



天然ガス配電網の圧力維持に役立つ赤外線技術

ドイツ最大手のガスネットワーク運営会社の一社であるOpen Grid Europe（オープングリッド・ヨーロッパ）は、29のコンプレッションステーションを備えた約12,000kmのネットワークを維持しています。コンプレッションステーションは、配電網の圧力を維持する役割を果たしています。パイプラインは、ガスを非常に長距離にわたって輸送しているため、輸送中に圧力が低下します。この圧力を回復させなければならないため、コンプレッションステーションが一定の距離を置いてネットワークに組み込まれています。一般的に、これらのステーションはガスタービンとコンプレッサーで構成されています。燃焼に必要な空気はフィルターシステムを介して取り込まれ、圧縮機はタービン内の空気と天然ガスの燃焼によって駆動されます。新たに再圧縮されたガスは、ネットワークに供給されます。正常運転のためには、当社では、コンプレッションステーションは連続運転しなければならない、フィルターシステムは凍結防止をしなければならないという条件があります。赤外線加熱はこの凍結防止技術として実績のある技術で、当社ではこの目的のため、ヘラウスの赤外線システムを導入しました。

32台のIP65ユニットがシステムの中核であり、IP65の特殊ヒーターは、トローリー上のタービンフィルターの下に配置されています。画像のように下から熱を加えることで、寒くて湿った冬にフィルターが凍結しないようにしています。IP65ユニットは、耐噴霧性、防塵性があり、水の浸入を防ぎ、この他の屋外やオープンエリアでのアプリケーションに最適です。



特徴

- 屋外で利用できるIP65ユニット
 - 耐噴霧性、防塵性
- タービンポットフィルターの凍結防止
- 省エネルギー

テクニカルデータ

- 赤外線ヒーター種類： 中波長赤外線ヒーター
- IP65ユニットが32台、各4kW
- 可動式システムのため、フィルターシステムの両端に加熱可能

ヘラウス株式会社

ノーブルライト事業部

IPソリューション

東京本社

〒112-0012

東京都文京区大塚 2-9-3

住友不動産音羽ビル 2F

Tel: (03) 6902-6601

Fax: (03) 6902-6613

ip.hkk@heraeus.com

www.heraeus-noblelight.jp

名古屋営業所

〒465-0095

愛知県名古屋市名東区

高社一丁目 89

第二東昭ビル 3階 B

Tel: (052)725-9120

Fax: (052)725-9121