

<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>

リードフレームの保持・搬送装置(セットA・B)

[公開編] (セットA) 平成5年~平成8年 (4年間) 82点

(セットB) 平成9年~平成12年 (4年間) 82点

*電子BOOK版新登場!

全文PDF CD-ROM版 (A・B各) ¥25,000 -
 全文紙収録 全文公報版 (A・B各) ¥25,000 -

既刊関連セットのご案内

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	¥31,000
"(A)	"	"	平.5-7	91点	¥31,300
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.9009	"	バレルメッキ方法と装置	平.11-12	68点	¥26,600
No.8579	"	"	平.9-10	76点	¥30,000
No.8084	"	"	平.7-8	73点	¥29,700
No.7797	"	"	平.5-6	66点	¥23,000
No.9087	"	プリント基板のメッキ処理装置	平.8-12	70点	¥27,700
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.8826	"	メッキ剥離剤の組成と剥離方法	平.9-11	67点	¥24,800
No.8102	"	"	平.6-8	65点	¥23,700
No.7673	"	"	平.1-5	55点	¥20,400
No.9191	"	メッキ光沢剤の組成と光沢メッキ方法	平.9-12	60点	¥23,200
No.8290	"	"	平.5-8	62点	¥24,800
No.9189	"	スズ合金メッキ方法と浴の組成	平.10-12	68点	¥24,800
No.8533	"	"	平.7-9	67点	¥26,700
No.7798(B)	"	"	平.3-6	51点	¥19,800
"(A)	"	"	昭.62-平.2	46点	¥17,900
No.9088	"	硫酸銅メッキ方法と浴の組成	平.5-12	71点	¥27,400

*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 お電話でも承ります)

[CD-ROM版はPDFファイルにしておりリンク機能、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. _____ CD-ROM版・全文公報版
所属部署	題名
担当者名	合計 ¥ _____
	() Fax ()
住所 〒 _____	

リードフレームの保持・搬送装置 (A・B)

No.9242

[公開編] (A)平成5年～平成8年(4年間) 82点 (B)平成9年～平成12年(4年間) 60点

CD-ROM版 (A・B各) ¥25,000

全文公報版 (A・B各) ¥25,000

セットA

セットB

日本特許公開 平成5年

- | | | |
|----|-------------------------------|-------------|
| 1 | リードフレーム搬送装置 | 株式会社東芝 |
| 2 | リードフレームの順送り装置 | 株式会社山田製作所 |
| 3 | リードフレームの搬送レール装置 | 株式会社山田製作所 |
| 4 | リードフレームのピックアップ装置 | 株式会社山田製作所 |
| 5 | リードフレームの搬送装置 | 株式会社山田製作所 |
| 6 | リードフレーム用搬送装置の位置決め方法および位置決め装置 | 三菱電機株式会社 |
| 7 | リードフレーム搬送装置 | 三菱電機株式会社 |
| 8 | リードフレームの搬送装置 | 株式会社山田製作所 |
| 9 | 半導体のリードフレーム搬送装置 | 三菱電機株式会社 |
| 10 | リードフレーム搬送装置 | 株式会社新川 |
| 11 | フープ状リードフレームの搬送装着方法とその装置 | 松下電工株式会社 |
| 12 | フープ状リードフレームの搬送装着方法とその装置 | 松下電工株式会社 |
| 13 | リードフレームの移送装置 | 松下電器産業株式会社 |
| 14 | リードフレーム搬送装置 | ニチデン機械株式会社 |
| 15 | 樹脂封止済みリードフレームの分離装置および方法 | 富士通株式会社 |
| 16 | 半導体素子リードフレーム掴み治具 | 株式会社荏原製作所 |
| 17 | リードフレームの供給装置 | アピックヤマダ株式会社 |
| 18 | リードフレーム搬送装置 | 松下電器産業株式会社 |
| 19 | リードフレーム搬送装置の位置決め機構およびその位置決め方法 | 三菱電機株式会社 |
| 20 | リードフレーム製造装置 | 株式会社三井ハイテック |

