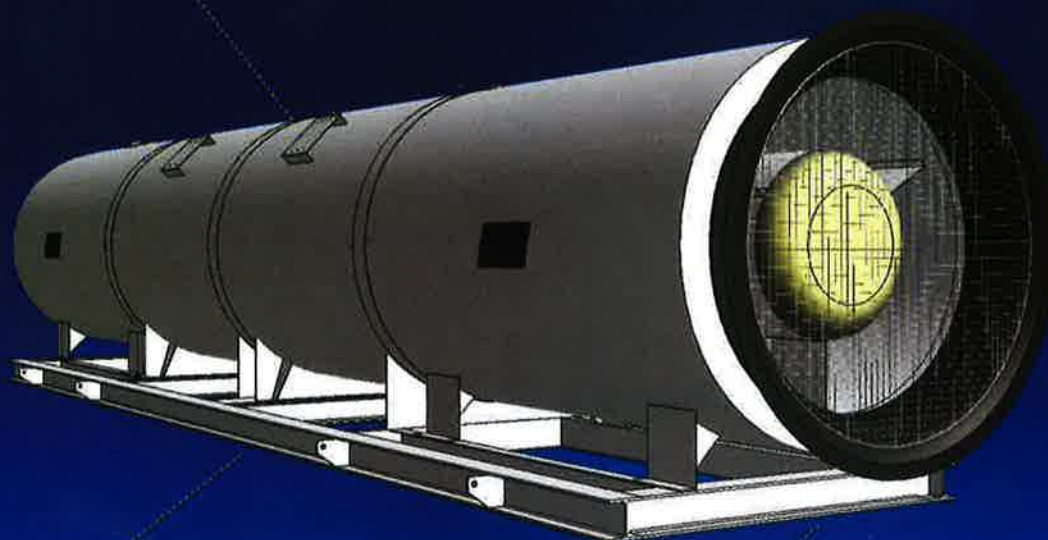


プレミアムモジュールファン

長距離・短距離トンネルに対応



高効率モーター (IE3 準拠品)、
インバーター制御による省エネ

高力率コンバータ標準装備

特長 1 ファンのモジュール化

- 短距離から長距離トンネルまでモジュール連結で必要圧力に対応
 - 羽根角度変更により、2,000 ~ 3,000 m³/min の風量に対応
 - ファンとインバーター制御盤が一对で現場で容易に増設可能
- ※長距離トンネルでは、初期から 2 連ファンを導入するより電力料金が安くなります。
例：2,000 m³/min 1kPa 時 2 連：60.6kW 1 連：46.9kW

特長 2 電源回生高力率コンバータ&インバーターの標準装備

- ガイドラインに基づく高調波流出電流計算書の
換算係数 $K5=0 \times 1$
 - 負荷率 50%以上で力率=1
- ※1：各電力会社へは、高調波対策不要で提出できます。

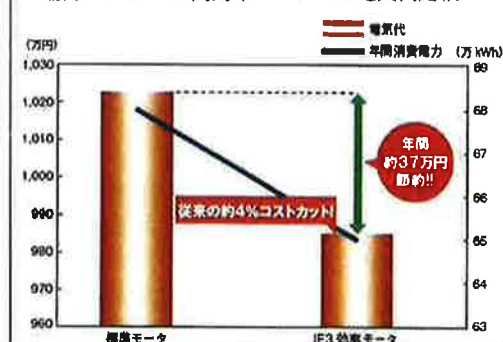
特長 3 高効率モーターの標準装備 (IE3 準拠品)

約 4% の電力カット (省エネ・CO₂ 削減)、
電力料金の削減

特長 4 環境にやさしい超低騒音

騒音値 69dB (機側 5m)

標準モーターと高効率モーターの電気代比較



高効率モーターと標準モーターの電気代比較

	標準モーター	IE3効率モーター	備考
効率	92.1%	95.6%	東芝三菱電機産業システム株式会社カタログ (75kW) 値です
軸動力	104.7 kW	104.7 kW	BigLogCDH1250-26-110(4)を2000m ³ /min x 4.9kPaにて運転値です
消費電力	113.7 kWh	109.5 kWh	
年間消費電力	682084.7 kWh	657113.0 kWh	運転時間 20時間/日・25日/月・12ヶ月/年として
電気代	¥10,231,270	¥9,856,695	電気料金15円/kWhにて算出
削減費用		¥374,576	

従来の約4%コストカット!

製品仕様

商品コード		BDV 1100S 002								
メーカー		株式会社タニヤマ								
タイプ		シングル			2連型			3連型		
型式		SDH1250ST-26-110(4)			SDH1250ST-26-110(4)W			SDH1250ST-26-110(4)T		
電圧 (V)		400/440			400/440			400/440		
出力(kW)		110kW×4P			110kW×4P×2			110kW×4P×3		
風量 (m³/min)		2,000	2,500	3,000	2,000	2,500	3,000	2,000	2,500	3,000
全圧 (kPa)		2.45	1.85	1.23	4.90	3.70	2.45	7.35	5.55	3.68
寸法	全長L(mm)	6,560			7,860			9,160		
	全幅W(mm)	1,800			2,080 (端子箱含む)					
	全高H(mm)				1,860					
質量 (kg)		4,050			6,600			9,000		

※インバータ制御盤 重量 870kg

※「高圧又は特別高圧で受電する需要家の高調波抑制対策ガイドライン」における等価容量の換算係数 K5=0を実現します。

AKT/O

株式会社 アクティオ

エンジニアリング事業部 〒136-0075 東京都江東区新砂3-6-41 4F TEL : 03-6666-2481 FAX : 03-6666-2794

お問い合わせは下記担当営業所まで

EG土木部	〒136-0075 東京都江東区新砂3-6-41 4F	TEL : 03-6666-2476	FAX : 03-6666-2752
EG北海道営業所	〒061-1274 北海道北広島市大曲工業団地4-7	TEL : 011-375-9292	FAX : 011-375-9297
EG東北営業所	〒989-2421 宮城県岩沼市下野郷字新相野谷地1-1	TEL : 0223-29-4811	FAX : 0223-29-4812
EG北陸営業所	〒950-3301 新潟県新潟市北区笹山東175	TEL : 025-388-1411	FAX : 025-388-1418
EG名古屋営業所	〒454-0843 愛知県名古屋市中川区大畑町2-28	TEL : 052-363-5900	FAX : 052-363-5901
EG関西営業所	〒583-0037 大阪府藤井寺市津堂4-317-1	TEL : 072-947-2861	FAX : 072-947-2867
EG広島営業所	〒738-0034 広島県廿日市市宮内字新屋敷379-1	TEL : 0829-38-3801	FAX : 0829-87-0293
EG四国営業所	〒769-0311 香川県仲多度郡まんのう町買田皿池281-8	TEL : 0877-58-8505	FAX : 0877-73-2232
EG九州営業所	〒833-0005 福岡県筑後市大字長浜426-10	TEL : 0942-52-2310	FAX : 0942-52-2313