

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

2015年実績

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
関連装置：コイルフィーダ、搬送装置など

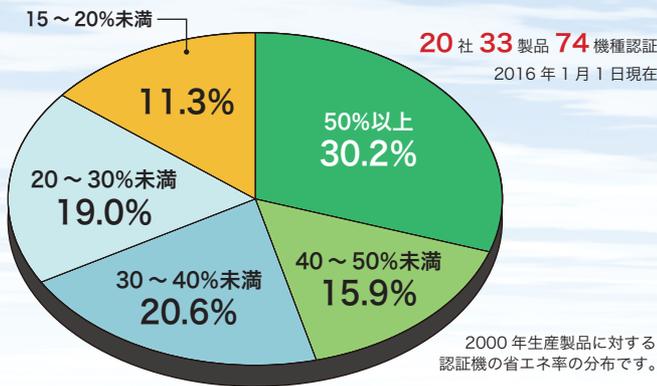
一般社団法人日本鍛圧機械工業会は2009年4月よりMFエコマシン認証制度を発足させ、4年目となった2013年より、更に省エネ基準をアップさせ、「人と環境に優しい機械」の普及を通じ、地球環境に貢献する運動を展開しています。

MFエコマシンは2000年生産製品に対して最低15%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、2016年4月1日現在20社33製品74機種が認証されています。

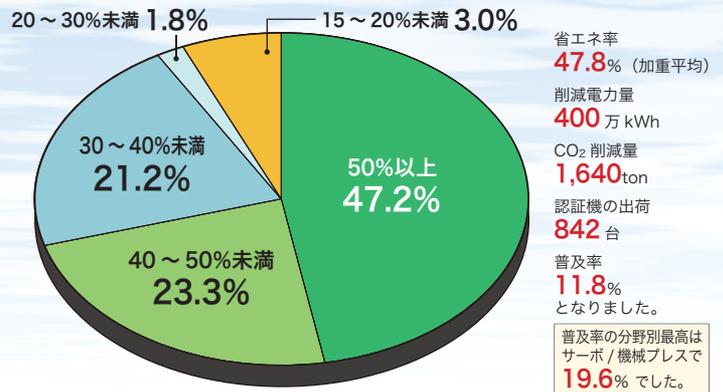
認証マークの商標登録は日本、EU、アメリカ、中国、台湾、韓国、インド、ロシアにて登録完了しています。



● MFエコマシン認証製品の省エネ率による機種数の分布 (2015年実績)



● MFエコマシン認証製品の省エネ率による普及率 (2015年実績)



MFエコマシン認証制度 認証登録リスト (2016年4月1日現在、20社33製品74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・W シリーズ	アマダ	MF-P001	SDE 8018、1120、1522、2025、3030
		MF-P008	SDEW 2025、3025
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、2000、2500
		MF-P013	DSF-N2-1100、1600
		MF-P019	DSF-N1-3000
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
機械サーボプレス ZENFormer	放電精密加工研究所	MF-P020	MPS4100
スクリュサーボプレス ZES シリーズ	榎本機工	MF-P004	150ZES(H)、200ZES(H)
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
油圧プレス HYP-E シリーズ	日本オートマチックマシン	MF-P017	HYP 505HEP、1000EP
ボールスクリュサーボプレス		MF-P009	SBP 305NS
油圧フィンランピングプレス	森鉄工	MF-P021	FBIN-650-FD
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
機械プレスフォーマ	ティーエスプレジジョン	MF-P022	SF-150-25A

■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
機械サーボパンチプレス Motorum シリーズ	村田機械	MF-B002	M2044TC、M2044TS、M2048TS、M2048TE、M3048、M3058、M2544TS、M2548TS、M2558TS
油圧サーボプレスブレーキ BH シリーズ		MF-B014	BH13530
油圧プレスブレーキ PBZ シリーズ	コマツ産機	MF-B005	PBZ1252、1253、1753、2253、2254
油圧プレスブレーキ PVS シリーズ		MF-B018	PVS8525NET
機械サーボプレスブレーキ PAS シリーズ		MF-B006	PAS 5012、5020
プラズマ加工機		MF-B007	TFP 3051
ファイバーレーザ加工機		MF-B008	TFPL 6082
油圧プレスブレーキ トルバンド 5000 シリーズ	トルンプ	MF-B010	TruBend 5085、5085S、5130、5170、5170S、5230
ディスクレーザ加工機		MF-B013	TruLaser5030 fiber
レーザ加工機		MF-B016	TruLaser3030
サーボシャーリング	相澤鐵工所	MF-B012	ASV-512
スポット溶接機	向洋技研	MF-B015	NK-08-KGwc、NK-21-HE(V)-KGwc、NK-71HE-KGwc
サーボパイプベンダー	オプトン	MF-B001	ECO-35-O
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
サーボ搬送ロボット RYN シリーズ	オリイメック	MF-K001	RYN 120S1S、120L1S、120S1G、120L1G
レベラフィーダ		MF-K002	LCC 06PU
サーボトランスファー	伊達機械	MF-K-003	TRFN-3-300

Achivement of 2015

MF Eco machine Certification System

The applicable products are as follows:

Press machines, Sheet-metal machines, Automation and related apparatus

It has become the fourth year that Japan Forming Machinery Association has launched MF Eco machine Certification System since April, 2009.

