

公開用概要書

【製造会社情報】

\*: 入力必須項目

メーカー名(*)	Tenova Goodfellow Inc.
本社所在地(*)	10 Kingsbridge Garden Circle, Suite 601 Mississauga, ON L5R 3K6 Canada
製品名(*)	電気炉排ガス分析システム (商品名: NextGen (旧商品名: EFSOP))
型番	
会社WEBページURL	<a href="https://www.nova-gas.com/tenova-goodfellow/">https://www.nova-gas.com/tenova-goodfellow/</a>
製品紹介ページURL	<a href="https://www.tenova.com/product/nextgen%C2%AE-technology/">https://www.tenova.com/product/nextgen%C2%AE-technology/</a>

【製品についてのお問い合わせ先】

連絡先(*)	住友商事マシネックス株式会社 鉄鋼非鉄プラント・ソリューション本部 近藤 晃 電話: 03-4531-3906 携帯電話: 090-6928-6312 email: hikaru.kondoh@smx.co.jp
--------	--

【登録設備情報】

導入可能な業種・分野 (複数回答可) (*)	製鉄業		
省エネ化の対象となる分野・プロセス (*)	製鋼プロセス		
1工場・事業場当たりの想定省エネ率(*)	2.0	%	
1台又は1式当たりの想定導入価格 (参考) (*)	140,000,000	円	
(必要な場合) 保守・メンテナンス等の年間ランニング費用	3,000,000	円/年	

製品・システムの概要(\*)

1) 概要:	電気炉排ガス分析システム (NextGenシステム) は、電気炉内の溶解状況を排ガス成分の分析によりリアルタイムに把握し、炉内の最適な二次燃焼環境を制御し、電力・燃料・酸素などの投入量を最適化するものです。
2) 構成	NextGenシステムの主要設備は、排ガス分析装置、サンプリング装置、流速計、温度計にて構成されます。

先進性についての説明(\*)

<ul style="list-style-type: none"> <li>世界市場で最も進歩した電気炉排ガス分析装置として導入実績があります。</li> <li>全元素を対象にガスを分析します。</li> <li>レーザーを使用した高速応答設備です。</li> <li>優れた稼働率のサンプリング抽出方式を採用します。</li> <li>多点測定マルチポイント装置を使用して設備投資額を低減します。</li> <li>わずかな保守で維持可能です。</li> <li>最大のプロセス制御機能を有します。</li> <li>操業上のメリットと安全性が実証されています。</li> </ul>
---

製品・システムの概要・イメージ図(\*)

\*: 入力必須項目

**NextGen®システムの概要 (構成) ・イメージ図**

商品説明webページ: [https://www.smx.co.jp/jp/product/electric\\_infrastructure/steel/post\\_19.php](https://www.smx.co.jp/jp/product/electric_infrastructure/steel/post_19.php)

導入事例の概要・イメージ図(*)			
業種・分野	製鉄業	対象設備・プロセス	製鋼プロセス
*上記「製品システムの概要・イメージ図」と同内容になるため省略			
導入事例の省エネ率	2.5	%	導入事例の省エネ量 2400.000 k1