

MFエコマシン認証制度 登録情報（板金機械）

登録日: 2010年9月9日
 更新日: 2014年9月9日
 更新日: 2017年6月6日
 更新日: 2019年12月3日
 更新日: 2022年12月15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-B012 サーボシヤリングマシン		機種範囲	サーボシヤリング ASV-512
登録会社名称	株式会社 相澤鐵工所		認証製品	ASV-512
基準製品製造年月	2001年8月		基準製品	A4-512
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	25%以上削減	31% JFMA基準による	
②選択要件				
省資源	空油圧部品数	使用量	10%以上削減	○
	エアー	総消費量	10%以上削減	○
	潤滑油	使用量	10%以上削減	○
環境保全	振動・騒音	負荷時の騒音	3dB以上削減	○
必要選択件数			4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）	ACサーボドライブ	省エネ効果。消費電力量の大幅削減。	
		クラッチレス	騒音、粉塵、メンテナンス工数の低減、エアー源不要。	
		各種運転モード	SPMや回転動作変更により作業環境改善、消費電力量削減。	
		TFT液晶表示器	作業者負担軽減。動作状態の容易な確認。	
		減速機の小型化	潤滑油量の低減、省騒音。	
必要推奨件数		5件		