

無翼扇型送風機

特許第5829282号

NETIS 登録番号
QS-130029-A

ホールエアストリーマ[®] (HAST[®])

共同開発者：東京都下水道サービス株式会社
東京ガス・エンジニアリング株式会社

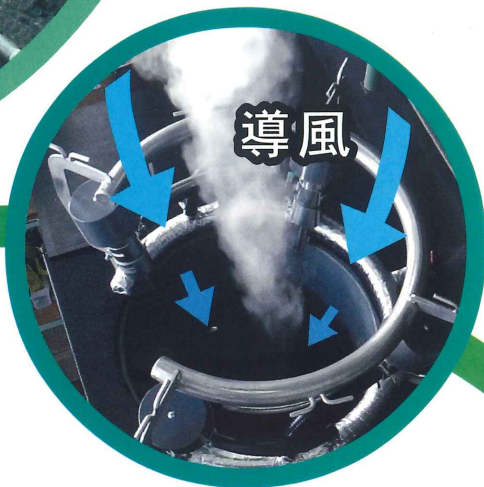


エビスマリン株式会社

マンホールに新しい風を！

ホールエアストリーマ (HAST = Hole Air Streamer)

管路内での作業の安全性を確保する換気方法として、従来とは全く異なる送風機(ホールエアストリーマ)を開発しました。



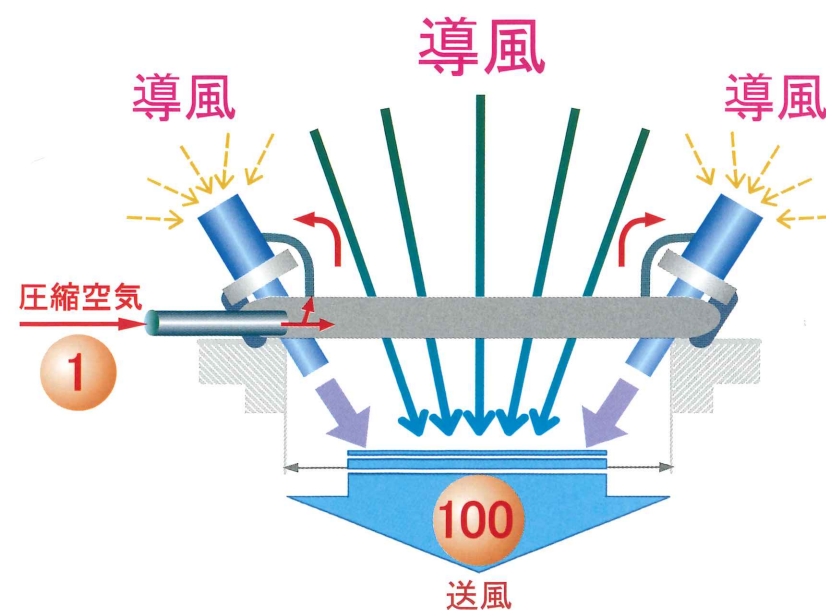
■ 特徴

- ✓ 効率の良い連続大量送風
- ✓ 管路内の速やかな換気
- ✓ マンホール空間を確保
 - ・ 人の出入りと機材の搬出入が自由

■ 送風の原理

【圧縮空気:送風=1:100】

コンプレッサーから送り込まれる圧縮空気の、**約100倍量**を導風できます。



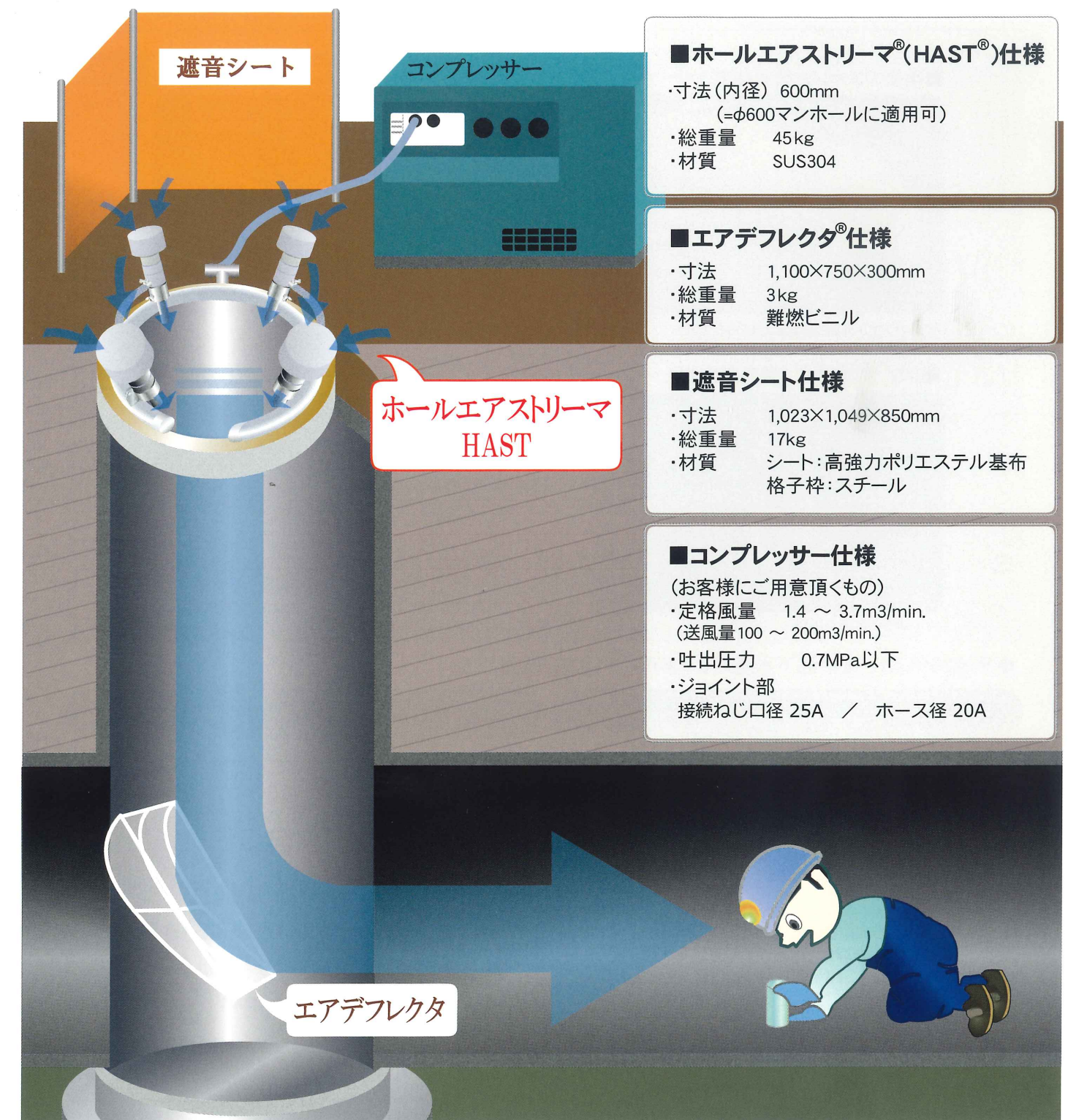
風向を変える
エアデフレクタ



送風中でもマンホールの
出入りと機材の搬出入可能！



基本仕様



■ ホールエアストリーマ®(HAST®)仕様

- ・寸法(内径) 600mm
(=φ600マンホールに適用可)
- ・総重量 45kg
- ・材質 SUS304

■ エアデフレクタ®仕様

- ・寸法 1,100×750×300mm
- ・総重量 3kg
- ・材質 難燃ビニル

■ 遮音シート仕様

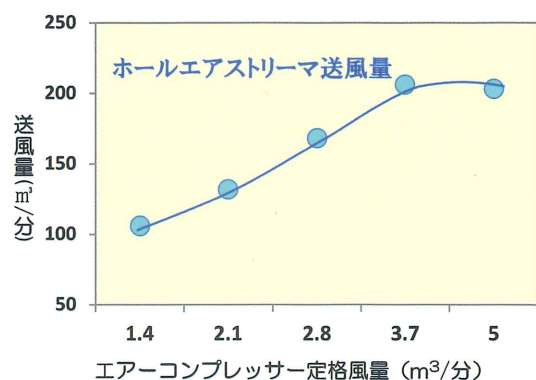
- ・寸法 1,023×1,049×850mm
- ・総重量 17kg
- ・材質 シート:高強度ポリエステル基布
格子枠:スチール

■ コンプレッサー仕様

