

品質保証（ロット毎検査）

茨城プレイティング工業でめっきを施した製品は、ロット毎に『膜厚*1』の測定、『密着性*2』、『外観*3』の検査を行い、品質を保証致します。また、お客様の指定に応じて、『半田付け性*4』、『耐熱性*5』等の検査、保証も致します。

- *1 蛍光X線膜厚測定器を使用。
- *2 折り曲げまたはテープ剥離試験。
- *3 当社判定基準による。または、お客様と協議して取り決め。
- *4 フラックスを使用し、半田槽へ浸漬。
- *5 ホットプレートで加温、冷却後、顕微鏡（×20）で観察。



外観検査（顕微鏡×20）



外観検査（目視）



蛍光X線膜厚計
SII
型式：SFT9300

品質保証（分析及び解析）

茨城プレイティング工業では、実体顕微鏡での確認が難しいめっき皮膜の表面状態を、分析、解析機器を用いて確認しております。

めっき皮膜をより詳細な画像化、数値化することでめっき品質の向上に役立てております。
また、素地金属の分析、解析も行えますので、素地の表面状態に適した処理方法の選定にも役立てております。



形状解析レーザー顕微鏡
KEYENCE
型式：VK-X250



SEM/EDX
HITACHI
型式：TM4000Plus



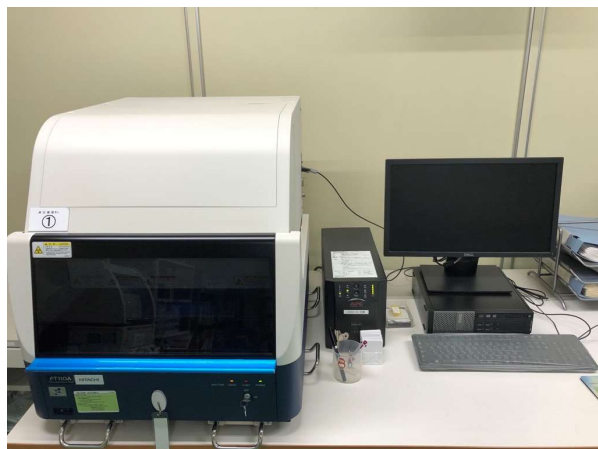
蛍光X線分析装置
HITACHI
型式：EA6000VX

品質保証（設備一覧）



計測機器

- 蛍光X線膜厚計 メーカー：CMI 型式：XRX-A-CL-S-XYZ
- 蛍光X線膜厚計 メーカー：SII 型式：SFT-9300
- 蛍光X線膜厚計 メーカー：HITACHI 型式：FT-9300
- 蛍光X線膜厚計 メーカー：HITACHI 型式：FT-110A
- 蛍光X線膜厚計 メーカー：FISCHER 型式：XDV-μ
- 蛍光X線分析装置 メーカー：HITACHI 型式：EA6000 VX



蛍光X線膜厚計
HITACHI
型式：FT-110A



分析機器、解析機器

- 原子吸光光度計 メーカー：HITACHI 型式：Z-2310
- ICP発光分光分析装置 メーカー：Thermo Fisher 型式：Icap 6300 Duo
- 研磨機/琢磨機 メーカー：Struers 型式：Labo Force-100
- SEM メーカー：日立ハイテクフィール 型式：TM4000 Plus
- EDX メーカー：Oxford 型式：Aztec One
- 微小硬度計 メーカー：島津製作所 型式：HMV-G21ST
- デジタルマイクロスコープ メーカー：KEYENCE 型式：VHX2000
- 画像寸法測定器 メーカー：KEYENCE 型式：IM-6145
- 形状解析レーザー顕微鏡 メーカー：KEYENCE 型式：VK-X250



デジタルマイクロスコープ
KEYENCE
型式：VHX2000



「めっき」の茨ブレ

茨城プレイング工業