



亜鉛めっき浴の成分分析

改正JIS対応のめっき浴中成分分析を承ります。

JIS H 8641:2021 溶融亜鉛めっき

- JIS H 8641:2021「溶融亜鉛めっき」に、**めっき浴組成の分析が新たに追加**されました。
めっき浴の組成は、めっき皮膜の品質に影響を及ぼす重要な要素であるため、組成の分析方法が規定されました。

- ・ 6.2項 「めっき浴組成は8.1によって試験し、亜鉛純度は97.5%以上とする」
- ・ 8.1項 「めっき浴組成の分析は、JIS H 0401 の箇条4(めっき浴組成の分析)による」

- JIS H 0401:2021「溶融亜鉛めっき試験方法」**箇条4に対応した分析方法を提供**いたします。

Pb: 原子吸光分析法、ICP発光分光分析法 など Fe: 吸光光度法、原子吸光分析法、ICP発光分光分析法 など
Cd: 原子吸光分析法、ICP発光分光分析法 Sn: 吸光光度法、ICP発光分光分析法 など
Cu: ICP発光分光分析法 Al: ICP発光分光分析法

めっき浴分析の手順



※ めっき浴分析の一例

表 ICP発光分光分析法による分析結果(例)

単位: wt%

試料名	Pb	Fe	Cd	Sn	Cu	Al
亜鉛めっき浴	1.01	0.022	0.060	0.008	0.035	0.002

※その他、ご希望の元素がございましたらご相談下さい。



JFE テクノリサーチ 株式会社

<https://www.jfe-tec.co.jp>

0120-643-777

Copyright ©2023 JFE Techno-Research Corporation. All Rights Reserved.
本資料の無断複製・転載・webサイトへのアップロード等はおやめ下さい。