

制菌加工とは



<特定用途>

<一般用途>

繊維上の細菌の増殖を抑制する加工のことで、
一般用途と特定用途があります。

抗菌防止加工が臭いに着目した加工であるのに対し、制菌加工は繊維上の皮膚常在菌や有害細菌を特定して、それらが
増えないようにコントロールすることを目的とした加工です。そのため、制菌加工マークは、繊維製品がいつも清潔で衛
生的なものであってほしいという消費者の願いに応えることを目指して作られたマークといえます。

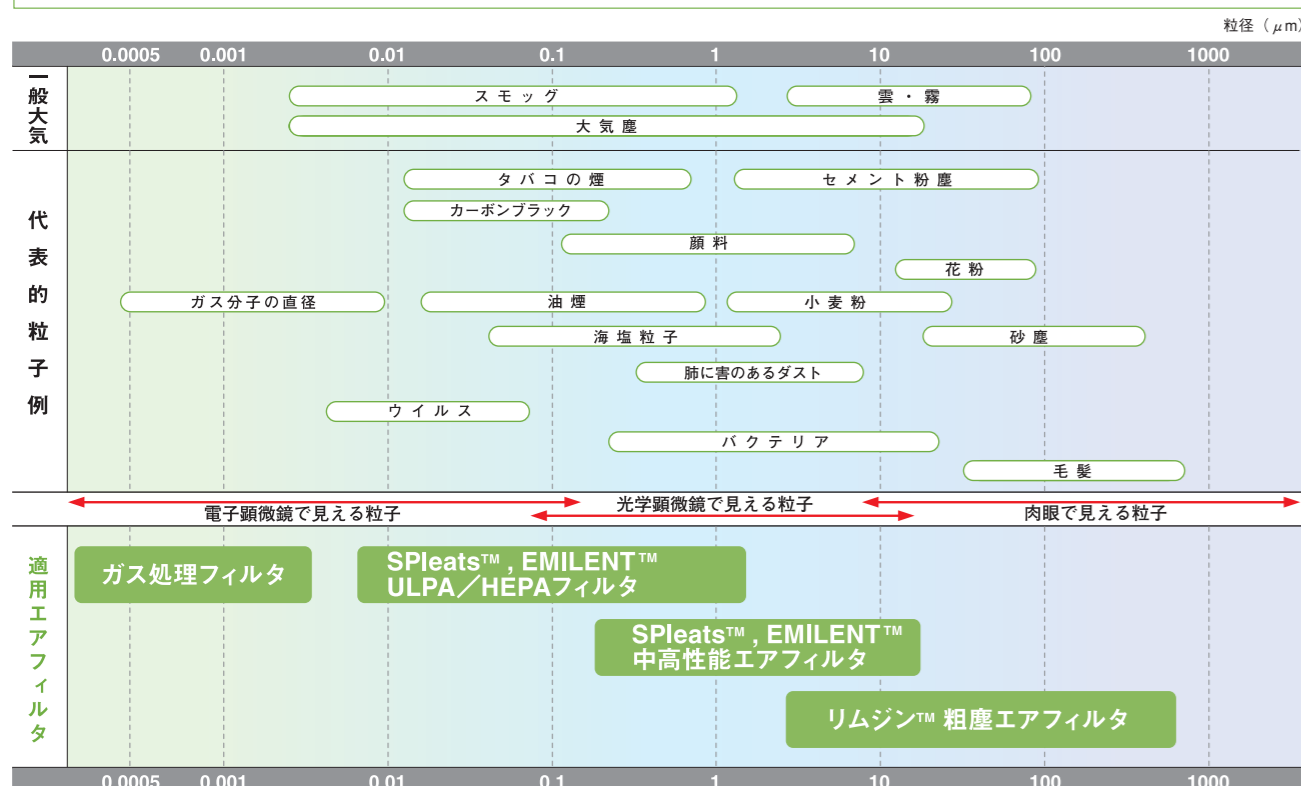
制菌加工には、一般用途（橙マーク）と特定用途（赤マーク）があります。

一般用途（橙マーク）は、一般家庭等で幅広く使用される繊維製品を対象にしています。試験菌は、黄色ぶどう球菌（グ
ラム陽性菌）と肺炎かん菌（グラム陰性菌）を必須菌とし、別に大腸菌と緑膿菌をオプション菌と定めています。大腸菌
は、食品業界等で重視される細菌です。緑膿菌は、床ずれに伴う化膿の原因になることで知られています。

