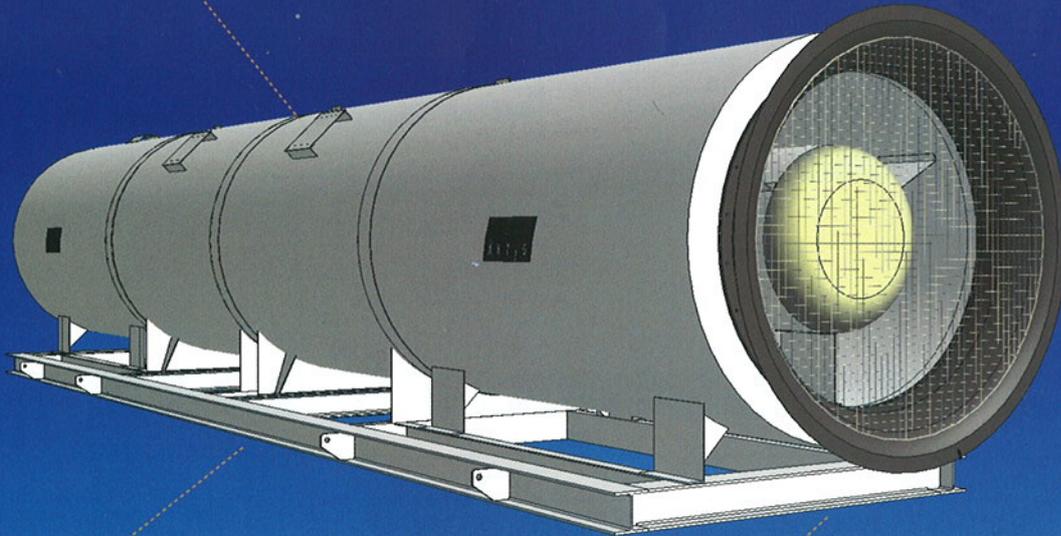


# プレミアムモジュールファン

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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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

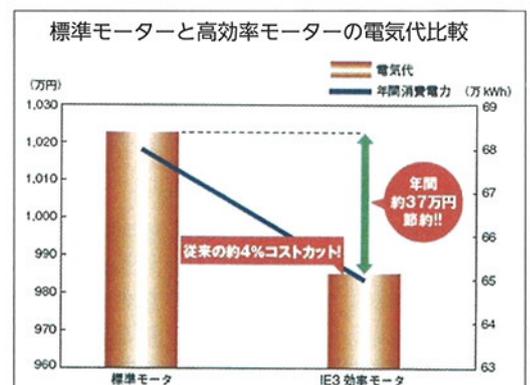
- ガイドラインに基づく高調波流出電流計算書の  
換算係数 K5=0※ 1
  - 負荷率 50%以上で力率=1
- ※1：各電力会社へは、高調波対策不要で提出できます。

## 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)



## 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	104.7kW	104.7kW	BigLogCDH1250-26-110(4)を2000m <sup>3</sup> /min x 4.9kPaにて運転値です
消費電力	113.7kWh	109.5kWh	
年間消費電力	682084.7kWh	657113.0kWh	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		<b>¥374,576</b>	

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(m <sup>3</sup> /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(mm)	6,560			7,860			9,160		
	全幅(mm)	1,800			2,080 (端子箱含む)					
	全高(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

## 株式会社アクト

エンジニアリング事業部 〒134-0083 東京都江戸川区中葛西 6-13-18 4F TEL: 03-5696-1911 FAX: 03-5696-2088

お問い合わせは下記担当営業所まで

EG土木部	〒134-0083 東京都江戸川区中葛西6-18-8 1F	TEL: 03-3687-4100	FAX: 03-3687-4090
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	〒448-0003 愛知県刈谷市一ツ木町竹下18	TEL: 0566-62-6330	FAX: 0566-62-6331
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	〒841-0011 佐賀県鳥栖市永吉町原田598-5	TEL: 0942-84-5650	FAX: 0942-84-5651