

2025年10月23日
株式会社パテント・リザルト

関係者各位

電磁鋼板関連技術 グローバルスコア総合力 トップ3は日本製鉄、JFEスチール、POSCO

弊社はこのほど「電磁鋼板」関連技術について、世界でのスコア総合力（注1）を示す「グローバルスコア（注2）」の企業ランキングを、特許分析ツール「Biz Cruncher」を用いて集計しました。

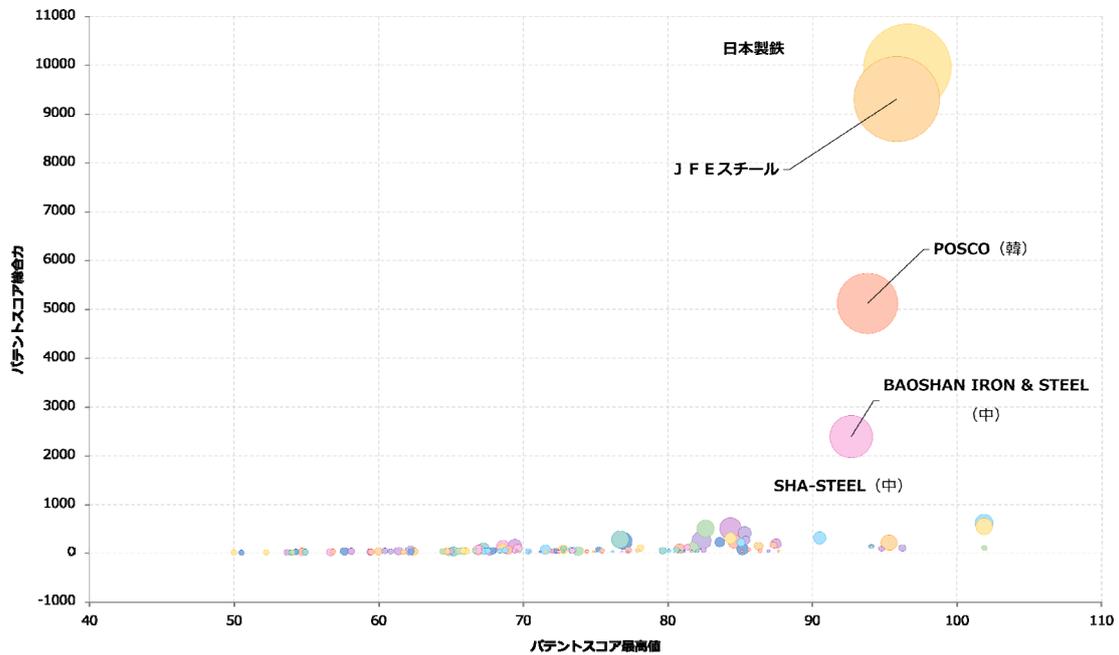
電磁鋼板は、電動モーターや変圧器などのエネルギー変換機器に欠かせない材料であり、高効率な電力利用を支えています。近年では脱炭素社会の実現に向けて、電気自動車や再生可能エネルギーといったエコ分野でも急速に需要が高まっています。

本調査では、主要4カ国・地域（日本、米国、欧州、中国）における「パテントスコア」（個別特許の注目度を得点化）を企業ごとに合算し、世界における特許の質と量を総合的に見た評価を行いました。その結果、「グローバルスコア 総合力ランキング」は1位 **日本製鉄**、2位 **JFEスチール**、3位 **POSCO（韓）** となりました。

【表：電磁鋼板関連技術 スコア総合力トップ5】

順位	権利者	スコア 総合力	スコア 最高値	有効件数	公報件数
1	日本製鉄	9,956.8	96.6	1,637	4,214
2	JFEスチール	9,306.5	95.8	1,576	3,915
3	POSCO（韓）	5,121.7	93.8	786	906
4	BAOSHAN IRON & STEEL（中）	2,392.8	92.7	389	491
5	SHA-STEEL（中）	623.9	101.9	67	71

