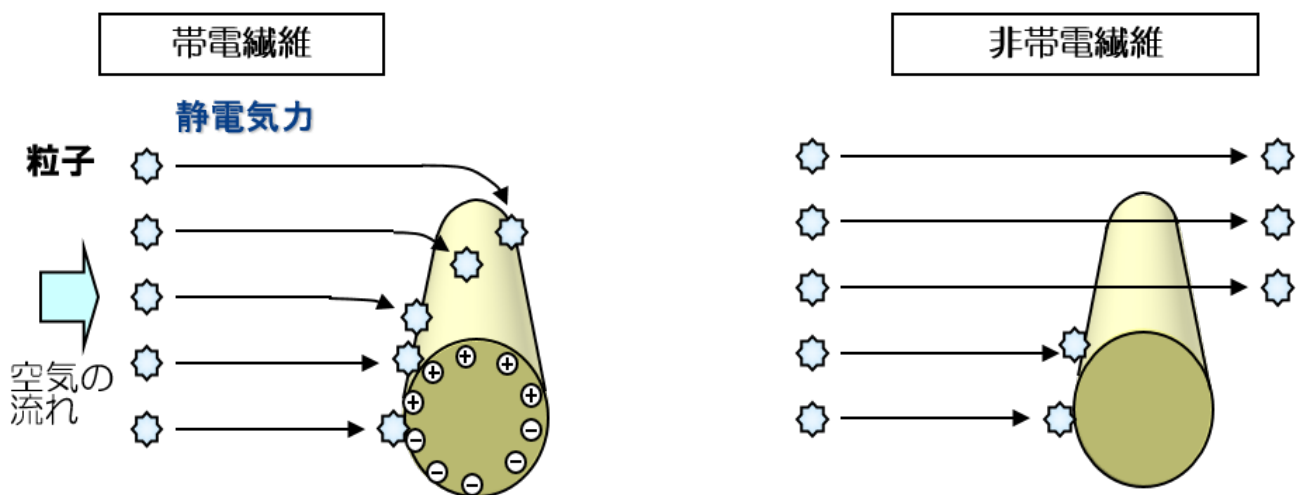
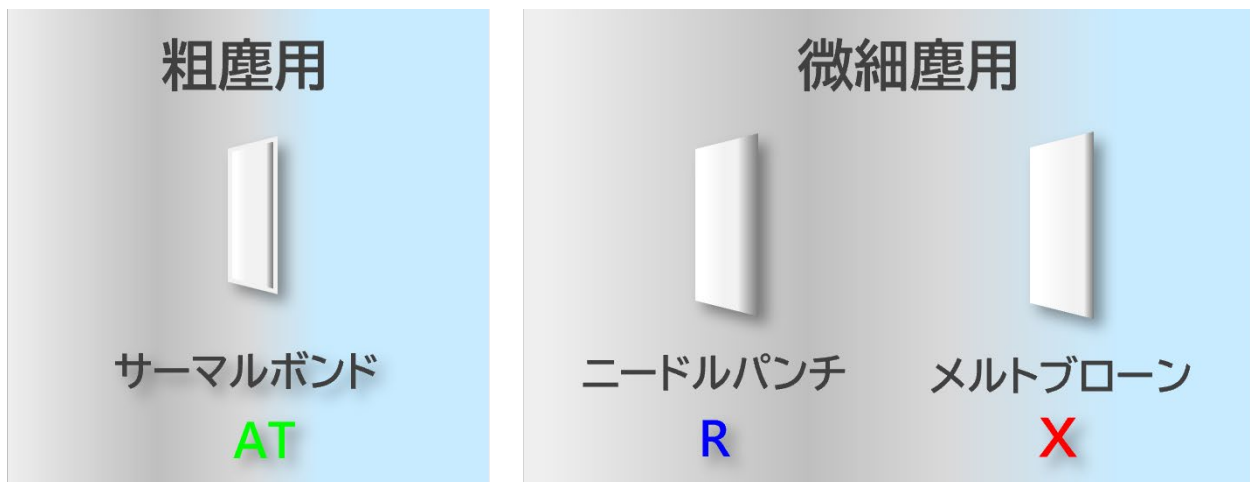


特徴

除塵フィルター (エリトロン®)

