

# MFエコマシン認証制度 登録情報 (板金機械)

登録日: 2009年4月1日  
 変更日: 2009年6月5日,9月8日  
 更新日・変更日: 2012年9月13日  
 変更日: 2013年6月13日,12月13日  
 変更日: 2014年6月10日  
 更新日・変更日: 2015年12月1日  
 更新日・変更日: 2018年12月4日  
 一部抹消: 2020年9月15日  
 更新日: 2021年12月10日  
 基準変更: 2024年6月21日  
 更新日: 2024年12月6日

認証登録番号 登録製品名称	MF-B002 機械サーボパンチングプレス	機種範囲	Motorum シリーズ
登録会社名称	村田機械 株式会社	認証製品	M3048TG、M3058TG、M2544TS、 M2548TS、M2558TS
基準製品(製造年月)	C2500(200kN) (2001年8月)		

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

①必須要件				M3048TG/M3058TG vs C2500	M2544TS/M2548TS /M2558TS vs C2500
省エネルギー	エネルギー消費	削減率	25%以上削減	<b>27%</b>	<b>34%</b>
JFMA基準による					

②選択要件				M3048TG/M3058TG vs C2500	M2544TS/M2548TS /M2558TS vs C2500
省エネ	エネルギー消費	削減率	25%以上削減	<b>34%</b>	<b>37%</b>
認証製品のみドウェルモード(パンチ1回毎に3秒停止)を使用、負荷条件等その他はJFMA基準による1パンチ当たりの消費電力量削減。					
省資源	コンパクト化	空油圧部品点数	10%以上削減	○	○
	作動油	使用量	10%以上削減	○	○
環境保全	振動・騒音	負荷時騒音	3dB以上削減	—	—
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)	自動電源遮断	消費電力削減
		LCD表示	消費電力削減
		電源回生	消費電力削減
		電動サーボドライブ	消費電力削減
必要推奨件数		3件以上	4件

- 注記
- ①'09年6月5日変更内容: 3機種(M2544、2548、2558)を追加。②'09年9月8日変更内容: 2機種(M2048UT、2044UT)を追加
  - ③'12年12月11日変更内容: 2機種(M2044LT、2048LT)を抹消申請。④'13年6月11日変更内容: 2機種(M3048、3058)を追
  - ⑤2013年12月10日変更内容: 4機種(M2044TC、2044/2048TS、2048TE)を追加。
  - ⑥2014年6月10日変更内容: 3機種(M2544TS、M2548TS、M2558TS)を追加。
  - ⑦2015年12月1日変更内容: 5機種(M2544、M2548、M2558、M2048UT、M2044UT)を抹消申請。
  - ⑧2018年12月4日変更内容: 2機種(M2544→M2544TG、M2548→M2548TG)を機種名変更。⑨2020年9月15日4機種抹消