これに対し、特定用途（赤マーク）の試験菌は、一般用途（橙マーク）の試験菌に加え、MRSA（メチシリン耐性黄色ぶど
う球菌）を必須菌としています。特定用途には、医療機関、介護施設及び行政機関等が必要と認めて指定する業務用の
製品があります。このため、特定用途（赤マーク）の製品は、一般の店頭では販売しないことにしています。

（※出展資料：社団法人繊維評価技術協議会「さわやか繊維」）

大気中の粉塵の粒径と 各種エアフィルタの対応範囲



ニッタ株式会社 クリーンエンジニアリング事業部

フリーダイヤル ☎0120-769-967 E-mail: clean-info@nitta.co.jp

1601062000

本 社
〒556-0022 大阪市浪速区桜川4-4-26 TEL.06-6563-1231 FAX.06-6563-1232 代理店

東 京 支 店
〒104-0061 東京都中央区銀座8-2-1 TEL.03-6744-2710 FAX.03-6744-2711

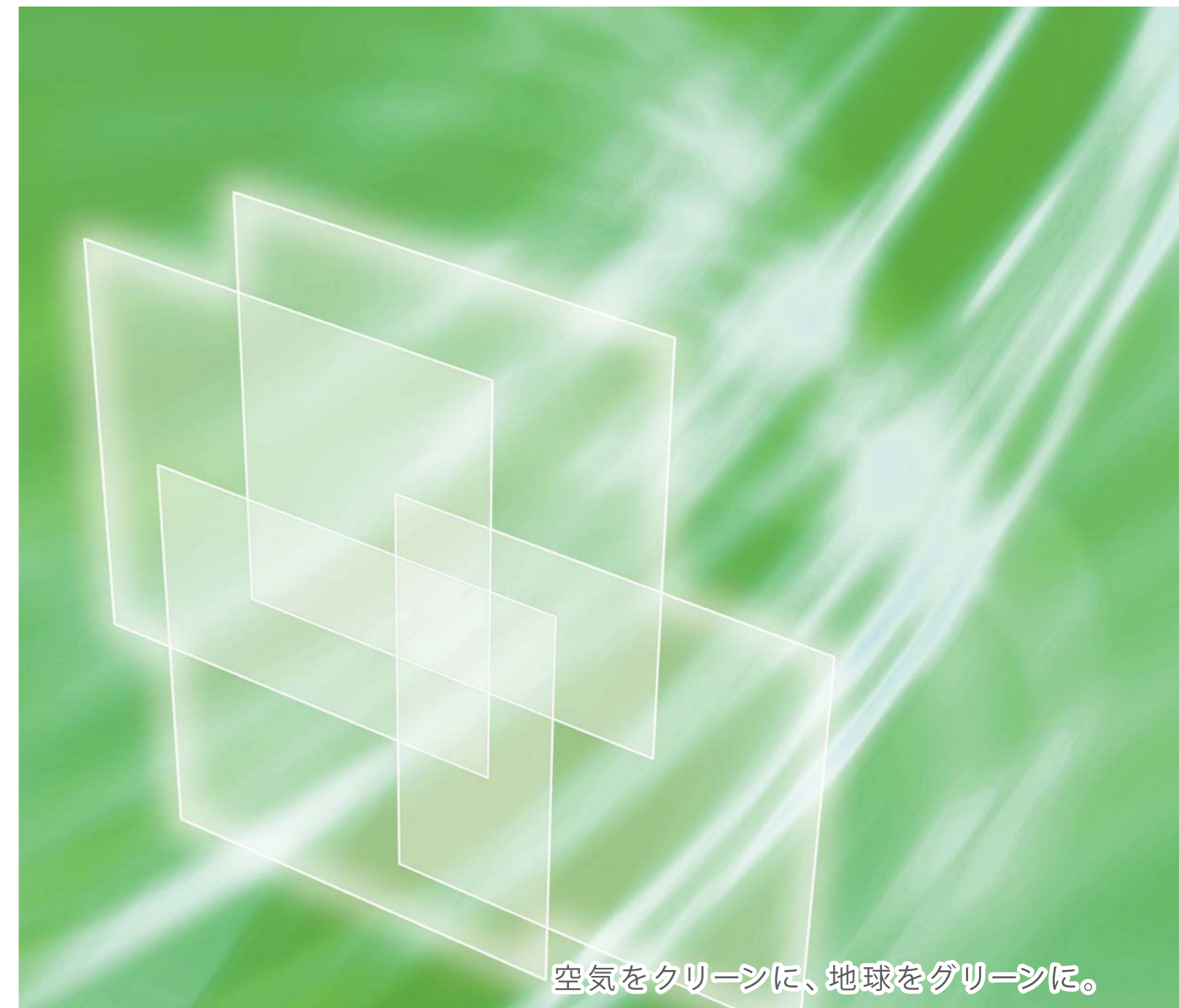
福 岡 営 業 所
〒812-0011 福岡市博多区博多駅前2-11-26 TEL.092-473-6652(代) FAX.092-474-2658

