

# MFエコマシン認証制度 登録情報（板金機械）

登録日: 2009年7月2日  
 更新日:2012年12月11日  
 更新日:2015年12月1日  
 更新日:2018年12月4日  
 更新日:2020年10月30日  
 更新日:2023年12月14日

認証登録番号 登録製品名称	MF-B007 プラズマ加工機		機種範囲	ツイスター TFP510
登録会社名称	コマツ産機(株)		認証製品	TFP510 (定格出力電流150A)
基準製品製造年月	2000年9月		基準製品	KPD1251-5 (定格出力電流120A)
要件と環境要素		評価項目	基準値	評価等
①必須要件				TFP510 vs KPD1251
省エ ネ ル ギ	エネルギー 消費	削減率	20%以上削減	32%
				JFMA基準による
②選択要件				TFP510 vs KPD1251
省エ ネ	エネルギー 消費	負荷時消費電力	20%以上削減	31%
				JFMA基準による負荷運転時における切断長1m当たり消費電力量の削減。
省資源	軽量化	総重量	10%以上削減	○
環境保全	安全	安全規格	適用規格	○
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)	ツイスターガス制御	消耗品寿命向上	
		プッシュプル集塵システム	環境負荷低減、加工機軽量化	
		LCD表示操作パネル	消費電力低減	
		ライフマネージャ	消耗品交換時期管理	