

酸素燃焼技術 (NOFC™)

NEG

日本電気硝子

ガラス溶融のためにガラスメーカーが作ったバーナー



NEG の酸素燃焼技術 (NOFC™:NEG Oxy-fuel Combustion Technology) は、日本で初めてガラス溶融炉への導入に成功して以来、30年以上の実績を通じて蓄積した技術を活用し、燃料使用量とCO₂排出量の削減に貢献します。

小容量～中容量 (C型) 気体燃料—酸素バーナー



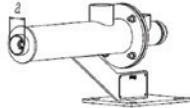
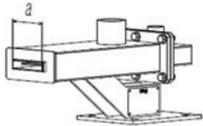
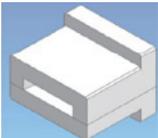
- 高輝度、高放射の火炎
- バーナータイル分割構造のためメンテナンスが容易
- 最小 97kW からラインアップ
- 広いターンドウンレシオ (3:1)

中容量～大容量 (R型) 気体燃料—酸素バーナー



- 高輝度、高放射のフラット火炎
- バーナータイル分割構造のためメンテナンスが容易
- 最小 46kW からラインアップ
- 広いターンドウンレシオ (3:1)
- ホットスポットが少なくなり、熱分布の改善が可能

バーナーラインナップ

モデル	燃焼容量 (ターンドウン比 3:1)	単位	バーナータイプ	バーナーブロック
C25	97~291	kW		
C50	194~582			
C100	388~1,163			
C150	582~1,746			
R12	46~139	kW		
R20	77~232			
R40	155~465			
R60	234~696			
R80	310~930			
R220	853~2,560			

