

# 点群データ内で自動配管ルート検討

## ClassNK-PEERLESS 経路探索機能のご紹介

ClassNK-PEERLESSの経路探索機能を使えば、点群データや3Dモデル内で新設配管の簡易的なルート検討ができます。始終点の配管を指定するだけで、点群と3Dモデルに干渉しない最短のルートを計算します。



①

ClassNK-PEERLESSに取り込んだ点群データと、モデリングした結果の3Dモデルの中でルート検討をしています。始終点となる配管（赤枠部）をピックアップします。



②

点群と3Dモデルに干渉しない最短ルートでプレビューが表示されます。機能実行時には、障害物とのクリアランス値や使用する継手タイプ、ルート探索範囲などをオプション設定で変更することができます。



③

プレビュー確定後、配管が作成されます。作成された配管は、IGES/STEP/DXF/IFCなどのフォーマットに出力可能なので、お手持ちのCADで読み込むことができます。また、ClassNK-PEERLESS内で部材集計や取り合いの確認も可能です。

配管ルート設計時の手助けに  
見積段階の部材集計に  
ご活用ください



[ 開発元 ]

株式会社アルモニコス

〒430-7721

静岡県浜松市中区板屋町111-2 浜松アクトタワー21F

TEL : 053-459-1005 / FAX : 053-459-1155

E-mail : peerless@armonicos.co.jp

<https://www.armonicos.co.jp/>