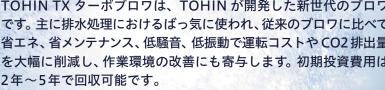


TX TURBO BLOWER



TURBO BLOWER

TOHIN TX ターボブロワは、TOHIN が開発した新世代のブロワ です。主に排水処理におけるばっ気に使われ、従来のブロワに比べて 省エネ、省メンテナンス、低騒音、低振動で運転コストや CO2 排出量 を大幅に削減し、作業環境の改善にも寄与します。初期投資費用は



コンセプト

省エネルギー

インペラ、エアフォイルベアリング(空気軸受)、制御システムなどの技術により 効率的な運転を行います。従来のルーツブロワに比べて電気料金やCO2排出 量を大幅に削減します。

省メンテナンス -

オイルフリーで日常のメンテナンスはフィルターの清掃・交換 だけです。

低騒音·低振動 -

機械接触のないエアフォイルベアリングの技術に より、騒音、振動は非常に少なく、作業環境の 改善にもなります。

省スペース

ルーツブロワに比べてコンパクトで 設置スペースをとりません。



①ターボブロワ専用工場

埼玉県久喜市の工場内にターボブロワ専用 の製造・試験設備を構えております。見学、 立ち合い検査も可能です。



TOHIN

②自社設計の制御システム

当社が水処理業界で長年培った技術を活か し、独自に制御システムなどを開発していま す。お客様の用途に応じた設計が可能です。

TOHIN TXターボブロワの

4つの特長



③コストパフォーマンス

TXターボブロワは誘導モーターを優先して 採用しています。そのためコストパフォーマンス が高く、メンテナンスがとても容易です。 ※PMモーターも搭載可能です。



4日本製部品採用 万全のアフターケア

電装部のPLC、タッチパネル、インバータなど、 主要部品のほとんどは信頼性の高い日本 メーカーの製品を採用しています。そのため 万が一の故障の際にも部品の供給や修理が 迅速にできます。

用途

- ・排水処理設備のばっ気 下水処理場、食品工場、製紙工場、製薬工場などの排水処理
- ・CGL(連続溶融亜鉛メッキライン)におけるエアーナイフ

など

導入事例(食品工場)



他社製ルーツブロワ 150A×2台 (20.6 m³/min·30kW×2台)

電気料金/年

約 8,973,600 円

CO2 排出量 / 年

255.4t

導入後

ターボブロワ TX075-08×1台 (41.2 m³/min・56kW×1台)

電気料金 / 年

約 6,922,800 円

CO2 排出量 / 年

202.0t

約2,050,800円/年 コストダウン! (-23%)

※排出係数:0.000496(t-CO2/kWh)で計算

約53t/年 CO2 排出量の削減! (-21%)

インバータ (安川電機)

インバータ制御で高効 率な運転を行います。





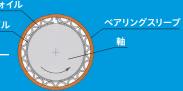
インペラ

流動解析により最適比速度設計した ペラで大風量を発生させます。



バンブフォイル

トップフォイル



PLC (KEYENCE)

- ・運転状態の管理、分析、 記録を行います。



エアフォイルベアリングな どのテクノロジーによって ____ 省エネルギー化を<u>実現し</u> ています。



中空シャフト

独自の考案の中空シャフト によって冷却することで 機体の温度上昇を抑え、 総合効率を向上させます。

エアフォイルベアリング

- ・空気軸受けの技術で機会損失がなく、
- 潤滑油も不要です。 非接触のため、騒音、振動が非常に少

※サイズにより仕様が異なる場合があります。

※別途ユニット等の追加が必要です。

操作画面

見やすく、直観的な操作ができるタッチパネル。



4 [Dolff mg/L] 0.00 mg/L 68.2 [kPa] 58.3 (nt/stn)

82.3 [kW]



遠隔監視

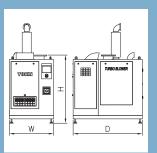
PCや携帯、タブレットなどで運転状況を 監視することが可能です。

TX-SmartView

TURBO BLOWER 遠隔監視システム



豊富なサイズバリエーション



モデル	圧力	流量	定格出力	電圧	吐出口径	本体重量	寸法(mm・200V/400V)		
	kPa	m³/min	kW	V	Α	kg(200V/400V)	W	D	Н
TX010	60	6.9	8	200/400	80	200	650	650	1020
TX020	60	13	15	200/400	150	490	920	1450	1500
TX030(06~08)	60 ~ 80	16.6 ~ 20.7	22	200/400	150	495	920	1450	1500
TX050(06 ~ 10)	60 ~ 100	21.7 ~ 33.5	37	200/400	150	545/510	920	1450	1500
TX075(06 ~ 10)	60 ~ 100	30 ~ 48	56	200/400	200	700/580	1020/920	1600/1450	1580/1500
TX100(06 ~ 10)	60 ~ 100	44 ~ 69	75	200/400	250	910/780	1020/1020	1700/1600	1780/1580
TX150(06 ~ 10)	60 ~ 100	65 ~ 101	115	400	250	870	1020	1700	1780
※200~600馬力仕様もありますのでお問い合わせください。 ※TX150以上の機種は全て400V仕様となります。									

商品の詳細については ホームページをご覧ください。

札幌営業所

URL: https://www.tohin.co.jp

E-MAIL: info@tohin.co.jp

寒競玩 東浜商事株式会社

| 〒101-0061 東京都干代田区神田三崎町2-20-7 水道橋西口会館ビル5F| TEL(代表) 03-3230-3426 FAX 03-3230-3420 本社

〒003-0011 札幌市白石区中央1条5丁目11-16 TEL 011-821-6312 FAX 011-842-2619 **大阪営業所** | 〒564-0051 欧田市豊津町17-35 TEL 016-6380-1031 FAX 06-6380-1039 TEL 011-821-6312 FAX 011-842-2619

名古屋営業所 | 〒454-0976 名古屋市中川区服部2-1204 TEL 052-432-5485 FAX 052-432-5513

福岡営業所 | 〒812-0893 福岡市博多区那珂1-29-23 | TEL 092-441-1424 | FAX 092-431-4817

東浜工業株式会社 …

〒346-0028 埼玉県久喜市河原井町13番地 久喜菖蒲工業団地

本社 久喜工場 | T540-UU20 均上派人音(I)77/// (10 0480-22-7945 (代表) FAX 0480-22-7949

〒346-0035 埼玉県久喜市清久町6-3 清久工業団地 清久工場 TEL 0480-23-2600 FAX 0480-23-3949

代理店