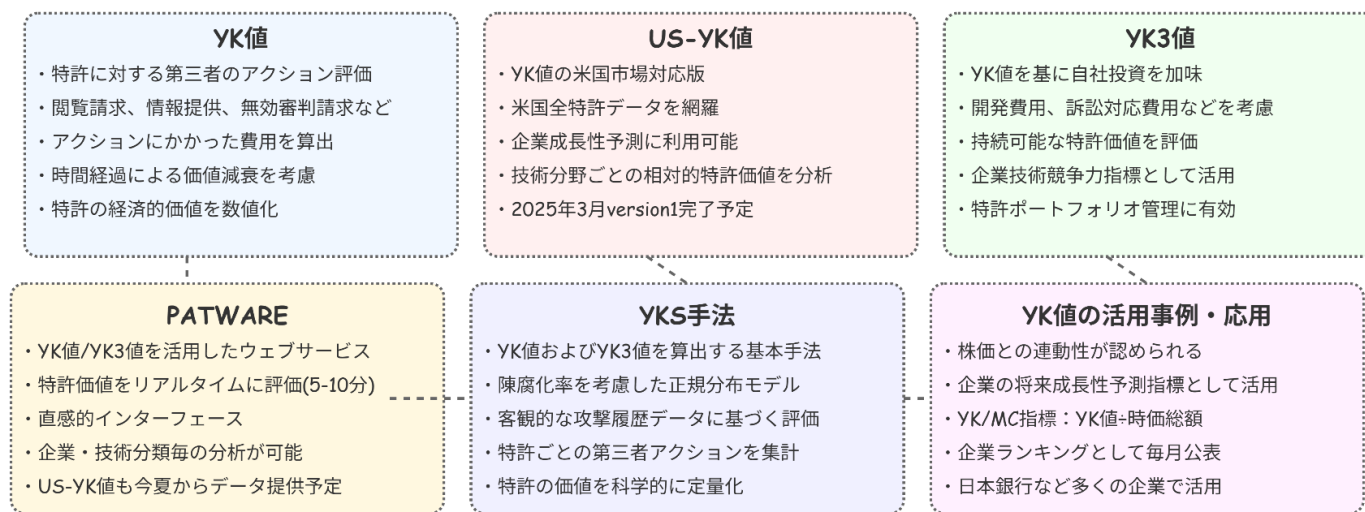


工藤一郎国際特許事務所が開発した「YK 値」、 「US-YK 値」

Felo AI

工藤一郎国際特許事務所の特許価値評価システム



工藤一郎国際特許事務所が開発した「YK 値」は、特許に対する第三者の各種アクション（例：閲覧請求、情報提供、無効審判請求など）にかかる費用とその発生時点からの経過時間、さらには陳腐化リスクなどを反映して、特許の経済的価値や技術競争力を数値化する指標です。一方、「US-YK 値」は、この手法を米国市場に適合させたもので、米国全体の特許データを基に、企業の成長性や技術分野ごとの相対的特許価値を分析するために用いられます。

詳細なレポート

YK 値の概要

工藤一郎国際特許事務所が開発した YK 値は、特許の経済的な競争力、すなわち経済的価値を示す企業技術競争力指標です[16, 18]. YK 値は、特許権者以外の第三者から見た客観的な特許の評価指標であり、技術競争力指標とも言えます[19].

YK 値は、特許に対する第三者からのアクションの多さに応じて特許価値が高いと判断します[19]. これらのアクションに

は、閲覧請求、情報提供、無効審判などが含まれ、200種類以上のパターンが存在します[19]。YK値は、これらのアクションに費やされたコストを測定することで、競合企業がその特許にどれだけの価値を認めているかを評価します[19]。

YK値の計算方法

YK値は、特許に対する攻撃（情報提供、閲覧請求、無効審判請求など）の履歴に基づいたスコアです[5]。各攻撃の費用（例：情報提供 13万円、無効審判 18.5万円）を基に評価が行われます[5]。攻撃が行われた時点からの経過時間を考慮し、価値を減衰させます[5]。減衰には正規分布に基づく陳腐化率モデルが使用されます[5]。特許ごとに第三者のアクションを一つずつ抽出し、そのコストを集計することで緻密な評価が可能です[2]。

