

THG-3M-EX羽柄加エライン切断性能仕様書

この仕様書は卓上マルノコの切断限界により、切断出来ない材・形状が有るため、切断可能範囲を示すものであり、基本的には下記の仕様以外は切断が出来ないと理解して下さい。

- 1 垂木
 - ・最大厚み 45mm (45mm以上の配付垂木は切断出来ません)
 - ・最大巾 120mm (2×6等の最大幅を越える物は勾配によっては切断可能ですが何寸勾配まで切断出来るかの検証はしていません)
 - ・切断長さ 最小250mmから最大5200mm (250mm以下でも動作しますがストッパーの干渉や安全性の面で仕様範囲外とします)
 - ・切断形状 左右配付 (隅木当り・谷木当り)、両配付、軒先タツ・カネ、対棟木・壁、継手上木・下木、カット
上部柱当り形状は切断不可 (CADからも出力されません)
 - ・軒の出墨入れ 材料に対し直角、墨付け範囲 20～1350mm
 - ・インターフェースの並び順 長い順 (標準)、屋根面ごと、軒の出ごと

- 2 破風
 - ・切断形状 破風上、破風下、継手、カット
 - ・切断可能最大勾配

180mm	12.5寸
210mm	10.0寸
240mm	7.5寸
 - ・継手はイモ継手
 - ・インターフェースの並び順 長い順 (標準)、屋根面ごと
 - ・インターフェース上の制約 トーアCADインターフェースにタツ・カネの指示が出ない為当社インターフェースでの選択となります。タツ・カネが混在する物件は機械側のパソコンシートに簡単な入力をする必要が有ります。(1を0に変更)

- 3 鼻隠し
 - ・切断形状 配付山 (タツ・カネ)、配付谷 (タツ・カネ)、カット
*配付は留めのみしかCADが対応していません。
 - ・切断可能範囲 タツの場合は240mmまで制約は有りません。
カネの場合210mmまでは制約が有りませんが、240mmは尺勾配以上は切断出来ません。
 - ・継手はイモ継手
 - ・インターフェースの並び順 長い順 (標準)、屋根面ごと、軒の出ごと

- 4 筋違い
 - ・切断形状 上部正寸2面カット、下部正寸2面又は延び付2面カット
 - ・材料最大巾 105mm (105mm以上は切りきれません)
 - ・最小筋違い角度14度 (14度以下はデータ異常となります)
 - ・現状の切断制約 現状、910モジュール・階高3000mm以上で105mmの筋違いを切った場合下部柱当たり面が若干残り完全な切断は出来ませんが、今回から鋸を本体ごと前後に動かす (自動) 事に対応します。但し2面切断の頂点が材巾の中心付近に来ることが条件です。
 - ・インターフェースの並び順 長い順 (標準)、階層ごと

- 5 隅谷木
- ・切断形状 出隅・入隅（タツ・カネ）、対棟・柱、方形等
腰掛け継手は出来ません。スラッシュ継手は機械側は対応できますが、トアCAD側が対応していませんので継手は一部手加工となります。
 - ・最大切断材料寸法 巾105mm、材成120mm（山取り後は120より小さくなります）
 - ・卓上マルノコの切断能力の関係で1本に対する最大切断回数は6回となります。
 - ・入隅切断は材巾の1/2を切る必要が有りますが、これは手動反転式切り込み深さ調整ドグ(90mm・105mmの2種類選択式)で対応しています。
 - ・隅谷木の場合通常勾配（6寸程度）までの実績は有りますが何寸まで切れるかの検証はしていませんので正式仕様範囲は6寸までとし、それ以上は現場検証後に限度は有りますが対応を検討します。
 - ・最大切断長さ 5200mm
 - ・インターフェースの並び順 長い順のみ
 - ・インターフェース上の制約 トアCADインターフェースにタツ・カネの指示が出ない為当社インターフェースでの選択となります。タツ・カネが混在する物件は機械側のパソコンシートに簡単な入力をする必要が有ります。（1を0に変更）
- 6 まぐさ・間柱受け欠き
- ・切断形状 間柱及び間仕切り柱の欠き、長さ切断
 - ・現状の溝突き制約 現状は一つの溝に対し最大2度欠きまでで105mm等の欠き溝は間が残るため、手合わせで残り溝を欠いていますが、今回から最大4回（120mm）まで対応します。
 - ・溝深さ 最大溝深さ 20mm 但し溝深さ調整は手動です。
 - ・インターフェースの並び順 長い順（標準）、階層ごと
- 7 根太・間柱・窓台連続切断
- ・切断形状 直角切断のみ（自動クロスによる連続切断）
 - ・最小切断長さ 250mm（機械上はそれ以下でも動作しますが、まともには流れません又300mm以下の材は印字切れ・印字品質低下を起こす場合が有ります）
 - ・最大切断長さ 4000mm
 - ・インターフェース上の制約 連続切断で素材長さは1種類しか選択出来ません。取り合わせ条件は長さのみの取り合わせで、これは変更出来ません。