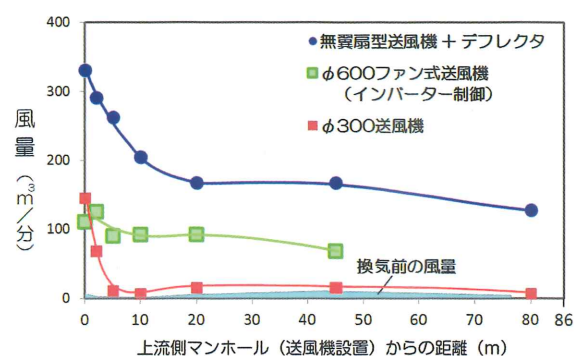
- (お客様にご用意頂くもの)
- ・定格風量 1.4 ~ 3.7m³/min.
(送風量100 ~ 200m³/min.)
- ・吐出圧力 0.7MPa以下
- ・ジョイント部
接続ねじ口径 25A / ホース径 20A

■ 実証実験データのご紹介(当社調べ)

【コンプレッサー風量と送風量の関係】



【送風機による風量比較】



■ 従来のファン式換気装置とホールエアストリーマの比較



従来のファン式換気装置(送風機とダクト)



ホールエアストリーマ

■ エアデフレクタ (風向変更板)



マンホールに入れる前



マンホールに入れた後

※平成26年3月、東京都下水道局より実用化の承認を得ました。

共同開発

■ 東京都下水道サービス株式会社

住所 : 東京都千代田区大手町2-6-2
TEL : 03-3241-0960

■ 東京ガスエンジニアリングソリューションズ株式会社

住所 : 東京都大田区蒲田5-37-1 ニッセイアロマスクエア4F
TEL : 03-5480-6810(代表)

■ イービストレード株式会社 (総取扱元)

住所 : 東京都千代田区神田多町2-1 進興ビル
TEL : 03-3527-1124 FAX : 03-3527-1121

■ エビスマリン株式会社 (製造元)

【本社】長崎県長崎市大黒町9番22号大久保大黒町ビル本館505
【神ノ島工場】長崎県長崎市小瀬戸町809-9(神ノ島工業団地内)
【東京支店】東京都千代田区神田多町2-1 進興ビル

お問合せ先



e-BISTRAD

イービストレード株式会社

住所 : 東京都千代田区神田多町2-1進興ビル

TEL : 03-3527-1124 FAX:03-3527-1121

E-mail : kankyo@ebistrade.com