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。

選択可能な多種の作業管

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

[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
[2]すべての寸法は呼び寸法です。許容値はご要望に応じます
[3]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

寸法 外径x内径x長さ	注文番号[4] 作業管	予備管	連続型回転式管状炉 RSRC 1100 ˚C 80-500	80-750	120-500	120-750	120-1000	1300 ˚C 80-500	80-750	120-500	120-750	120-1000	バッチ型回転式管状炉 RSRB 1100 ˚C 80-500	80-750	120-500	120-750	120-1000
セラミック管 C 530																	
80 x 65 x1540 mm	6000058702	691404536	○					●									
80 x 65 x 1790 mm	6000058701	691404537		○		○			●		○						
80 x 65 x 2040 mm	6000058700	691404538					○					○					
110 x 95 x 1540 mm	6000058704	691404539			○					●							
110 x 95 x 1790 mm	6000058703	691403376				○					●						
110 x 95 x 2040 mm	6000058216	691404540					○					●					
セラミック管 C 610																	
80 x 65 x1540 mm	6000058707	691404541	○					○									
80 x 65 x 1790 mm	6000058706	691404542		○		○			○		○						
80 x 65 x 2040 mm	6000058705	691404543					○					○					
110 x 95 x 1540 mm	6000058709	691404544			○					○							
110 x 95 x 1790 mm	6000058708	691404561				○					○						
110 x 95 x 2040 mm	6000052969	691403437					○					○					
石英ガラス管																	
76 x 70 x 1540 mm	6000058947	691404545	●					○		○							
76 x 70 x 1790 mm	6000054644	691404546		●		○			○		○						
76 x 70 x 2040 mm	6000058946	691404547					○					○					
106 x 100 x 1540 mm	6000058949	691403519			●					○							
106 x 100 x 1790 mm	6000058948	691403305				●					○						
106 x 100 x 2040 mm	6000030741	691404548					●					○					
ニップル付き石英ガラス管																	
76 x 70 x 1540 mm	6000058953	691404549	○					○									
76 x 70 x 1790 mm	6000058952	691404550		○		○			○		○						
76 x 70 x 2040 mm	6000058951	691404551					○					○					
106 x 100 x 1540 mm	6000058956	691404552			○					○							
106 x 100 x 1790 mm	6000058955	691403442				○					○						
106 x 100 x 2040 mm	6000058954	691404553					○					○					
CrFeAl合金																	
75 x 66 x 1540 mm	6000058737	691405357	○		○			○		○							
75 x 66 x 1790 mm	6000054666	691405231		○		○			○		○						
109 x 99 x 1540 mm	6000058739	691403682			○					○							
109 x 99 x 1790 mm	6000058738	691403607				○					○						
109 x 99 x 2040 mm	6000030743	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														●	
106 x 100 x 1640 mm	600048571	600032705															●
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

[4]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

作業管 外径 x 内径 x 長さ	注文番号	型																	
		R					RS				RHTC			RHTH			RHTV		
		50~250	50~500	120~500	170~750	170~1000	50/250	120/500	170/750	170/1000	80 ~ 230	80 ~ 450	80 ~ 710	50 ~ 150	80 ~ 300	120 ~ 600	50 ~ 150	80 ~ 300	120 ~ 600
C 530																			
40 x 30 x 450 mm	692070274	○																	
40 x 30 x 700 mm	692070276		○	○															
50 x 40 x 450 mm	692070275	●					●												
50 x 40 x 700 mm	692070277		●	○															
50 x 40 x 850 mm	6000173488							○											
60 x 50 x 850 mm	692070305			○															
60 x 50 x 1100 mm	692070101				○														
80 x 70 x 850 mm	692070108			○				○											
80 x 70 x 1100 mm	692070109				○				○										
120 x 100 x 850 mm	692070110			●				●											
120 x 100 x 1100 mm	692070111				○				○										
120 x 100 x 1350 mm	692070131					○				○									
170 x 150 x 1100 mm	692071659				●				●										
170 x 150 x 1350 mm	692071660					●				●									
真空管[1] C 610																			
50 x 40 x 650 mm	692070207	○					●												
50 x 40 x 900 mm	691405352		○																
50 x 40 x 1230 mm	6000173486							○											
60 x 50 x 1230 mm	692070180			○															
60 x 50 x 1480 mm	692070181				○														
80 x 70 x 1230 mm	692070182			○				○											
80 x 70 x 1480 mm	692070183				○				○										
120 x 100 x 1230 mm	692070184			○				●											
120 x 100 x 1480 mm	692070185				○				○										
120 x 100 x 1730 mm	692070186					○				○									
170 x 150 x 1480 mm	692070187				○				●										
170 x 150 x 1730 mm	692070188					○				●									
C 799																			
50 x 40 x 380 mm	692071664													●			●		
50 x 40 x 450 mm	691403622	○																	
50 x 40 x 530 mm	692071665														○			○	
50 x 40 x 690 mm	692071714		○																
50 x 40 x 830 mm	692070163															○			○
80 x 70 x 530 mm	692071669														●			●	
80 x 70 x 600 mm	692070600										●								
80 x 70 x 830 mm	692071670											●				○			○
80 x 70 x 1080 mm	692071647												●						
120 x 105 x 830 mm	692071713															●			●
真空管[1] C 799																			
50 x 40 x 990 mm	692070149													○			○		
50 x 40 x 1140 mm	692070176														○			○	
50 x 40 x 1440 mm	692070177															○			○
80 x 70 x 990 mm	692070190										○								
80 x 70 x 1140 mm	692070148														○			○	
80 x 70 x 1210 mm	692070191											○							
80 x 70 x 1470 mm	692070192												○						
80 x 70 x 1440 mm	692070178															○			○
120 x 105 x 1440 mm	692070147															○			○
真空管[2] APM、研磨付き																			
51 x 38 x 650 mm	691406358	●					●												
51 x 38 x 900 mm	691406359		●																
51 x 38 x 1230 mm	6000173484							○											
51 x 38 x 1480 mm	691406360				○				○										
51 x 38 x 1730 mm	691406361					○				○									
60 x 52 x 1230 mm	691406362			○				○											
60 x 52 x 1480 mm	691406363				○				○										
60 x 52 x 1730 mm	691406364					○				○									
75 x 66 x 1230 mm	691406206			○				○											
75 x 66 x 1480 mm	691406365				○				○										
75 x 66 x 1730 mm	691406366					○				○									
115 x 104 x 1230 mm	691406367			●				●											
115 x 104 x 1480 mm	691406325				○				○										
115 x 104 x 1730 mm	691406368					○				○									
164 x 152 x 1480 mm	691406369				●				●										
164 x 152 x 1730 mm	691406370					●				●									
真空クオーツガラス管																			
50 x 40 x 650 mm	691403182	○					●												
50 x 40 x 900 mm	691406024		○																
50 x 40 x 1230 mm	6000173487							○											
60 x 54 x 1030 mm	691404422																		
60 x 54 x 1230 mm	691404423			○															
60 x 54 x 1480 mm	691404424				○														
80 x 74 x 1230 mm	691404425			○				○											
80 x 74 x 1480 mm	691404426				○				○										
120 x 114 x 1230 mm	691404427			○				●											
120 x 114 x 1480 mm	691404428				○				○										
120 x 114 x 1730 mm	691404429					○				○									
170 x 162 x 1480 mm	691404430				○				●										
170 x 162 x 1730 mm	691404431					○				●									

● 標準型作業管
○ 作業管はオプションで入手可能

[1]水冷式フランジ用の研磨された管端付き
[2]ガス密閉フランジに対応