

Mobile conveyor

High stacking & Ship loading 自走式ベルトコンベヤ

石炭、コークスおよび鋼鉄スラグなどの高積みや船積み作業に最適な、自走式ベルトコンベヤです。

自走式のため、固定コンベヤの設置ができない場所や空きヤードの有効活用に力を発揮。バルク製品の高積みや船積み作業を効率良く行うことが可能。

無線リモコン操作

ベルトの起動、停止、コンベヤの角度上下および走行は、特定小電力無線(429MHz帯または1200MHz帯)を採用。※非常停止を標準装備



横行・斜行・扇旋回モードを搭載

軸回転(標準仕様)の採用で、通常走行の他に横行・斜行およびスピントーン(台車中心)が可能です。車両の切り返しなしで横方向への連続山積みを実現。また扇旋回モードでは固定コンベヤなどに接続する場合にホッパーを旋回中心とした広範囲への高積みが可能です。



ベルト速度は可変式

扱ひ物の比重に応じて3段階(低速、中速、高速)にベルトスピードを変更可能です。

4輪駆動方式の専用台車

4輪駆動方式のため、軟弱地でも走破性が良い。またタイヤ式のため広大なヤード間を路面を傷めることなくスピーディに移動します。

駆動部に油圧テンショナを装備

ベルト駆動部には油圧式駆動モータと自動油圧テンショナを採用。粘り強くベルトを駆動します。



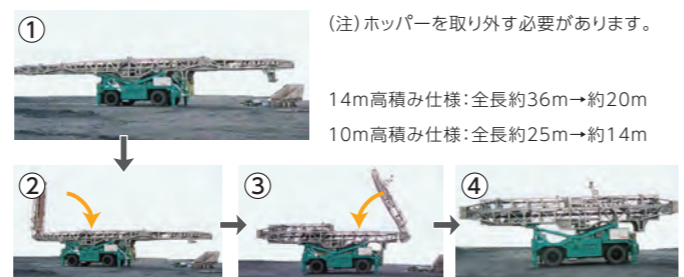
散水装置(オプション)

配水管とノズルを装備して粉塵を防止。環境に配慮します。(別途、給水が必要)



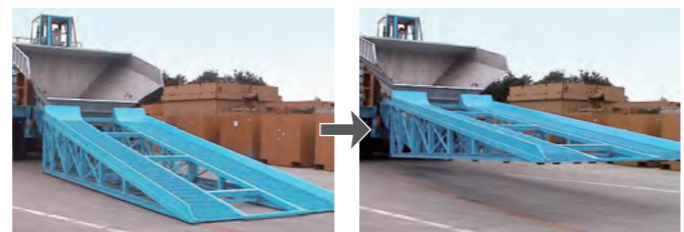
コンベヤ折畳み機能(オプション)

移動時にはコンベヤフレーム2カ所を車両の油圧で折畳み全長を短くすることが可能。構内移動を容易にします。【特許権取得】



車両一体型スロープ(TBL3船積み用のみ採用)

油圧シリンダでスロープをリフトアップ。車両移動時のスロープ設置作業が不要。ダンプトラックからホッパーへ直接投入が可能。



用途に応じて各種シュートを用意(オプション)



高積み用



TBL3 搬送能力300t/h オプション:コンベヤ折畳み



TBL5 搬送能力500t/h オプション:コンベヤ折畳み・散水装置



TBL8 搬送能力800t/h オプション:コンベヤ折畳み



TBL12 搬送能力1200t/h

船積み用



TBL3 搬送能力300t/h オプション:伸縮旋回シュート



TBL5 搬送能力500t/h オプション:旋回シュート



TBL8 搬送能力800t/h ※給電式



TBL12 搬送能力1200t/h オプション:揺動シュート

型式		TBL3	TBL5	TBL8	TBL12	
コンベヤ関係	搬送能力	t/時間	300	500	800	1200
	ベルト幅	mm	1050	1050	1400	1400
	コンベヤ機長	m	約23	約24	約32	約35
	排出高さ(20°傾斜時)	m	約7	約8	約12	約14
ベルト駆動方式		油圧モータ式				
台車関係	全長	mm	8000		8660	
	全幅	mm	5210		5400	
	エンジン出力	KW/rpm	160/2100		235/2200	
	国土交通省排出ガス規制対応		平成18年規制		平成26年規制	
	走行駆動方式		油圧モータ式			
	走行速度	km/h	前後進時:4、横行・斜行・スピントーン時:2			
走行モード		通常走行、横行、斜行、スピントーン、(オプション:扇旋回)				
自重	t	約37	約42	約55	約60	