

MFエコマシン認証制度 登録情報（プレス機械）

登録日：2009年5月14日  
 更新日：2012年9月13日  
 更新日：2015年12月1日

認証登録番号 登録製品名称	MF-P003 CNC転造機	機種範囲	アリアスシリーズ ND-10/CNC、30/CNC		
登録会社名称	株式会社 ニッセー	認証製品	ND-10/CNC、30/CNC		
基準製品(製造年月)	FA-10UN(2008年10月)、FA-20/CNC(2007年2月)				
要件と環境要素		評価項目	基準値	評価等	
①必須要件			ND-10vsFA-10UN	ND-30vsFA-20	
省エネルギー	エネルギー消費	削減率	15%以上削減	55%	78%
				JFMA基準による	
②選択要件			ND-10vsFA-10UN	ND-30vsFA-20	
省資源	コンパクト化	設置面積	10%以上削減	—	○
		空油圧部品数	10%以上削減	○	○
	作動油	使用量	10%以上削減	○	○
環境保全	騒音・振動	負荷時騒音	3dB以上削減	○	○
必要選択件数		3件以上	3件	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・土壌)	サーボ送り装置	スライド軸が動作するときのみモータが動作するので、電力量の低減による省エネルギーに効果あり		
		(同上)	スライド軸が動作するときのみモータが動作するので、騒音の低減による環境保全に効果あり		
		(同上)	スライド軸が動作するときのみモータが動作するので、発熱の低減→機械・工具の長寿命化による省資源に効果あり		
		ロードモニタ	各軸(主軸・スライド軸)のロードをリアルタイムに操作画面に表示することによる環境保全に効果あり		
		オーバーラン監視装置	ソフトリミット・ハードリミット機構でスライド軸のオーバーランを防止することによる環境保全に効果あり		
必要推奨件数		3件以上	3件		