

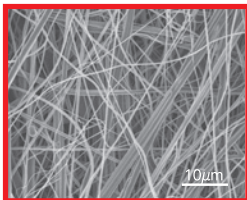
高精度濾過、 高バリア性、および高比表面積による機能発現 不織布シンテックス® nano

活用案 フィルター濾材

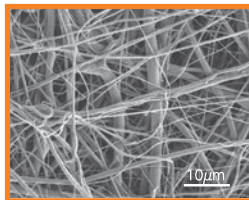
フィルター濾材として利用実績あり
既存繊維径の不織布を超える高精度ろ過性能
高比表面積を有する基材として他物質と複合可能

製品の概要 構造・原理・特徴

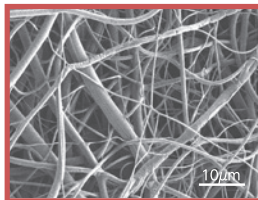
シンテックス®
nano2



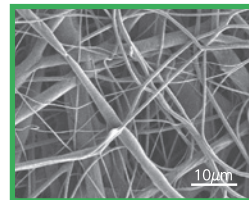
シンテックス®
nano3



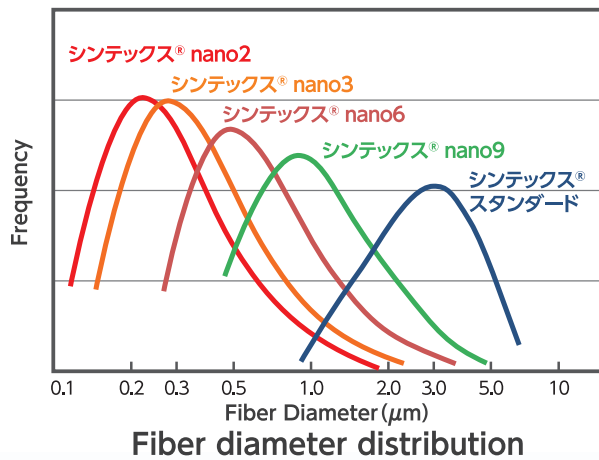
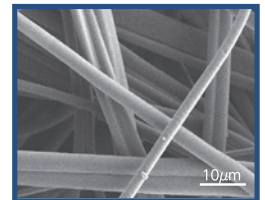
シンテックス®
nano6



シンテックス®
nano9

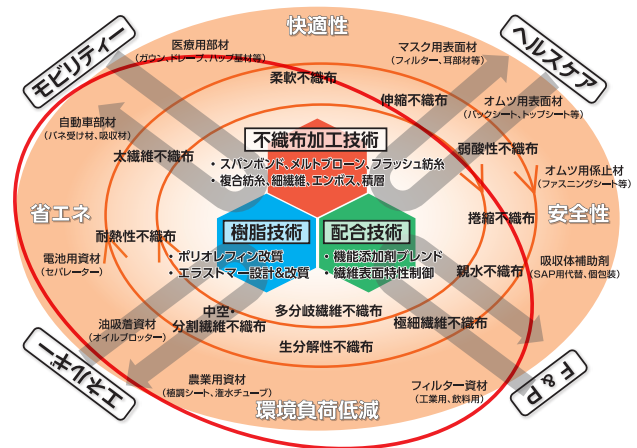


シンテックス®
nano スタンダード



原反物性表

シンテックス®	nano2	nano2	nano3	nano6	nano9	スタンダード
最頻繊維径(μm)	0.2	0.2	0.3	0.6	0.9	2.5
平均繊維径(μm)	0.6	0.6	0.8	1.1	1.5	3
目付(g/m ²)	10	15	15	15	15	15
厚み(mm)	0.11	0.16	0.16	0.16	0.16	0.10
フラジール通気度(cc/cm ² /s)	7.1	4.7	5.1	10	12	140
平均孔径(μm)	2.2	2.2	3.3	5.6	7	23
圧損(Pa) 空気流速5.3cm/s	165	240	150	90	70	5
エアフィルター精度(%) 0.3μmNaCl粒子、流速5.3cm/s	99	99	98	85	70	20



圧密加工品物性表

シンテックス®	nano2	nano3
最頻繊維径(μm)	0.2	0.3
流量(mL/min@0.1MPa)	410	410
99.9%ろ過粒径(μm)	0.53	1.0
99%ろ過粒径(μm)	0.50	0.80
90%ろ過粒径(μm)	0.46	0.57

シンテックス®nanoは1.0μm以下の極細繊維径の新しい世代のメルトブロー不織布です。
繊維径によって4種類のグレードをご用意しております。
・シンテックス®nano2：最頻繊維径 0.2μm(200nm)
・シンテックス®nano3：最頻繊維径 0.3μm(300nm)
・シンテックス®nano6：最頻繊維径 0.6μm(600nm)
・シンテックス®nano9：最頻繊維径 0.9μm(900nm)

*本資料の数値は代表値であり保証値ではございません。