

# ISG3430

New

## ISG3430 電磁誘導焼きばめ装置

Induction Shrinking Unit

### ISG3430 電磁誘導焼きばめ装置 Induction Shrinking Unit



型式	Model	ISG3430TLK-11-WS
商品コード	Code	3065 00013430
装置タイプ	Type	手動操作 電磁誘導加熱 Manual operation Induction heating
加熱出力	Output	11kw
対応刃物径	Diameter	φ3 ~ φ32mm ※コイル交換により、~ φ50mm (オプション) Up to φ50mm by replacing the coil. (Option)
対応刃物材種	Usable tool	超硬 Carbide ※ハイスをご使用の場合はお問い合わせください。 ※ For use of HSS cutting tools, please contact NT TOOL.
対応チャック長	Length	ホルダ突出し (GL) + 刃物突出し = 420mm 以下 ※ BT50 の場合は 380mm 以下 Projection length of tool holder (GL) + projection length of cutting tool = 420mm or less ※ For BT50, 380mm or less.
装置寸法	Unit dimensions	L540 X W780 X H965 mm
コイル内径	Diameter inside a coil	ISG3200-1 : φ54mm ※ ISG3200-2 : φ87mm (オプション /Option) ※ ISG3200-2-NT φ35mm (オプション /Option)
装置重量	Weight	45kg
電源	Power supply	3相 400V ※昇圧トランス必要。電源ケーブルは10m付属 3 X 400V ※Transformer is necessary. 10m length power cable is included.

### アクセサリ Accessories

○がついている商品は加熱装置本体に付属しております。

Items with ○ marks are included in the shrinking unit.

対応チャック型式 (対応チャックサイズ) Available Chuck ( Available I.D.)	チェンジディスク Change Disc		チェンジディスク (分割タイプ) Change Disc ( Two-Pieces)		コイル Induction Coil	
	商品コード Code	型式 Model	商品コード Code	型式 Model	商品コード Code	型式 Model
SRE (φ5.0 ~ 8.0)	3065 00003456	ISGS3201-35x9x31			3065 00003455	ISGS3200-2-NT
SRD、SRS、SRK (φ6.0 ~ 12.0)	○ 3065 00003426	ISGS3201-1	3065 00003430	ISGS3201GT-1		
SRD、SRS、SRK (φ12.1 ~ 20.0)	○ 3065 00003427	ISGS3201-2	3065 00003431	ISGS3201GT-2	○ 3065 00003422	ISGS3200-1
SRD、SRS (φ20.1 ~ 32) SRK (φ20.1 ~ 25)	○ 3065 00003428	ISGS3201-3	3065 00003432	ISGS3201GT-3		
SRK (φ32.0)					3065 00003464	ISGS3200-3.1

1. チェンジディスクは、加熱効率の向上と刃物自体が誘導加熱されてしまうことを防止するために使用します。
2. チェンジディスク (分割タイプ) はシャンク径よりもカッター径の大きな刃物の着脱に使用します。

クラプリング Clamp Ring	商品コード Code	型式 Model	作業手袋 Gloves	商品コード Code	型式 Model
	○ 3065 00003424	ISGS309		○ 3065 00003452	VA662-10
			焼きばめ作業時、手を熱による火傷や刃物での切り傷から保護するケブラー繊維入りの保護手袋です。In operating ISG, it keep you safe.		

アクセサリ Accessories

ツールセットベース Location



商品コード Code	型式 Model	サイズ Size	商品コード Code	型式 Model	サイズ Size
3065 00003433	T3-W/SK30	BT30	3065 00003439	T3-W/HSK40	HSK40A, HSK40E, UTS5040
3065 00003434	T3-W/SK40	BT40	3065 00003440	T3-W/HSK50	HSK50A, HSK50E, HSK63F
3065 00003435	T3-W1/SK50	BT50	3065 00003441	T3-W/HSK63	HSK63A, HSK80F
3065 00003436	T3-W/HSK25-40	HSK25E	3065 00003442	T3-W/HSK100	HSK100A
3065 00003437	T3-W/HSK32-40	HSK32E	3065 00003444	T3-W/KM6350	UTS6350
			3065 00003457	T3-W/KM10080	UTS10080

焼きばめ装置機上へチャックをセットするために使用します。チャックのテーパシャックに合わせて選択して下さい。  
For setting chucks on shrinking unit. Please select in accordance with the chuck taper size.

刃物冷却プレート Tool Cooling Adapter



商品コード Code	型式 Model
3065 00003453	T3-Z/WZ

冷却ポジションにセットし、冷却ファンの風を利用して焼き外し後に高温となった刃物を冷却します。  
For cooling of heated cutting tool.

