

全27巻

フォームが語る近代日本の歩み

2015年1月発刊

製紙の形態史／印刷の形態史／製本の形態史

特許図面の形態から社会と技術のダイナミズムを通覧！

発行・編集 ネオテクノロジー

体裁 A4判 約200～350頁

書籍価格 30,000円＋税

書籍＋CDセット価格 40,000円＋税

※タイトル（ISBN）一覧は裏面をご覧ください。セットが便利でおすすめです。

◆毎月3巻刊行

◆書籍には500件～1200件の特許図面を掲載しています。

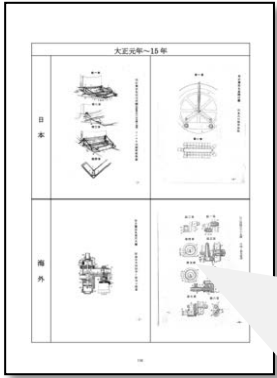
◆CDには掲載特許の全文明細書をPDFで収録しています。明細書を読んで詳しく調べる場合には、書籍＋CD

<おすすめ先> 日本近代史、技術史、産業史、社会学、生活文化、民俗学、情報学などの研究者／
大学図書館／公共図書館／博物館／企業図書室など

3つの特色

①西洋技術の導入と独自技術の関わり合いを知る

特許図面に表れた形態を時代別に視覚的に通覧することで、
技術のダイナミックな変遷が浮かび上がってきます。

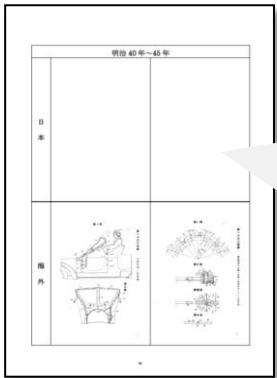


海外と日本の違いは？

右頁を見ると、日本で救助網と泥除けの発明が表れ、海外から車両の懸吊装置と貯蔵器及び制動管の組み合わせ装置の発明が導入されています。頁をめくって同時代を見てみると、日本と海外の技術の傾向と関わりが見えてきます。

②「ものづくりは要素技術の塊」を実感

身近な道具や機械がさまざまな要素技術の塊であり、
時代の変化にともなって技術課題が変遷していくことが見てわかります。

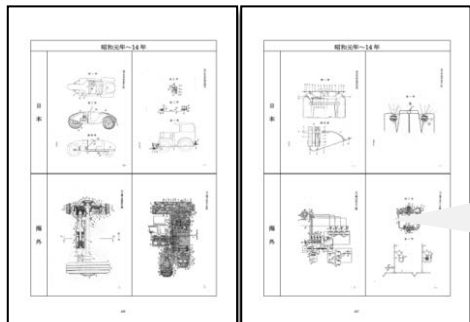


空欄は何をあらわすの？

1頁に4件の特許図面を掲載しています。海外出願人を下段、日本出願人を上段に分け、明治、大正、昭和で時代を区切り、発明が世に表れた時系列順に左詰で特許図面を配置しています。右頁のように、日本出願人が空欄の場合があります。この時代には、日本出願人件数が海外出願人件数より少なかったことを表わしています。

③絵巻物のように楽しむ

特許情報は公的文書として記録が残されているアーカイブ情報です。特許図面は機械設計などに用いられる設計図とは異なり、発明を客観的に理解しやすくするための図面として明細書の補助的役割を果たすものです。特許図面には発明の技術的思想が表れています。約500～1,000点の膨大な特許図面から創造の醍醐味を感じることができます。



