

諸元表

	V Series 真空吸着仕様				VP Series ハイパワー仕様		ATC Series
機種名	VGH1313	VGH1325	VGH1313V	VGH1325V	VGH1313VP	VGH1325VP	VGH1325ATC
加工範囲	X=1300mm Y=1300mm Z=150mm	X=1300mm Y=2500mm Z=150mm	X=1300mm Y=1300mm Z=150mm	X=1300mm Y=2500mm Z=150mm	X=1300mm Y=1300mm Z=150mm	X=1300mm Y=2500mm Z=150mm	X=1300mm Y=2500mm Z=150mm
主 軸	2.2kw 水冷 22000rpm 2.95Hp 高周波スピンドル				3kw 水冷 22000rpm 4Hp 高周波スピンドル		5.6kw 空冷 18000rpm 7.5Hp 高周波スピンドル ATC7kwk 空冷 18000rpm 9.38Hp 高周波スピンドル
加工速度	1 ~ 6000mm/min (加工形状により異なります。)						
分解率	0.01mm						
指令コード	G-code						
コントロール	ステッピングモーター				パナソニック製 AC サーボ		
工具径	3mm, 1/8 インチ, 4mm, 6mm, 1/4 インチ, 8mm, 10mm 使用可能 (3kw 主軸、または 1/4 インチ以下を推奨)						
電圧・電流	単相 220V 15A	単相 220V 19A				単相 220V 15A 三相 220V 30A	単相 200V 20A 三相 380V 35A
重量	800kg	1300kg	800kg	1300kg	820kg	1320kg	1500kg+
本体サイズ	W = 1950mm L = 1900mm H = 1960mm	W = 1950mm L = 3200mm H = 1960mm	W = 1950mm L = 1900mm H = 1960mm	W = 1950mm L = 3200mm H = 1960mm	W = 1950mm L = 1900mm H = 1960mm	W = 1950mm L = 3200mm H = 1960mm	W = 2060mm L = 3400mm H = 1960mm
標準仕様	加工部材止め金具 6 個		真空吸着				
	THK リニアガイドレール						
	X 軸・Y 軸・Z 軸 ラック&ピニオン (高速送り)				X 軸・Y 軸 ラック&ピニオン (高速送り) Z 軸ボールねじ		
	HOLIP 主軸インバーター						
付属品	標準付属主軸用コレット 1/8 インチ 3 個・4mm3 個・6mm3 個・ハイトッククリエイツ製中間データ作成ソフト「WinVEGA LT」 彫刻ソフトウェア「UcancamV 8」 英語版 (日本語取説付)						SYNTEC-CNC 制御機

	3 本主軸 V Series 真空吸着仕様		3 本主軸 S Series AC サーボ仕様		1 本主軸 V Series 真空吸着仕様		1 本主軸 S Series AC サーボ仕様	
機種名	SMH1318V	SMH1325V	SMH1318VS	SMH1325VS	SVH1318V	SVH1325V	SVH1318VS	SVH1325VS
加工範囲	X=1300mm Y=1800mm Z=200mm	X=1300mm Y=2500mm Z=200mm	X=1300mm Y=1800mm Z=200mm	X=1300mm Y=2500mm Z=200mm	X=1300mm Y=1800mm Z=200mm	X=1300mm Y=2500mm Z=200mm	X=1300mm Y=1800mm Z=200mm	X=1300mm Y=2500mm Z=200mm
主 軸	3kw 水冷 22000rpm 4Hp 高周波スピンドル							
加工速度	1 ~ 6000mm/min (加工形状により異なります。)							
分解率	0.01mm							
指令コード	G-code							
コントロール	ステッピングモーター		パナソニック製 AC サーボ		ステッピングモーター		パナソニック製 AC サーボ	
工具径	3mm, 1/8 インチ, 4mm, 6mm, 1/4 インチ, 8mm, 10mm (3kw 主軸、または 1/4 インチ以下を推奨)							
電圧・電流	単相 220V 25A		単相 220V 40A		単相 220V 19A		単相 220V 34A	
重量	1480kg	1680kg	1480kg	1680kg	1380kg	1580kg	1380kg	1580kg
本体サイズ	W = 2260mm L = 2500mm H = 1960mm	W = 2260mm L = 3200mm H = 1960mm	W = 2260mm L = 2500mm H = 1960mm	W = 2260mm L = 3200mm H = 1960mm	W = 2080mm L = 2500mm H = 1960mm	W = 2080mm L = 3200mm H = 1960mm	W = 2080mm L = 2500mm H = 1960mm	W = 2080mm L = 3200mm H = 1960mm
標準仕様	真空吸着							
	THK リニアガイドレール							
	X 軸・Y 軸 ラック&ピニオン (高速送り) Z 軸ボールねじ							
	HOLIP 主軸インバーター							
付属品	SYNTEC-CNC 制御機							
	主軸用コレット 1/8 インチ 3 個・4mm3 個・6mm3 個 ハイトッククリエイツ製中間データ作成ソフト「WinVEGA LT」 彫刻ソフトウェア「UcancamV 8」 英語版 (日本語取説付)							