昇圧トランス Transformer



商品コード Code	型式 Model	電源 Power Supply	外観寸法 Dimension	付属品 Accessories
		対象国 Country	重量 Weight	
3065 00003410	ATR200-230/400/12KVA-C	入力: 3相 200V×32A (-5%/+5%) Input: 3×200V×32A (-5%/+5%)	400×600×595 (695) (640)	電源ケーブル (4芯 10m) Power cable, キャスタ Caster, 漏電ブレーカ Circuit breaker
		出力: 3相 400V Output: 3×400V		
		日本 Japan	130kg	
3065000003411	ATR380-400/400/12KVA	入力: 3相 380V×17.5A (-5%/+5%) Input: 3×380V×17.5A (-5%/+5%)	400×600×595 (695) (640)	電源ケーブル (5芯 10m) Power cable, キャスタ Caster, ブレーカ Breaker
		出力: 3相 400V Output: 3×400V		
		中国・台湾・韓国・タイ・ベトナム・ インドネシア・シンガポール China, Taiwan, Korea, Thailand, Vietnam, Indonesia, Singapore	130kg	

焼きばめ装置を使用する工場の電源電圧を変換するトランスです。上記以外の国でのご使用についてはお問い合わせください。  
( ) は電源ソケット・ケーブル等の突起物を含む寸法です。  
Transformer to change voltage of the power source of the factory. Please contact NT TOOL about transformers for countries not listed above. Dimension in ( ) includes protruding objects such as power cable etc.

電源ソケット Plug



商品コード Code	型式 Model	仕様 Specification	商品コード Code	型式 Model	仕様 Specification
3065 00003414	ELE 4222R	20A	3065 00003418	ELE 4322N	30A
3065 00003415	ELE WF7420	20A	3065 00003419	ELE 4362R	30A
3065 00003416	ELE WF8430	30A	3065 00003420	ELE WF8460	60A
3065 00003417	ELE WF7430	30A	3065 00003421	ELE W4662R	60A

トランスをご使用になる工場のコンセント仕様にあわせてご選定ください。  
Please select in accordance with connection type in the factory.

BT  
AHO  
HSK-A/E/F/C  
HSK-T  
C  
UTS  
専用機  
関連機器  
フュ・ントリ

スパーヘッドトルクレンチ  
Spanner Head Torque Wrench

ツールプリセッター  
Tool Presetter

クランプ  
Clamper

Rゼロセッター  
R Zero Setter

シンプルセッター  
Simple Setter

シリンダーチャッキングシステム  
Shrink Fit System

FKS3400MZ 水冷冷却装置 Water Chiller Unit

水冷冷却装置 Water Chiller Unit



型式 Model	FKS3400MZ	
商品コード Code	3065 00003412	
装置タイプ Type	水冷冷却装置	
冷却時間 Cooling Time	45 sec ~	
冷却時水位 Coolant water level	350mm	
装置寸法 Unit dimensions	L516 X W424 X H700 mm	
タンク容量 Tank volume	15ℓ	
装置重量 Weight	22kg	
エア圧 Air pressure	0.6 Mpa	※エア圧、エア流量が規定値に満たない場合はお問い合わせください。
エア流量 Air flux	270ℓ/min	Please contact NT TOOL in case of insufficient air pressure and/or air flux.
冷却液 Coolant emulsion	ALC-01	

※エア接続キット ASK-FKS が別途必要です。  
刃物交換直後の高温となったチャックを、タワー内の冷却水を攪拌することで短時間で冷却します。  
冷却液は防錆剤が希釈され、錆止め効果もあります。  
※ Air connection kit is necessary.  
High speed water cooling machine.

エア接続キット Air Connection Kit



商品コード Code	型式 Model
3065 00003413	<b>ASK-FKS</b>

水冷冷却装置は装置の動作に水分・油分・塵等を含まない圧縮空気が必要です。  
本キットを必ず適用して、使用エアのメンテナンスを行ってください。  
Compressed air for the water chiller unit shall not include moisture, oil and dust.  
Please be sure to use this kit, and maintainance compressed air regularly.

ツールアダプタ Tool Adapter



商品コード Code	型式 Model	サイズ Size
3065 00003447	<b>FKS03-HSK25/32</b>	HSK25E, HSK32E
3065 00003448	<b>FKS03-HSK40/50</b>	HSK40A, HSK40E, HSK50A, HSK50E, HSK63F, UTS5040
3065 00003449	<b>FKS03-HSK100/80/63</b>	HSK63A, HSK80F, HSK100A
3065 00003450	<b>FKS03-SK30/40</b>	BT30, BT40
3065 00003451	<b>FKS03-SK50</b>	BT50

機上にチャックをセットするために使用します。  
Adapter for setting a chuck on the unit.

防錆クーラント Coolant Emulsion



商品コード Code	型式 Model
3065 00003463	<b>ALC-01-4L</b>

水冷冷却装置用の防錆液原液 (4ℓ入り) です。3% の濃度に希釈して使用します。  
水冷冷却装置本体には ALC-01-1L (1ℓ入り) が付属しています。  
4L of undiluted coolant emulsion for the water chiller unit.  
ALC-01-1L, 1L of undiluted coolant emulsion, is included in the water chiller unit.  
Please use after diluting to 3%.

BT  
AHO  
HSK-A/E/F/C  
HSK-T  
C  
UTS  
専用機  
関連機器  
フェユ・メトリ

Spanner Head Torque Wrench  
スパナヘッドトルクレンチ

Tool Presetter  
ツールプリセッター

Clamp  
クランプ

R Zero Setter  
Rゼロセッター

Simple Setter  
シンプルセッター

Shrink Fit System  
シリンクフィットシステム