どんな技術がじっくり見る！

特許図面はじっくり見ることで何の技術の発明か推測することが可能です。方向指示器、ブレーキ、ヘッドランプなどの発明であることがわかります。



フォームが語る近代日本の歩み 全27巻

全27巻書籍+CD刊行一覧

※2014年8月より書籍+CDセット販売開始しました。

| 刊行年月 | タイトル・ISBN | タイトル・ISBN | タイトル・ISBN |
|----------|--|--|---|
| 2014年7月 | 第1巻 自動車の形態史 (新版) 書籍 978-4-907191-89-4 CD 978-4-907191-90-0 | 第2巻 船の形態史 (新版) 書籍 978-4-907191-91-7 CD 978-4-907191-92-4 | 第3巻 鉄道の形態史 (新版) 書籍 978-4-907191-93-1 CD 978-4-907191-94-8 |
| 2014年8月 | 第4巻 飛行機の形態史 セット 978-4-86573-067-8 書籍 978-4-86573-068-5 | 第5巻 織機の形態史 (明治時代) セット 978-4-86573-069-2 書籍 978-4-86573-070-8 | 第6巻 織機の形態史 (大正時代・昭和初期) セット 978-4-86573-071-5 書籍 978-4-86573-072-2 |
| 2014年9月 | 第7巻 写真機の形態史 セット 978-4-86573-073-9 書籍 978-4-86573-074-6 | 第8巻 時計の形態史 セット 978-4-86573-075-3 書籍 978-4-86573-076-0 | 第9巻 測定 (長さ・距離) の形態史 セット 978-4-86573-077-7 書籍 978-4-86573-078-4 |
| 2014年10月 | 第10巻 線糸の形態史 セット 978-4-86573-079-1 書籍 978-4-86573-080-7 | 第11巻 紡績の形態史 セット 978-4-86573-081-4 書籍 978-4-86573-082-1 | 第12巻 養蚕の形態史 セット 978-4-86573-083-8 書籍 978-4-86573-084-5 |
| 2014年11月 | 第13巻 耕耘の形態史 セット 978-4-86573-085-2 書籍 978-4-86573-086-9 | 第14巻 脱穀・籾摺の形態史 セット 978-4-86573-087-6 書籍 978-4-86573-088-3 | 第15巻 精米の形態史 セット 978-4-86573-089-0 書籍 978-4-86573-090-6 |
| 2014年12月 | 第16巻 建築物の形態史 セット 978-4-86573-091-3 書籍 978-4-86573-092-0 | 第17巻 水工の形態史 セット 978-4-86573-093-7 書籍 978-4-86573-094-4 | 第18巻 上下水の形態史 セット 978-4-86573-095-1 書籍 978-4-86573-096-8 |
| 2015年1月 | 第19巻 製紙の形態史 セット 978-4-86573-097-5 書籍 978-4-86573-098-2 | 第20巻 印刷の形態史 セット 978-4-86573-099-9 書籍 978-4-86573-100-2 | 第21巻 製本の形態史 セット 978-4-86573-101-9 書籍 978-4-86573-102-6 |
| 2015年2月 | 第22巻 道路の形態史 セット 978-4-86573-103-3 書籍 978-4-86573-104-0 | 第23巻 トンネル・立て坑の形態史 セット 978-4-86573-105-7 書籍 978-4-86573-106-4 | 第24巻 防災の形態史 セット 978-4-86573-107-1 書籍 978-4-86573-108-8 |
| 2015年3月 | 第25巻 家具の形態史 セット 978-4-86573-109-5 書籍 978-4-86573-110-1 | 第26巻 食品の形態史 セット 978-4-86573-111-8 書籍 978-4-86573-112-5 | 第27巻 衣類の形態史 セット 978-4-86573-113-5 書籍 978-4-86573-114-9 |

◆ 一口メモ 特許制度は書面主義を採用しているため、特許権を取得するためには特許庁に対して法律の規定に従って必要な書面を提出しなくてはなりません。その一つが特許図面です。特許法の保護対象は自然法則に基づく技術的思想であり、技術的思想は特許図面に表れます。特許図面を通じて発明者の技術的思想に触れることが可能です。

本書には特許図面を掲載しています。詳しく調査する場合には、掲載特許の全文明細書をCDにPDF形式で収録しています。抜粋版をご希望の方は弊社までご連絡ください。

株式会社ネオテクノロジー

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台4-4丸中ビル6F

TEL:03-3526-2710 FAX:03-3526-2577

www.neotechnology.co.jp toiawase@neotechnology.co.jp