

Water-soluble Additive

StayClean-A

防止切割过程中的微粒附着

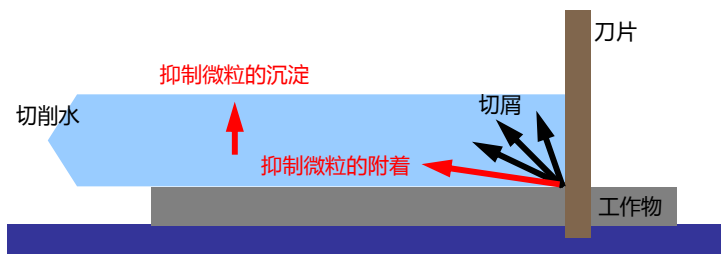
防止微粒附着的切削水用添加剂

图像传感器带树脂膜的晶圆等与传统的Si晶圆相比，具有较高的防水性，在此类工作中，会因干燥而产生微粒黏着的问题。StayClean-A在抑制工作物的干燥的同时，降低了微粒的沉降速度，从而大幅减少了微粒的附着。

低环境负荷

StayClean-A中不含任何RoHS指定对象物质以及PFOS等受管制化学物质，可在与普通切割相同的环境*中使用。

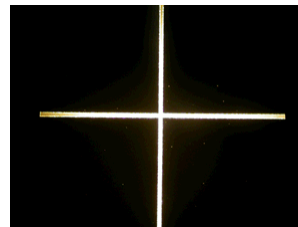
*循环使用时请另行洽谈。



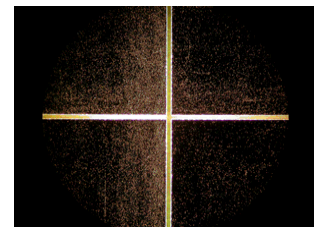
原理

StayClean-A通过在切削水中产生上升气泡来降低微粒的沉降速度，从而减少了微粒在工作物上的附着。

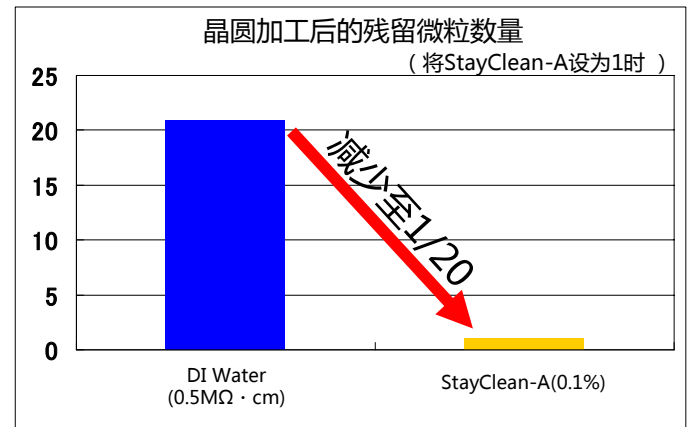
抑制微粒附着的效果



使用了StayClean-A时



仅为纯水时



※V喷嘴+侧流喷嘴+ C/T水幕

StayClean注射器

通过专为StayClean而开发的StayClean注射器，即使是1000倍以上的低稀释浓度，也可实现稳定的供给。



Stay Clean-A, Stay Clean Injector 规格		StayClean-A	StayClean注射器
原液外观	-	非离子表面活性剂 + 水溶性高分子	
主成分	-	水溶性高聚物	
pH (原液)	pH	7.5 ~ 9.5	
密度 (15 °C)	g/cm ³	1.0 ~ 1.02	
残留性/分解性 (稀释为0.1 %时)	mg/L	COD 56(JIS K0102-17) BOD 62(JIS K0102-21)	
建议稀释倍率	倍	1,000 ~ 2,000(0.1 ~ 0.05%)	
电源、电压	V		AC90 - 230 单相 50/60 Hz
入口水温	deg C		20 - 25
入口水压	Mpa		0.2 - 0.5
对应水流量	L/min		2/20/2014
原液注入率	%		0.1 - 0.01 (1,000 - 100 ppm)
装置尺寸 (W×D×H)	mm		注入器 200 x 300 x 500 不包括突起部分 储液器 357 x 392 x 440 不包括突起部分

■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，因此在使用StayClean-A之前，请务必仔细阅读。
- 请不要用于其它用途。

使用时

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

保管时

- 请于冷暗场所保管，避免直射阳光，但不要放入冷冻库。
- 请保持密封。
- 在密封状态下，质量保证期间为，从生产日期起1年。