

UBE MACHINERY CORPORATION, LTD.

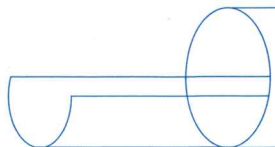
**UBE**



特許申請中

環境に優しいエコロジーベルトコンベヤ

A I R F L O A T I N G C O N V E Y O R



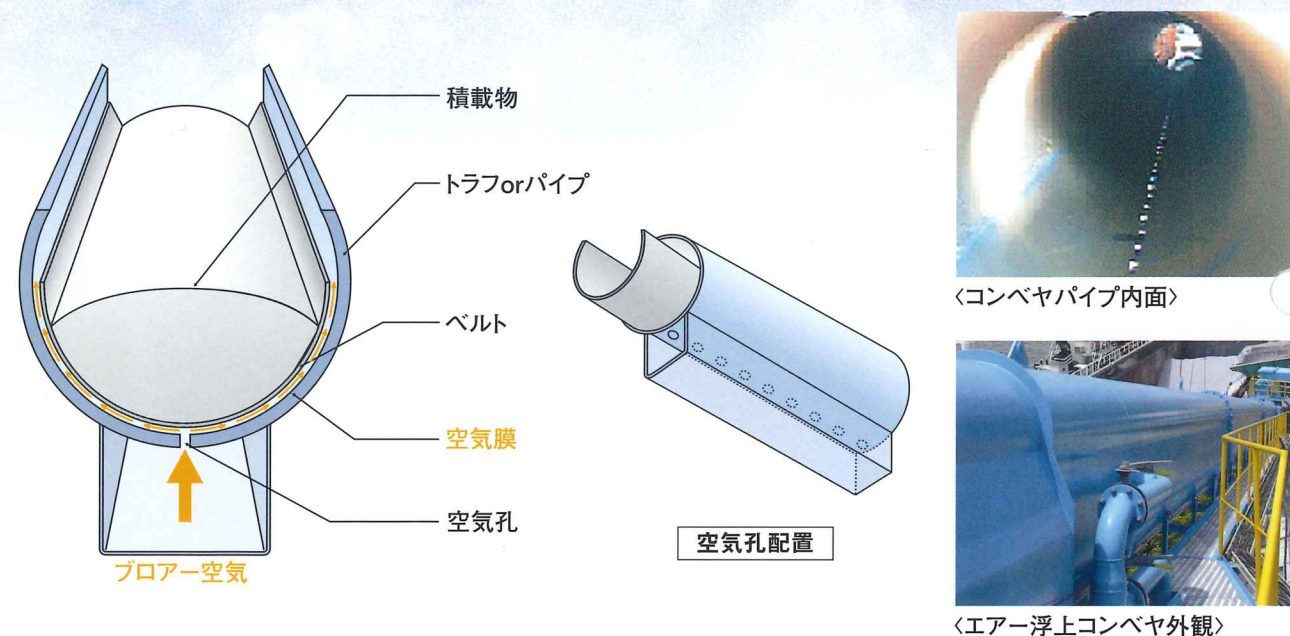
**エアー浮上コンベヤ**

UBEマシナリー株式会社

21世紀は環境と共生する時代です。

エア浮上コンベヤは、「環境にやさしい」をテーマに開発され、騒音・振動・粉塵・異臭などのあらゆる面で従来のコンベヤから脱皮した画期的なコンベヤです。

## 基本構造



## 特長

- 1. ローラーレス**  
中間部にローラーを使用していないので、キャリアおよびリターン側から発生する騒音及び振動がありません。また、ローラー交換や落鉱清掃作業等のメンテナンスがフリーです。
- 2. 空気膜でベルトを支持**  
ローラーに代わり、空気膜でベルトを支持しています。従って従来のコンベヤに比べ摩擦係数が小さくなるので、モーター容量が低減でき、省エネが可能です。
- 3. 完全密閉**  
ベルトコンベヤは完全密閉しているため、粉塵や異臭が外部に漏れることがありません。従って市街地や工場環境対策に最適な設備です。
- 4. 省スペース**  
積載断面が大きく、また高速輸送が可能になるので設備が小さくできます。よって、従来のコンベヤに比べ約50%以上(当社比)の省スペースが可能です。

## 従来コンベヤとの中間部比較

コンベヤ種類	エア浮上コンベヤ	平ベルトコンベヤ	パイプコンベヤ
断面形状			
構造	ローラー 部品数 重量 ベルト幅 スペース ガーダー 歩廊 最大傾斜角 支柱間隔	無 少 中 中 大 有 両側 中 中	有 多 大 大 有 両側 大 中
環境	騒音 振動 粉塵	微小 微小 無	中 中 中
メンテナンス	落鉱清掃 ローラー取換え	無 無	有 有
動力	モーター容量	中	大

## エア浮上コンベヤ能力別型式

名称	MTシリーズ(小型)	WPシリーズ(中型)	BUシリーズ(大型)
断面形状	トラフ式 	縦二重管式 	Uパイプ式 
能力	~100t/h	100~1,500t/h	1,000~5,000t/h
ベルト幅	300~650mm	400~1,200mm	1,000~1,600mm
パイプ径	—	300A~900A	750A~1,200A



# A I R F L O A T I N G C O N V E Y O R



石炭コンベヤ  
能力:1100t/h



エア浮上コンベヤ  
当社開発機



**UBE** / **UBEマシナリー株式会社**

Main web site  
.....▶ <https://www.ubemachinery.co.jp>



本 社 / 〒755-8633 山口県宇部市大字小串字沖ノ山1980番地 TEL/0836-22-0072 FAX/0836-22-6457  
東京支店 産機営業部 / 〒105-6791 東京都港区芝浦1丁目2番1号 シーバンスN館 TEL/03-5419-6292 FAX/03-5419-6296  
大 阪 支 店 / 〒541-0052 大阪市中央区安土町3丁目3番9号 田村駒ビル4階 TEL/06-4705-1047 FAX/06-4705-7180  
西日本機械販売グループ / 〒755-8633 山口県宇部市大字小串字沖ノ山1980番地 TEL/0836-22-3126 FAX/0836-22-6489  
九 州 支 店 / 〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神1丁目2番12号メットライフ天神ビル5階 TEL/092-781-2649 FAX/092-781-2311