二重のシールによって、RTVのシールの強さは6ヶ月をすぎてもほとんど変わりません。

アクアシール付きの製品には、30ヶ月の保証が付きます。

アクアシール™に必要なパーツ

- ・フローメーター（125～650cc/分）J
- ・6mmのテフロンチューブ（2m50cm）
- ・1.6mmのテフロンチューブ（3m60cm）
- ・チューブのフィッティング
- ・チューブの差し込み口

※純水／市水は常に流して下さい。



株式会社ヒロテック

日本総代理店

〒103-0023 東京都中央区日本橋本町1-1-3

TEL: 03-5200-2201 FAX: 03-5200-2212

www.hiro-tec.com