

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

認証登録番号 登録製品名称	MF2-B004 ファイバーレーザー加工機	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)
基準製品製造年月	2011年10月	基準製品	FOL3015NT (4.5kW)

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
省エネルギー	エネルギー消費	削減率	40%以上削減	89%	85%	81%
JFMA基準による						

② 選択要件				6kW vs FOL3015NT	9kW vs FOL3015NT	12kW vs FOL3015NT
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 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		5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)	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