

ELS 制定 SMT 生产线的机器间(M2M)通信标准

株式会社 FUJI 作为日本机器人工业协会(简称 JARA)贴装设备通信规则标准化分会(简称 ELS)的会员在推进 SMT 生产线的机器间(M2M)通信的标准化工作。今后,计划将「JARAS 1014」标准引入 SMT 行业。

ELS 于 2018 年 6 月 1 日发表了通信标准「JARAS 1014」。

表面贴装生产线一般由不同厂家的设备组合而成。管理整条生产线的信息不仅麻烦而且需要成本。为了解决这种现状,20 家企业组成了 ELS。为了建立统一标准,ELS 进行了多个回合的研讨并编制了「JARAS 1014」。本次编制的「JARAS 1014」标准以 SEMI 制定的通信标准「SEMI A1 HC」作为基准,向 SMT 行业进行了延伸。这样,用户就可以自由构筑贴装系统,对信息进行一元化管理并快速应对变品种变批量生产。



ELS 会员企业(排名不分前后):

欧姆龙株式会社(OMRON Corporation)、小松电子株式会社(Komatsu Electronics Co., Ltd.)、株式会社赛凯智能(Saki Corporation)、千住金属工业株式会社(Senju Metal Industry Co., Ltd.)、株式会社田村制作所(TAMURA Corporation)、株式会社长冈制作所(NAGAOKA SEISAKUSHO CORP)、名古屋电机工业株式会社(NAGOYA ELECTRIC WORKS CO.,LTD.)、MIRTEC JAPAN CO., LTD.、松下电器株式会社(Panasonic Corporation)、Mycronic Corporation、Marantz Electronics Ltd.、Musashi Engineering Inc.、雅马哈发动机株式会社(Yamaha Motor Co., Ltd.)、YS Co., Ltd.、CKD 株式会社(CKD Corporation)、株式会社 FUJI(原富士机械制造株式会社)、JUKI 株式会社(JUKI CORPORATION)、KOH YOUNG TECHNOLOGY INC.、PARMI Corp.、Test Research,Inc.

以上