
Electroplating Engineers of Japan 的液晶驱动 IC 专用电镀液 由韩国的喜星金属开始当地生产与供应

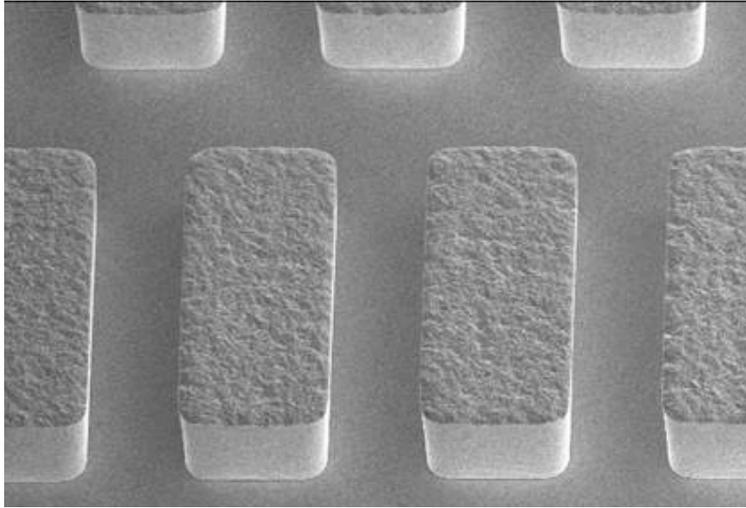
交期减半、强化 BCP、强化贵金属再利用体制——强化在韩的液晶应用事业

Electroplating Engineers of Japan Ltd. ^(※1) (总公司：神奈川県平冢市、执行总裁：内藤和正，以下简称 EEJA) 发表，自 2012 年 8 月 24 日起，田中贵金属集团成员公司之一的韩国化学产品大厂——喜星金属株式会社（总公司：首尔特别市、代表理事：权永济）将针对韩国市场、开始在当地进行 EEJA 的无氰镀金液的生产与供应。

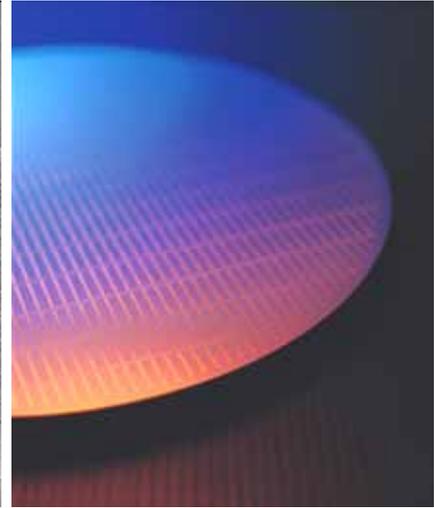
无氰镀金液是目前液晶面板专用驱动 (driver) IC 的晶圆凸块制程上主要使用的镀金液。在韩国当地生产、供应，相较于由 EEJA 生产，对韩国当地顾客的交期可缩减一半以上。此外，由于 EEJA 和喜星金属株式会社可分别保管产品库存，因此能分散供应链（供应网）风险，强化 BCP（营运持续计划），以因应自然灾害或社会基础设施建设损坏等紧急事态。

迄今，EEJA 将产品销售及技术支持机能设在韩国，并把日本所制造的电镀液出口至韩国。近来，随着韩国液晶产业正式进入起飞期，EEJA 判断销售管道有望更加扩大，因此与喜星金属株式会社签订合同，在当地生产、供应无氰镀金液。如此一来，以往一般 10 天左右的交期可缩减为 5 天以内，因而在更迅捷的供应体制下，可符合当地顾客需求并支持研发。而喜星金属株式会社在设备上投资了约 5 亿日圆。再者，除了实现运送费用的低成本化之外，因确立了当地生产体制，可将回收后的废弃镀金液在韩国国内予以精制及再产品化，所以顾客可降低其金块价格变动的风险。

