

## MFエコマシン認証制度 登録情報（板金機械）

登録日：2019年12月3日

更新日：2022年12月15日

内容変更日：2024年6月21日

認証登録番号 登録製品名称	MF-B022(1/2) レーザ加工機	機種範囲	VENTIS-AJシリーズ*
登録会社名称	株式会社アマダ	認証製品	VENTIS3015AJ
基準製品製造年月	2018年4月	基準製品	LCG3015AJ

要件と環境要素	評価項目	基準値	評価等
---------	------	-----	-----

①必須要件				
省エネルギー	エネルギー消費	削減率	25%以上削減	34%
				JFMA基準による

②選択要件				
環境保全	安全	安全規格	適用規格	JIS B 9702リスクアセスメント
	有害物質	・国内法規制 ・RoHS指令対象物質 ・PFOS及びPFOA	JFMA基準	RoHS II (2011/65/EC)対応 (ユーザ製品と接触する部品)
	EMC	電波障害	適用規格	EMC指令:2004/108/EC
必要選択件数		3件以上		3件

③推奨要件		機能・装置名称	環境負荷低減効果の概要
環境要素	省エネルギー、耐久性、長寿命、環境情報の表示・管理、振動・騒音、エミッション(大気・土壌)	LBCテクノロジー	レーザ光を材料の板厚に応じて最適な軌跡となる制御技術
		生産性モード	SUS、アルミの中板厚の高速加工（従来比2倍以上）の実現
		カーフコントロールモード	カーフ幅を従来機比2.5倍まで広げ、長時間安定加工を実現
		品質モード	高品位加工、面粗度向上、ドロスレスの実現
必要推奨件数		3件以上	4件

		登録日: 2019年12月3日
<b>MFエコマシン認証制度 登録情報 (板金機械)</b>		更新日: 2022年 12月15日
		内容変更日: 2024年 6月 21日

認証登録番号 登録製品名称	MF-B022(2/2) レーザ加工機	機種範囲	ENSIS-AJシリーズ
登録会社名称	株式会社アマダ	認証製品	ENSIS3015AJ
基準製品製造年月	2015年4月	基準製品	FOM2 3015NT

要件と環境要素		評価項目	基準値	評価等
---------	--	------	-----	-----

①必須要件				
省エネルギー	エネルギー消費	削減率	25%以上削減	87%
				JFMA基準による

②選択要件				
省資源	作動油	使用量	10%以上削減	100%
環境保全	安全	安全規格	適用規格	JIS B 9702リスクアセスメント
	有害物質	・国内法規制 ・RoHS指令対象物質 ・PFOS及びPFOA規制	JFMA基準	RoHS II (2011/65・EC) 対応 (ユーザ製品と接触する部品)
	EMC	電波障害	適用規格	EMC指令: 2004/108/EC
必要選択件数		3件以上		4件

③推奨要件		機能・装置名称	環境負荷低減効果の概要
環境要素	省エネルギー、耐久性、長寿命、環境情報の表示・管理、振動・騒音、ミッション(大気・土壌)	ファイバレーザ発振器	起動時間の短縮、消費電力の削減
		ファイバレーザ発振器	発振器内のブロワ、真空ポンプ不要によるオイル削減
		ファイバレーザ加工	生産性向上、ランニングコスト削減
		最新加工技術	最適なビームコントロールによる高速加工
必要推奨件数		3件以上	4件