

●ISG3200WK Series 水冷・セミオートタイプ Water cooling & Automatic

連続2度焼き事故防止動作



電磁誘導で急速加熱、水冷冷却で急速冷却。最適な局部加熱を実現し、チャッキング部分以外を熱くしない。冷却は防錆剤入り冷却液を吹き付ける事で急速にチャックの熱を取り去る。刃物交換後にチャックがなかなか冷えず、直ぐに加工に使用出来ないと言う悩みを解決。サーモグリップチャックレギュラータイプとの併用で、超硬工具・ハイス工具・スローアウェイ工具の着脱が可能。

Induction heating system and various cooling system make it possible to shrink-chuck high speed heating and high speed cooling. High speed cooling down by spraying water. Using together with TG regular type makes it possible that you exchange needless to say carbide tools, HSS and throw-away tools.

トランス Transformer



ISG3200WK-400Vオプション

Option accessories for ISG3200WK-400V

操作パネル Control panel



メニュー選択の簡単操作。パラメータ設定変更で特殊形状の焼きバメチャックにも対応。

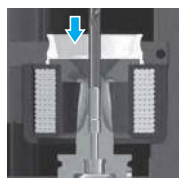
Easy to operate. Changeable the parameter set up.



加熱システム Induction system

加熱時間 Heating time **2sec~**

加熱コイル Induction coil



電磁誘導加熱で熱効率 は極めて高く、瞬間加熱を実現する。焼きバメチャックの局部のみを短時間に加熱する事が可能。

High effective, high speed heating by induction heating system. High speed local heating only to chucking position.

冷却システム Cooling system

冷却時間 Cooling time **30 sec~**

加熱部 Heating image



冷却部 Cooling image



加熱範囲

冷却範囲

水冷 Water cooling

加熱部にて加熱し、刃物を着脱した後の焼きバメチャックは装置の冷却部に沈み込み、防錆剤入り冷却液のシャワーにより急速に冷却される。注水が終了すると、チャックはエアブローされ周りの水分を吹き飛ばされた後、加熱部にせり出す。

After heating, TG holder goes down to the cooling position, and the cooling operation starts. After cooling and blowing air to remove water, TG holder comes up to the heating (original) position.

機種名称 Model	ISG3200WK-400V
装置タイプ Type	手動操作 Manual operation 電磁誘導加熱 Induction heating 水冷 Water cooling
ボディ色 Body color	白 White
加熱出力 Out put	11kw(The variable out put)
冷却水タンク容量 Coolant tank capacity	40 ℓ
対応刃物径 Diameter	φ3~φ32(OP:~φ50)
対応刃物材種 Usable tool	超硬 Carbide ・ハイス工具HSS
対応チャック長 Length	加熱 Heating Range →450mm,冷却 Cooling Range →400mm
装置寸法 Unit dimensions	L620×W700×H1,660(mm) ※ 突起物を含む全幅 W 735mm
装置重量 Weight	120 kg
電源 Power supply	3相200V×32A(-10/+10%) ※ 昇圧トランス必要 With transformer ※ 電源ケーブルは10m付属
エア圧 Air pressure	0.4~0.6 Mpa (0.5Mpa以上を推奨) ※ エア接続キットASK-ISG3200wkが別途必要
エア流量 Air flux	200~270 L/min
操作方法 Controllability	対話式タッチ操作パネル Interactive control panel

※ 本装置に使用するエアは、水分・油分・塵等を含まない事。
※ コイルISGS3200-1の内径はφ54です。ホルダはφ50より小さな先端径の製品を使用して下さい。指定サイズ以上のホルダの使用はコイルを破損する恐れがあります。

※ The air used for this equipment should not contain moisture, oil, dust, etc.
※ The diameter of inner of a coil (ISGS 3200-1) is phi 54. Jorde needs to use the product of the diameter of a tip smaller than phi 50. If Jorde exceeding specification size is used, there is a possibility that a coil may be damaged.