

登録日：2024年 7月 1日

MFエコマシン2.0認証 登録情報 (板金機械)

内容変更日：2025年 12月10日

認証登録番号 登録製品名称	MF2-B003 ファイバーレーザ加工機	機種範囲	VENTIS-AJeシリーズ*
登録会社名称	株式会社アマダ	認証製品	VENTIS3015AJe /4020AJe (4kW, 6kW, 9kW)
基準製品製造年月	2013年5月	基準製品	LCG3015NT (3.5kW) FOM2 3015NT (4kW)

要件と環境要素	評価項目	基準値	評価等		
①必須要件				VENTIS3015AJe/4020AJe	
省エネルギー	エネルギー消費	削減率	40%以上削減	4kW vs LCG305NT	6kW vs FOM2 3015NT
				69%	51% 80%
				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 9700 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/EU/2015/863 (ユーザ製品と 接触する部品)
	EMC	電波障害	適用規格	EMC指令：2014/30/EU
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、エミッション(大気・土壤)	アイドリングストップ	アイドリングストップによる待機電力削減
		AMNC 4ie	AMNC 4ie 簡単スキルレス操作
		エコ情報	エコ情報によるCO ₂ 排出量の表示
		アシストガス制御	アシストガス制御による消費量削減
		i-CAS	残材加工の簡易板取機能
必要推奨件数		3 件以上	5 件

①2025/12: VENTIS3015AJe/4020AJe (9kW) 追加