

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。

株式会社 NHV コーポレーション

18NHV4202R3

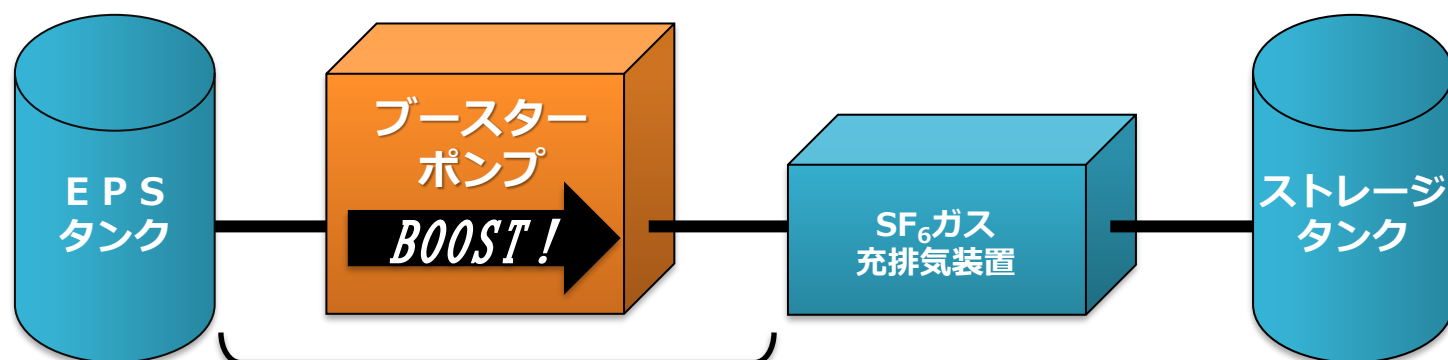
電子線照射装置（EPS）用 ブースターポンプ



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

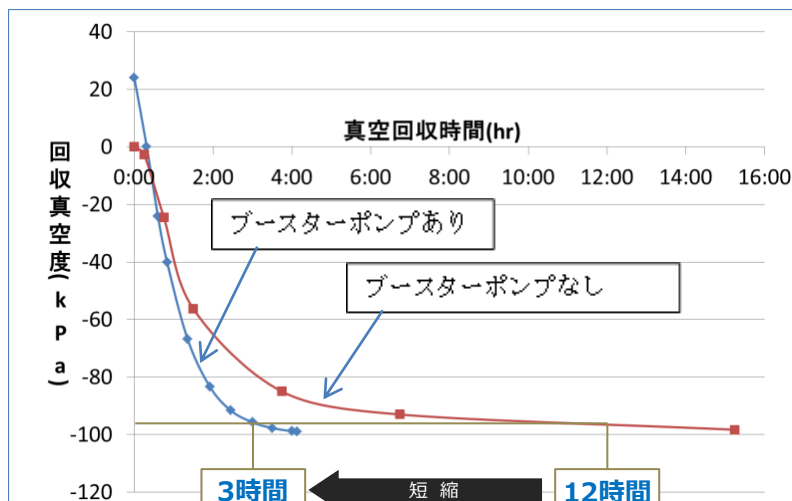


EPSタンク ⇄ SF₆ガス充排気装置間にブースターポンプを接続します。
配管距離が長い場合、より大きな効果が期待できます。

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 工 場	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錦町2丁目2番地1（KANDA SQUARE 19F） 〒101-0054 TEL (03) 6739 - 9715 Fax. (03) 6739 - 9719
（ 京 都 ）	京都市右京区梅津高畝町4 7 〒615-8686 TEL (075) 334 - 5172 Fax. (075) 882 - 1301