

電気炉のご利用について

あいち産業科学技術総合センター
産業技術センター瀬戸窯業試験場

瀬戸窯業試験場には各種電気炉があり、ご利用いただくお客様のニーズに適した焼成試験を行っています。ご利用についてお気軽にご相談ください。

空气中での焼成

炉床昇降式高温電気炉



使用最高温度 : 1650℃
炉内寸法 : 幅350mm×奥行350mm×高さ350mm
発熱体 : 二珪化モリブデン (24kW)



結晶化促進炉



使用最高温度 : 1650℃
炉内寸法 : 幅310mm×奥行400mm×高さ225mm
発熱体 : 二珪化モリブデン (15.4kW)

特殊雰囲気下での焼成

酸素雰囲気炉



使用最高温度 : 1700℃
炉内寸法 : 幅180mm×奥行300mm×高さ150mm
使用雰囲気 : 酸素、窒素、アルゴン等
炉内圧力 : 1.33Pa~0.96MPa (0.01Torr~9.8kgf/cm²)



高温雰囲気炉



使用最高温度 : 2200℃
炉内寸法 : 円筒状 内径130mm×高さ150mm
使用雰囲気 : 窒素、アルゴン
炉内圧力 : 6.67Pa~0.93 MPa (0.05Torr~9.5kgf/cm²)

依頼試験手数料 1件23,300円 (焼成時間8時間未満、焼成温度2000℃まで)
1件47,100円 (特殊な試験 上記以外のもの ご相談対応します)