



2011-8-1

MECHATROLINK Safety协议 — 认证概念取得

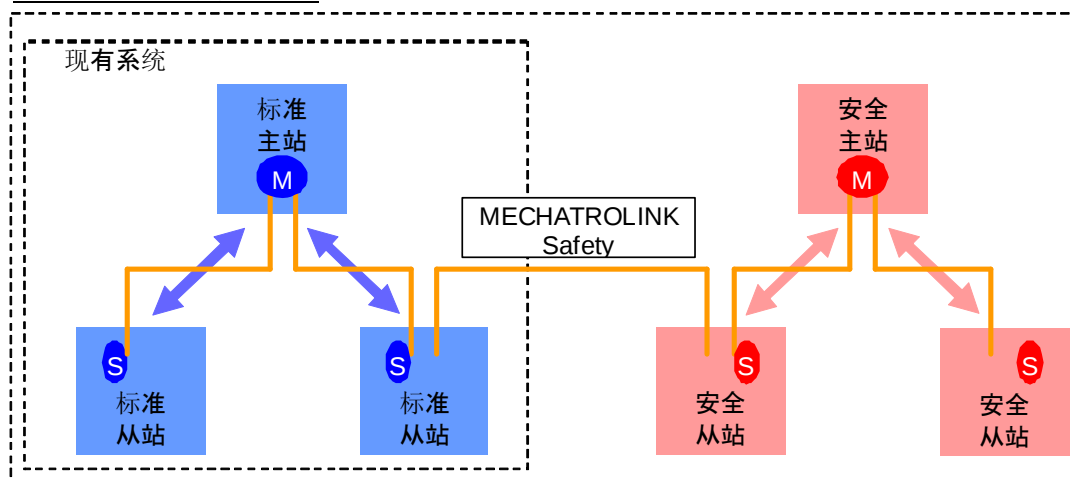
MECHATROLINK 协会的安全技术部（由 7 家公司参与策划：IFP 株式会社，普洛菲斯株式会社，日机电装株式会社，HIMA 日本支社，Magnescale 株式会社，安川电机株式会社，横河电机株式会社）作为对应于现场网络 MECHATROLINK 的安全规格的通信协议，规范了 MECHATROLINK 协议的规格。可以满足 IEC61508（安全度水准 SIL3）所要求的规格，以及由第三方认证机关（TÜV 莱茵）进行认证，并取得了概念认证。

今后，关于连接安全主站・安全从站的 MECHATROLINK 的协议封装还需要探讨。

MECHATROLINK Safety 不仅可以对应标准的 MECHATROLINK 主站，从站间通信协议，也可以对应安全主站和安全从站之间在同一网络中的通信。因此，可以将安全主站（如安全 PLC），安全从站（如安全 I/O）追加到现存系统中，搭建安全系统。为了连接 MECHATROLINK Safety 对应的机器所使用的电缆不仅可以采用专用的 MECHATROLINK Safety 电缆，也可以采用一般的 MECHATROLINK 电缆。此外，安全从站最大可以达到 61 台。



安全机器的追加构建安全化



咨询处：

MECHATROLINK 协会 事務局

358-8555 埼玉县入间市上藤泽 480 号

TEL：81-4-2962-7920 FAX：81-4-2962-5913

e-mail：nma@mechatrolink.org

URL：<http://www.mechatrolink.org/>