

ドロップレットジェネレーターチップ 仕様表 1

製品コード	936	935	877	580
製品名	Focused flow ド ロップレット ジェネレーター (ノズルサイズ 5 μm)	Focused flow ド ロップレット ジェネレーター (ノズルサイズ 10 μm)	Focused flow ド ロップレット ジェネレーター (ノズルサイズ50 μm)	Focused flow ド ロップレット ジェネレーター (ノズルサイズ 75 μm)
入り数	3枚入り			
流路とチップ上部面までの間隔	896 μm	892 μm	858 μm	838 μm
流路とチップ底面までの間隔	896 μm	892 μm	858 μm	838 μm
チップ全体の厚み	1800 μm			
チップサイズ	45 mm x 15 mm			
流路幅	-	-	-	130 μm
流路高さ	8 μm	17 μm	83 μm	125 μm
流路容量	0.26 μl	0.52 μl	3 μl	4.3 μl
ノズルの高さ	5 μm	10 μm	50 μm	75 μm
インレット数	2か所			
アウトレット数	1か所			
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	1.56 mm	1.56 mm	1.56 mm	1.56 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	0.90 mm	0.90 mm	0.90 mm	0.90 mm
光学特性	透明			
コーティング	無	無	無	無
フルイディックスライド	含む			
材質	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			
関連図面	D1.pdf	D2.pdf	D3.pdf	D4.pdf



ドロップレットジェネレーターチップ 仕様表 2

製品コード	FC_FFDG.2.50_PACK	FC_FFDG.2_PACK	FC_TSDG.2_PACK	FC_FFDG.C.2_PACK	FC_FFDG.C.2.50_PACK	FC_TSDG.C.2_PACK
製品名	Focused Flow ドロップレットジェネレーター (ラージドロップレット)	Focused flow ドロップレットジェネレーター	T-shaped ドロップレットジェネレーター	Focused flow ドロップレットジェネレーター (コーティング済み)	Focused Flow ドロップレットジェネレーター (ラージドロップレット、コーティング済み)	Focused Flow ドロップレットジェネレーター (ラージドロップレット、コーティング済み)
入り数	3枚入り					
流路とチップ上部面までの間隔	1100 μm	1100 μm	1100 μm	1100 μm	1100 μm	1100 μm
流路とチップ底面までの間隔	600 μm	680 μm	680 μm	680 μm	600 μm	680 μm
チップ全体の厚み	1800 μm					
チップサイズ	45 mm x 15 mm					
流路幅	500 μm	100 μm	100 μm	100 μm	500 μm	100 μm
流路高さ	100 μm	20 μm	20 μm	20 μm	100 μm	20 μm
流路容量	4.5 μl	0.18 μl	0.17 μl	0.18 μl	4.5 μl	0.17 μl
ノズルの高さ						
インレット数	2か所					
アウトレット数	1か所					
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	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	0.60 mm	0.60 mm
光学特性	透明					
コーティング	—	—	—	疎水コーティング	疎水コーティング	疎水コーティング
フルイディックスライド	含む					
材質	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					
関連図面	D5.pdf	D6.pdf	D7.pdf			

