

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>

2026 年 7 月 28 日

個別最適化された在宅人工呼吸療法の実現を目指して 在宅人工呼吸器「NIP ネーザル Vivo45」を導入

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、以下「帝人ファーマ」）は、在宅での NPPV（Non-invasive Positive Pressure Ventilation:非侵襲的陽圧換気療法）領域において、患者さん一人ひとりに最適化された治療の提供を目指し、チェスト株式会社（本社：東京都文京区、社長：保木 寛明、以下「チェスト社」）と提携し、在宅人工呼吸器「NIP ネーザル Vivo45」を導入します。

1. NPPV について

慢性呼吸不全患者のうち、低酸素血症に加えて慢性的な二酸化炭素の蓄積を伴うⅡ型呼吸不全では、継続的な補助換気（人工呼吸療法）が必要となる場合があります。NPPV は、気管切開を行わず、マスクを介して換気を行う治療法であり、患者負担の軽減に寄与する「非侵襲的な人工呼吸療法」として広く普及しています。日本では1998年に在宅医療で健康保険適用が開始されて以降、在宅人工呼吸療法の重要な選択肢として定着しています。

2. 「NIP ネーザル Vivo45」の導入の背景と意義

本製品の国内製造販売業者であるチェスト社は、呼吸器領域に特化した医療機器メーカーとして、呼吸機能検査機器、人工呼吸器、睡眠医療機器など幅広い製品を展開しています。開発・製造・輸入・販売を一体的に手がけ、日本の呼吸医療を総合的に支えており、在宅人工呼吸療法分野にも注力しています。帝人ファーマがチェスト社と新たに連携することは、在宅人工呼吸療法において新たな協業モデルを構築する取り組みであり、医療機関および患者様にとって意義のある選択肢拡充につながるものです。

3. 「NIP ネーザル Vivo45」の主な特長

- （1）「NIP ネーザル Vivo45」は、約 2.4kg の軽量設計で、在宅環境においてベッドサイドなどで使用できる NPPV 装置です。院内で使用される NPPV 装置と同等レベルの最大流量を確保する高性能ブローを搭載し、在宅環境においても安定した換気療法の提供を目指した設計となっています。
- （2）さらに、内部バッテリーを搭載しているため、停電時などの緊急時にも継続的な使用が可能です。

- (3) 最大の特長は、多様な換気モードに対応している点です。PSV (Pressure Support Ventilation: 圧力支持換気)、PCV (Pressure Controlled Ventilation: 圧力規定換気)、PCV(A) (Pressure Controlled Ventilation - Assist: アシスト付き圧力規定換気)、CPAP (Continuous Positive Airway Pressure: 持続陽圧呼吸療法) などの基本モードに加え、Auto-EPAP (Automatic Expiratory Positive Airway Pressure: 自動呼気気道陽圧調整) や、あらかじめ設定した換気量を保つよう、必要最小限の圧力で自動的に換気を行うターゲットボリューム機能を組み合わせることで、患者さんの状態や経時的変化に応じたきめ細かな設定が可能です。
- (4) また、視認性に優れたカラー液晶モニターにより、圧力や一回換気量などの測定値と呼吸波形をリアルタイムで表示します。これにより、呼吸状態の的確な把握と異常の早期発見を支援し、迅速かつ円滑な医療介入につなげます。

これらの特長により、「NIP ネーザル Vivo45」は慢性呼吸不全患者をはじめとする幅広い患者さんに対し、個別最適化された治療の実現と治療継続性の向上を図るとともに、生活の質 (QOL) の向上に貢献します。

【NIP ネーザル Vivo45】



4. 今後の展開について

在宅医療の重要性が高まる中、慢性呼吸不全患者に対する NPPV は重要な治療選択肢となっています。帝人ファーマは、在宅人工呼吸器に特化した製品の導入を通じて、医療機関および患者さんのニーズに応じた機器提供を推進し、より質の高い在宅人工呼吸管理体制の構築に取り組めます。今後も、在宅医療のリーディングカンパニーとして、患者さんおよび医療従事者の多様なニーズに応える製品・サービスを提供し、持続可能な医療の実現に貢献します。

以 上

【 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

【医療関係者のお問合せ先】

帝人ファーマ株式会社 メディカル情報グループ TEL: (0120) 189-315