

排熱回収により高効率



バーナヘッド部に熱交換器が設置された排熱回収を行う高効率のバーナです。
 ストレート型、U型に比べてチューブの表面温度分布が均一であり、耐久性に富んでいます。
 雰囲気熱処理炉、金属溶解炉、ソルトバス、液加熱など広い用途に利用できます。

◆ 標準仕様品

ラジアントチューブバーナ (シングルエンド型)

型 式	外管 径	最大外管長 (mm)	最大有効長 (mm)	定格インプ ット(kW)	ガス供給圧 力(kPa)	空気給供圧 力(kPa)	NOx(ppm)	騒音 (dB)	最高使用温 度(°C)
80SERT	80A	1,800	1,500	20.93	7.8以上*1	7.8以上*1	80以下*2	80以下 *3	950°C
100SERT	100A	2,300	2,000	34.89					
150SERT	150A	2,800	2,500	69.78					

・標準付属品として、ガス・空気用メータリングオリフィス、スパークロッド及び覗き窓を含んでいます。
 また、別にオプションとしてウルトラビジョンを用いた火炎監視装置、排ガス再循環用配管も組み込むことができます。

*1 ガス・空気供給圧力は本バーナの標準的な燃焼装置への供給圧力

*2 O₂11%換算、但し炉内温度800°C、排ガス再循環方式を採用した場合の参考値です。

*3 騒音レベルのA特性の値です(バーナより1m離れた位置にて測定した数値)