

< 日本特許・実用新案明細書収録セット >

ホームページ公開中! <http://www.itdc-patent.com>

## スズ合金メッキ方法と浴の組成

\*\*\*\*\*

[ 公開編 ] 平成10年～平成12年(3年間) 68点

**\*電子BOOK版新登場!** 全文PDF CD-ROM 版 ¥24,800 -  
 全文紙収録 全文公報版 ¥24,800 -

### 既刊 関連 セットの ご 案 内

No.	公開特許	既刊 関連 セットの ご 案 内	年次	点	価格
No,8533	公開特許	スズ合金メッキ方法と浴の組成	平.7-9	67点	¥26,700
No,7798(B)	"	"	平.3-6	51点	¥19,800
No, " (A)	"	"	昭.62-平.2	46点	¥17,900
No,9060	"	無電解貴金属メッキ方法と工程	平.11-12	65点	¥24,200
No,8593	"	"	平.9-10	62点	¥23,700
No,8083	"	"	平.7-8	66点	¥29,500
No,8929	"	メッキ前処理剤の組成と前処理方法	平.5-11	81点	¥31,600
No,8926	"	半田メッキ方法と工程	平.5-11	75点	¥29,700
No,8868	"	半導体ウェーハのメッキ方法と工程	平.5-11	103点	¥35,000
No,8600	"	多層装飾メッキ方法と工程	平.5-10	80点	¥30,000
No,8537	"	無電解ニッケルメッキ方法と浴の組成	平.7-9	65点	¥28,000
No,8503	"	装飾用パラジウムメッキ方法	平.5-9	53点	¥20,700
No,8497	"	ハードディスク用基板のメッキ方法	平.5-9	66点	¥27,800
No,8298	"	ノン・シアン・メッキ方法と浴の組成	平.1-8	68点	¥29,700
No,8295	"	メタルアレルギー防止メッキ方法	平.5-8	62点	¥26,800
No,8290	"	メッキ用光沢剤の組成と光沢メッキ方法	平.5-8	62点	¥24,800
No,8938(B)	"	チタンのメッキ加工方法	平.7-11	55点	¥21,600
No,7942(B)	"	"	平.3-6	50点	¥19,700
No,8938(A)	"	チタンの着色加工方法	平.7-11	57点	¥22,400
No,7942(A)	"	"	平.3-6	67点	¥24,800

\*お申し込み方法・・・下記にご記入の上、EメールまたはFAX・郵便にてお送りください。

(メール宛先: [kokusai@itdc-patent.com](mailto:kokusai@itdc-patent.com) お電話でも承ります)

[ 原本コピーはB5サイズ・目次製本済みです。2～3日中に請求書同封の上お送り致します。 ]

### お 申 込 書

会 社 名	ご 注 文 内 容
所 属 部 署	ニュースガイド No. _____ CD-ROM版 ・ 全文公報版
担 当 者 名	題 名 _____ 合計 ¥ _____
住 所 〒 _____	( ) Fax ( )

# スズ合金メッキ方法と浴の組成 No.9189

[公開編]平成10年～平成12年 68点

CD-ROM版 ￥24,800 全文公報版 ￥24,800

## 日本特許公開平成10年

- 1 錫 - 錫合金酸性電気めっき浴  
ディップソール(株)
- 2 錫 - 錫合金めっき浴 (株)大和化成研究所
- 3 スズ及びスズ - 鉛合金メッキによる表面被覆材料並びに当該被覆材料を利用した電子部品  
"
- 4 鉛及び鉛 - 錫合金めっき浴  
三菱マテリアル(株)
- 5 スズ及びスズ合金めっき浴 石原薬品(株)
- 6 錫及び錫 / 鉛合金めっき液 日鉱金属(株)
- 7 錫 - ビスマス合金電気めっき浴及びそれを使用するめっき方法 上村工業(株)
- 8 錫 - 銀合金電気めっき浴及び錫 - 銀合金電気めっき方法  
"
- 9 銅 - スズ合金メッキ用ピロリン酸浴  
日本ニューカム(株)
- 10 錫 - ビスマス合金めっき液 日鉱金属(株)
- 11 スズまたはスズ合金を金属基板に電気メッキする方法 ルセント・テクノロジー・ズ Inc.
- 12 多極端子用錫又は錫合金めっき銅合金及び多極端子 (株)神戸製鋼所
- 13 多極端子用錫又は錫合金めっき銅合金及びその製造方法  
"
- 14 光沢錫 - 銀合金電気めっき浴 (株)大和化成研究所
- 15 銀 - 亜鉛合金めっき浴  
"
- 16 錫合金膜の形成方法およびその錫合金めっき浴 日本エレクトロプレイング・インジヤーズ(株)
- 17 錫又は錫合金電気メッキ浴、およびそれを用いた電気メッキ方法 (株)村田s/s
- 18 " "
- 19 錫あるいは錫合金を電気分解により析出させるための水溶液 アトーテヒ GmbH
- 20 めっき液添加剤及び該添加剤を含有するめっき浴 IM・イクムキャット(株)
- 21 電気・電子回路部品 石原薬品(株)
- 22 " "
- 23 " "
- 24 Pd - Sn系合金メッキ液及びメッキ部材 (株)ビクトリア

