

2020年実績

人と環境に優しいエコプロダクツの実現を推進する MFエコマシン認証制度

対象製品
 プレス機械：サーボプレス、機械プレス、油圧プレス、フォーミングマシンなど
 板金機械：パンチングプレス、プレスブレーキ、シャーリング、レーザ加工機、プラズマ加工機、パイプベンダー、スポット溶接機、カシメプレスなど
 自動化・関連装置：コイルフィーダ、搬送装置など

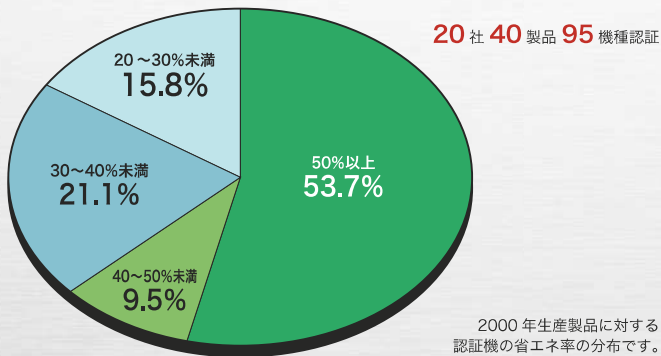


一般社団法人日本鍛圧機械工業会は2009年4月より、MFエコマシン認証制度を発足させ、10年目となった2019年より、更に省エネ基準をアップさせ、「人と環境に優しい機械」の普及を通じ、地球環境に貢献する運動を展開しています。

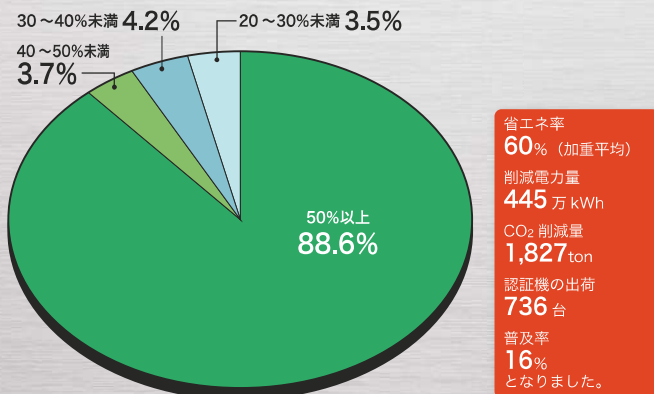
MFエコマシンは2000年生産製品に対して最低20%以上のエネルギー消費の削減と省資源や騒音振動の軽減、有害物質不使用などを加味して認証しており、この基準以上に該当として、2021年4月1日現在20社40製品95機種が認証されています。

認証マークの商標登録は日本、EU、アメリカ、中国、台湾、韓国、インド、ロシアにて登録完了しています。

● MFエコマシン認証製品の省エネ率による機種数の分布 (2020年実績)



● MFエコマシン認証製品の省エネ率による寄与率 (2020年実績)



MFエコマシン認証制度 認証登録リスト

(2021年4月1日現在、20社40製品95機種)

■製品区分：プレス機械

登録製品名	会員会社名	登録No.	登録機種範囲
機械サーボプレス SDE-I3/W/GORIKI シリーズ	アマダプレスシステム	MF-P001	SDE 80183、112013、152213、202513、303013
		MF-P008	SDEW 202513、302513
		MF-P023	SDE 151513、201713、302013
機械サーボプレス ダイレクトサーボフォーマ	アイダエンジニアリング	MF-P002	DSF-C1-1500、2500
		MF-P013	DSF-N2-1100、1600
		MF-P019	DSF-N1-3000
CNC 転造機 アリウスシリーズ	ニッセー	MF-P003	ND -10/CNC、30/CNC
油圧プレス	川崎油工	MF-P006	KEEP-D5000
機械サーボプレス H1F シリーズ	コマツ産機	MF-P007	H1F 35、45、60、80、110-2、150-2、200-2
ボールスクリューサーボプレス 油圧プレス HYP-E シリーズ	日本オートマチックマシン	MF-P009	SBP 305AS
		MF-P017	HYP 505HEP、1000EP
ハイドロフォーム & ベローズ成型機	山本水圧工業所	MF-P014	HDL-CHB-40
油圧サーボプレス万能塑性加工機	アミノ	MF-P018	UTM855
機械サーボプレス ZENFormer	放電精密加工研究所	MF-P020	MPS4100
油圧ファイブパンチングプレス	森鉄工	MF-P021	FBIN-650-FD
機械プレスフォーマ	ティーエスプレジジョン	MF-P022	SF-M150-25、SF-L250-35
機械サーボプレス TA14-0270 シリーズ	栗本鐵工所	MF-P024	C2P-20LS
		MF-P025	HR4-10SP

■製品区分：板金機械

登録製品名	会員会社名	登録No.	登録機種範囲
サーボパイプベンダー	オプトン	MF-B001	ECO-35-O
機械サーボパンチプレス Motorum シリーズ	村田機械	MF-B002	M3048TG、M3058TG、M2544TS、M2548TS、M2558TS
		MF-B014	BH13530
パンチング加工機	アマダ	MF-B003	EMZ 3612M2、3510M2、EM 3612ZR、3510ZR
油圧サーボプレスブレーキ HG/HRB シリーズ		MF-B004	HG 5020、8025、1003、1303、1703、1704、2203、2204、HRB 5020、8025、1003、2204
		MF-B021	EG 6013、4010
機械サーボプレスブレーキ ファイバーレーザ加工機		MF-B022	ENSIS3015A、VENTIS3015AJ
レーザパンチ複合機	MF-B023	LC2512C1AJ、LC2515C1AJ、ACIES2512AJ、2515AJ、EML2512AJ、2515AJ	
油圧プレスブレーキ PBZ シリーズ	コマツ産機	MF-B005	PBZ1253NET、1753NET、2253NET、2254NET
		MF-B006	PAS5012NET、5020NET
		MF-B007	TFP 510
		MF-B008	TFPL 08
油圧プレスブレーキ PVS シリーズ	MF-B018	PVS8525NET、1353NET、2254NET	
ファイバーレーザ加工機	MF-B019	KFL2048、2051	
サーボシャーリング	相澤鐵工所	MF-B012	ASV-512
ディスクレーザ加工機	トルンプ	MF-B013	TruLaser5030 fiber
レーザ加工機		MF-B016	TruLaser3030
油圧プレスブレーキ トルベンド5000 B23 シリーズ	MF-B020	TruBend 5085、5130、5170、5230	
スポット溶接機	向洋技研	MF-B015	NK-08-KGwc、NK-21-HE(V)-KGwc、NK-71HE-KGwc
カシメプレス	ファブエース	MF-B017	FCP-50i

■製品区分：自動化及び関連装置

登録製品名	会員会社名	登録No.	登録機種範囲
レベラフィーダ	アマダプレスシステム	MF-K002	LCC 06PU
サーボトランスファー	伊達機械	MF-K003	TRFN-3-300