

**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

認証登録番号 登録製品名称	MF-B003 パンチング加工機	機種範囲	EM-M2シリーズ
登録会社名称	株式会社アマダ	認証製品	EMZ3612M2 EMZ3510M2
基準製品製造年月	2011年6月	基準製品	EMZ3510NT

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	20%以上削減	31%
				JFMA基準による

②選択要件				
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		3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)	冷却ファン	温度上昇時のみファンの稼働を行う
		MPTタップ	高速タップ加工の実現による生産性向上
		5X' 10ワンクランプ加工	3000mmスライドによるワンクランプ加工でタクトタイム短縮
必要推奨件数		3件以上	3件

注記：

登録日: 2019年12月3日

更新日: 2022年12月15日

認証登録番号 登録製品名称	<b>MF-B003 パンチング加工機</b>	機種範囲	<b>EM-ZRシリーズ*</b>
登録会社名称	<b>株式会社アマダ</b>	認証製品	<b>EM3612ZR EM3510ZR</b>
基準製品製造年月	<b>2011年5月</b>	基準製品	<b>EMZ3610NT</b>

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	20%以上削減	<b>37%</b>
				<b>JFMA基準による</b>

②選択要件				
環境保全	安全	安全規格	適用規格	<b>JIS B 9702リスクアセスメント</b>
	有害物質	・国内法規制 ・RoHS指令対象物質 ・PFOS及びPFOA	JFMA基準	<b>RoHS II (2011/65/EC)対応 (ユーザ製品と接触する部品)</b>
	EMC	電波障害	適用規格	<b>EMC指令: 2004/108/EC</b>
必要選択件数		3件以上		<b>3件</b>

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)	冷却ファン	温度上昇時のみファンの稼働を行う
		MPTタップ	高速タップ加工の実現による生産性向上
		5 X '10ワックラップ加工	3000mmスライド* によるワックラップ加工でタクトタイム短縮
		ダイ上下機構	従来のプレス上下機構に対してタクトタイム短縮
必要推奨件数		3件以上	<b>4件</b>