

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	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	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		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) 機械プレスブレーキ	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				vs FBDⅢ5020NT		
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					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 FBDⅢ 8025NT	vs FBDⅢ1253NT	
				EGB8025e	EGB1303e	EGB1303ATCe
				40%	45%	45%
				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	MF-B021 (3/3) 機械プレスブレーキ	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,E GB1303ATCe/Arse
基準製品(製造年月)	FBDⅢ 5020NT/8025NT/1253NT (2003年10月)		

②選択要件				
要件と環境要素		評価項目	基準値	評価等
				EGB6013ARce以外の機種
省資源	作動油	使用量	10%以上削減	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
要件と環境要素		評価項目	基準値	評価等
				EGB6013ARce
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	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		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)	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		3件以上	4件