

極小半径対応曲線連続ベルトコンベア

概要・品質・性能

半径R28.4mまでの急曲線にも対応可能な連続ベルトコンベア。

ベルトの断面形状を変える複数の特殊ローラーを曲線部分に配置し、ベルトをU字形に湾曲させても物体がこぼれ落ちない。

最小の曲線半径は30mで、60mの幅で180度ターンさせることが可能。ベルトの速度は、毎分150m～90mまで可能。通常土砂の場合は、1時間当たり、約300 t。



用途

- (1) 都市大深度地下トンネルの掘り出し用
- (2) 山岳長大カーブトンネルの掘り出し用
- (3) 一般生産工場内のばら積搬送設備にも適用可能

技術移転

- (1) 形態 その他(製品を使用して欲しい)
- (2) 相手先 企業規模不問(土木系建設会社)
- (3) 地域 国内・海外いずれでもよい

実用化・情報

- 〔試作・実験〕 完了
- 〔製造・販売実績〕 有
- 〔技術情報の提供〕 技術資料、パンフレット
- 〔情報提供者〕 タグチ工業株式会社

特許等

- 出願人：タグチ工業株式会社
- 発明者：田口 一生 他
- 出願番号：特願2001-274728
- 出願日：平成13年9月11日
- 公開番号：特開2003-81416
- 公開日：平成15年3月19日