日本特許公開 平成6年

- | | | |
|----|----------------------------|-------------|
| 21 | リードフレーム用搬送装置 | 松下電器産業株式会社 |
| 22 | 半導体リードフレーム掴み治具 | 株式会社荏原製作所 |
| 23 | 半導体リードフレーム掴み治具 | 株式会社荏原製作所 |
| 24 | 半導体リードフレーム掴み装置 | 株式会社荏原製作所 |
| 25 | リードフレーム搬送装置 | シャープ株式会社 |
| 26 | 半導体リードフレーム掴み治具 | 株式会社荏原製作所 |
| 27 | リードフレーム搬送方法及び装置 | 東芝精機株式会社 |
| 28 | 半導体リードフレーム掴み治具 | 株式会社荏原製作所 |
| 29 | リードフレーム供給装置 | 東芝精機株式会社 |
| 30 | リードフレームの移送装置 | 松下電器産業株式会社 |
| 31 | リードフレームの搬送装置 | アピックヤマダ株式会社 |
| 32 | 半導体リードフレーム掴み装置 | 株式会社荏原製作所 |
| 33 | リードフレームの製造方法およびその製造装置 | 株式会社三井ハイテック |
| 34 | タテ型リードフレームの供給装置 | 松下電器産業株式会社 |
| 35 | リードフレーム分離装置及び方法 | ニチデン機械株式会社 |
| 36 | リードフレーム及びリードフレーム搬送装置 | 三菱電機株式会社 |
| 37 | リードフレームの供給、収納装置 | 東芝精機株式会社 |
| 38 | リードフレームの製造方法およびリードフレーム製造装置 | 株式会社三井ハイテック |
| 39 | リードフレーム供給装置 | 関西日本電気株式会社 |
| 40 | リードフレーム供給装置 | 日本電気株式会社 |
| 41 | リードフレーム搬送装置 | 関西日本電気株式会社 |

-以下41点省略-

日本特許公開 平成9年

- | | | |
|----|---------------------------------|------------------|
| 1 | リードフレームの検出装置 | 株式会社新川 |
| 2 | リードフレーム製造装置 | アピックヤマダ株式会社 |
| 3 | リードフレームの吸着保持装置 | 株式会社新川 |
| 4 | リードフレーム供給方法 | 東芝メカトロニクス株式会社 |
| 5 | リードフレームの分離装置 | 三星電子株式会社 |
| 6 | リードフレームの吸着保持装置 | 株式会社新川 |
| 7 | リードフレームのプッシャ装置 | 株式会社新川 |
| 8 | リードフレームの分離機構と分離方法 | 富士通株式会社 |
| 9 | リードフレームの搬送装置 | 株式会社荏原製作所 |
| 10 | 積層されたモールド済みリードフレームの切り出し方法及びその装置 | リックス株式会社 |
| 11 | リードフレーム供給装置 | 東芝メカトロニクス株式会社 |
| 12 | リードフレームの搬送装置 | 関西日本電気株式会社 |
| 13 | リードフレーム供給装置 | 日本電気エンジニアリング株式会社 |
| 14 | リードフレーム搬送方法とその装置 | 住友精密工業株式会社 |
| 15 | リードフレーム用めっき装置の搬送装置 | コンテックス株式会社 |
| 16 | リードフレームの搬送装置 | 株式会社東芝 |
| 17 | リードフレーム搬送装置 | ソニー株式会社 |
| 18 | 半導体装置用リードフレームの製造設備 | 株式会社三井ハイテック |
| 19 | リードフレーム整列搬送装置 | 東芝メカトロニクス株式会社 |
| 20 | リードフレーム供給装置 | セイコーエプソン株式会社 |
| 21 | リードフレーム供給装置 | 東芝メカトロニクス株式会社 |

日本特許公開 平成9年

- | | | |
|----|--------------------------|-------------|
| 22 | 吸着搬送装置の吸着部 | 大日本印刷株式会社 |
| 23 | リードフレームローダ | 日本電気株式会社 |
| 24 | 搬送装置 | 株式会社アドバンテスト |
| 25 | リードフレーム搬送方法及び搬送装置 | 株式会社新川 |
| 26 | 工用リードフレームの取出し装置 | 住友重機械工業株式会社 |
| 27 | 工用リードフレームの製品ストック装置 | 住友重機械工業株式会社 |
| 28 | リードフレーム搬送方法及びリードフレーム搬送装置 | 松下電子工業株式会社 |
| 29 | 半導体部品の搬送装置 | アピックヤマダ株式会社 |
| 30 | 短冊状金属板の積載装置 | 有限会社中澤製作所 |
| 31 | リードフレーム供給装置 | トソク株式会社 |
| 32 | リードフレーム供給方法及び供給装置 | 株式会社新川 |
| 33 | リードフレーム供給方法及び供給装置 | 株式会社新川 |
| 34 | 物品搬送装置 | 株式会社デンソー |
| 35 | リードフレームマガジン供給搬送装置 | 日本電気株式会社 |
| 36 | リードフレームの分離搬送装置 | 株式会社新川 |
| 37 | フォ-ムドリ-ドフレ-ムの搬送装置 | 株式会社三井ハイテック |
| 38 | リードフレームの吸着搬送装置 | 大日本印刷株式会社 |
| 39 | フレーム用搬送装置 | 宮城沖電気株式会社 |
| 40 | リードフレームチャックハンド | 富士通株式会社 |
| 41 | リードフレーム保護用のボード | 大日本印刷株式会社 |

-以下41点省略-