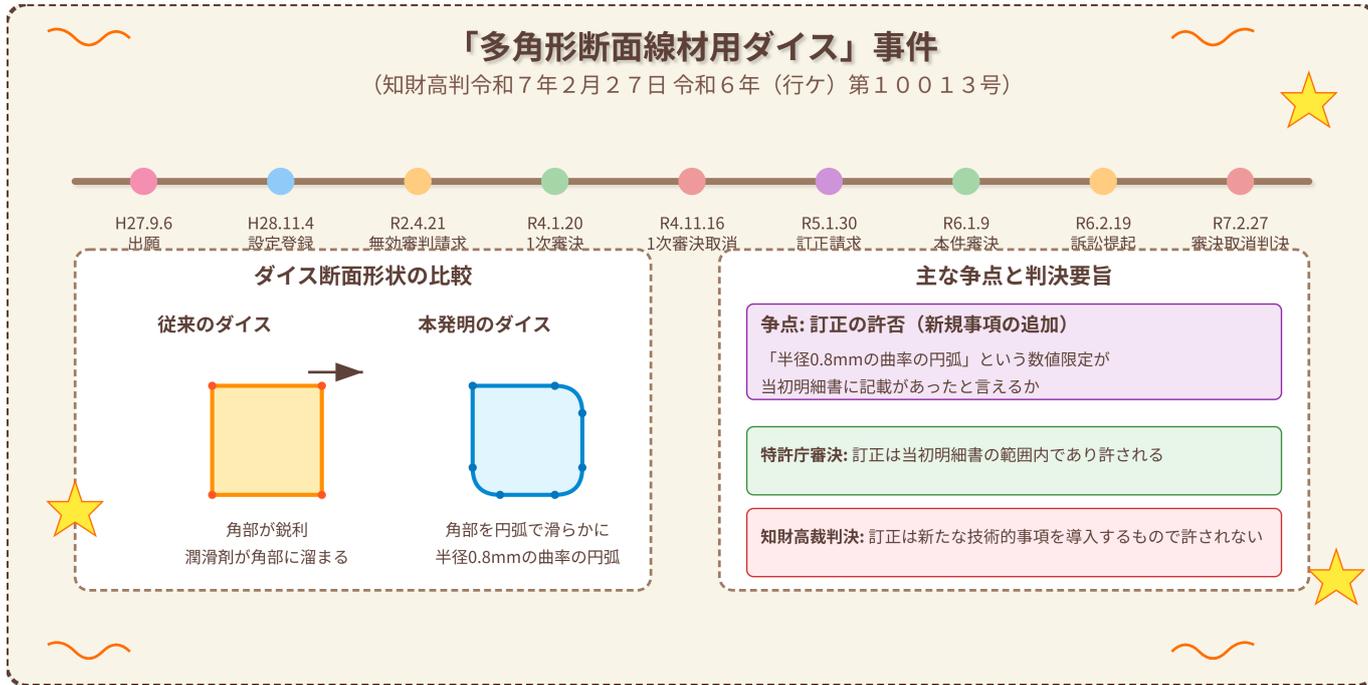


「多角形断面線材用ダイス」事件

(知財高判令和7年2月27日 令和6年(行ケ)第10013号)

Felo AI



概要

本レポートは、知的財産高等裁判所が令和7年2月27日に判決を下した「多角形断面線材用ダイス」事件（令和6年(行ケ)第10013号）に関する調査結果をまとめたものである。この事件は、株式会社ノブハラが保有する特許第6031654号（発明の名称「多角形断面線材用ダイス」）に対する無効審判請求不成立審決の取消訴訟である[54][93]。主な争点は、特許請求の範囲の訂正が新規事項の追加に該当するか否かであった[2][46][49]。裁判所は、特許庁の審決を取り消す判決を下した[2][46][49]。

