



## MECHATROLINK 通過中國國家標準（通稱為 GB 規格），開始實施

推廣日本開發的開放式運動控制現場網路之 MECHATROLINK 協會（MMA／本部位於埼玉縣入間市）的 MECHATROLINK，針對擴大的中國大陸市場，從其技術優位性和在中國國內被採用的實績，通過了中國國家標準（通稱為 GB 規格）的推薦性國家標準（GB/T18473-2016），特此報告。

### 關於中國國家標準（通稱為 GB 規格）

中國國家標準是「中華人民共和國標準化法」中規定的「技術標準」，由國家標準化管理委員會（SAC：<http://www.sac.gov.cn/>）進行執行其制定管理。

GB 規格的種類依標準的體制分為「國家標準」、「行業標準」、「地方標準」、「企業標準」，而國家標準則分為強制性國家標準之「GB」和推薦性國家標準之「GB/T」。

### 關於 MECHATROLINK 通過的 GB 規格

本次 MECHATROLINK 通過的 GB 規格如下所述。

標準號碼：GB/T18473-2016

標準名稱（中文）：工業機械電氣設備 控制與驅動裝置間實時串行通信數據鏈路

標準名稱（英文）：Electrical equipment of industrial machines—Serial data link for real-time communication between controls and drives

本標準作為 GB/T18473-2001 的修訂標準，發布於 SAC 2016 年第 7 號公告（2016 年 4 月 25 日發行），自 2016 年 11 月 1 日起開始實施。

### 關於中國市場上 MECHATROLINK 普及狀況

MECHATROLINK 因其特徵，而被需要運動控制的製造裝置廣泛採用，特別是在中國市場，有包含雕刻機在內的機床及半導體製造裝置等的各種製造裝置採用 MECHATROLINK。從其眾多的採用實績看來，普及推廣 MECHATROLINK 的 MMA 會員有約半數是由中國廠商所構成。

---

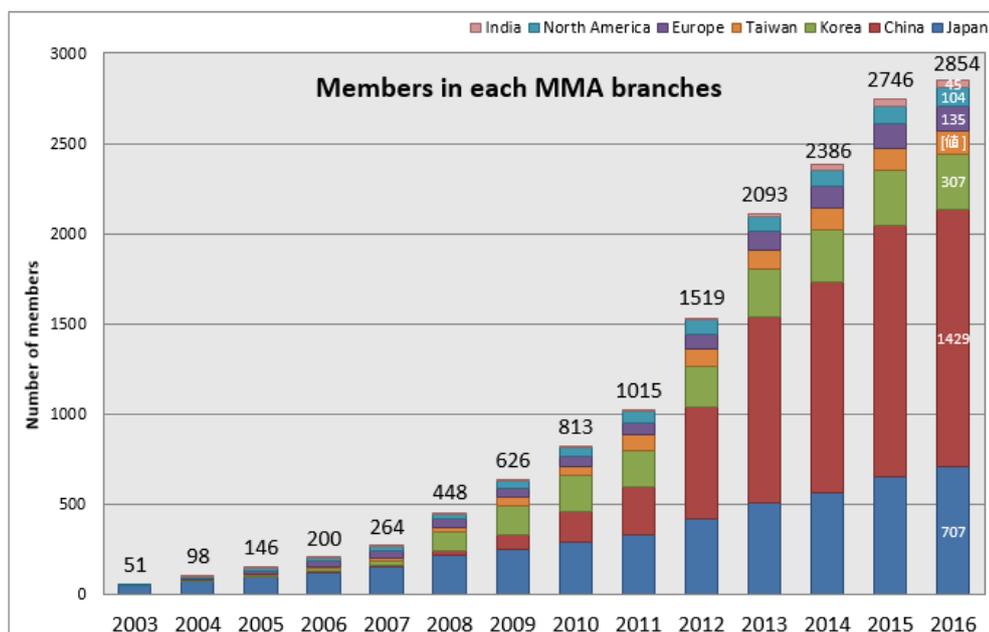
## 關於 MMA

英文名稱：MECHATROLINK MEMBERS ASSOCIATION

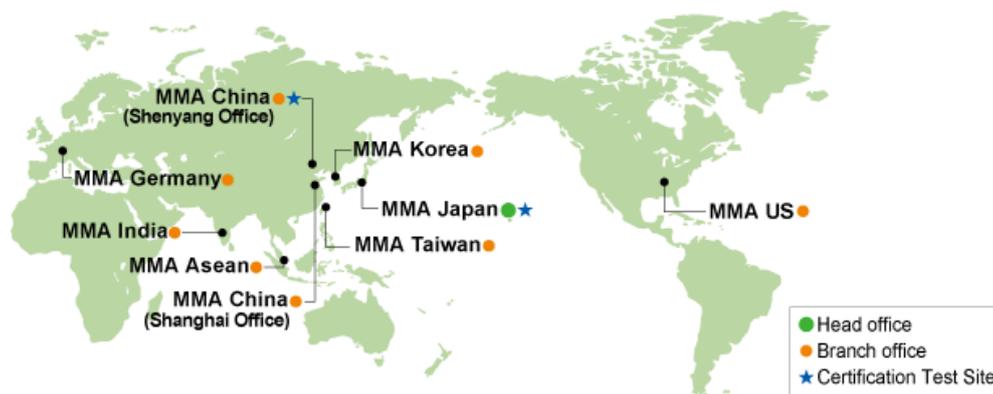
簡稱：MMA

本協會是為了將開放式運動控制現場網路 MECHATROLINK 普及全世界而設立的，由八家幹事公司和 MECHATROLINK 產品開發成員及 MECHATROLINK 使用者構成的組織，直至 2016 年 11 月底由 2854 公司構成。

另外，MMA 在韓國、中國、台灣、美國、德國、印度、新加坡設有分部，進行向全世界普及推廣的活動及成員的支援。



MMA 成員數的變遷（2016 年度是直至 11 月 30 日的數據）



MMA 的全球支援體制

洽詢處

MECHATROLINK 協会 埼玉県入間市上藤沢 4 8 0

事務局代表 三輪 卓也

81-4-2962-7920 <http://www.mechatrolink.org>