

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-B002 ファイバーレーザ加工機		機種範囲	ENSIS-AJe, -Rleシリーズ				
登録会社名称		株式会社アマダ		認証製品	ENSIS3015AJe(3kW,6kW,9kW,12kW,15kW) ENSIS3015Rle(3kW,6kW,9kW) ENSIS4020AJe(3kW,6kW,9kW,12kW,15kW)				
基準製品製造年月		2015年4月		基準製品	FOM2 3015NT/LCG 3015AJ				
要件と環境要素		評価項目		基準値	評価等				
①必須要件				ENSIS3015AJe/4020AJe					
総電力消費量				3kW vs FOM2 3015NT(4kW)	6kW vs FOM2 3015NT(4kW)	9kW vs FOM2 3015NT(4kW)	12kW vs FOM2 3015NT(4kW)	15kW vs FOM2 3015NT(4kW)	
省エネ ルギ	エネルギー 消費	削減率	40%以上削減	92%	90%	88%	84%	80%	
				JFMA基準による					
①必須要件				ENSIS3015Rle					
総電力消費量				3kW vs FOM2 3015NT(4kW)	6kW vs FOM2 3015NT(4kW)	9kW vs FOM2 3015NT(4kW)			
省エネ ルギ	エネルギー 消費	削減率	40%以上削減	91%	89%	86%			
				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)	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 ENSIS3015AJe/4020AJe(15kW)追加