エリトロン®とは

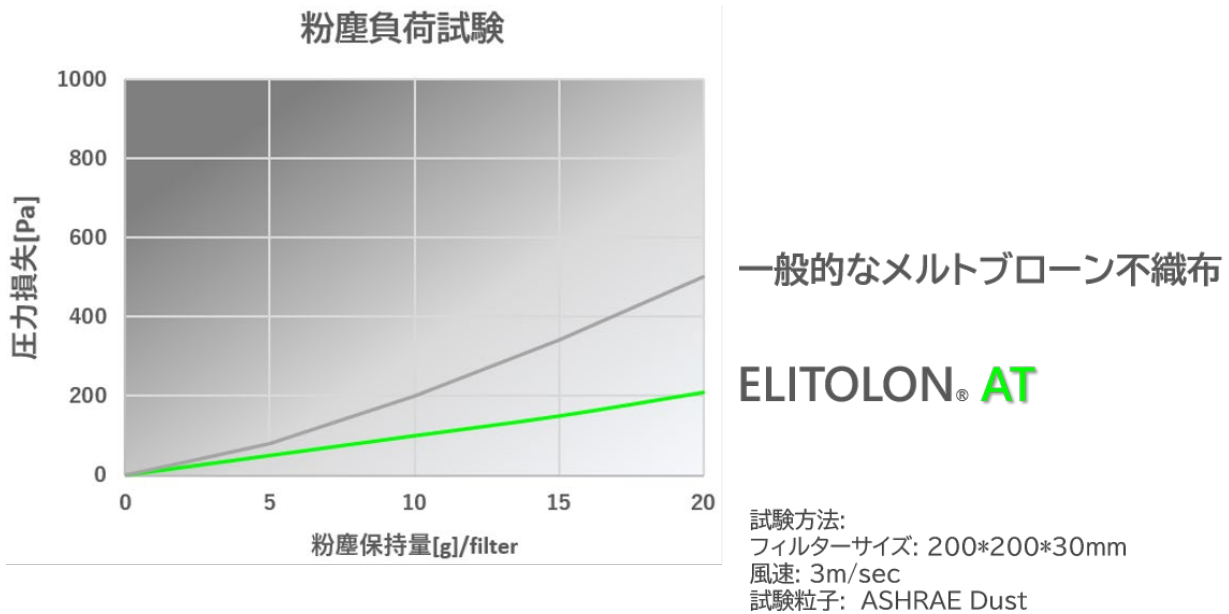
当社独自の高度な重合技術、ファイバー生産技術および静電気の帯電技術を複合させることにより開発された静電（エレクトレット）フィルターです。マイクロファイバーに静電気を保持させているため、大気中の塵埃を効果的に捕集することができ、低い通気抵抗で高い捕集効率を実現することができます。



特徴

ELITOLON[®] ATとは

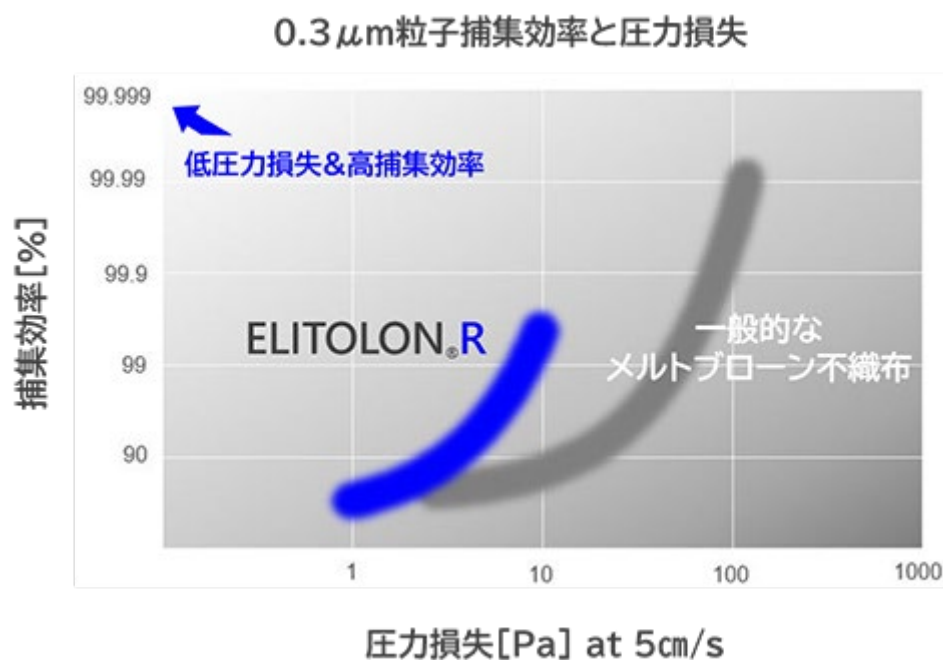
ELITOLON[®] ATは、単層でプリーツ加工が可能で、長期耐久性に優れた帯電不織布です。