- ※ 別途新品年間保守費用が必要です。
- ※ 新品保証はマスターサービスの新品年間保守契約が必須です。
- ※ 新品年間保守契約により消耗品以外の修理、部品の交換は 1 年間無償です。
- ※ 別途マシニング運送費 (海外・国内) が必要です。
- ※ 別途日本国内販売品の集塵器の購入が必要です。
- ※ 別途日本国内販売品の吸着用プロフの購入が必要です。
- ※ 工具径 8mm, 10mm の写物の使用は、主軸の負荷が大きいため十分な注意が必要です。
- 別途購入推奨品
マキタ集塵器 (掃除機)、日立ポルテックスプロフ
- ※ ATC は別途エアードライヤー付コンプレッサーと 200V → 350V への変圧器をご用意ください。

CAM ソフト「UcancamV8」:

- VGH シリーズにバンドルされている CAM ソフト「UcancamV8」は現状有姿を提供するものです。
- 個々のバグフィックス・バージョンアップは含まれておりません。
- 作成された加工データについての保証はありません。
- 又意図したものとは異なった製品や確認しないデータによるヘッドの衝突の責任は一切保証されません。
- 必ず出力した加工データをシミュレーションしてから加工してください。今後の新しいバージョンは有償にて提供されます。(新規機械/バンドル品は新しいバージョンになります)

VGH シリーズ:

- 機械の動作は 1/100mm で設計されており、製品の精度は 1/10mm を目標として設計されています。

主として加工できる材料:

- 木 (軟材・硬材・合板・MDF) ・プラスチック・カルブ・アクリル・フォーレックス・石膏ボード・アルミ複合板・スタyroフォーム (断熱材) ・臭輪 (切削)

主ではないが加工できる材料:

- アルミ (3mm の彫り込みポケット加工) ・銅 (0.5mm 切抜き 30mm 角)
- ステンレス (0.5mm 切抜き 30mm 角)

加工ができない材料:

- 前面テープを貼ったまま切断・上面が紙でできているもの・ダンボール等・柔らか過ぎるもの

- ※アルミ・鉄等の金属素材は、加工対象として設計されていません。
- これらの加工を主として行った場合、主軸・ガイドレール・X/Y/Z 軸モーターに負担がかかり、部品交換等の時期は早くなります。
- VGH シリーズは枠組みに鋼鉄を使用しており強固な筐体ですが、金属を加工対象として設計された機械ではない為、

- 主として加工できる材料以外のものについては、所有者様の責任において使用ください。

単相 200V, 三相 200V で、必要な工事:

- VGH 本体及び付属機器 (水冷ポンプ) の電源ケーブルは出ておりますが、先端にプラグは付いておりません。 従いましてお客様にて 1 次側の電源工事「ブレーカー」から機器までの配線工事をお願いします。

- 事前に、本体に付属の電源ケーブル及び水冷ポンプを、送らせていただきます。

刃物・コレット・Toolholder(ATC 用)の発注について:

- 本体導入時を除き、常時在庫品を除く受注後約 40 日後の納入になります。
- 常時在庫外の商品に関して、至急の納期を望まれる場合中国から日本への国際宅急便 (EMS・DHL・Fedx) の費用がかかります。