

1.3 グラスライニングの使用温度範囲

ガスケット (PTFE) の耐熱性およびガラスの残留圧縮応力に安全率を加味し、グラスライニング製機器の最高使用温度は230℃と決めています。しかし実際の使用に当たっては、さらに、内容物、雰囲気、作業条件、付属品材質などを考慮して、使用温度を決める必要があります。低温の場合の使用限界は母材によって異なります。0℃以下の低温の場合は適用法規によって使用材料を選定する必要があります。母材にオーステナイト系ステンレス鋼を使用し当社の極低温用ガラスを使用すれば、-200℃まで使用可能です。