上記データは、ろ材特性を考慮した場合の推定値です（当社調べ）。

ELITOLON[®] Rとは

ELITOLON[®] Rは、圧力損失と捕集効率のバランスに優れた帯電不織布です。

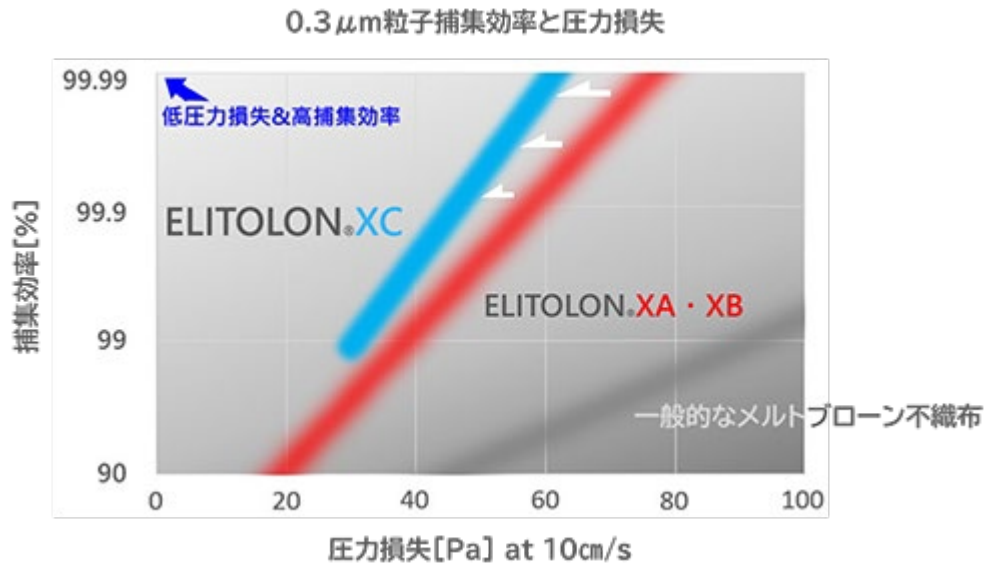


捕集効率は、大気中の0.3 μ mの塵埃で評価しています。
上記データは、測定値であり保証値ではありません（当社調べ）。

特徴

ELITOLON[®] Xとは

ELITOLON[®] Xは、低い圧力損失で高い捕集効率を実現した帯電メルトブローン不織布です。



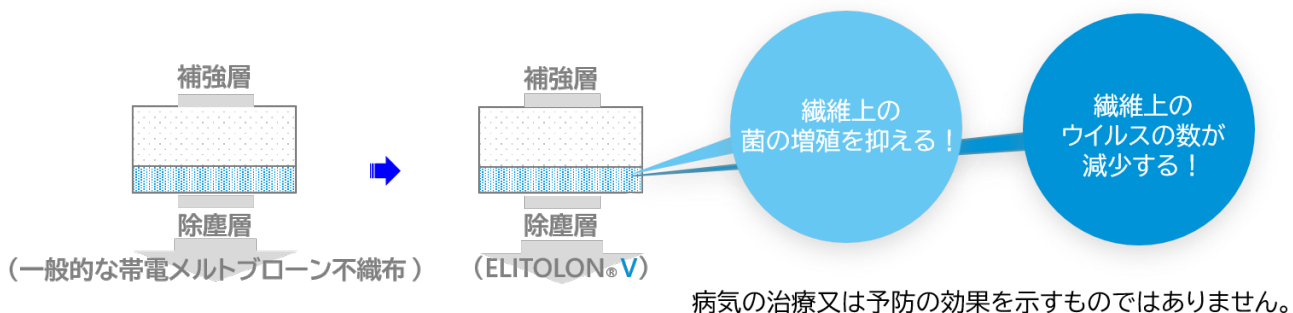
捕集効率は、大気中の0.3 μ mの塵埃で評価しています。
上記データは、測定値であり保証値ではありません（当社調べ）。

