

温を繰返した後、管を取出した。テフロンテープを除去後秤量し、 CaCO_3 の付着量を測定した。

CaCl_2

面に比べて遅いことが明瞭である。つまり，Cu-Sn-Zr-P 合金管表面においては CaCO_3 の結晶成長速度が DHP 管表面に比べて小さく，この速度の相違が管内に付着した CaCO_3 量に対応するものと考えられる。

結晶核密度および結晶成長速度におよぼす材料側の因子についてさらに調査を実施した。初期の結晶核密度は表面の帯電状態と相関する¹⁾と想定し，表面状態を模擬

ここで液の pH に着目した。CaCl₂三) 柿又子假子摩