

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 総電力消費量				ENSIS3015AJe/4020AJe 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)									
省エネルギー 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 総電力消費量				ENSIS3015Rle 3kW vs FOM2 3015NT(4kW) 6kW vs FOM2 3015NT(4kW) 9kW vs FOM2 3015NT(4kW)									
省エネルギー 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リスカアセメント									
	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、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