詳細レポート

事件の経緯

本特許は、平成27年9月6日に出願され（優先権主張日：平成26年9月7日）、平成28年11月4日に設定登録された（特許第6031654号）[93]。その後、原告である中国金網工業株式会社によって特許異議申立（異議2017-700464号）がなされ、一部請求項が取り消されるなどの決定が確定した[93]。

令和2年4月21日、原告は本件特許に対する無効審判（無効2020-800043号）を請求した[93]。特許庁は令和4年1月20日に請求不成立の審決（1次審決）を下したが、原告がこれを不服として提起した審決取消訴訟（令和4年(行ケ)第10019号）において、知的財産高等裁判所は令和4年11月16日、1次審決を明確性要件の判断の誤りを理由に取り消す判決を下した[7] [23] [35]。

この判決を受け、特許庁は審理を再開し、被告（特許権者）は令和5年1月30日付で訂正請求（本件訂正）を行った[93]。特許庁は令和6年1月9日に本件訂正を認めた上で、無効審判請求を一部却下、その他を不成立とする審決（本件審決）を下した[93]。原告はこれを不服として、令和6年2月19日に本件訴訟（令和6年(行ケ)第10013号）を提起した[93]。

発明の概要

本件特許発明は、線材を引抜加工する際に使用されるダイスに関するものである[93]。特に、引抜加工用ダイスのベアリング部の開口部断面形状を「略多角形」とし、その角部を円弧でつなぐなど工夫することで、潤滑剤が角部に溜まって塊になることを防ぎ、材料線材表面の傷発生を抑制することを目的としている[70][93]。

図1: 引抜加工機の全体構造の模式図[93]

図2: ダイス周辺の構造を示す断面図[93]

従来のダイスでは角部が鋭利であったのに対し（下図左）、本発明では角部を円弧で滑らかに繋いでいる（下図右）[93]。

従来のダイスの角部形状	本発明のダイスの角部形状
図3: 従来のダイスの角部（拡大）[93]	図4: 本発明のダイスの角部（拡大）[93]

同様の目的を持つ技術として、ダイス孔の断面形状を湾曲した多角形構造とし、角部の潤滑問題を解決しようとするものがある[1]。

本件審決の骨子と裁判所の判断

本件訴訟で争われたのは、特許庁が無効2020-800043号事件について令和6年1月9日に下した審決の妥当性である[93]。この審決では、被告が行った訂正（本件訂正）が訂正要件（特に新規事項追加の禁止）に適合すると判断された[93]。具体的には、請

求項1において「前記略多角形は、基礎となる多角形の少なくとも1の角を少なくとも半径0.8mmの曲率の円弧でつないだものに置き換えたもの」（C-2事項）と特定する訂正が、当初明細書の範囲内であるとされた[93]。

しかし、知的財産高等裁判所は、この本件訂正が新規事項を追加するものであり、訂正要件を満たさないと判断し、特許庁の審決を取り消した[6] [47] [48]。裁判所は、本件訂正事項が本件明細書の当初記載事項との関係で新たな技術的事項を導入するものであると認定した[6] [47] [48]。

主な争点: 補正・訂正の許否（新規事項の追加） [2] [46] [49]。

争点項目	特許庁審決の判断（概要）	知財高裁の判断（概要）
訂正事項の新規事項追加該当性	C-2事項の追加は当初明細書の範囲内であり、新規事項の追加に該当しない[93]。	本件訂正事項は当初明細書の記載からみて新たな技術的事項を導入するものであり、訂正は認められない[6] [47] [48]。

図5: 多角形断面の一例[29]

関連する判例・考察

本件は、一度審決が取り消された後（令和4年(行ケ)第10019号）、訂正を経て再度審決がなされ、その審決が再び取り消されたという経緯を辿っている[83][93]。前回の令和4年(行ケ)第10019号判決では、訂正前の請求項における「略多角形」という文言の明確性が争点となり、裁判所は不明確であると判断した[3] [7] [11]。この判決を受けて被告が「少なくとも半径0.8mmの曲率の円弧」という具体的な数値を伴う訂正を行ったが、今回はその訂正が新規事項の追加にあたりと判断された[6][93]。

