

MFエコマシン 2. 0 認証 登録情報（板金機械）

登録日：2024年 7月 1日
内容変更日：2025年12月10日

認証登録番号 登録製品名称	MF2-B004 ファイバーレーザ加工機	機種範囲	REGIUS-AJeシリーズ
登録会社名称	株式会社アマダ	認証製品	REGIUS3015AJe/4020AJe (6kW, 9kW, 12kW, 26kW)
基準製品製造年月	2011年10月	基準製品	FOL3015NT (4. 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				REGIUS3015AJe/4020AJe			
総電力消費量				6kW vs FOL3015NT	9kW vs FOL3015NT	12kW vs FOL3015NT	26kW vs FOM2 3015NT
省エネルギー	エネルギー消費	削減率	40%以上削減	89%	85%	81%	49%
JFMA基準による							

②選択要件				6kW vs FOL3015NT	9kW vs FOL3015NT	12kW vs FOL3015NT	26kW vs FOM2 3015NT
省エネルギー	エネルギー消費	削減率	40%以上削減	79%	73%	65%	
				製品1個当たり負荷時消費電力量の削減			
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		5件(～12kW)、4件(26kW)			

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)	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CO2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

①：2025. 12；REGIUS3015AJe/4020AJe(26kW) 追加。