

# 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

変更日: 2023年12月14日

基準変更: 2024年6月21日

更新日: 2025年12月10日

認証登録番号 登録製品名称	MF-B021 (1/3) 機械プレスブレーキ			機種範囲	EGB-eシリーズ				
登録会社名称	株式会社アマダ			認証製品	EGB4010e/6013e				
基準製品(製造年月)	FBDⅢ3512NT/5020NT(2003年10月)								
要件と環境要素	評価項目		基準値	評価等					
①必須要件				EGB4010e vs FBDⅢ3512NT	EGB6013e vs FBDⅢ5020NT				
省エネルギー 消費	エネルギー消費	削減率	25%以上削減	37%	52%	JFMA基準による			
②選択要件				EGB4010e	EGB6013e				
省エネルギー 消費	エネルギー消費	削減率	25%以上削減	36%	42%	必須要件における負荷運転時の1曲げ当たりの消費電力量の削減			
省資源	作動油	使用量	10%以上削減	100%	100%				
環境保全	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	RoHSⅡ(2011/65-EC)対応 (ユーザ製品と接触する部品)					
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・土壤)	環境エコ	消費電力のリアルタイム & CO <sub>2</sub> 排出量表示による省エネ意識付						
		簡単スキルレス操作	音声によるスタート、ストップ操作、SWボタン削減等						
		ガイダンス	初任者でもわかりやすいガイダンス、曲げ順番の工程表示						
		突き当てモニタ	突き当てが正常に行われているか確認						
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

変更日: 2023年6月22日

基準変更: 2024年6月21日

更新日: 2025年12月10日

認証登録番号 登録製品名称	MF-B021 (2/3) 機械プレスプレーキ	機種範囲	EG-eシリーズ、EGB- ARce/ATCe/Arseシリーズ
登録会社名称	株式会社アマダ	認証製品	EGB6020e/8025e/1303e EGB6013ARce,EGB6020ATCe, EGB1303ATCe/Arse
基準製品(製造年月)	FBDⅢ5020NT/8025NT/1253NT(2003年10月)		

要件と環境要素		評価項目	基準値	評価等					
①必須要件		vs FBDⅢ5020NT							
総電力消費量		EGB6013ARce EGB6020e EGB6020ATCe							
省エネ ルギ	エネルギー 消費	削減率 25%以上削 減	33%	48%	46%				
			JFMA基準による						
			vs FBDⅢ 8025NT	vs FBDⅢ1253NT					
			EGB8025e	EGB1303e	EGB1303ATCe				
			44%	45%	42%				
			JFMA基準による						
			vs FBDⅢ 1253NT						
			EGB1303ARse						
			28%						
			JFMA基準による						

②選択要件				
必須要件における負荷運転時の1曲げ当たりの消費電力量の削減		vs FBDⅢ5020NT		
		EGB6020e EGB6020ATCe		
省エネ ルギ	エネルギー 消費	削減率 25%以上削 減	41%	
			41%	
			vs FBDⅢ1253NT	
			EGB8025e EGB1303e EGB1303ATCe	
			40%	
			vs FBDⅢ 1253NT	
			EGB1303ARse	
		32%		

## 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

変更日: 2023年6月22日

基準変更: 2024年6月21日

更新日: 2025年12月10日

認証登録番号 登録製品名称	<b>MF-B021 (3/3) 機械プレスブレーキ</b>	機種範囲	<b>EG-eシリーズ、EGB- ARce/ATCe/Arseシリーズ</b>
登録会社名称	<b>株式会社アマダ</b>	認証製品	EGB6020e/8025e/1303e EGB6013ARce,EGB6020ATCe,E GB1303ATCe/Arse
基準製品(製造年月)	<b>FBD III 5020NT/8025NT/1253NT(2003年10月)</b>		

### ②選択要件

要件と環境要素		評価項目	基準値	評価等
				<b>EGB6013ARce以外の機種</b>
省資源	作動油	使用量	10%以上削減	<b>100%</b>
環境保全	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)
必要選択件数			<b>3件</b>	
要件と環境要素		評価項目	基準値	評価等
				<b>EGB6013ARce</b>
省資源	作動油	使用量	10%以上削減	<b>100%</b>
環境保全	安全	安全規格	JIS B 9700	JIS B 9700 適合
	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/EU/2015/863 対応 (ユーザ製品と接触する部品)
必要選択件数			<b>3件</b>	

### ③推奨要件

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(大気・土壌)	環境エコ	消費電力のリアルタイム & CO2排出量表示による省エネ意識付
		簡単スキルレス操作	音声によるスタート、ストップ操作、SWボタン削減等
		ガイダンス	初任者でもわかりやすいガイダンス、曲げ順番の工程表示
		突き当てモニタ	突き当てが正常に行われているか確認
必要推奨件数			<b>4件</b>