

マイクロリアクターチップ 仕様表 1

製品コード	00756	00757	FC_R50.332.3_PACK	FC_R50.332.2_PACK
製品名	マイクロリアクター (9.5 μ l)	マイクロリアクター (18.7 μ l)	マイクロリアクター (底薄)	マイクロリアクター (0.3 μ l)
入り数	3	3	3	3
流路とチップ上部面までの間隔	1100 μ m	1100 μ m	1100 μ m	1100 μ m
流路とチップ底面までの間隔	550 μ m	550 μ m	145 μ m	700 μ m
チップ全体の厚み	1800 μ m	1800 μ m	1800 μ m	1800 μ m
チップサイズ	45 mm x 15 mm	45 mm x 15 mm	45 mm x 15 mm	45 mm x 15 mm
流路幅	300 μ m	300 μ m	50 μ m	50 μ m
流路高さ	150 μ m	150 μ m	20 μ m	20 μ m
流路容量	9.5 μ l	18.7 μ l	0.3 μ l	0.3 μ l
インレット数	2	2	2	2
アウトレット数	2	1	1	1
チップ上部面における インレットアウトレットのサイズ	1.70 mm	1.70 mm	1.70 mm	1.70 mm
流路接触部における インレットアウトレットのサイズ	0.75 mm	0.75 mm	0.60 mm	0.60 mm
光学特性	チップ上部方向 からのみ観察可	チップ上部方向 からのみ観察可	透明	透明
フルイディックスライド	含む	含む	含む	含む
材質	ホウケイ酸 ガラス	ホウケイ酸 ガラス	ホウケイ酸 ガラス	ホウケイ酸 ガラス
フルイディックスライドの材質	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン
関連図面	MR2.pdf	MR3.pdf	MR4.pdf	-



マイクロリアクターチップ 仕様表 2

製品コード	FC_R150.332.2 _PC_PACK	FC_R150.676.2 _PC_PACK	FC_R150.332.2 _COC_PACK	FC_R150.676.2 _COC_PACK
製品名	PC マイクロ リアクター (6 μ l)	PCマイクロ リアクター (13 μ l)	COC マイクロ リアクター (6 μ l)	COC マイクロ リアクター (13 μ l)
入り数	3	3	3	3
流路とチップ上部面までの間隔	870 μ m	870 μ m	1070 μ m	1070 μ m
流路とチップ底面までの間隔	700 μ m	700 μ m	600 μ m	600 μ m
チップ全体の厚み	1700 μ m	1700 μ m	1800 μ m	1800 μ m
チップサイズ	45 mm x 15 mm	45 mm x 15 mm	45 mm x 15 mm	45 mm x 15 mm
流路幅	150 μ m	150 μ m	150 μ m	150 μ m
流路高さ	110 μ m	130 μ m	130 μ m	130 μ m
流路容量	6 μ l	13 μ l	6 μ l	13 μ l
インレット数	2	2	2	2
アウトレット数	2	2	1	1
チップ上部面における インレットアウトレットのサイズ	1.70 mm	1.70 mm	1.70 mm	1.70 mm
流路接触部における インレットアウトレットのサイズ	0.60 mm	0.60 mm	0.60 mm	0.60 mm
光学特性	チップ上部方向 からのみ観察可	チップ上部方向 からのみ観察可	チップ上部方向 からのみ観察可	チップ上部方向 からのみ観察可
フルイディックスライド	含む	含む	含む	含む
材質	PC(ポリカーボ ネート)	PC(ポリカーボ ネート)	COC(cyclic olefin copolymer)	COC (cyclic olefin copolymer)
フルイディックスライドの材質	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン
関連図面	-	-	-	-



マイクロリアクターチップ 仕様表 3

製品コード	755	FC_H150.01 5.2_PACK	FC_H150.01 5.2_PC_PAC K	FC_H150.01 5.2_COC_P ACK	MR_1507.4 _MXQ_01
製品名	H型マイクロ リアクター (2.7 μ l)	H型マイクロ リアクター (1.25 μ l)	PC H型 マイクロ リアクター (1.25 μ l)	COC H型 マイクロ リアクター	マイクロ リアクター 1507
入り数	3	3	3	3	1
流路とチップ上部面までの間隔	1100 μ m	1100 μ m	870 μ m	1070 μ m	-
流路とチップ底面までの間隔	550 μ m	550 μ m	700 μ m	600 μ m	-
チップ全体の厚み	1800 μ m	1800 μ m	1800 μ m	1800 μ m	-
チップサイズ	45 mm x 15 mm	45 mm x 15 mm	45 mm x 15 mm	45 mm x 15 mm	-
流路幅	300 μ m	150 μ m	150 μ m	150 μ m	1500 μ m
流路高さ	150 μ m	150 μ m	130 μ m	130 μ m	1100 μ m
流路容量	2.7 μ l	1.25 μ l	1.25 μ l	1.25 μ l	2.4 mL
インレット数	2	2	2	2	2
アウトレット数	2	2	2	2	1
チップ上部面における インレットアウトレットのサイズ	1.70 mm	1.70 mm	1.70 mm	1.70 mm	-
流路接触部における インレットアウトレットのサイズ	0.75 mm	0.60 mm	0.60 mm	0.60 mm	-
光学特性	透明	チップ上部方 向からのみ観 察可	チップ上部方 向からのみ観 察可	チップ上部方 向からのみ観 察可	透明
フルイディックスライド	含む	含む	含む	含む	無
材質	ホウケイ酸ガ ラス	ホウケイ酸ガ ラス	PC(ポリカー ボネート)	COC (cyclic olefin copolymer)	ホウケイ酸 ガラス
フルイディックスライドの材質	ポリプロ ピレン	ポリプロ ピレン	ポリプロ ピレン	ポリプロ ピレン	N/A
関連図面	MR1.pdf	-	-	-	