YK3値

YK3値は、YK値を基に、自社が特許にどれだけ投資しているかを加味した指標です[5]。自社の投資額やリソース（開発費用、訴訟対応費用など）を特許ごとに考慮します[5]。YK3値は、持続可能な特許価値を評価するための指標として活用されます[5]。

US-YK値

工藤一郎国際特許事務所は、米国の特許から見た競争力指標としてUS-YK値を開発しました[13]。US-YK値は、日本市場版YK値の米国市場対応版であり、特許の経済的価値を基に企業成長性を予測可能な指標です[13]。US-YK値は、上場・未上場企業に関する包括的データを提供し、IPOやM&A、米国市場の技術分析にご活用いただけます[13]。米国全特許を網羅し、米国市場全体を俯瞰できるほか、特許1件ごとの相対価値や技術分野ごとの成長傾向を分析可能です[13]。US-YK値は2025年3月にversion1を完了し、今夏にはPATWAREでのデータ提供を予定しています[13]。

YKS手法

YK値の計算の基になっている考え方がYKS手法です[5]。YKS手法は、特許の価値を評価するために開発された手法で、特許が第三者から受ける関心や攻撃の履歴に基づいて価値を算出します[5]。特許価値を定量化することで、企業の技術競争力や戦略的な特許管理をサポートする有力な手法です[5]。

YKS手法の構成要素は以下の通りです[5]:

1. YK値定義：特許に対する攻撃（情報提供、閲覧請求、無効審判請求など）の履歴を基にしたスコア
2. YK3値定義：YK値を基に、自社が特許にどれだけ投資しているか（持続可能性）を加味した指標

YKS手法の特徴は以下の通りです[5]:

- 陳腐化率を考慮：特許の価値が時間の経過とともに減少することをモデル化
- 客観性：攻撃の履歴という具体的なデータに基づき評価するため、主観を排除
- 実用性：特許ポートフォリオ管理、技術戦略の立案、企業評価に役立つ

PATWARE

PATWAREは、YK値/YK3値を活用した特許価値評価ウェブサービスであり、特許価値をリアルタイムに取得できます[1, 19]。従来の価値評価では、発注から納品までに1~3か月かかりますが、PATWAREでは、評価結果が表示されるまでの時間が5~10分と大幅な時間短縮が可能です[1]。

PATWARE は、専門的な知識がなくても直感的にお使いいただけるシンプルなインターフェース、分かりやすい情報の可視化を意識して開発されています[1]. 特許価値評価をより身近なものとして、効率よく業務にご活用いただけます[1]. PATWARE では、特許 1 件毎・技術分類毎・企業毎の月次 20 年分の情報を瞬時にグラフ表示・データ取得・競合企業比較ができます[1]. 株価連動が認められている唯一の指標で、上場企業のトレンド分析や技術競争力の分析にご活用いただけます[1].

YK 値の活用事例

YK 値は、日本銀行をはじめ多くの企業で活用されています[1, 4]. YK 値は、企業の技術力を指標化したものであり、株式投資との関連性も認められています[7]. 企業の技術力を指標化した YK 値が株式投資とどのような関連性があるか述べられ、「経済価値ベースの特許技術情報が株式投資に活かせることは明らか」だと説明されています[7]. YK 値は、特許価値の変化と株価の変化が連動していることが認められています[19].

YK 値は、企業の将来成長性の予測指標として活用できます[22]. YK 値は、中小企業の将来の成長性と倒産可能性の予測の先行指標になりうることを示されています[27].

YK/MC という指標もあり、これは YK 値を時価総額で除した数値で、事業規模のファクターを取り除いたものです[11]. 同一業界に属する企業間で比較して YK/MC が大きい企業は、技術競争力と比べて時価総額が小さいと言えます[11]. したがって、今後時価総額が増加していく（企業が成長していく）可能性があることと捉えることが可能です[11].

YK 値に関する注意点

YK 値は、株価そのものに着目した指標ではありません[10]. YK 値を時価総額で除した値（YK/MC）を活用することが推奨されています[10]. YK 値は競合企業からの特許への攻撃アクションを採点したもので、業界ごとに YK 値の大きさが異なります[19].

