

SF₆ガス回収

ブースターポンプ

排出量削減

地球温暖化対策に貢献

回収時間短縮

メンテナンス作業効率化



※ 写真は若干現物と異なる場合があります。

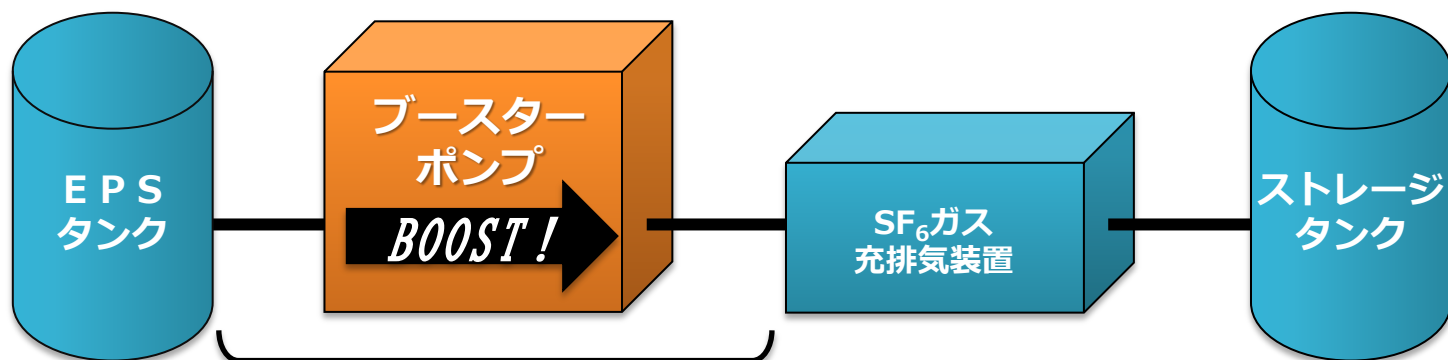
電子線照射装置 (EPS) 用 ブースターポンプ



電子線照射装置では、高圧電源の絶縁にSF₆ガスを使用しています。
SF₆ガスは「地球温暖化対策の推進に関する法律」にて温室効果ガスとして定義され管理対象になります。
地球温暖化係数は22,800と非常に高く、地球環境のために排出量を低減することは重要な課題の一つです。

ブースターポンプは電子線照射装置のメンテナンス時に使用頂くことで、
SF₆ガスの回収時の排出量を低減し（地球に優しく）、かつより早く回収することが可能になります。

機器構成

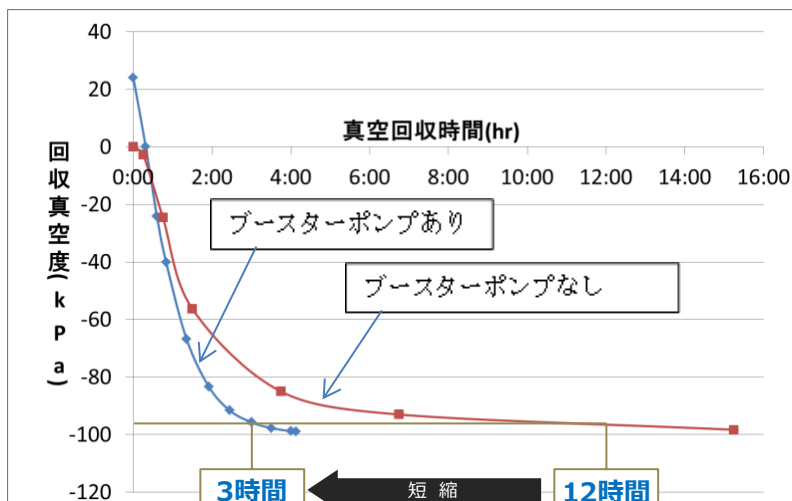


EPSタンク ⇄ SF₆ガス充排気装置間にブースターポンプを接続します。
配管距離が長い場合、より大きな効果が期待できます。

効果 (約20m³のタンクで回収した時の実測値)

大気排出量 (未回収分) 低減! 5 kg ⇒ 1.7 kg (二酸化炭素換算で約80トンの低減)

真空回収時間短縮! 12 時間 ⇒ 3 時間



概略仕様表

供給電圧	3相200~220V 50/60Hz	
真空ポンプ電力	2.2 kW	
取り合いフランジ	JIS10K50A	
自走ライン圧力	0.7 MPa	
概 寸 略 法	幅 (W)	620 mm
	奥行き (L)	950 mm
	高さ (H)	980 mm
重量	約220 kg	

株式会社 NHV コーポレーション

本 社 ・ 工 場 京都市右京区梅津高畝町 4 7 〒615-8686
TEL (075) 864 - 8801 Fax. (075) 882 - 1520

前 橋 事 業 所 群馬県前橋市総社町総社 2 1 2 1 〒371-8515
TEL (027) 254 - 1101 Fax. (027) 254 - 1105

営 業 部 (東 京) 東京都千代田区神田和泉町 1 (神田和泉町ビル内) 〒101-0024
TEL (03) 5821 - 5909 Fax. (03) 5821 - 0380

(京 都) 京都市右京区梅津高畝町 4 7 〒615-8686
TEL (075) 864 - 6831 Fax. (075) 882 - 1301