

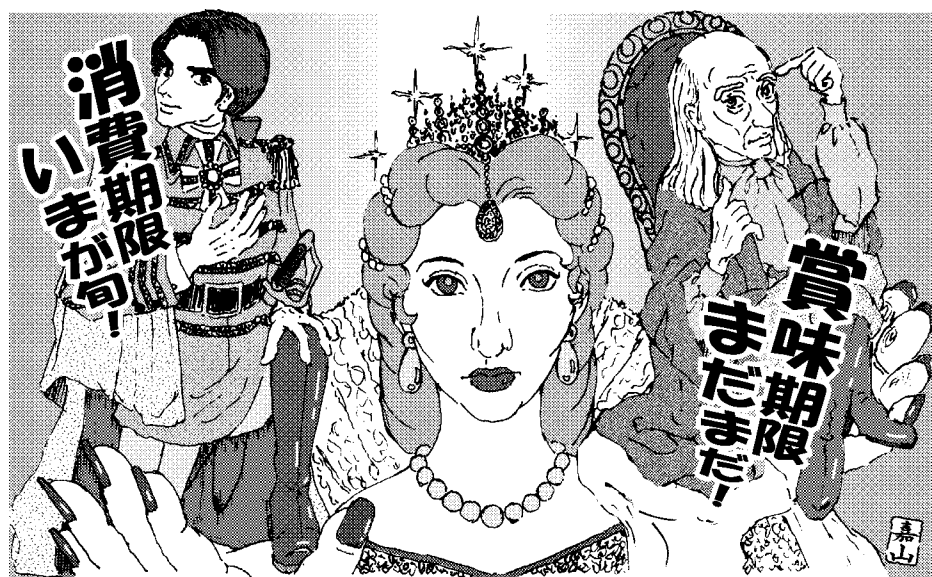
特許での「賞味期限」!?

有効期限は時代とともに

自然現象に制約される食品の賞味期限、消費期限の数カ月から数日の期限とは異なり、成熟・普及までが読み難い工業製品に与えられる特許、パテントの有効期限とは、そもそもパテントの語源は、技術の導入促進による国益のために1331年に英国王エドワード三世が毛織物織機の先進国のオランダから熟練した職工を招き専売権を認めた、さらには1449年にヘンリー六世が独

自の製法で美しいステンドグラスを作った職人に20年の独占権を認めた「パテント文書」を与えたことからとされる。パテント文書とは、ギルドの免許状に枢密院の賛同を得た英国王の公開親書(チャーター)に対して、ギルドの専権を抑えて英国王が直接発布した公開親書(特許状)の呼び名である。

特許の先進国ベネチアは13世紀末から特許権は認めていたものの法制化は1474年で、保護期間は国内発明では10年、しかし、16世紀半ばまでは発明・輸入技術の保護期間を数年から生涯までとまちまちで、平均約20年の保護を与えていた。英国



116

テクノ・こぼれ話

は国王の権限を抑え今日の特許法の基となる1624年の「独占大条令」を発布、特許期限を徒弟制度の7年の倍の14年と制定。こうして特許制度は欧米に広がり、英国では16世紀後半の保護期間は6120年であったものの1642年には14年、18世紀のフランスは15年、米国では1790年の14年から1870年に17年、19世紀のプロイセンは最長15年、スペインは15年、ロシアはロシア人に10年、外国人には6年など、法制化が進んだ。初期には、特許申請には製品が必要とされたが、後17世紀の前半に明細書で済むようになり、法務官が管理するのは18世紀から。18世紀末には、国益を優先させ、議会により期限を31年に延長し

人間80年の成熟社会、さらなる産業の発展へ

テクノ・コメンテーター

工学博士

岩田 倫典

(企画制作) 日刊工業新聞社業務局

アイデアの火に水を注がない工夫を

産業の発展を促進させる「ことにある。著者の死後50、70年の著作権までとは言わないものの、問題はその期限と費用。最近の独創性の高い優れた特許をみると普及まで20年以上かかるものも少なくない。サブマリ

ン特許は不可としても、人間80年の成熟社会、発明者の製品化への努力とアイデアから普及までの期間をも配慮して、特許期限の5年位の延長が別リンクを設けることも必要か。

特許制度が天才の火に油の代わり水を注がないように。

特許の趣旨は本来の国益、発明者の利益保護のほか、「発明の独占権を認める代わりに技術を公開させて

論吉は西洋事情(1867)で特許を「発明の免許」と訳し、明治4(1871)年の専売規則では官許としている。

に公布された専売特許条例により特許の言葉を採用。権利期限は、TRIPS協定(知的所有権の貿易関連の側面に関する協定)に加盟した1994年にそれまでの出願日から15年を20年へと延長した。同じ頃、世界のひとつ、

「発明専利」と呼ぶ中国も20年に延ばしている。

王のアン法(1710)により個人の権利を保護する今日の形の著作権法へ。

日本では、福沢諭吉は西洋事情(1867)で特許を「発明の免許」と訳し、明治4(1871)年の専売規則では官許としている。

に公布された専売特許条例により特許の言葉を採用。権利期限は、TRIPS協定(知的所有権の貿易関連の側面に関する協定)に加盟した1994年にそれまでの出願日から15年を20年へと延長した。同じ頃、世界のひとつ、

「発明専利」と呼ぶ中国も20年に延ばしている。

3本束ねて、たわみ無し。

スプリング機能を切削加工で製作する〈マシーンドスプリング〉。完全一体構造で、螺旋状切り込みによる一条、二条、三条の仕様が可能です。なかでも、高精密部品に最適なのが三条。たとえば、一般的なコイルスプリングの場合、圧縮・引張のスプリング動作時に曲げモーメントが生じ、スプリングの直線性が安定しないのが欠点です。その点、三条のマシーンドスプリングですと、曲げモーメントをスプリング内部で吸収し、つねに撓みがない精度の高いスプリング特性を実現します。しかも、アタッチメントとスプリングとの一体化設計ができますので、高精密部品に欠かせない高精度スプリングとしてお役に立てます。



Machined Spring
マシーンド スプリング

三木フーリ