

MFエコマシン認証制度 登録情報（板金機械）

登録日: 2019年12月3日

更新日: 2022年12月15日

内容変更日: 2024年6月21日

要件と環境要素	評価項目	基準値	評価等
①必須要件			
省エネルギー	エネルギー消費	削減率	25%以上削減
			81%
			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
	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
	EMC	電波障害	適用規格
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)	ファイバレーザ発振器	起動時間の短縮、消費電力の削減
		ファイバレーザ加工	生産性向上、ランニングコスト削減
		フルキャビン構造	クリーンで安全な作業環境の実現
		機電一体構造	梱包数削減、廃材の削減
必要推奨件数		3件以上	4件

登録日: 2019年12月3日

MFエコマシン認証制度 登録情報 (板金機械)

更新日: 2022年12月15日

内容変更日: 2024年6月21日

認証登録番号 登録製品名称	MF-B023(2/3) レーザパンチング複合機		機種範囲	ACIES-AJシリーズ
登録会社名称	株式会社アマダ		認証製品	ACIES2512AJ ACIES2515AJ
基準製品製造年月	2014年3月		基準製品	ACIES2512
要件と環境要素		評価項目	基準値	評価等
①必須要件				
省エネルギー	エネルギー消費	削減率	25%以上削減	79%
				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)	ファイバレーザ発振器	起動時間の短縮、消費電力の削減	
		ファイバレーザ加工	生産性向上、ランニングコスト削減	
		フルキャビン構造	クリーンで安全な作業環境の実現	
		機電一体構造	梱包数削減、廃材の削減	
必要推奨件数		3件以上		4件

MFエコマシン認証制度 登録情報（板金機械）

登録日：2019年12月3日

更新日：2022年12月15日

内容変更日：2024年6月21日

認証登録番号 登録製品名称	MF-B023(3/3) レーザパンチング複合機	機種範囲	EML-AJシリーズ
登録会社名称	株式会社アマダ	認証製品	EML2512AJ EML2515AJ
基準製品製造年月	2017年5月	基準製品	EML3510NT

要件と環境要素	評価項目	基準値	評価等
---------	------	-----	-----

①必須要件

省エネルギー	エネルギー消費	削減率	25%以上削減	61%
				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))	ファイバレーザ発振器	起動時間の短縮、消費電力の削減		
	ファイバレーザ加工	生産性向上、ランニングコスト削減		
	フルキャビン構造	クリーンで安全な作業環境の実現		
	機電一体構造	梱包数削減、廃材の削減		
必要推奨件数		3件以上		4件