専門家からは、本件のようなケースでは「除くクレーム」による訂正を検討すべきだったのではないかと、という意見も出ている[18][83]。

図6: ワイヤーの断面図[25]

- [1. Polygonal steel wire drawing die - CN201366446Y](#)
- [2. 裁判例結果詳細](#)
- [3. 令和4年\(行ケ\)10019【多角形断面線材用ダイス】<本多](#)
- [4. 検索ページ | 知的財産高等裁判所](#)
- [5. 16-year-old motorcyclist killed by 'wire stretched across bike ...](#)

6. [国内裁判例・審決例レポート | 弁理士法人 深見特許事務所](#)
7. [限定公開【判例研究】令和4年（行ケ）第10019号 審決取消 ...](#)
8. [日刊「特許ニュース」令和6年10月分目次 経済産業調査会](#)
9. [JP2005230842A - Extrusion die, and long coated body - Google ...](#)
10. [令和6\(行ケ\)10013 審決取消請求事件 令和7年2月27日 知的 ...](#)
11. [特許 令和4年（行ケ）第10019号「多角形断面線材用 ...](#)
12. [検索ページ | 知的財産高等裁判所](#)
13. [View of \(a\) a cross-section of the die in operation I and \(b\) the...](#)
14. [検索ページ - Intellectual Property High Courts](#)
15. [「略多角形」が不明確 令和4年（行ケ）第10019号「多 ...](#)
16. [特許 令和5年（行ケ）第10019号「IL-4R ...](#)
17. [Filling Path Planning and Polygon Operations for Wire Arc ...](#)
18. [判例分析のすすめ](#)
19. [多角形断面線材用ダイス審決取消請求事件 - 明成国際特許事務所](#)
20. [キーワード検索 - 商標判例データベース](#)
21. [Draw and Assign Cross Sections Command \(GeoSTORM\)](#)
22. [特許 Archives - NAKAMURA & PARTNERS](#)
23. [明確性要件違反による審決取消を認めた知財高裁判決 - Lexology](#)
24. [裁判例検索 - 東京 - 裁判例結果一覧 | 裁判所 - Courts in Japan](#)
25. [Cross-section of the \$\phi 1,7\$ mm final wire drawn in ...](#)
26. [進歩性：「容易の容易」の分水嶺 - 令和5年（行ケ）第 ...](#)
27. [特許 令和4年（行ケ）第10019号「多角形断面線材用ダイス ...](#)
28. [動機付け - 知財みちしるべ](#)
29. [Polygonal cross-section - Help SCIA Engineer](#)
30. [【日本】治験実施計画書に基づいて医薬組成物の進歩性が争 ...](#)
31. [知財高裁令和6\(行ケ\)10013号（令和7年2月27日判決）](#)
32. [日刊「特許ニュース」平成19年11月分目次 一般社団法人発明推進協会](#)
33. [Cross Section - an overview | ScienceDirect Topics](#)
34. [令和5年度判決 | 知財弁護士.COM - 内田・鮫島法律事務所](#)
35. [国内裁判例レポート 2023年 第4号 | 弁理士法人 深見特許事務所](#)
36. [As he crossed the lot, the boy struck a braided metal cable that ...](#)
37. [Solved In wire drawing \(Figure 1a\), the cross-section of a](#)
38. [検索ページ | 知的財産高等裁判所 - Intellectual Property High Courts](#)
39. [Strain rate over the cross section of the wire depending on the ...](#)
40. [Cross Sectional Area of Wire: Everything You Need to Know](#)