ニッタグループ ▶ ニッタ | ケイツ・ユニッタ・アジア | ニッタ・ハース ◀

本カタログの仕様は改良などにより、予告なしに変更することがあります。



11F-96-C
エアフィルタ
リムジン™ シリーズ
不織布中・高性能エアフィルタ
リムライト™



空気をクリーンに、地球をグリーンに。

ニッタ株式会社

RIM Light™

日本初の特殊エンボス仕様による
Ecoフィルタ (最小圧力損失) を実現!!

省資源

最適設計で必要最小限の材料 (ろ材面積従来比約40%減)

カーボンオフセット

北海道の保有森林によるCO₂削減能力の製品転化を立案中

清潔・衛生・快適

特殊抗菌剤で制菌対応
対応品番: RLK
認証番号: 087SA11
制菌加工 (赤)

再生

各種洗浄方式による
再利用検証中
対応品番: RL

環境対策に優れた性能を発揮。

丈夫・軽量で取扱い易く、各種形状・サイズ等、お客様のニーズに対応。

幅広い用途で、高い信頼性・経済性を発揮。

オフィス、ホテルをはじめ、様々な商業施設などのビル空調から医療施設、研究所、各種工場の空調システムまで

制菌仕様により、フィルタ付着菌の増殖を抑制。

一般財団法人カケンテストセンターにて試験JIS L 1902 (2008菌液吸収法) 実施 (試験対象菌種: 黄色ぶどう球菌・肺炎球菌・MRSA)

製品仕様

品番	寸法 縦×横×奥行 (mm)	定格風量 (m ³ /min)	初期 圧力損失 (Pa)	最終 圧力損失 (Pa)	捕集率 (%)			タイプ	難燃性	洗浄性	制菌 (SEK)
					JIS B9908-2011形式2		JIS比色法				
					0.4μm	0.7μm					
RL-90-F6	610×610×65	56	95	300	70	80	90	再生型	○	○	
RL-90-H6	610×305×65	28	95	300	70	80	90	再生型	○	○	
RL-90-W6	305×610×65	28	95	300	70	80	90	再生型	○	○	
RL-65-F6	610×610×65	56	65	300	40	50	65	再生型	○	○	
RL-65-H6	610×305×65	28	65	300	40	50	65	再生型	○	○	
RL-65-W6	305×610×65	28	65	300	40	50	65	再生型	○	○	
RLK-90-F6	610×610×65	56	95	300	70	80	90	制菌仕様	○	○	○
RLK-90-H6	610×305×65	28	95	300	70	80	90	制菌仕様	○	○	○
RLK-90-W6	305×610×65	28	95	300	70	80	90	制菌仕様	○	○	○
RLK-65-F6	610×610×65	56	65	300	40	50	65	制菌仕様	○	○	○
RLK-65-H6	610×305×65	28	65	300	40	50	65	制菌仕様	○	○	○
RLK-65-W6	305×610×65	28	65	300	40	50	65	制菌仕様	○	○	○
RL-90-F4	610×610×45	46	70	200	70	80	90	再生型	○	○	
RL-90-H4	610×305×45	23	70	200	70	80	90	再生型	○	○	
RL-90-W4	305×610×45	23	70	200	70	80	90	再生型	○	○	
RL-65-F4	610×610×45	46	40	200	40	50	65	再生型	○	○	
RL-65-H4	610×305×45	23	40	200	40	50	65	再生型	○	○	
RL-65-W4	305×610×45	23	40	200	40	50	65	再生型	○	○	
RLK-90-F4	610×610×45	46	90	200	70	80	90	制菌仕様	○	○	○
RLK-90-H4	610×305×45	23	90	200	70	80	90	制菌仕様	○	○	○
RLK-90-W4	305×610×45	23	90	200	70	80	90	制菌仕様	○	○	○
RLK-65-F4	610×610×45	46	40	200	40	50	65	制菌仕様	○	○	○
RLK-65-H4	610×305×45	23	40	200	40	50	65	制菌仕様	○	○	○
RLK-65-W4	305×610×45	23	40	200	40	50	65	制菌仕様	○	○	○
RL-90-F12	610×610×150	56 (70)	80 (110)	300	70	80	90	再生型	○	○	
RL-90-H12	610×305×150	28 (35)	80 (110)	300	70	80	90	再生型	○	○	
RL-90-W12	305×610×150	28 (35)	80 (110)	300	70	80	90	再生型	○	○	
RL-65-F12	610×610×150	56 (70)	60 (90)	300	40	50	65	再生型	○	○	
RL-65-H12	610×305×150	28 (35)	60 (90)	300	40	50	65	再生型	○	○	
RL-65-W12	305×610×150	28 (35)	60 (90)	300	40	50	65	再生型	○	○	
RLK-90-F12	610×610×150	56 (70)	80 (110)	300	70	80	90	制菌仕様	○	○	○
RLK-90-H12	610×305×150	28 (35)	80 (110)	300	70	80	90	制菌仕様	○	○	○
RLK-90-W12	305×610×150	28 (35)	80 (110)	300	70	80	90	制菌仕様	○	○	○
RLK-65-F12	610×610×150	56 (70)	60 (90)	300	40	50	65	制菌仕様	○	○	○
RLK-65-H12	610×305×150	28 (35)	60 (90)	300	40	50	65	制菌仕様	○	○	○
RLK-65-W12	305×610×150	28 (35)	60 (90)	300	40	50	65	制菌仕様	○	○	○

