

< 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>

銅めっき装置の構造と付属装置

[公開編] 平成5年~平成12年(8年間) 70点

全文収録 全文公報版 ¥27,400-

既刊関連セットのご案内

No,8579	登録・公開	バレルメッキ方法と装置	平.9-10	76点	¥30,000
No,8084	公告・公開	"	平.7-8	73点	¥29,700
No,7797	"	"	平.5-6	66点	¥23,000
No,7558	"	"	平.3-4	109点	¥39,200
No,7158(B)	公開特許	"	平.2	30点	¥11,000
No,"(A)	公告特許	"	昭.60-平.2	89点	¥31,600
No,8641(B)	公開特許	電気めっき用治具とめっき方法	平.8-10	90点	¥31,300
No,"(A)	"	"	平.5-7	91点	¥31,000
No,8865	公告特許	"	平.6-11	80点	¥27,700
No,8863	"	リードフレームのメッキ方法と装置	平.6-11	53点	¥20,400
No,8868	公開特許	半導体ウェーハのメッキ方法と装置	平.5-11	103点	¥35,000
No,8926	"	半田メッキ方法と工程	平.5-11	75点	¥29,700
No,8496	"	ガラスへのメッキ処理方法	平.5-9	60点	¥23,700
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,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,8936	"	チタン合金の表面硬化方法	平.5-11	71点	¥26,700
No,8937	"	チタン材のエッチング方法と浴の組成	平.5-11	59点	¥24,500
No,8938(A)	"	チタンの着色加工方法	平.7-11	57点	¥22,400
No,"(B)	"	チタンのメッキ加工方法	平.7-11	55点	¥21,600
No,8924	"	マグネシウム合金の表面処理方法	平.9-11	48点	¥19,300
No,8826	"	メッキ剥離剤の組成と剥離方法	平.9-11	67点	¥24,800

*お申し込み方法・・・下記にご記入の上、FAX, 郵便にてお送りください。(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
	ニュースガイド No, _____
	_____ 全文公報版
所属部署	題 名
担当者名	合計 ¥ _____
	() Fax ()
住所 〒 _____	

銅めっき装置の構造と付属装置 No, 9086

[公開編]平成5年～平成12年 70点

全文公報版

¥27,400

日本特許公開平成5年

- 1 電解銅めっき法および電解銅めっき装置
日本電気(株)
- 2 複雑な形状の装置の無電気銅めっき用液流透過パネル
ヒューズ・エアクラフト Co.
- 3 無電解銅めっき液の生成方法及び生成装置
日立化成テクノプラント(株)
- 4 不溶性陽極を用いた銅めっき法における銅めっき浴の組成制御方法
ブリヂストンベカト・スチール・コードル
- 5 電気銅鍍金用治具
(株)東芝
- 6 可溶性アノードと不溶性アノードを持つ噴流めっき装置
日本電気(株)
- 7 プリント配線板のめっき方法
富士通(株)
- 8 スチールフィラメントに銅層を施す方法
グッド・イヤ・ワイヤ&ケーブル
- 9 配線基板の製造方法
住友金属工業(株)

日本特許公開平成6年

- 10 無電解銅めっき装置
日本電気(株)
- 11 無電解銅メッキ法及びその装置
松下電工(株)
- 12 無電解金属鍍金廃液処理装置
伊藤靖彦
- 13 無電解めっき方法及び装置
(株)ジャパンエナジー
- 14 無電解めっき液への酵素供給方法及び装置
"

日本特許公開平成7年

- 15 銅製鋳造モールドの補修方法
大同特殊鋼(株)
- 16 ゴム製品補強用スチールワイヤ及びその製造方法
金井宏之
- 17 " "
- 18 線材のメッキ方法及びメッキ装置
大同特殊鋼(株)
- 19 超極細複合金属めっき線の製造装置
東京特殊電線(株)
- 20 金属粉末の溶解方法及びその溶解装置
(株)プランテックス

