

## 8. チューブ・ボトルの洗浄、滅菌の条件について Conditions of cleaning and sterilize for Tubes and Bottles

チューブ・ボトルの洗浄、滅菌の条件について次の条件により最適な方法で行って下さい。

Select the best method show in Table below when Tubes and Bottles are Cleaned or sterilized.

×：使用不可

○：使用可

Unsatisfactory Resistance

Satisfactory Resistance

条 件 Conditions		材 質 Materials	PA	PE	PP	PC	SS
洗 浄 Cleaning	洗 浄 液 Cleaning solution	酸 性 (pH5以下) Acid solution (pH5>)	×	×	×	×	×
		中 性 (pH5以上9以下) Acid solution (pH5<pH9)	○	○	○	○	○
		アルカリ性 (pH9以上) Alkali solution (pH9<)	○	○	○	×	○
		温 水 (70℃以下) Hot water (70℃>)	○	○	○	○	○
	超 音 波 洗 浄 Ultrasonic	中性洗剤 (pH7) Neutral detergent (pH7)	○	○	○	○	○
滅 菌 Sterilize	高 圧 蒸 気 滅 菌 (オートクレーブ) Autoclave	115℃ (0.7kg/cm <sup>2</sup> ) 30分間 30min	○	×	○	○	○
		121℃ (1.0kg/cm <sup>2</sup> ) 20分間 20min	×	×	○	○	○
		126℃ (1.4kg/cm <sup>2</sup> ) 15分間 15min	×	×	×	×	×
	煮 沸 滅 菌 Boiling	15～30分間煮沸 15～30min Boiling	○	×	○	○	○
	紫 外 線 滅 菌 Ultraviolet rays	200～300nm	×	×	×	×	○
	ガ ス 滅 菌 Gas	エチレンオキシド Ethylene oxide	○	○	○	×	○
		ホルムアルデヒド Formaldehyde	○	○	○	○	×
薬 液 滅 菌 Chemical solution	耐薬品性一覧表により選定して下さい。 Select the best method show in Chemical Resistance Chart						