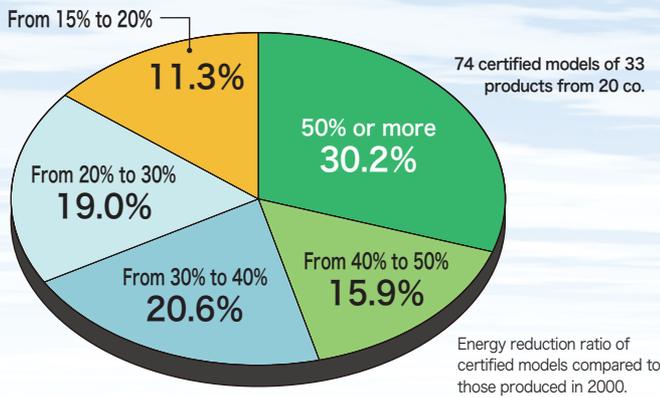
The campaign is aiming to contribute to global environment by promoting "people and environment-friendly machines".

MF Eco machines are taken into account reduction of at least 15% or more of energy consumption, saving resources or mitigation of noise and vibration and avoiding the use of harmful materials, etc. to those products produced in 2000, and have been certified 74 models of 33 products from 20 companies as of April 1, 2016.

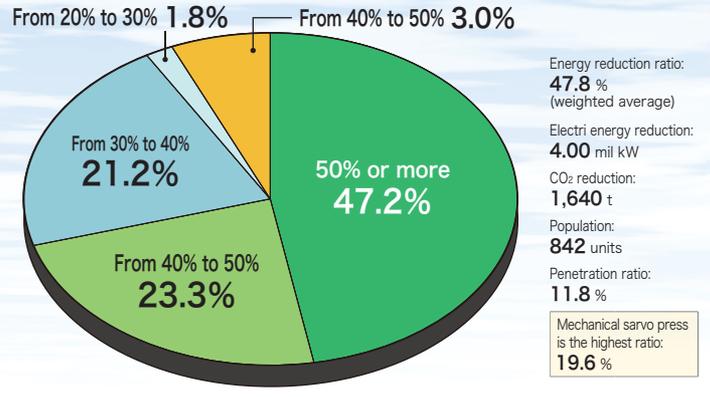
The trademark registration of the certification mark is completed in Japan, EU, the United States, China, Taiwan, South Korea, India and Russia.



MF Eco Machine certified Products Energy Reduction Ratio by No. of Products



MF Eco Machine certified Products Energy Reduction Contribution Ratio



MF Eco machine Certification System - Certification registration list (74 models of 33 products from 20 companies as of April 1, 2016)

Product Classification: Press Machine

Registration product name	Member company name	Registration No.	Registration model range
Mechanical servo press SDE - W series	Amada	MF-P001	SDE 8018, 1120, 1522, 2025, 3030
		MF-P008	SDEW 2025, 3025
Mechanical servo press, direct servo former	Aida	MF-P002	DSF-C1-1500, 2000, 2500
		MF-P013	DSF-N2-1100, 1600
		MF-P019	DSF-N1-3000
Mechanical servo press H1F series	Komatsu	MF-P007	H1F 35, 45, 60, 80, 110-2, 150-2, 200-2
Mechanical servo press ZEN Former	Houden Seimitsu	MF-P020	MPS4100
Screw servo press ZES series	Enomoto	MF-P004	150ZES(H), 200ZES(H)
CNC rolling machine Arius series	Nissei	MF-P003	ND-10/CNC, 30/CNC
Hydraulic press	Kawasaki	MF-P006	KEEP-D5000
Hydraulic press HYPseries	J.A.M.	MF-P017	HYP 505HEP, 1000EP
		MF-P009	SBP 305NS
Ball screw press			
Hydraulic Press Fine Blanking Press	Mori Iron	MF-P021	FBIN-650-FD
Hydro-form & bellows forming machine	Yamamoto Suiatu	MF-P014	HDL-CHB-40
Mechanical Servo Press Forming Machine	TS Precision	MF-P022	SF-150-25A

Product Classification: Sheet-metal Machine

Registration product name	Member company name	Registration No.	Registration model range
Mechanical servo punch press Motorum series	Murata	MF-B002	M2044TC, M2044TS, M2048TS, M2048TE, M3048, M3058, M2544TS, M2548TS, M2558TS
		MF-B014	BH13530
Hydraulic servo press brake BH series			
Hydraulic press brake PBZ series		MF-B005	PBZ1252, 1253, 1753, 2253, 2254
Hydraulic press brake PVS series		MF-B018	PVS8525NET
Mechanical servo press brake PAS series	Komatsu	MF-B006	PAS 5012, 5020
		MF-B007	TFP 3051
		MF-B008	TFPL 6082
Plasma processing machine		MF-B019	KFL2048, 2051
Fiber-laser processing machine			
Hydraulic press brake TruBend 5000 series	Trumpf	MF-B010	TruBend 5085, 5085S, 5130, 5170, 5170S, 5230
		MF-B013	TruLaser5030 fiber
Disc-laser processing machine		MF-B016	TruLaser3030
CO ₂ -laser processing machine			
Servo shearing	Aizawa	MF-B012	ASV-512
Spot Welder	Koyo Giken	MF-B015	NK-08-KGwc, NK-21-HE(V)-KGwc, NK-71HE-KGwc
Servo pipe bender	Opton	MF-B001	ECO-35-O
Clinching machine	Fabace	MF-B017	FCP-50i

Product Classification: Automation and Related Apparatus

Registration product name	Member company name	Registration No.	Registration model range
Servo transport robot RYN series	Orii & Mec	MF-K001	RYN 120S1S, 120L1S, 120S1G, 120L1G
		MF-K002	LCC 06PU
Leveler feeder			
Servo transfer	DATE Machine	MF-K-003	TRFN-3-300