

メタルファイバーバーナ

<特 長>

- ・ **高い表面温度** バーナにガス・空気の混合ガスを供給します。ガスはバーナの表面で燃焼し、900℃程度に赤熱します。(常用使用850℃程度)
- ・ **炉内加熱OK** 緻密に積層された金属繊維が逆火を防止し、900℃程度の炉内でも安定した燃焼で使用できます。一般的な表面燃焼バーナでは600℃程度が限界です。
- ・ **高い熱効率** 輻射熱への変換効率は30%を超えます。(表面温度850℃)
- ・ **素早い応答性** 点火するとすぐ赤熱し、火を消すとすぐ冷め、秒単位で応答してくれます。
- ・ **高い安全性** 冷却が素早いので、紙や、布の処理にも安全です。
- ・ **加熱の均一性** 均一な面加熱により、製品の高品質化が図られます。歩留りも向上します。
- ・ **設置の多様性** 設置は大気中の炉内でも、方向性を選びません。(ただし、バーナの冷却と排気の通路だけは確保して下さい)
- ・ **自由なバーナ設計** バーナの形状は自由に設計でき、両面加熱や円筒形等のバーナも設計できます。
- ・ **低NOX性** 窒素酸化物や一酸化炭素など、有害物質の発生は微量です。

<仕 様>

- ・ **表面負荷**
250~400kW/m²(赤熱モード)
400~5,000kW/m²(ブルーフレームモード)
 - ・ **最高表面温度**
850℃
 - ・ **適正空気比** ・ **材 質**
1.1~1.3 FeCrAlloy(フェクラロイ)
- ※バーナ出力は350kW/m²で設計して下さい