ELITOLON[®] Vとは

優れたろ過性能はそのままに、抗菌・抗ウイルス性を兼備した帯電メルトブローン不織布です。

「ELITOLON[®] V」の応用例

除塵層に抗菌・抗ウイルス性のあるフィルターろ材



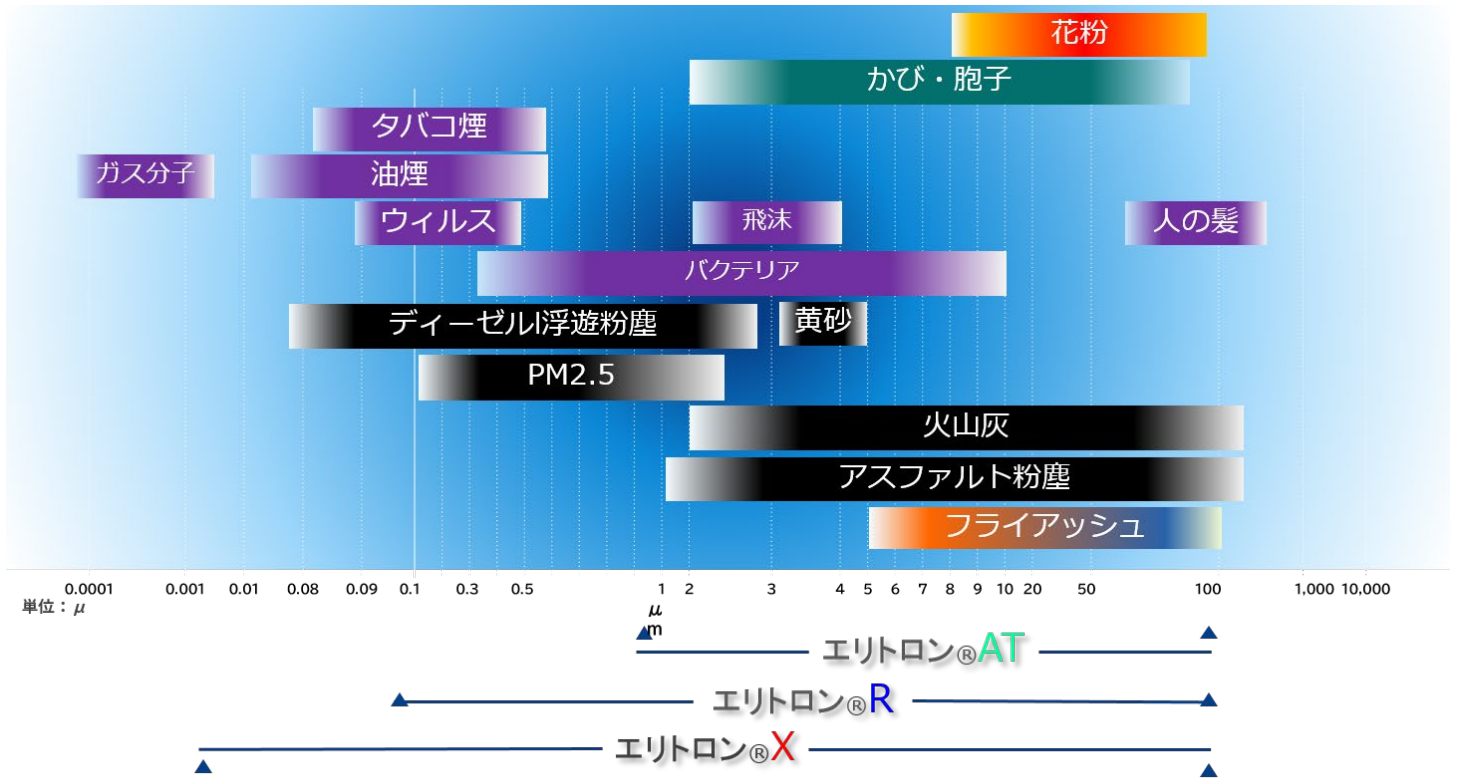
抗菌性は、帯電メルトブローン不織布の繊維上に付着した特定の菌に対して確認された性能です。抗ウイルス性、帯電メルトブローン不織布の繊維上に付着した特定のウイルスに対して確認された性能です。すべてのウイルスに対して確認された性能ではありません。

『ウイルスの数が減少する』とは、繊維製品上に付着したウイルスの感染価(細胞感染性を持ったウイルス粒子の数)が、減少することを意味しています。

本製品は、欧州(BPR)・北米(FIFRA)に適合していますが、韓国(K-BPR)規制には適合しておりません。ご検討の際は、仕向国の性能表示に関する規制、抗菌材に関する規制及び最終製品の要求品質との適合性を十分に確認の上で使用してください。

特徴

大気中の粒子状物質の粒径とエリトロン®の関係



エリトロン®は、空気中のすべての有害物質を除去できるものではありません。

ELITOLON® AT 一般物性

品番	重量	厚み ^{*1}	初期圧力損失 ^{*2}	初期効率 ^{*3}	初期効率 ^{*4}
			△P	ISO A2	TSI(NaCl)
	[g/m ₂]	[mm]	[Pa]	[%]	[%]
EFAT75S	75	0.7	3	50	31
EFAT80SB	80	0.8	4	55	36
EFAT90S	90	0.8	4	65	44
EFAT100	100	2.0	2	70	46
EFAT100F	100	0.9	9	89	73

