

作業管



選択可能な多種の作業管

使用目的と温度に従って各種の作業管が取り揃えられています。多様な作業管の仕様については次の表をご参照ください。

素材	管外径 Ø mm	熱上昇度 最高値 K/h	雰囲気最高温度* ℃	真空動作最高温度 ℃	ガス密閉
C 530 (Sillimantin) ¹	< 120	制限なし	1300	不可能	なし
	120 以上	200			
C 610 (Pythagoras) ¹	< 120	300	1400	1200	あり
	120 以上	200			
C 799 (99.7% Al ₂ O ₃) ¹	< 120	300	1800	1400	あり
	120 以上	200			
石英ガラス	全部	制限なし	1100	950	あり
CrFeAl合金	全部	制限なし	1300	1100	あり

*刺激性の雰囲気では、許容される最高温度が減少されることがあります

¹セラミック製管の型や位置の誤差はドイツ工業規格(DIN)40680に準じる

回転式管状炉の作業管: 標準型 (●) とオプション (○)

寸法 外径x内径x長さ	注文番号 ¹ 作業管	予備管	連続型回転式管状炉 RSRC					バッチ型回転式管状炉 RSRB											
			1100 °C					1300 °C											
			80-500	80-750	120-500	120-750	120-1000	80-500	80-750	120-500	120-750	120-1000	80-500	80-750	120-500	120-750	120-1000		
セラミック管 C 530																			
80 x 65 x 1540 mm	601405318	691404536	○					●											
80 x 65 x 1790 mm	601405319	691404537		○		○			●			○							
80 x 65 x 2040 mm	601404701	691404538					○						○						
110 x 95 x 1540 mm	601405320	691404539			○						●								
110 x 95 x 1790 mm	601405321	691403376				○						●							
110 x 95 x 2040 mm	601405322	691404540					○						●						
セラミック管 C 610																			
80 x 65 x 1540 mm	601405313	691404541	○						○										
80 x 65 x 1790 mm	601405314	691404542		○		○				○			○						
80 x 65 x 2040 mm	601404707	691404543					○						○						
110 x 95 x 1540 mm	601405315	691404544			○						○								
110 x 95 x 1790 mm	601405316	691404561				○						○							
110 x 95 x 2040 mm	601405317	691403437					○						○						
石英ガラス管																			
76 x 70 x 1540 mm	601405308	691404545	●						○		○								
76 x 70 x 1790 mm	601405309	691404546		●		○				○		○							
76 x 70 x 2040 mm	601404713	691404547					○						○						
106 x 100 x 1540 mm	601405310	691403519			●						○								
106 x 100 x 1790 mm	601405311	691403305				●						○							
106 x 100 x 2040 mm	601405312	691404548					●						○						
ニップル付き石英ガラス管																			
76 x 70 x 1540 mm	601405301	691404549	○						○										
76 x 70 x 1790 mm	601405304	691404550		○		○				○			○						
76 x 70 x 2040 mm	601404719	691404551					○						○						
106 x 100 x 1540 mm	601405305	691404552			○						○								
106 x 100 x 1790 mm	601405306	691403442				○						○							
106 x 100 x 2040 mm	601405307	691404553					○						○						
CrFeAl合金																			
75 x 66 x 1540 mm	601405296	691405357	○		○				○		○								
75 x 66 x 1790 mm	601405297	691405231		○		○				○		○							
109 x 99 x 1540 mm	601405298	691403682			○						○								
109 x 99 x 1790 mm	601405299	691403607				○						○							
109 x 99 x 2040 mm	601405300	691405122					○						○						
石英ガラス製リアクター																			
76 x 70 x 1140 mm	601402746	691402548											●		○				
76 x 70 x 1390 mm	601402747	691402272												●		○			
106 x 100 x 1140 mm	601402748	691402629													●		○		
106 x 100 x 1390 mm	601402749	691402638														●		○	
ニップル付き石英ガラス製リアクター																			
76 x 70 x 1140 mm	601404723	691402804											○		○				
76 x 70 x 1390 mm	601404724	691403429												○		○			
106 x 100 x 1140 mm	601404725	691403355													○		○		
106 x 100 x 1390 mm	601404726	691403296														○		○	
石英ガラス製混合リアクター																			
76 x 70 x 1140 mm	601404727	691403407											○						
76 x 70 x 1390 mm	601404728	691404554												○					
106 x 100 x 1140 mm	601404732	691404557													○				
106 x 100 x 1390 mm	601404733	691404558														○			

