

Large forging die heater

特徴 Features

大型熱間鍛造金型の加熱・予熱・保温に適した装置です。
遠赤外線の高波長域を利用して金属内部に熱エネルギーが効率良く入ります。
短波長域の加熱方式に比べて保温性能が良いのが特徴です。特注装置の設計製作も可能です。
This device is suitable for heating, preheating and keeping heat of large hot forging dies.
Heat energy enters the metal efficiently using far infrared rays.
The feature is that the heat retention performance is better than the short wavelength heating method.
We can also design and manufacture custom equipment.

応用例 Application

クランク・シャフト、コンロッドなどのエンジン鍛造
Forging of engines such as crankshafts and connecting rods
ナックル・ギアなどのパワートレイン系
Power train system such as knuckle gear
航空機エンジンプレード、発電機ブレード
Aircraft engine blades, generator blades
大型鍛造金型の恒温用途
Constant temperature application for large forging dies



温度域 Temperature range

最高温度950℃
Maximum temperature 950 ° C
ハイパワー・ヒーターの最高温度：1200℃
Maximum temperature of high power heater: 1200 ° C