

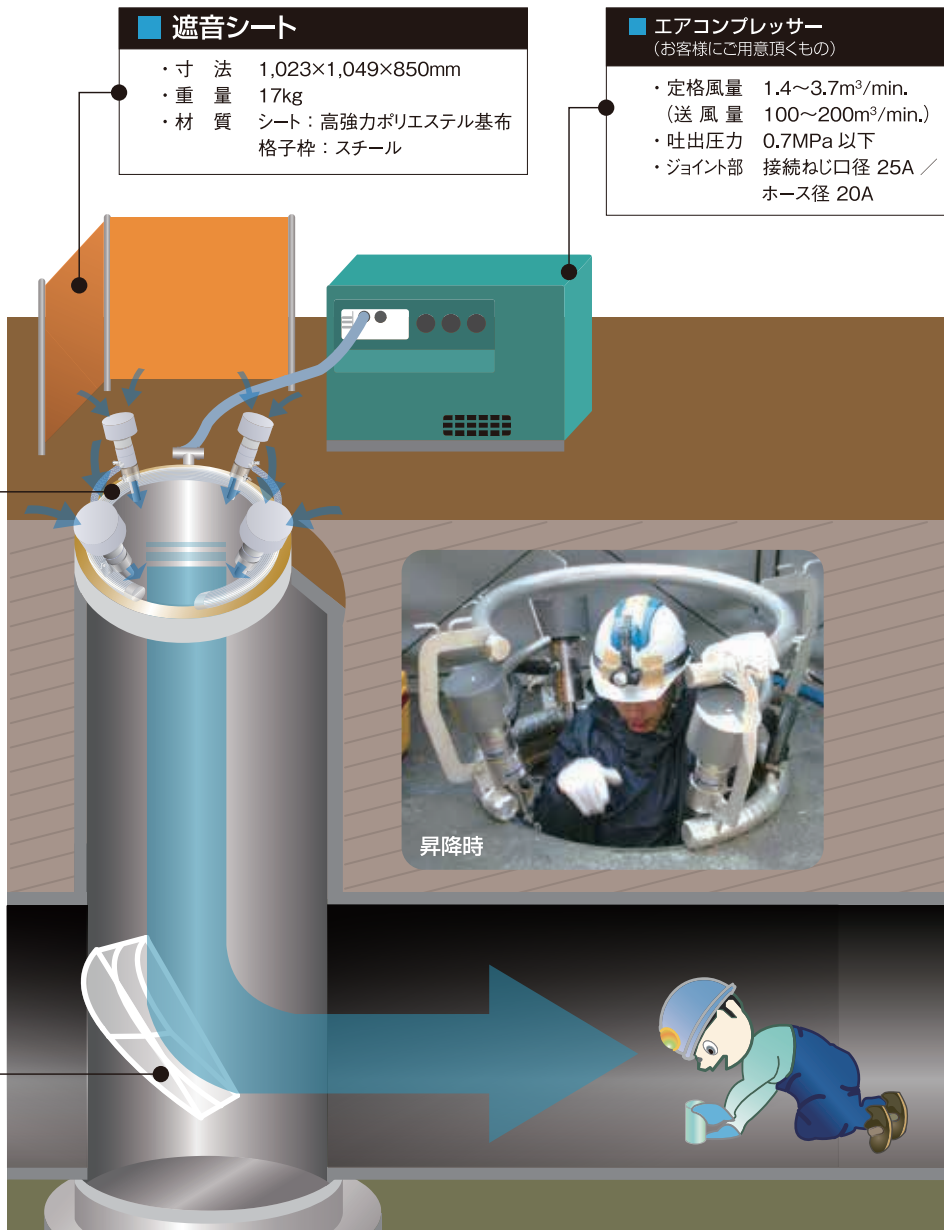
## 姉妹品（ホールエアストリーマ®（HAST®））のご紹介



- ホールエアストリーマ®
- ・寸法 (内径) 600mm  
(=φ600 マンホールに適用可)
  - ・重量 45kg
  - ・材質 SUS304



- エアデフレクタ®
- ・寸法 1,100×750×300mm
  - ・重量 3kg
  - ・材質 難燃ビニル



## リング型送風機

# HAST-e

ハ ス テ ィ ー



### 共同開発



東京都下水道サービス株式会社  
東京都千代田区大手町 2-6-2  
TEL：03-3241-0960



エビスマリン株式会社（製造元）  
長崎県長崎市大黒町 9 番 22 号  
大久保大黒町ビル本館 505  
TEL：095-821-8612



イービストレード株式会社（販売元）  
東京都千代田区神田多町2-1 神田進興ビル  
TEL：03-3527-1124

### お問い合わせ先



# HAST-eとは

## マンホールを塞がない画期的なリング型送風機

HAST-eは**リング型形状**になっているため、**マンホール空間を確保**しながら作業が可能な送風機です。  
ダクト不要のため、**人と機材の出入りが自由で、連続送風が可能**であることから、  
安全性だけでなく作業性も考えて設計されております。