*1 荷重：15.3g/cm₂ *2 風速：10cm/s *3 風速：10cm/s, ISO11155に準拠したダクトで測定

*4 風速：5.3 cm/s (TSI-8130 32 L/min)

上記データは、測定値であり保証値ではありません（当社調べ）。

ELITOLON® R 一般物性

品番	重量	厚み ^{*1}	初期圧力損失 ^{*2}	初期効率 ^{*3}	初期効率 ^{*4}
			△P	TSI(NaCl)	PFE
	[g/m ₂]	[mm]	[Pa]	[%]	[%]
EFR-15	30	0.6	0.6	46	95
EFR-25	40	1.1	1	66	97
EFR-35	50	1.2	1	70	97
EFR-45	60	1.4	1.5	75	97
EFR-65	80	1.7	3	90	98
EFR-80	95	1.9	4.5	93	98
EFR-100	130	2	7	98	99
EER-150	200	2.8	10	99.6	99.6

EFR-80,100,150がCN95に相当します。

*1 荷重：7.0g/cm₂ *2 風速：5.3cm/s *3 風速：5.3cm/s, TSI-8130 32L/min

*4 ASTM F 2299 中和なしろ過面積：49cm², 風量(Flow): 28.3L/min, 風速9.6cm/s

上記データは、測定値であり保証値ではありません（当社調べ）。

仕様・性能

ELITOLON[®] R 一般物性(補強メッシュ付き)

品番	重量	厚み ^{*1}	初期圧力損失 ^{*2}	初期効率 ^{*3}
			ΔP	TSI(NaCl)
	[g/m ₂]	[mm]	[Pa]	[%]
EFR15L	100	1.2	0.8	69
EFR25L	110	1.2	1.0	77
EFR35L	120	1.3	1.5	80
EFR80L	160	1.7	4.0	93

EFR-80LがCN95に相当します。

*1 荷重：15.3g/cm₂ *2 風速：5.3cm/s *3 風速：5.3cm/s, TSI-8130 32L/min
上記データは、測定値であり保証値ではありません（当社調べ）。

ELITOLON[®] X 一般物性

品番	重量	厚み ^{*1}	初期圧力損失 ^{*2}	初期効率 ^{*3}	初期効率 ^{*4}
			ΔP	TSI(NaCl)	PFE
	[g/m ₂]	[mm]	[Pa]	[%]	[%]
EFXA15FG	15	0.20	16	99.2	99.8
EFXA18FG	18	0.20	19	99.7	≥99.9
EFXA30FG	30	0.35	35	99.95	≥99.9
EFXB18UG	18	0.20	30	99.93	≥99.9
EFXB22UG	22	0.24	40	99.98	>99.9
EFXB24UG	24	0.28	46	99.99	>99.9
EFXC18UG	18	0.20	30	99.98	≥99.9

開発品EFXC18UGを新たに追加しました。26UGを開発中です。積層品の提案も可能です。

*1 荷重: 7.0g/cm₂

*2 風速: 5.3cm/s

*3 風速: 5.3cm/s, TSI-8130 32 L /min

*4 ASTM F 2299 ろ過面積: 49cm², 風量: 28.3L/min, 風速: 9.6cm/s

上記データは、測定値であり保証値ではありません(当社調べ)。

仕様・性能

ELITOLON® V 一般物性

優れたろ過性能はそのままに、抗菌・抗ウイルス性を兼備した帯電メルトブローン不織布です。

品番	重量	厚み ^{*1}	初期圧力損失 ^{*2}	初期効率 ^{*3}
			ΔP	TSI(NaCl)
	[g/m ₂]	[mm]	[Pa]	[%]
EB1B15FG	15	0.20	16	99.2
EB1B18FG	18	0.20	19	99.7
EB1B30FG	30	0.35	35	99.95
EB1B18UG	18	0.20	30	99.93
EB1B22UG	22	0.24	40	99.98
EB1B24UG	24	0.28	46	99.99

積層品の提案も可能です。

*1 荷重: 7.0g/cm₂

*2 風速: 5.3cm/s

*3 風速: 5.3cm/s, TSI-8130 32 L/min

上記データは、測定値であり保証値ではありません(当社調べ)。

上記品番は、欧州(BPR)・北米(FIFRA)に適合していますが、韓国(K-BPR)規制には適合していません。ご検討の際は、仕向国の性能表示に関する規制、抗菌材に関する規制及び最終製品の要求品質との適合性を十分に確認の上で使用してください。