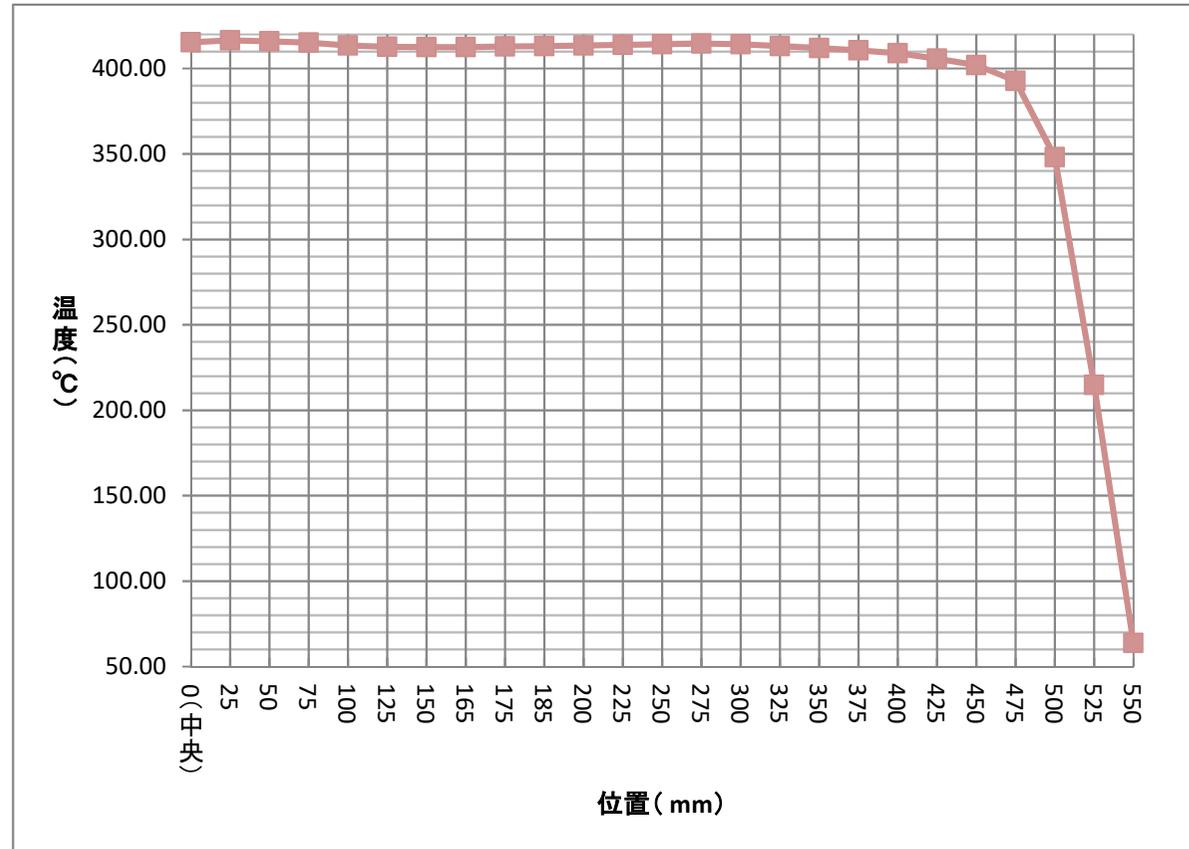


ARF3150-1100-KC セラミック電気管状炉 炉心内温度分布

2015/8/20

測定位置(mm)	測定温度(°C)	熱電対露出長(mm)
0(中央)	415.40	350
25	416.55	375
50	415.90	400
75	415.20	425
100	413.60	450
125	412.70	475
150	412.55	500
165	412.60	515
175	412.85	525
185	413.15	535
200	413.45	550
225	413.90	575
250	414.30	600
275	414.65	625
300	414.25	650
325	413.05	675
350	412.05	700
375	410.75	725
400	409.00	750
425	405.85	775
450	402.10	800
475	392.75	825
500	348.10	850
525	214.90	875
550	63.75	900



使用機器

電気炉: ARF3150-1100-120KC
 コントローラ: 社内用AMF-16P-Ⅲ特
 石英管: Φ15×Φ11 ×L1500
 ガス導入: なし(大気)
 測定用熱電対: Kタイプ シース寸法Φ3.2×L900mm

測温条件

RT:
 管状炉両端Φ15炉心管用に断熱

400°C迄20分にて昇温後、10分保持後、550mmから測温スタート
 5分後測温し次の測温ポイントへ移動後5分で測温・移動