構成

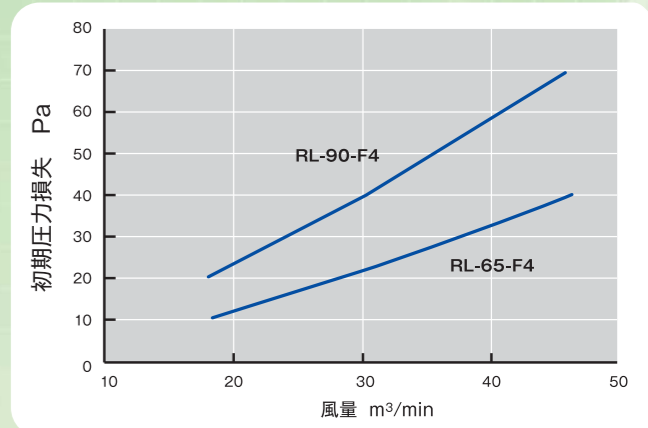
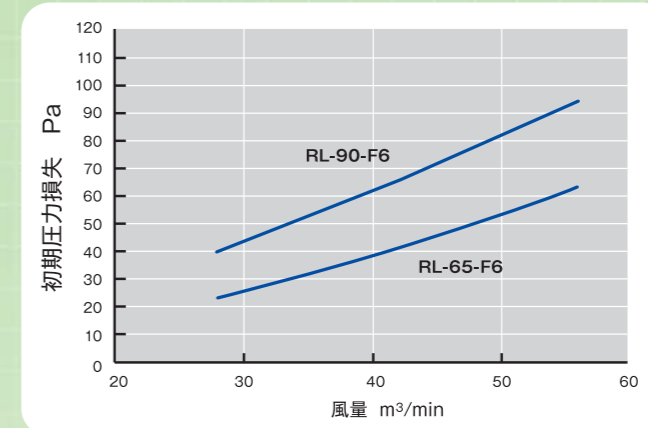
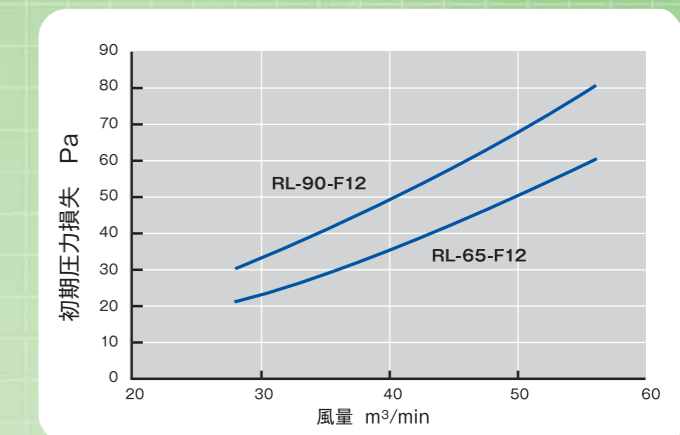
ろ材	化学合成繊維 (非常電)	常時使用温度	60℃以下
枠	亜鉛鋼板・紙・アルミ	最高湿度	<100% RH ただし、結露または水滴付着なきこと
ガスケット	EPDM	難燃性	JIS L 1091 A-1法区分3

特殊エンボス構造の特徴

- 最適設計による最小圧力損失
- 破れ難く (頑強)、取扱い易い (軽量)



風量と圧力損失 (初期) の関係



※当社指定洗浄方法以外での性能は保証できません。
※洗浄再生後のフィルタ使用については、空気質に十分注意してください。