YK 値を用いた企業ランキング

工藤一郎国際特許事務所が毎月公表する YK 値（特許競争力指標）による企業の特許力ランキングがリリースされています[22]. YK 値による最新の企業ランキングや、過去 6 か月および 12 か月を対象とした YK 値成長率を確認できます[22].

YKS 手法に関する FAQ

共同出願の特許は、合計ポイントを権利者の数で割った数値が YK 値として算出されます[10]. 権利者の増減は、YK 値に反映されます[10]. YK 値、3 に上限はございません[10]. 他社や他特許との数と比較して、そのポジションが分かるというものになります[10]. 各企業の特許に対する投資と、その投資によって得られた技術競争力の大きさの比を示しています[10].

まとめ

指標	説明
YK 値	特許庁に対する第三者のアクションに基づき

指標	説明
	算出される、特許の経済的価値を示す指標
YK3 値	YK 値に加え、自社による特許投資額を考慮した指標
US-YK 値	YK 値を米国特許データに適用した、米国市場における企業の成長性や技術分野ごとの相対的特許価値を分析するための指標
YKS 手法	YK 値および YK3 値を算出するための手法。特許に対する第三者の関心や攻撃の履歴に基づいて価値を算出する
PATWARE	YK 値/YK3 値を活用した特許価値評価ウェブサービス
YK/MC	YK 値を時価総額で除した数値。事業規模のファクターを取り除き、技術競争力と比べて時価総額が小さい企業を評価するために用いる

1. [世界初の YK 値を活用した特許価値評価ウェブサービス ...](#)
2. [YKS 手法 \(YK 値\) のご紹介 - 工藤一郎国際特許事務所](#)
3. [絶対的評価と相対的評価 | 世界初の YK 値を活用した特許価値 ...](#)
4. [TOP | 工藤一郎国際特許事務所ホームページ](#)
5. [特許の経済的価値を評価するための YKS 手法とは？](#)
6. [特許で探した有望銘柄 時流捉えたビジネスモデル強く](#)
7. [YKS 手法ご活用事例 - 工藤一郎国際特許事務所](#)
8. [企業特許力データ YK 値・YK3 値等 ヒストリカルデータ 仕様書](#)
9. [保有特許に注目 「精密機器」関連の技術成長株 - 日本経済新聞](#)
10. [YKS 手法に関する FAQ | 世界初の YK 値を活用した特許価値評価 ...](#)
11. [YK/MC とは？ | 世界初の YK 値を活用した特許価値評価ウェブ ...](#)

12. [特許の価値を評価する「YK 値」とは？](#)
13. [米国の特許競争力指標「US-YK 値」を開発](#)
14. [米国の特許競争力指標「US-YK 値」を開発 | ブログ news](#)
15. [保有特許に注目 「ガラス・土石」関連の技術成長企業](#)
16. [YKS 特許力情報 - 日経テレコンサポート](#)
17. [経済的意義を有する特許価値指標 YK 値 \(工藤一郎弁理士講演 ...](#)
18. [特許価値評価 WEB サービス「PATWARE」が未上場企業関連 ...](#)
19. [YKS 手法について | 世界初の YK 値を活用した特許価値評価 ...](#)
20. [保有特許に注目 日本のお家芸「化学」分野の成長株](#)
21. [PATWARE 利用例：CSV データを活用した業界分析](#)
22. [最新の特許競争力指標 \(YK 値\) による企業ランキング](#)
23. [MSCI UK Value Weighted Index \(USD\)](#)
24. [U.S. Value Yield - American Century Investments](#)
25. [UK Value Stocks Priced Below Estimated Worth In March 2025](#)
26. [UK equities - a haven for income and value - LSEG](#)
27. [YK 値論文集 - 工藤一郎国際特許事務所](#)
28. [MSCI UK Prime Value Index \(USD\)](#)
29. [未使用シールド Smashing Pumpkins/Siamese Dream レコード](#)
30. [UK trade with the United States - Office for National Statistics](#)
31. [Statistical Analysis of US Trade with United Kingdom \(UK\) Calendar ...](#)
32. [高島国際特許事務所](#)
33. [U.S. Value Equity SMA | T.Rowe Price](#)
34. [Purchasing Power of Pound - Measuring Worth](#)
35. [事務所案内 - 共生国際特許事務所](#)
36. [UK Value Stocks Including Coats Group Trading Below ...](#)