【図 1：電磁鋼板関連技術 スコア総合カグラフ】



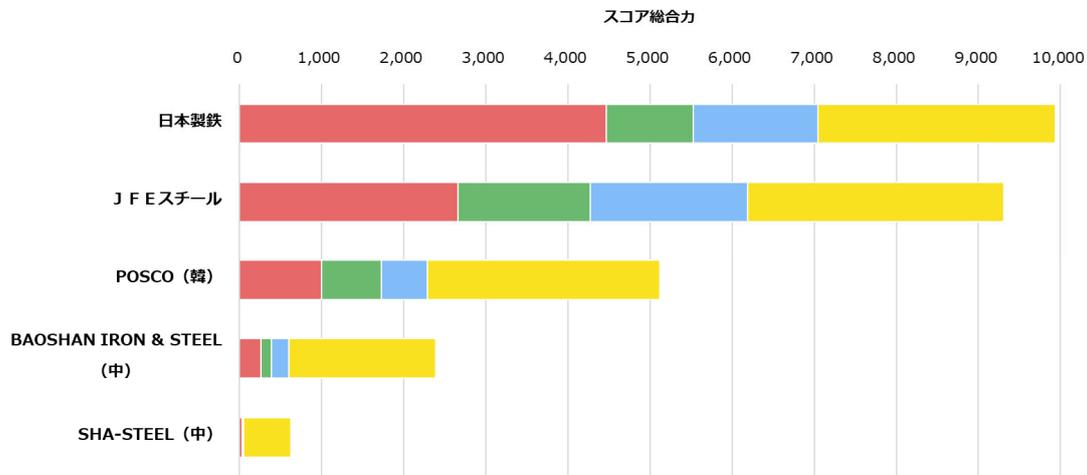
1位 **日本製鉄**は、日本のみならず他3極のスコアも高水準で、海外展開を重視している事が窺えます。注目度の高い特許には、「曲げ部の構造を最適化した巻鉄心の製造方法」や「高強度でかつ、優れた延性、加工硬化性、絞り性を持つ熱浸漬亜鉛めっき冷延鋼板」が挙げられます。

2位 **JFEスチール**は米国・欧州スコアが首位で、欧米市場を重視している可能性があります。特に、アルミニウムやけい素、マンガンなど特定元素の添加による特性改善については、日本製鉄を上回るスコアを示しています。注目度の高い特許には「優れた剥離抵抗性と外観を持つ高強度電気メッキ鋼板」や「低温靱性に優れた高強度厚板熱延鋼板」などが挙げられます。

3位 **POSCO** は中国スコアが高水準で、注目度の高い特許には「磁性特性に優れた配向電気鋼板」や「磁気特性と耐食性に優れた非方向性電磁鋼板」などがあります。

4位 **BAOSHAN IRON & STEEL** は「高耐熱性を持つ磁区微細化型方向性ケイ素鋼の製造方法」、5位 **SHA-STEEL** は「高ライセンスプレート無方向性珪素鋼の製造方法」などが注目度の高い特許として挙げられます。

6位以下には **SHAGANG GROUP** (中)、**THYSSENKRUPP** (独) といった世界の大手鉄鋼企業が見られます。

【図 2：電磁鋼板関連技術 国別スコアグラフ・表】


順位	権利者	日本スコア	米国スコア	欧州スコア	中国スコア	合計スコア
1	日本製鉄	4,464.5	1,066.6	1,515.4	2,889.4	9,935.9
2	J F E スチール	2,663.4	1,609.0	1,920.6	3,119.4	9,312.4
3	POSCO (韓)	998.3	727.2	561.1	2,834.0	5,120.6
4	BAOSHAN IRON & STEEL (中)	259.1	129.0	209.4	1,795.3	2,392.8
5	SHA-STEEL (中)	28.7	23.3	-	571.9	623.9

【注 1】

個別特許の注目度を得点化する「パテントスコア」を機関ごとに集計し、パテントスコアが 50 点以上のものを合算しています。これにより、パテントスコアの低い特許が多数持つ権利者の総合スコアが上がってしまうことを防いでいます。

【注 2】

グローバルスコアは、日本、米国、欧州特許庁、中国の主要 4 国・地域の出願分についてパテントスコアを合算し、世界での技術競争力を評価したものです。

【調査対象の特許群について】

2025 年 8 月 28 日までに発行された特許（公開、登録、公表、再公表のすべてが）対象。登録と、公開・公表・再公表が重複している場合は、登録を優先しています。また企業等は権利者ベースで集計しています。

News Release

【販売価格】

ランキングデータ 価格：5万円（+税）

パテントスコアを用いた総合力評価や出願件数などに基づく各種ランキングデータです。

※ランキングデータは弊社データベースにおける最新の収録範囲に基づいて作成致します。

そのため、ご発注のタイミングによっては当リリースと値等が異なる可能性があります。

【納品形態】

ランキングデータを収録したエクセルファイルをメールで御納品。

データ一式を収録した CD-R での御納品をご希望の場合にはご相談ください。

— 本件に関するお問い合わせ先 —

株式会社パテント・リザルト 事業本部 営業グループ

URL : <https://www.patentresult.co.jp/>

e-mail : info@patentresult.co.jp