風量は80m<sup>3</sup>/minを確保しており、φ300軸流ファンのおよそ1.3倍です（ダクト使用時）。

100V 発電機に対応しており、消費電力は320Wです。電気効率はφ300軸流ファンのおよそ半分と  
低燃費を実現しました。

### 送風原理

送風原理は、ストリーマ技術※による導風効果を応用しています。風量は二段階調整が可能で、ノズル2本（弱）で65m<sup>3</sup>/min、4本（強）で80m<sup>3</sup>/minに達します。

※ストリーマ技術とは  
ノズルから吐出される空気の流れを利用して、地上部から大量の空気を引き込む技術。負圧の原理によって、人孔内にノズル風量の約10倍の風量を送り込むことが出来ます。



### 使用イメージ



昇降時



作業時



運搬時



車両積載時

## HAST-e・HAST・φ300軸流ファンの比較

|      | HAST-e                | HAST                                | φ300軸流ファン             |
|------|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| 連続稼働 | ○                     | ○                                   | ×                     |
| ダクト  | 不要                    | 不要                                  | 必要                    |
| 送風量  | 80m <sup>3</sup> /min | 200m <sup>3</sup> /min              | 60m <sup>3</sup> /min |
| 消費電力 | 約320W                 | 3.7m <sup>3</sup> /min のエアコンプレッサー使用 | 約600W                 |
| 風量調節 | ○ (2段階)               | ○                                   | ×                     |
| 重量   | 本体 13kg               | 本体 45kg                             | 本体 約15kg              |

### 仕様

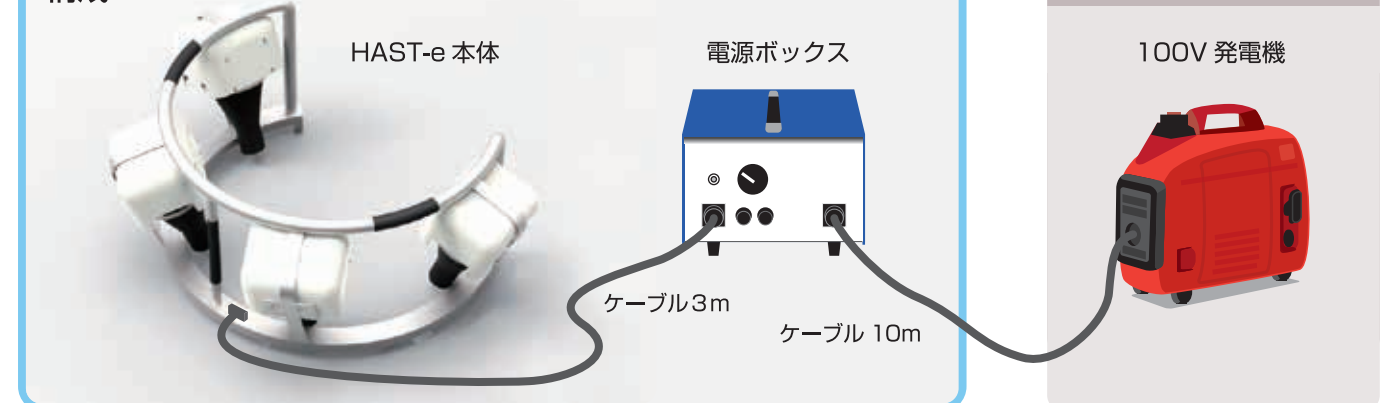
#### HAST-e 本体

- ・ 寸 法：幅870×奥行575×高さ334mm
- ・ 重 量：13kg
- ・ 防滴仕様

#### 電源ボックス

- ・ 寸 法：幅323×奥行220×高さ169mm
- ・ 重 量：7.8kg
- ・ 防滴仕様

### 構成



#### ご用意いただくもの

100V 発電機