41. [請求項の“略”により明確性要件違反とされた事例](#)
42. [Lia radiological accident - Wikipedia](#)
43. [The diagram of four-convex polygon's offset. a With big offset ...](#)
44. [Graphic statics: projective funicular polygon - ScienceDirect.com](#)
45. [ビジネス・コート - X](#)
46. [裁判例結果詳細](#)
47. [国内裁判例・審決例レポート - 弁理士法人 深見特許事務所](#)
48. [機械・構造 - 弁理士法人 深見特許事務所](#)
49. [検索ページ | 知的財産高等裁判所](#)
50. [特許 Archives - NAKAMURA & PARTNERS](#)
51. [進歩性：「容易の容易」の分水嶺 - 令和5年（行ケ）第 ...](#)
52. [【裁判例：令和6\(行ケ\)10013】知財ポータルサイト『IP Force』](#)
53. [令和6\(行ケ\)10013 審決取消請求事件 令和7年2月27日 知的 ...](#)
54. [知財高裁令和6\(行ケ\)10013号（令和7年2月27日判決）](#)
55. [裁判例結果詳細 | 知的財産高等裁判所 - Intellectual Property High Courts](#)
56. [検索ページ | 知的財産高等裁判所 - Intellectual Property High Courts](#)
57. [国内裁判例・審決例レポート - 弁理士法人 深見特許事務所](#)
58. [国内裁判例・審決例レポートのご案内（2025年第5号](#)
59. [特許 令和4年（行ケ）第10019号「多角形断面線材用 ...](#)
60. [検索ページ - Intellectual Property High Courts](#)
61. [検索ページ | 知的財産高等裁判所](#)
62. [特許 令和4年（行ケ）第10019号「多角形断面線材用ダイス ...](#)
63. [裁判例結果詳細 | 知的財産高等裁判所 - Intellectual Property ...](#)
64. [「略多角形」が不明確 令和4年（行ケ）第10019号「多 ...](#)
65. [知財高裁令和6\(行ケ\)10013号（令和7年2月27日判決）](#)
66. [最新判決情報 - 不二商標総合事務所](#)
67. [明確性要件違反による審決取消を認めた知財高裁判決 - Lexology](#)
68. [単なる「黙認」では、商標の使用権設定の黙示の合意成立とは ...](#)
69. [新・判例解説Watch | TKCローライブラリー](#)
70. [JP2016203263A - 多角形断面線材用ダイス - Google Patents](#)
71. [新・判例解説W a t c h](#)
72. [通常使用権 - マークス国際弁理士法人](#)
73. [知財判決 - 2025年2月 - IP Force](#)
74. [ビジネス・コート - X](#)
75. [令和6年度重要判例解説 - 有斐閣](#)

76. [【裁判例：令和6\(行ケ\)10013】知財ポータルサイト『IP Force』](#)
77. [新・判例解説Watch【2025年4月】 - 日本評論社](#)
78. [裁判例結果詳細](#)
79. [多角形断面線材用ダイス審決取消請求事件 - 明成国際特許事務所](#)
80. [令和4年\(行ケ\)10019【多角形断面線材用ダイス】<本多](#)
81. [限定公開【判例研究】令和4年（行ケ）第10019号 審決取消 ...](#)
82. [令和4年度重要判例解説の内容一覧 - 有斐閣](#)
83. [令和6年（行ケ）第10013号 有効審決の取消請求事件 ...](#)
84. [令和6\(行ケ\)10013 審決取消請求事件 令和7年2月27日 知的 ...](#)
85. [判例・裁判例の調べ方とは？基本知識・判例集・最新の情報 ...](#)
86. [新・判例解説Watch【2024年10月】 - 日本評論社](#)
87. [法律情報 | TKCローライブラリー](#)
88. [日刊「特許ニュース」令和6年10月分目次 経済産業調査会](#)
89. [裁判例検索 | 裁判所 - Courts in Japan](#)
90. [最高裁判所判例解説 刑事篇（令和3年度） - 法曹会BOOKS](#)
91. [特許 令和6年（行ケ）第10023号「情報処理端末」（知 ...](#)
92. [特許 | 弁理士法人 深見特許事務所](#)
93. [【裁判例：令和6\(行ケ\)10013】知財ポータルサイト『IP Force』](#)