

表 1 利用機器申請が必要な装置 Table 1 Application for equipment use

金相室 Preparation room for test material	接合界面試料準備室/Metallographic Preparation Room
	仮金相室/Metallographic Room (Temporary)
物性分析・解析装置 Material analysis equipment	3次元微細組織解析装置 3-D fine structure analyzing system
	顕微レーザーラマン分光装置 Microscopic Laser Raman Spectrometer
	マイクロX線回折装置/Micro X-Ray Diffractometer
	試料水平型X線回折装置 Sample horizontal type X-ray diffraction system
	EBSD付き走査電子顕微鏡 Scanning Electron Microscope (with EBSD)
	イオンスパッタコーター/Ion Sputter Coater
	真空蒸着装置/Vacuum Evaporation Device
	超深度表面形状測定装置 Ultra-depth surface shape measurement system
	マイクロビッカース硬度試験装置 Micro Hardness Tester (Vickers Hardness Tester)
	硬さ自動試験システム Hardness automatic testing system
	表面粗さ測定機 Surface roughness measuring instrument
	走査電子顕微鏡/Scanning Electron Microscope
工作機器 Work Machines	ワイヤー放電加工機 Wire-electrical discharge machine
	リニアモーター駆動ワイヤー放電加工機 Linear motor-operated wire-electrical discharge machine
溶接・接合装置 Welding and Joining Equipment	大電流放電接合装置 Large current discharge welding Device
	真空アーク溶解装置/Vacuum Arc Melting Device
材料強度試験装置 Material Strength Test Equipment	万能試験機(50t)/Universal Testing Machine
	高温疲労試験機 High Temperature Fatigue Testing Machine
	シャルピー衝撃試験機/Charpy impact testing machine
	インストロン万能材料試験機 Instron universal material testing machine