

高速火炎により優れた伝熱効果を発揮



メタリックハイスピードバーナは、噴出ノズルから高温、高速の火炎を噴出し、優れた伝熱効果を発生させるバーナです。
 バーナ内部に設けられた燃焼室で高負荷燃焼させた高温・高速の火炎を毎秒200mの速度で噴出することから、炉内攪拌・急速加熱が可能です。よって、炉内温度分布の改善や攪拌装置が不要となる等のコストダウンなどが可能です。
 大きなターンダウン比を持ち、高過剰空気でも使用可能です。ターンダウンレシオ※は1:50です。
 温度分布が向上するため、主に溶融亜鉛鍍金炉、ベル型炉、台車炉等に適しています。
 常温空気用のMH型と予熱空気用のMHA型の2タイプがあります。
 ※ターンダウンレシオ:最大燃焼量と最小燃焼量との比。この値が大きいほど燃焼量の設定範囲が大きくなります。

◆ 標準仕様品

メタリックハイスピードバーナ

型 式	定格インプットkW	接続			取付ボルト	バーナ重量kg
		メインガス	パイロットガス	空気		
MH10	116	Rc3/4	Rc1/2	Rc1 1/2	4-M16	18
MH20	233	Rc1		Rc2		30
MH40	465	Rc1 1/2		Rc3	8-M16	50
MH80	930	Rc2		JIS-5K 100A		88
MHA20	233	Rc1	Rc1/2	Rc3	4-M16	32
MHA40	465	Rc1 1/2		JIS-5K 100A	8-M16	52
MHA80	930	Rc2		JIS-5K 150A		91