## 日本特許公開平成11年

- 25 錫 - 錫系合金酸性電気めっき浴  
ディップソール(株)
- 26 錫 - 錫合金電気めっき浴 キザイ(株)
- 27 鉛及び鉛 - 錫合金めっき浴  
三菱マテリアル(株)
- 28 錫 - 銀合金めっき浴用添加剤および該添加剤を含有する錫 - 銀合金めっき浴  
IM・イクムキャット(株)
- 29 すず / 亜鉛合金めっき浴及びそれを用いるめっき方法 工業技術院
- 30 4価すず酸イオンを用いるすず / 亜鉛合金めっき浴及びそれを用いるめっき方法  
"

- 31 銀めっき浴及び銀 / すず合金めっき浴並びにそれらのめっき浴を用いるめっき方法 工業技術院
- 32 スズ及びスズ合金メッキ浴、当該メッキ浴の管理方法及び調製方法 石原薬品(株)
- 33 錫 - 銀合金めっき浴及びめっき物  
"
- 34 スズ及びスズ合金メッキ浴、並びに当該メッキ浴の調製方法  
"
- 35 スズ及びスズ合金メッキ浴、当該メッキ浴の管理方法及び調製方法  
"
- 36 鉛フリーの無電解スズ合金メッキ浴及びメッキ方法、並びに当該無電解メッキ浴で鉛を含まないスズ合金皮膜を形成した電子部品  
"
- 37 無電解スズ及びスズ合金メッキ浴、当該無電解メッキ方法、並びに当該無電解メッキ浴でスズ又はスズ合金皮膜を形成した電子部品  
"
- 38 無電解スズ及びスズ - 鉛合金メッキ浴  
"
- 39 " "
- 40 錫 - ビスマスはんだ合金めっき層の形成方法 日鉱金属(株)
- 41 錫 - インジウムはんだ合金めっき層の形成方法  
"
- 42 錫 - 銀はんだ合金めっき層の形成方法  
"
- 43 スズ合金めっき組成物及びめっき方法 文 聖寿
- 44 錫合金電気めっき液およびめっき方法 (株)ジャソナジ-
- 45 金属複合帯板を製造する方法 シュトルバゲル GmbH
- 46 リードフレーム 名古屋市
- 47 めっき方法及びめっき物 石原薬品(株)
- 48 装飾品用部品、装飾品、電子機器および携帯時計 セイコ・エプソン(株)

## 日本特許公開平成12年

- 49 電着皮膜組成比安定用の錫 - 鉛合金めっき浴 石原薬品(株)
- 50 錫及び錫合金メッキ浴  
"
- 51 " "
- 52 電気錫合金めっき方法及び電気錫合金めっき装置 上村工業(株)
- 53 酸性錫 - 銅合金めっき浴 ユケン工業(株)
- 54 錫 - 銀合金電気めっき浴  
"
- 55 すずおよびすず - 銅合金めっき浴 熊本防錆工業(株)
- 56 錫及び錫合金めっき浴、めっき皮膜及び半導体装置用のリードフレーム 松下電器産業(株)
- 57 錫 - 銅合金めっき線 東京特殊電線(株)
- 58 鉛および鉛 / 錫合金の電気めっき用電気めっき溶液 ルセント・テクノロジー・ズ Inc.

- 以下10点省略 -