

クリーンルーム紹介



東京高分子株式会社

弊社は2019年9月にクリーンルームを新設いたしました。

クリーンルームの種類は2種類あります。

インダストリアルクリーンルーム(ICR)とバイオロジカルクリーンルーム(BCR)です。

ICRはエレクトロニクス、精密工業など工業用に利用され、空気中の微粒子が対象です。

BCRは室内の生物微粒子および非生物微粒子を制御し、同時に室内の温湿度および室圧力を制御できる室で、特に微生物の排除や交差汚染に注意が払われたクリーンルームです。

弊社のクリーンルームはバイオロジカルクリーンルーム(BCR)であります。

ISOクラスの対応表

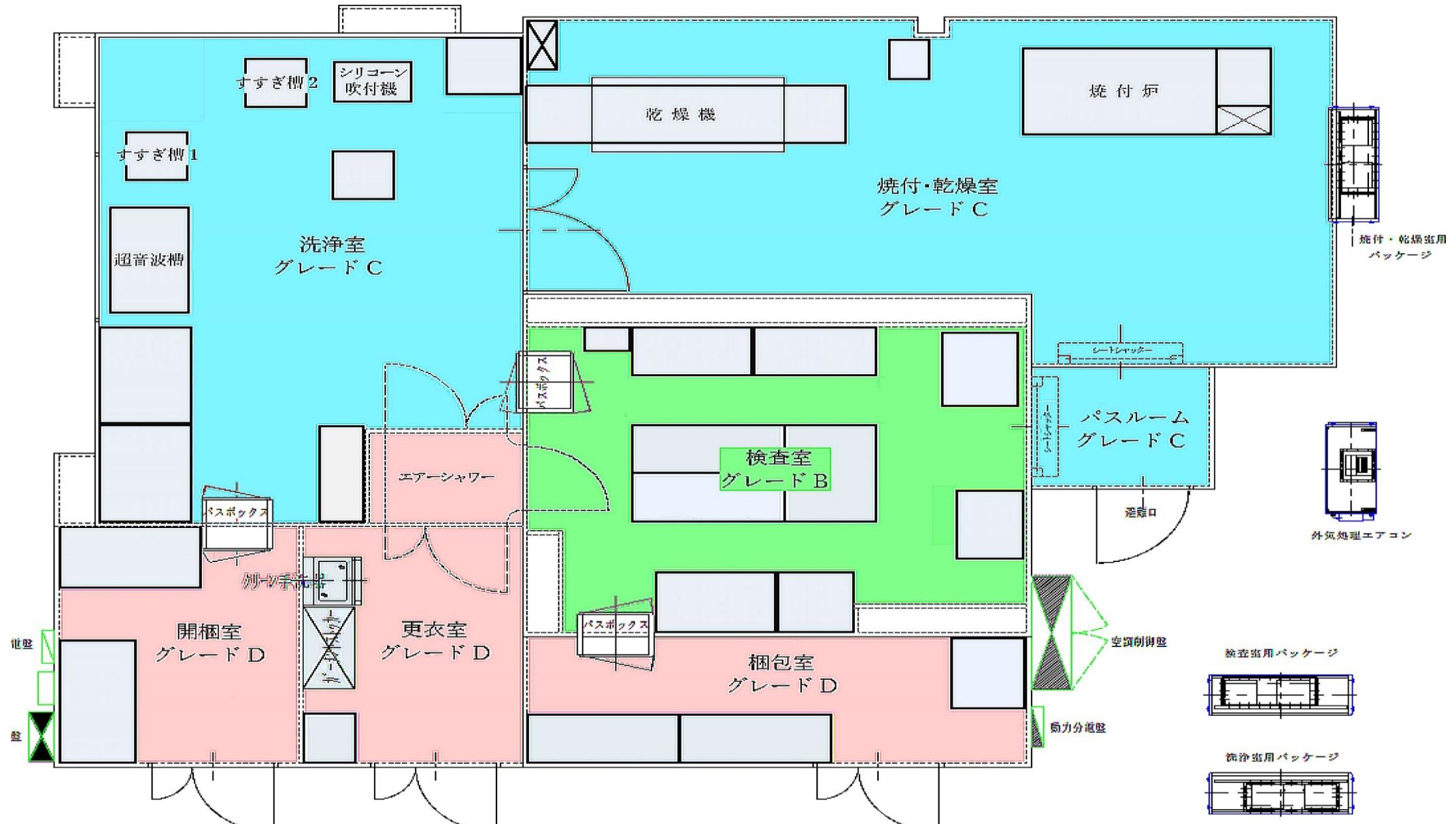
弊社のクリーンルームは下記のクラス7(グレードB)とクラス8(グレードC)となります。

名称		ISO14644-1 クラス呼称	Fed,Std, 209E クラス呼称	EU/WHO GMP クラス呼称	最大許容粒子数 (個/m ³)				空中微生物
					非作業時※1		作業時		浮遊菌
					≥0.5μm	≥5.0μm	≥0.5μm	≥5.0μm	(CFU/m ³)
無菌操作 区域	重要区域	class 5	100	グレードA	3,520	20	3,520	20	<1
	直接支援 区域	class 7	10,000	グレードB	3,520	29	352,000	2,900	10
その他の支援区域		class 8	100,000	グレードC	352,000	2,900	3,520,000	29,000	100
		class 9	-	グレードD	3,520,000	29,000	-	-	200

ISO14644-1 清浄度クラスによる測定粒径と上限濃度

清浄度クラス		上限濃度(個/m ³)					
ISO 14644-1	米国連邦規格 (Fed.Std.209E)	測定粒径					
		0.1μm	0.2μm	0.3μm	0.5μm	1.0μm	5.0μm
Class 1	—	10	2	—	—	—	—
Class 2	—	100	24	10	—	—	—
Class 3	1	1,000	237	102	35	—	—
Class 4	10	10,000	2,370	1,020	352	83	—
Class 5	100	100,000	23,700	10,200	3,520	832	—
Class 6	1,000	1,000,000	237,000	102,000	35,200	8,320	293
Class 7	10,000	—	—	—	352,000	83,200	2,930
Class 8	100,000	—	—	—	3,520,000	832,000	29,300
Class 9	—	—	—	—	35,200,000	8,320,000	293,000

弊社クリーンルーム平面図



クリーンルーム外観



設備一覧

- ・連続式乾燥炉 1台
- ・回分式焼付炉 1台
- ・超音波洗浄機 1台
- ・シリコーン吹付機 1台
- ・パックシール機 1台
- ・インパルスヒートシーラー 1台

シリコーン加工、洗浄、個包装等を受けたくまります。

ご用命お待ちしております。



東京高分子株式会社

〒340-0831

埼玉県八潮市南後谷371

TEL : [048-935-1775](tel:048-935-1775) (代表)

TEL : [048-935-7313](tel:048-935-7313) (営業部)

FAX : 048-931-3965

MAIL : soka@tokyokobunshi.co.jp

URL : <https://tokyokobunshi.co.jp>