[19] Patents Registry
The Hong Kong Special Administrative Region
香港特別行政區
專利註冊處

[11] 1009655 A
GB 2281639 B

[12] **STANDARD PATENT SPECIFICATION**

標準專利說明書

[21] Application No. 申請編號
98110350.6

[22] Date of filing 提交日期
01.09.1998

[51] Int.Cl.[6] G05B

[30] Priority 優先權
02.09.1993 JP 05218669

[45] Publication of the grant of the patent 批予專利的發表日期
04.06.1999

GB Application No. & Date 聯合王國專利申請編號及日期
GB 9417664.1 02.09.1994

GB Publication No. 聯合王國專利發表編號
GB 2281639

Publication date of GB grant of the patent 批予聯合王國專利的發表日期
11.03.1998

[73] Proprietor 專利所有人
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, Japan 三菱電機株式會社，日本

[72] Inventor 發明人
HAYASHIDA, TAKAHIRO

[74] Agent and / or address for service 代理人及/或送達地址
China Patent Agent (H.K.) Ltd., 22/Fl., Great Eagle Centre, 23, Harbour Road, Wanchai, Hong Kong
中國專利代理(香港)有限公司，香港灣仔港灣道 23 號鷹君中心 22 樓

[54] CONTROLLING APPARATUS AND CONTROLLING METHOD IN MACHINE TOOL 機床中的控制裝置及控制方法