日本特許公開平成8年

- 21 銅の電解メッキ方法及び装置
エレクトロニクスワイヤ&ケーブル
- 22 銅線の電解製造法及び装置
アサコ Inc.
- 23 化学銅めっき液の有価成分回収装置
日鉱ENG(株)
- 24 無電解銅めっき装置
日立電線(株)
- 25 連続電気銅めっきにおけるめっき光沢度の制御方法
日新製鋼(株)
- 26 銅を含有する金属処理浴のモニタリング
ヘンケル・コデット
- 27 高電流密度メッキ用銅陽極
三菱マテリアル(株)
- 28 金属層の電解析出のための方法及び装置
アトニ・ド・イッチェランド
- 29 銅を含むアルカリ製電解液の濾過方法
日鉱ケーブル・フォイル(株)

日本特許公開平成8年

- 30 化学めっき液の金属イオン回収装置および濾材
(株)日立s/s

日本特許公開平成9年

- 31 プリント基板等の銅パターンの表面処理方法及び装置
広繁勝也
- 32 プラスチック射出成形品への高速無電解銅メッキ法及びその装置
日立電線(株)
- 33 電気銅めっき用補充液の製造方法とその補充液を用いた電気銅めっき方法
日立化成工業(株)
- 34 電解銅メッキ用の遮蔽筒
小林周治
- 35 電解めっき方法及び電解めっき装置
イビデン(株)
- 36 電気めっき装置
日立電線(株)
- 37 電気めっき装置の高通電製陽極プスバーと陽極フック
日本アビオニクス(株)
- 38 銅めっき線の製造方法
東京特殊電線(株)
- 39 無電解銅めっき液から鉄成分を除去する方法
日立化成工業(株)

登録実用新案平成9年

- 40 電解銅メッキにおいて余分に溶け出す銅の回収装置
(株)シグ・ホラトリ

日本特許公開平成10年

- 41 不溶性陽極を用いた電気銅めっき装置及びそれを使用する銅めっき方法
日本リーロナール(株)
- 42 化学銅めっき装置
(株)日立s/s
- 43 メッキ用ボールアノード
(株)浅葉
- 44 めっき用のカソード電極
日本エレクトロプレティング・エンジニアズ(株)
- 45 ワイヤ作製プロセス
エレクトロカパ・プロダクツ LTD

日本特許公開平成11年

- 46 めっき処理装置
(株)ユニシアジェックス
- 47 プリント配線板のめっき装置
富山日本電気(株)
- 48 半導体基板の配線溝メッキ方法およびメッキ装置
(株)イデヤ
- 49 基板のめっき方法及び装置
荏原ユージライト(株)
- 50 微細窪みの充填方法及び装置
(株)荏原s/s
- 51 メッキ装置
"
- 52 電解めっき装置
ソニー(株)
- 53 基板のめっき装置
(株)荏原s/s
- 54 基板のめっき方法及び装置
"

日本特許公開平成12年

- 55 銅めっき方法およびその装置
(株)荏原s/s
- 56 銅のメッキ装置及びメッキ方法
日本電気(株)
- 57 銅層を有するポリイミド基板の製造方法および装置
東海大学
- 58 無電解銅めっき装置
(株)荏原s/s
- 59 ウェーハの銅めっき方法
ヘルメック電極(株)

- 以下11点省略 -

題名	出願人	年度
日本特許公開		
60 非溶解製陽極による電気メッキ法及びその装置	柯 建信	平成12年
61 プリント基板保持用治具及びめっき装置	荏原ユージライト(株)	"
62 電解メッキ方法、電解メッキ装置及び半導体装置の製造方法	松下電子工業(株)	"
63 メッキ方法及びメッキ装置	(株)東芝	"
64 薄膜形成装置及びそのコンタクト治具の製造方法	信越ポリマー(株)	"
65 半導体装置の製造方法およびその製造装置	松下電器産業(株)	"
66 多層プリント配線板の製造方法	イビデン(株)	"
67 めっき方法およびめっき装置	(株)日立s/s	"
68 金属線材への電気メッキ方法およびその装置	(株)ブリヂストン	"
69 電気メッキ装置	(株)トーキン	"
70 電解めっき方法及び電解めっき装置	(株)荏原s/s	"

