



Water-soluble Additive

StayClean-R

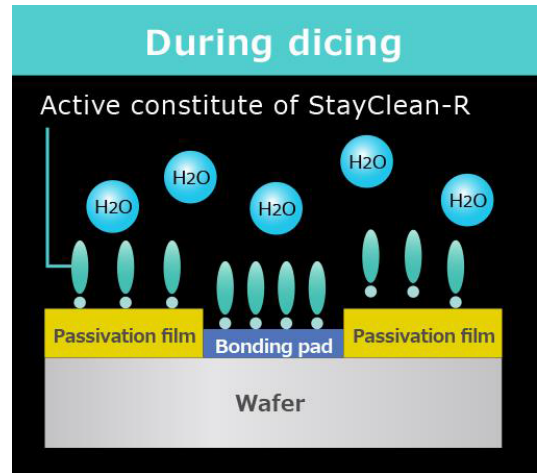
兼顾节水与抑制腐蚀

减少由纯水引起的腐蚀

StayClean-R的有效成分会不断的与焊接点 (Bonding pad) 等晶片上的金属表面接触, 可减轻与纯水接触而引起的腐蚀。

可与纯水循环设备并用

StayClean-R有效成分的分子尺寸更小, 更适用于离子交换树脂, 使纯水制造中需要的离子交换、去除成为可能。因此, StayClean-R既能对应DWR系列又同时兼顾了节水与抑制腐蚀。



减少引线键合不良

即使在稀释10,000倍的低浓度下仍然能够有效地发挥防腐性, 可以实现用低成本抑制长时间加工时所产生的腐蚀。另外, StayClean-R成分通过切割后的离心清洗便可简单除去, 不必担心在晶片表面的残留。

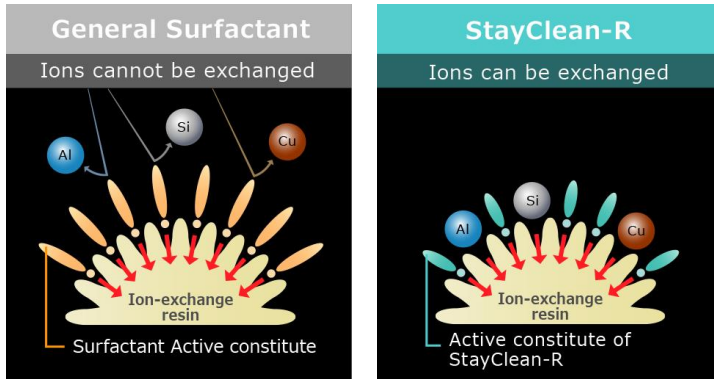
防止焊接点腐蚀效果

	纯水	纯水+StayClean-R
加工时	<p>发生腐蚀</p>	<p>无腐蚀</p>



面向离子交换树脂的优化

- 1)调整有效成分的分子大小
 - 2)使离子交换成为可能
- StayClean-R的有效成分与其他分子一样，
能够被离子交换树脂正常吸附



StayClean-R 技术规格

StayClean-R		
原液外观	-	无色~淡黄色透明液状
主成分	-	水溶性聚合物
pH (原液)	pH	5.1
密度 (15℃)	g/cm ³	1
残留性/分解性 (稀释1000倍时)	mg/L	COD 21 (JIS K0102-17)
	mg/L	BOD 7.2 (JIS K0102-21)
推荐稀释率	倍	1,000 - 10,000 (0.1~0.01%)

StayClean注入器

电源、电压	V	AC90 - 230 单相 50/60 Hz
供水温度	deg C	20 - 25
供水压力	Mpa	0.2 - 0.5
处理流量	L/min	2 ~ 20
原液注入率	%	0.1 - 0.01 (1,000 - 100 ppm)
装置尺寸 (W x D x H)	mm	注入器 200 x 300 x 500 不包括突起部分
		储瓶器 357 x 392 x 440 不包括突起部分
装置重量	kg	注入器 约22 (无水时)
		储瓶器 约10 (无水时)

■注意事项

使用前

- 产品安全技术说明书 (MSDS) 中详细记载了相关注意事项, 在使用StayClean-R之前, 请务必仔细阅读。
- 请勿用于其他用途。

使用时

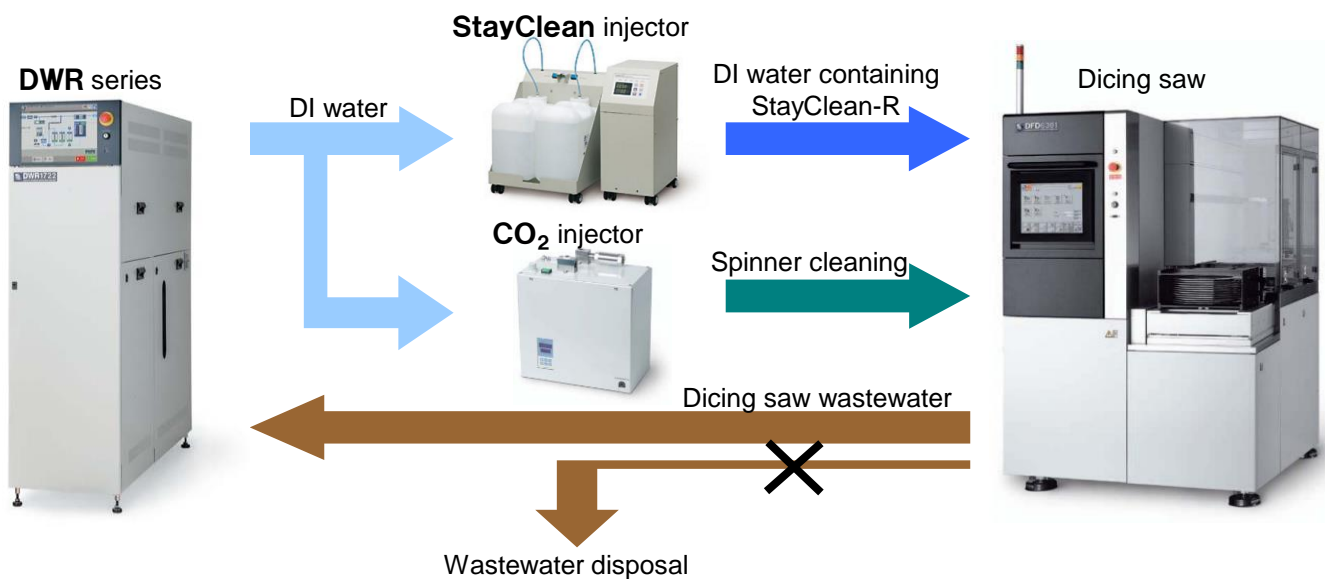
- 请使用合适的防护眼镜、防护手套, 避免药液接触眼睛、皮肤。
- 请勿与其他化学药品 (特别是强酸性、强碱性的化学药品) 同时使用。

保管时

- 请置于阴凉处保管, 避免阳光直射, 但不要放入冷冻仓库。
- 请密封保存。
- 在密封状态下, 品质保证期限为, 从生产日期起1年。

推荐系统配置

与原有的抑制腐蚀用添加剂相比, 环境负荷较小, 能够降低废水处理成本。
并且, 与DWR组合使用, 可以实现排水为零。



此外, 系统中只有水进行循环, 排水中含有的StayClean-R成分不进行循环。