

図面と符号の集中豪雨にお困りの方へ

発明の膨らまし、実施形態の豊富さ、構成の説明の緻密さ。

高い品質を特許事務所に厳しく要求するのは当然だけれど、その結果納品されるのは、数十枚もの分量になってしまった明細書と図面。図面にはもちろん、膨大な数の符号がぎっしり並んでいます。

権利範囲の明確さや、将来の中間手続対応等を考えれば、原稿の枚数が多くなるのは仕方ありません。けれど、これを誰がチェックするのか…原稿チェックの負担を軽くできればと思ったことはありませんか？

桂川国際特許事務所では、2007年1月からすべての特許出願のご依頼を対象に、**原稿案の図面の符号の脇に要素名（部品名、部材名）をラベリングして納品**しています。

図面の符号の脇の余白に、明細書のテキスト処理により自動抽出された対応要素名が正確にラベリングされます。

これにより、以前の符号だけの図面よりも、図面原稿が格段にわかり易くなりました。図面原稿サンプルを見れば一目瞭然です。

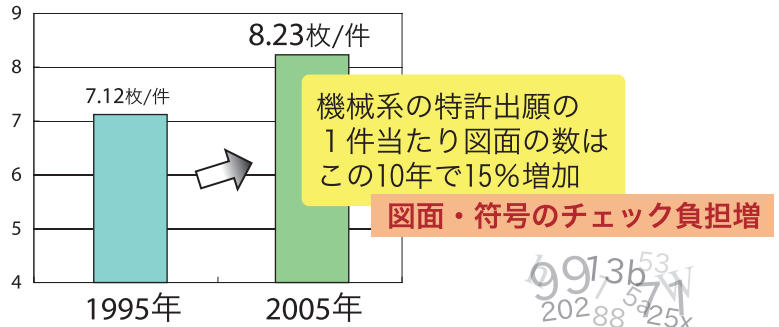
弊所の図面原稿は、図面の中だけで符号チェックが完結します。要素名を明細書にあたって確認しなくてよいので、図面を合理的にすいすい検討できます。

また、知財担当者や発明者の方に原稿内容を素早く理解して頂けるので、お客様と特許事務所との間の正確な意思疎通が生まれ、「どうもしっくりしない明細書」のまま出願することを避けることができます。

ラベリングを施した図面原稿案は、弊所内の自社開発サーバで数分程度で作ることができます。納期は全くお待たせしませんし、お客様の方で面倒な準備をする必要もありません。特別な料金も一切頂くことはありません。

弊所は文書の高品質の追求はもちろん、お客様へ「わかり易さ」を提供するための工夫にも意欲的に取り組んでいます。

図面と符号は今後も宿命的に増えていき、益々の『土砂降り』が続くことが予想されます。ぜひ、「わかり易さ」「スマートさ」に優れた弊所の新サービスをご検討下さい。



(その年の1月に公開された、発明の名称に「機械」を含む特許出願の図面の数の平均値。弊所調べ、IPDLより)