● 標準型作業管

○ 作業管はオプションで入手可能

¹管/反応器回転動作のためのスリーブ装填を含む 交換用管はスリーブなし

発送可能の作業管: 標準型 (●) とオプション (○)

作業管 外径x内径x長さ	注文番号	型																								
		R					RSH/RSV						RHTC			RHTH			RHTV							
		50~250	50~500	120~500	170~750	170~1000	80~300	80~500	80~750	120~500	120~750	120~1000	170~750	170~1000	80~230	80~450	80~710	50~150	80~300	120~600	50~150	80~300	120~600			
C 530																										
40x30x450mm	692070274	○																								
40x30x700mm	692070276		○	○			○																			
50x40x450mm	692070275	●																								
50x40x700mm	692070277		●	○																						
60x50x650mm	692070106						○																			
60x50x850mm	692070305			○				○		○																
x50x1100mm	692070101				○																					
70x60x1070mm	692070048							○		○		○														
80x70x650mm	692070036						●																			
80x70x850mm	692070108			○				●		○																
80x70x1100mm	692070109			○					●																	
95x80x1070mm	692070049									○		○														
120x100x850mm	692070110			●						●																
120x100x1100mm	692070111				○						●															
120x100x1350mm	692070131					○						●														
120x100x1400mm	692070279																									
170x150x1100mm	692071659				●								●													
170x150x1350mm	692071660					●								●												
真空管¹ C 610																										
50x40x650 mm	692070207	○																								
50x40x900 mm	691405352		○																							
60x50x1030mm	692070179						○																			
60x50x1230mm	692070180			○				○		○																
60x50x1480mm	692070181				○				○		○															
80x70x1230mm	692070182			○				○		○		○														
80x70x1480mm	692070183				○				○		○		○													
120x100x1230mm	692070184			○						○																
120x100x1480mm	692070185				○					○		○														
120x100x1730mm	692070186					○						○														
170x150x1480mm	692070187						○						○													
170x150x1730mm	692070188							○						○												
C 799																										
50x40x380mm	692071664																									
50x40x530mm	692071665																									
50x40x830mm	692070163																									
80x70x600mm	692070600																									
80x70x830mm	692071670																									
80x70x530mm	692071669																									
80x70x1080mm	692071647																									
120x105x830mm	692071713																									
真空管¹ C 799																										
50x40x990mm	692070149																									
50x40x1140mm	692070176																									
50x40x1440mm	692070177																									
80x70x990mm	692070190																									
80x70x1140mm	692070148																									
80x70x1210mm	692070191																									
80x70x1470mm	692070192																									
80x70x1440mm	692070178																									
120x105x1440mm	692070147																									
真空管² APM																										
75x66x1090mm	691402564						○																			
75x66x1290mm	691402565							○																		
75x66x1540mm	691400835								○																	
115x104x1290mm	691402566									○																
115x104x1540mm	691402567										○															
115x104x1790mm	691402568											○														
164x152x1540mm	691402569												○													
164x152x1790mm	691402570													○												
真空クオーツガラス管																										
50x40x650mm	691403182	○																								
50x40x900mm	691406024		○																							
60x54x1030mm	691404422						○																			
60x54x1230mm	691404423			○				○		○																
60x54x1480mm	691404424				○				○		○															
80x74x1230mm	691404425			○				○		○		○														
80x74x1480mm	691404426				○				○		○		○													
120x114x1230mm	691404427			○						○																
120x114x1480mm	691404428				○						○		○													
120x114x1730mm	691404429					○						○		○												
170x162x1480mm	691404430						○						○													
170x162x1730mm	691404431							○						○												

¹水冷の最終フランジ装着のための研磨仕上げの管末
²ガス密閉フランジに対応

● 標準型作業管
○ 作業管はオプションで入手可能