

帝人株式会社 ■ コーポレートコミュニケーション部

●東京本社 〒100-8585 東京都千代田区霞が関3丁目2番1号 霞が関コモンゲート西館

TEL.03-3506-4055 FAX.03-3506-4150

●大阪本社 〒530-8605 大阪市北区中之島3丁目2番4号 中之島フェスティバルタワーウエスト

TEL.06-6233-3413 FAX.06-6233-5040

●URL <https://www.teijin.co.jp>

2025年 1月 15日

治療時間を従来の約半分に短縮 うつ病治療用磁気刺激装置「ニューロスター」の新モデルを発売

帝人ファーマ株式会社

帝人ファーマ株式会社（本社：東京都千代田区、社長：種田 正樹）は、うつ病に対する経頭蓋治療用磁気刺激装置「NeuroStar TMS 治療装置」（以下、ニューロスター）の新モデルを2025年1月27日より販売開始します。本装置は、1回あたりの治療時間を従来モデルの約半分となる最短18分45秒に短縮可能なモデルです。

1. 背景経緯

（1）「ニューロスター」は、米国の医療機器メーカーである Neuronetics, Inc.（本社：米国ペンシルバニア州、以下「ニューロネティクス社」）が開発した rTMS（*1）治療装置です。従来モデルは、頭部に当てる磁気コイルから非侵襲的に「左背外側前頭前野」へ4秒間の磁気刺激を与え、その後26秒間休止するサイクルを約40分間繰り返し、週5回、合計20～30回行うことで、うつ症状を軽減、消失する効果が期待される治療法です。同装置は、2008年に米国でうつ病治療機器として初めてFDAの承認を受けて以来、全世界の約1,100以上の施設に設置され、約182,000人が治療を受けた実績があります。（2024年6月末時点）

（*1）repetitive Transcranial Magnetic Stimulation：反復経頭蓋磁気刺激

（2）日本においては2017年に承認され、2019年に保険適用されて以来、約75施設に設置され、日本人における有効性と安全性に関する臨床データが着実に蓄積されています。（*2）また、既存の抗うつ剤治療で十分な効果が認められない成人のうつ病患者に対する治療選択肢の一つとして、さらなる普及が期待されています。

（*2）出典：Imazu I, et al. Asian J Psychiatr 2024; 97: 104082,

（3）当社は「ニューロスター」の販売業者として、患者のさらなるQOL（Quality of Life）向上に貢献すべく、2023年8月に薬剤抵抗性うつ病の患者およびそのご家族向けの疾患啓発サイト「ここから・なび」（<https://cocokara-navi.3esys.jp/p/top>）を開設し、疾患や治療法に関する情報を発信してきました。また、本サイトでは、rTMS治療を実施している施設の検索ページを設けています。

（4）一方で、「ニューロスター」による rTMS 治療がさらに普及するためには、患者および医療従事者の治療時の負荷軽減が課題となっており、治療時間の短縮や取扱いの簡便化が求められています。

（5）こうした中、当社は米国で認められている、より短時間での治療方法を導入する準備を進め、2023年11月に製造販売承認事項の一部変更承認が認められました。そこで、今回承認された

治療方法に対応する「ニューロスター」の新モデル「NeuroStar TMS 治療装置（冷却機構ありモデル）」の取り扱いを開始することとしました。

2. 新モデル「NeuroStar TMS 治療装置（冷却機構ありモデル）」について

- （１）2023 年 11 月に製造販売承認事項の一部変更承認が認められ、磁気刺激間の休止時間を従来治療の 26 秒から最短で 11 秒まで短縮することが可能となりました。これにより、1 回の治療を既存治療の約半分の時間（最短 18 分 45 秒）で実施することが可能です。
- （２）1 回にかかる治療時間が短くなることで、患者の負荷が低減され、治療の脱落率の軽減が期待されます。また、治療を実施する医療従事者の業務負荷も軽減され、人的コスト削減による採算性の向上が見込まれます。
- （３）従来モデルの「ニューロスター」についても、有償のアップグレード用キットを購入することで、最短 18 分 45 秒の治療法を実施することが可能です。

3. 今後の展開

当社は、現在のうつ病治療の課題を解決する選択肢として rTMS 療法の認知拡大に努めるとともに、今後も、医薬品や在宅医療機器事業で培ってきた事業基盤を活用し、希少疾患・難病領域などの医薬品の導入、新規サービスや新医療機器によるパイプラインの拡充を図ります。これにより、「より支えを必要とする患者、家族、地域社会の課題を解決する会社」となることを目指します。

経頭蓋治療用磁気刺激装置「NeuroStar TMS 治療装置（冷却機構ありモデル）」



以 上

【 当件に関するお問合せ先 】

帝人ファーマ株式会社 脳神経事業推進班 TEL: (03) 3506-4275

【 報道関係のお問合せ先 】

帝人株式会社 コーポレートコミュニケーション部 TEL: (03) 3506-4055