EEJA 通过喜星金属株式会社在当地进行生产与供应，在液晶事业蓬勃发展的韩国因应其持续扩增的市场需求，预计至 2015 年为止将现在韩国市场的液晶驱动 IC 专用镀金液约 60% 的市占率，提高到约 80%，目标年销售额为 120 亿日圆。另外，EEJA 为加强研发支持体制，于今年 1 月，将在韩国设立的技术支持研究设施扩建为先前的约 1.8 倍（550 平方米），增设了电镀制程的实验设备及分析仪器装置等。今后，在密切关注韩国市场动向的同时，更针对用于液晶面板及各种电子零件的无氰镀金液，进行当地生产与供应，致力于拓展事业范畴。



经无氰镀金液处理后的晶圆凸块形状实例（宽 $30\mu\text{m}$ ）



液晶面板专用驱动 IC 的晶圆

（※1）在以 Tanaka Holdings Co., Ltd.为控股公司的田中贵金属集团当中，发展电镀事业的企业。

■Tanaka Holdings Co., Ltd.（统筹田中贵金属集团之控股公司）

总公司：东京都千代田区丸之内 2-7-3 东京 Building22F

代表：执行总裁 冈本 英弥

创业：1885年

设立：1918年

资本额：5亿日圆

集团连结员工数：3,456 名（2010 年度）

集团连结营业额：8,910 亿日圆（2010 年度）

集团之主要事业内容：贵金属材料(白金·金·银等)及各种工业用贵金属制品制造·贩售, 进出口及贵金属之回收·精炼

网页网址：<http://www.tanaka.co.jp>(集团)

<http://www.tanaka.com.cn> (工业制品)

■Electroplating Engineers of Japan Ltd.

简称：EEJA

总公司：神奈川県平冢市新町 5-50

代表：执行总裁 内藤 和正

设立：1965 年

资本金：1 亿日圆

员工人数：91 名（2011 年度）

营业额：257 亿 3 千万日圆（2011 年度）

营业内容：

1. 与乐思化学（Enthone）集团技术合作的 SEL-REX 贵金属与贱金属电镀液、添加剂及表面处理相关药品的研发、制造、销售、出口
2. 电镀装置的研发、制造、销售、出口
3. 其他电镀相关产品的进口、销售

网址：<http://www.eeja.com/>

■喜星金属株式会社

总公司：大韩民国首尔特别市中区 1 街 42 富林大厦 9 楼

代表：代表理事 权 永济

设立：1974 年

资本金：30 亿 6,570 万韩元

员工人数：355 名

营业额：9,583 亿 3,100 万韩元（2011 年度）

营业内容：作为田中贵金属工业株式会社与韩国共同投资的合资企业，除自家技术之外，还以田中贵金属集团的技术为基础，提供广泛产品，如电气接点、硬焊材料、贵金属电镀材料等

网址：<http://www.hsmetal.co.kr>

<关于田中贵金属集团>

田中贵金属集团自 1885 年（明治 18 年）创业以来，营业范围向来以贵金属为中心，并以此展开广泛活动。于 2010 年 4 月 1 日，以 Tanaka Holdings Co., Ltd. 做为控股公司（集团母公司）的形式，完成集团组织重组。同时加强内部控制制度，藉由有效进行迅速经营及机动性业务，以提供顾客更佳的服务为目标。并且，以身为贵金属相关的专家集团，连结底下各公司携手合作提供多样化的产品及服务。

在日本国内，以最高水准的贵金属交易量为傲的田中贵金属集团，从工业用贵金属材料的开发到稳定供应，装饰品及活用贵金属的储蓄商品的提供等方面长年来不遗余力。田中贵金属集团今后也将以专业的团队形态，为宽裕丰富的生活贡献一己之力。

田中贵金属集团核心 8 家公司如下所示：

- Tanaka Holdings Co., Ltd. (pure holding company) (译文:TANAKA 控股株式会社，纯粹控股公司)
- Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K. (译文:田中贵金属工业株式会社)
- Tanaka Kikinzoku Hanbai K.K. (译文:田中贵金属贩卖株式会社)
- Tanaka Kikinzoku International K.K. (译文:田中贵金属国际株式会社)
- Tanaka Denshi Kogyo K.K. (译文:田中电子工业株式会社)
- Electroplating Engineers of Japan, Limited (译文:日本电镀工程株式会社)
- Tanaka Kikinzoku Jewelry K.K. (译文:田中贵金属珠宝株式会社)
- Tanaka Kikinzoku Business Service K.K. (译文:田中贵金属商业服务株式会社)