【書類名】明細書

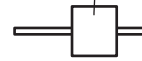
要素名を自動抽出

このクラッチペダル32は、・・・

【書類名】図面

クラッチペダル
32

対応符号のすぐそばに自動転記ラベリング



描かれているのがクラッチペダルだと直ぐわかる！
チェックも簡単！

※ラベリング情報は原稿チェック用の参考情報であり、出願時には取り除かれます。

明細書データ

Wordファイル、
テキストファイル等

図面データ

CADファイル、PDFファイル、GIFファイル等

要素名と符号の
対応情報を生成

符号の位置、大きさ、
内容、向きを検出

図面の余白を検出し、
各符号のラベリング
領域として分配

所内原稿生成サーバ

図面の符号のそばの適切な位置に、対応要素名をラベリング

原稿案PDFファイル

- ・印刷して納品
- ・電子納品 など

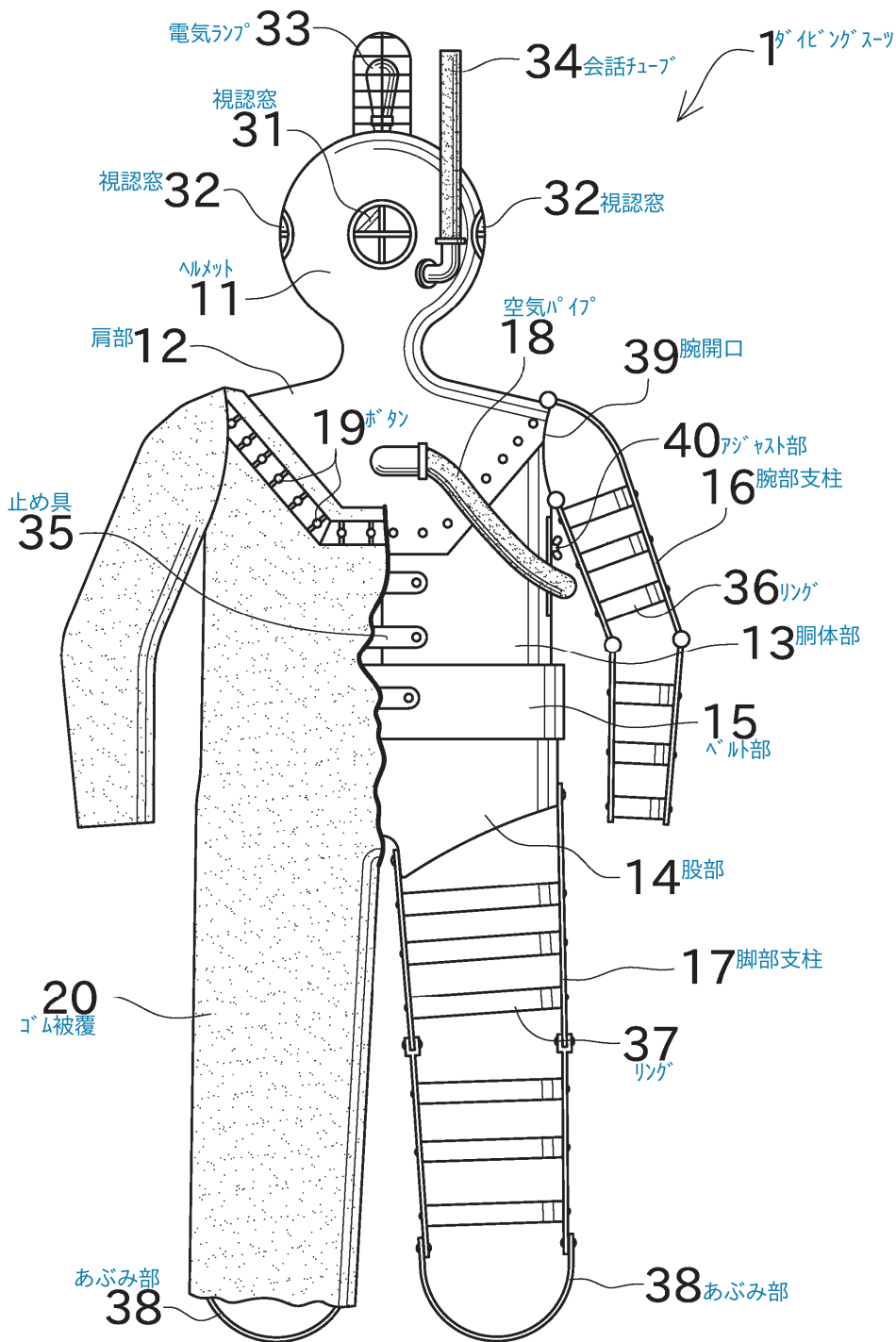
お問合せ：

桂川国際特許事務所
〒530-0012 大阪市北区芝田 2-8-11 共栄ビル
Tel 06-6292-0118 Fax 06-6292-0228
http://www.kat.co.jp (mail: kat@kat.co.jp)

