

～大型施設の電気工事現場における、墨出し工程を一掃～

ダクターチャンネル®の穴あけ作業を劇的に効率化

「TMDパンチャーゲージ DPG-TMD」を新発売

精密測定機器メーカーの新潟精機株式会社（本社：新潟県三条市、代表取締役：五十嵐利行）は、TomiDen株式会社（本社：群馬県高崎市、代表取締役：富澤貴弘）との共同開発により、電気工事業向けの新製品「TMDパンチャーゲージ」を開発、2026年4月より販売開始いたしました。

本製品は、ダクターチャンネル®への穴あけ作業において、墨出しなしで端面から素早く・正確に位置決めできる専用ゲージです。実用新案登録済み（登録番号：第3254976号）の独自構造により、現場での大幅な作業時間短縮を実現します。



主な用途

- ・ダクターチャンネル®の穴あけ位置決め
- ・工場、プラント、商業施設、オフィスビルなど大型施設での大量施工

開発背景

電気工事の現場では、工場・商業施設・ビルなどに大量のダクターチャンネル®を施工する場面が数多くあります。こうした長尺部材への穴あけは、従来、位置合わせとケガキに時間と手間がかかる作業でした。TomiDen株式会社様からの開発要望を受け、新潟精機はこの課題を解決する専用ゲージの開発に着手いたしました。

製品の特長

【1】 墨出し（ケガキ）不要で穴あけが可能

従来行っていた墨出し作業を、本製品を使用することで丸ごとカット。ゲージ端面に合わせるだけで位置が決まるため、測定不要で穴あけを素早く・繰り返し行うことができ、大量施工の現場で威力を発揮します。

【2】 20mm～50mm まで 5mm ピッチで正確に位置決め

端面から 20mm～50mm まで、5mm 飛びの 7 段階で穴位置を簡単にセットできます。複数の段差を設けた独自構造により、ダクターチャンネル[®]の穴あけ位置決めに対応します。

【3】 ネグロス電気社製「チャンネル穴あけ工具 MAKD」に取り付けて使用

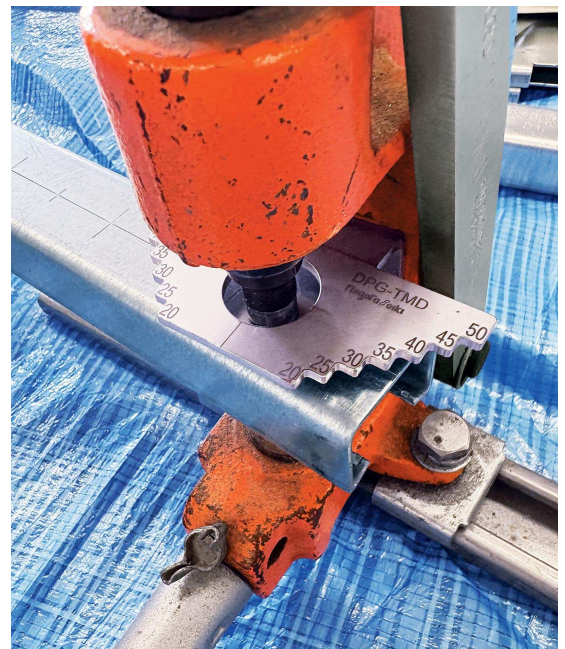
ネグロス電気社製の「チャンネル穴あけ工具 MAKD」に取り付けて使用します。工場・プラント、倉庫・物流施設、商業施設・大型店舗、ビル・オフィスビルなど、ダクターチャンネル[®]を大量に施工する電気工事現場で使用することにより、施工時間を大幅に短縮することが可能となります。

【4】 利き手を問わず同じように使える

左右対称に配置された段差形状で、左右両方向からの挿入に対応。利き手に関わらずすべての作業者が同じ手順で使用できます。



◇ネグロス電気社製「チャンネル穴あけ工具 MAKD」に取り付けて使用



◇墨出し不要で直接穴あけが可能

製品仕様

品名	TMD パンチャーゲージ
型番	DPG-TMD
位置決め範囲	20mm～50mm（5mm 飛び・7 段階）
適合機種	ネグロス 電気社製 チャンネル穴あけ工具 MAKD
本体サイズ	W56×H100×D34mm
本体質量	150g
本体材質	ステンレス
製造国	日本（新潟精機 自社工場製）
JAN コード	4975846 669031
標準小売価格	¥5,200（税別）
発売日	2026 年 4 月
販路	電材卸、電気工事資材販売店、金物店、プロショップ、ホームセンター、EC モール
ターゲットユーザー	電気工事業者
製品ページ URL	https://www.niigataseiki.co.jp/newproducts/special_dpg-tmd/

知的財産権

知財の種類	実用新案権
登録状況	登録済
登録番号	第 3254976 号
登録日	2026 年 2 月 26 日
対象技術	長尺部材への穴あけ時に位置合わせを精度よく簡単に行える位置合わせゲージ（全体構成）

※「ドクターチャンネル[®]」はネグロス電気株式会社の登録商標です。

本件に関するお問い合わせ窓口： 新潟精機株式会社 広報課 加藤優里

広報課電話番号：0256-33-5506 メールアドレス：sk.koho@niigataseiki.co.jp

新潟精機公式サイト：<https://www.niigataseiki.co.jp/>