納入実績



工事名	発注者	施工業者	場所	工法	トンネル断面	延長（m）
万日山トンネル工事	熊本県	鹿島・山本・大政・諫山	熊本県	NATM・機械掘削	80m²	440
南原トンネル工事	NEXCO西日本	戸田建設	福岡県	NATM・発破工法	80m²	700
飯谷トンネル工事	NEXCO西日本	奥村組	宮崎県	NATM・発破工法	70m²	700
光国トンネル工事	NEXCO西日本	フジタ	福岡県	NATM・発破工法	80m²	870
本明第１トンネル工事	JRTT	西松・若築・黒瀬	長崎県	NATM・機械掘削	74m²	780
名護東トンネル工事	沖縄県	西松・屋部	沖縄県	NATM・発破工法	85m²	550
片巣トンネル工事	東北地方整備局	奥村組	岩手県	NATM・発破工法	100m²	559

タグチ工業株式会社

■ 本社
〒812-0007
福岡市博多区東比恵3-28-27
TEL: 092-292-1622　FAX: 092-292-1623

■ 東京支店
〒105-0013
東京都港区浜松町1-18-16　住友浜松町ビル7階
TEL: 03-5777-2201　FAX: 03-5777-2210

■ 北海道営業所
〒060-0012
北海道札幌市中央区北12条西18-1-19　ブリック札幌桑園1階
TEL: 011-676-6665　FAX: 011-676-6664

■ 東京機材センター
〒168-0074
東京都杉並区上高井戸3-4-9
TEL: 03-5777-2201　FAX: 03-5942-1252

■ 名古屋機材センター
〒462-0007
愛知県名古屋市北区如意4-48　GIMUCO A-3号室
TEL: 052-908-7880　FAX: 052-908-7881

■ 佐世保工場（八天工業株式会社）
〒859-6404
長崎県佐世保市世知原町太田101-1
TEL: 0956-76-2316　FAX: 0956-76-2361

■ TME株式会社（グループ企業）本社
〒168-0074
東京都杉並区上高井戸3-4-9
TEL: 03-6803-4777　FAX: 03-5777-2210

https://taguchi-kogyo.com

Product Guide 03

NATM 工法　SCBC

短機長連続ベルトコンベヤ



1,000m以下の短距離トンネルに対応した連続ベルトコンベヤシステム

従来、ダンプトラックが主流だった短距離トンネルでの土砂運搬において、現場周辺への騒音や粉塵、坑内の環境面が課題でした。
短機長連続ベルトコンベヤはこれまで培った技術を活用して開発した、建設現場を変える画期的な設備です。

導入のメリット



日田５号トンネル
■工法：NATM　■トンネル断面：90㎡　■トンネル延長：869m

中津日田道路を形成する日田５号トンネルに、タグチ工業の短機長連続ベルトコンベヤが導入されています。これまで1,000m 以下のトンネルには、費用や工程の問題からダンプトラックでの運搬が採用されてきました。そこで設計を見直すことで課題をクリアしました。タグチ工業はこれからも、お客様の課題解決のために様々な新提案を続けてまいります。



〈環境に配慮〉
ダンプトラックによって土砂を排出する方法と、当社の連続ベルトコンベヤシステムで排出する方法を比較すると、およそ 64% の二酸化炭素をカットします。（自社調べ）
カーボンニュートラルへの取り組みにも貢献する設備です。



〈高い安全性〉
狭い坑内をダンプトラックが走行することが無いため、砂埃が舞わず、作業を安全に行うことができます。騒音、振動、排気ガスの低減なども期待できるため、現場だけでなく、周辺にも配慮した設備です。



〈ズリが 200mm アンダーにて排出！〉
クラッシャーを導入するため、排出時のズリの大きさが 200mm アンダーになります。２次運搬のダンプ容積率が小割しない現場と比べ、30%～40% 土昇り２次運搬のダンプ台数の削減に寄与します。また、小割したズリを本線盛土に再利用できます。

基本性能

ベルト幅	W610mm～W750mm
搬出量	200t/h～500t/h
収納長	300m
動力	55kW～180kW（110kW以上はデュアル駆動）
緊張方法	巻上機制御
その他	多駆動対応（同調制御）

〈他の追随を許さないダントツの実績数！〉
山岳、シールド、TBM 現場含めて連続ベルコン導入は 200 現場以上！確かな実績と信頼から得られたノウハウをこの短機長連続ベルトコンベヤに集結させています。