

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	管外径の 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					バッチ型回転式管状炉					
			RSRC					RSRB					
			1100 °C		1300 °C			1100 °C					
			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×内径×長さ	注文番号	型																							
		R					RSH/RSV					RHTC		RHTH		RHTV									
		50~250	50~500	120~500	170~750	170~1000	50~250	50~500	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																		●					●	
50x40x450mm	691403622	○																							
50x40x530mm	692071665																								
50x40x690mm	692071714		○																			○			○
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