【書類名】 図面

【図1】

桂川国際特許事務所
図面原稿サンプル



各符号の周囲の余白に要素名を表示
 → 情報の充実により、図面をざっと眺めるだけで
 原稿内容が大体わかる

DRAFT

※青で示した要素名等は原稿チェック用の参考
情報であり、出願時には取り除かれます。

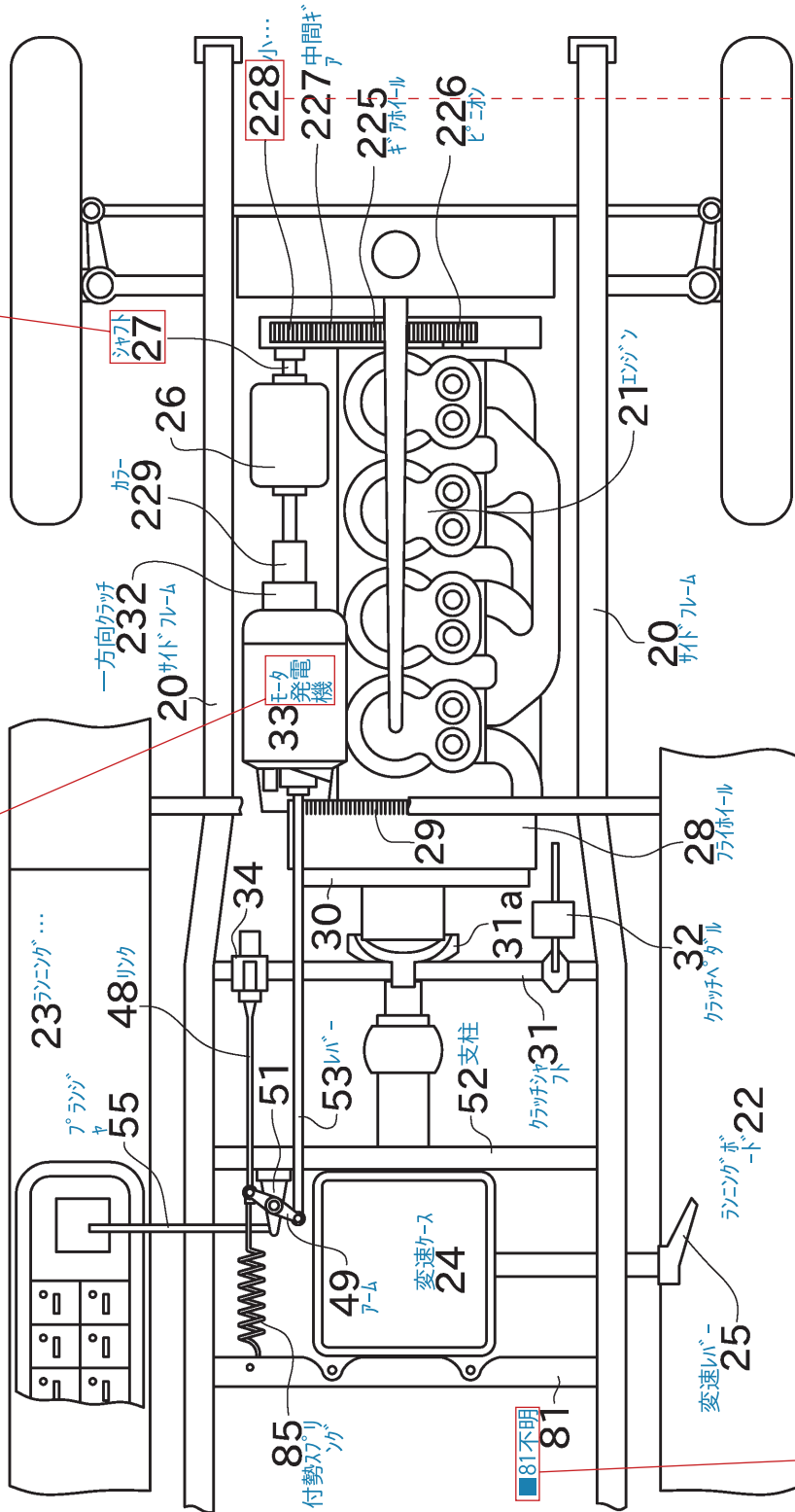
桂川国際特許事務所
図面原稿サンプル

【書類名】 図面

【図1】

要素名は符号のすぐ近くにラベリング
→ 符号の引出線が本当にシャフトを指しているのかだけ確認すれば、チェックは原則OK

要素名が図面に掛からないように、
余白内で適宜改行しつつラベリング
→ 図面の可読性を損なわない



26 オイルポンプケース
228 小ギア

符号周囲の余白が不十分なときは、図面領域外に
符号と要素名を表示
→ 対応要素名が漏れなくわかる

29 ギア歯
34 ブラケット
30 変速クラッチ
31a エンゲルバ
23 ランニングボート
51 支持体

対応する要素名を明細書から検出できなかった
ときは、不明の旨を表示
→ 符号ミスが簡単に見つかる

※ 青で示した要素名等は原稿チェック用の参考
情報であり、出願時には取り除かれます。

DRAFT