



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

2024年実績

一般社団法人日本鍛圧機械工業会は2009年4月より、環境配慮型製品の開発促進と環境負荷の低減を目的として「MFエコマシン認証制度」を運営して参りました。今回2021年10月に政府が閣議決定した「地球温暖化対策計画」と整合をとった新たな認証基準「MFエコマシン 2.0」を2024年6月より追加し、この認証製品を拡販することでその製品を使用されるお客様の省エネに貢献することを目的としました。これにより「MFエコマシン認証制度」には下記の2つの認証基準を有することになり、この制度は日鍛工 会員企業製品に適用し、外部有識者が参加した認証審議会において、適合審査・認証・登録・公表を行う制度となります。



「MFエコマシン」
認証マーク



「MFエコマシン 2.0」
認証マーク

- ①「MFエコマシン」(従来と同等の基準)の基準と認証数
 - ・概ね2000年の製造機を基準機とし、▲25%以上(年率約▲1%)の省エネ削減率
 - 認証数: 16社、26製品、106機種(2025年1月1日現在)
- ②「MFエコマシン 2.0」(新基準)の基準と認証数
 - ・2013年の製造機を基準機とし、▲40%以上の省エネ削減率
 - 認証数: 7社、19製品、60機種(2025年1月1日現在)

合計認証数: 45製品、166機種

「MFエコマシン」認証登録リスト

(2025年1月1日現在 16社 26製品 106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
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
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-P019	DSF-N2-1100,1600
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
油圧ファインプランキングプレス	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 SDE-I3/GORIKIシリーズ	アマダプレスシステム	MF-P023	SDE 1515I3,2017I3,3020I3
サーボモーターダイレクト油圧プレス	栗本鐵工所	MF-P025	HR4-10SP
エレクトロプレス JPSシリーズ	ジャノメ	MF-P026	JPU-12T5 他 20機種

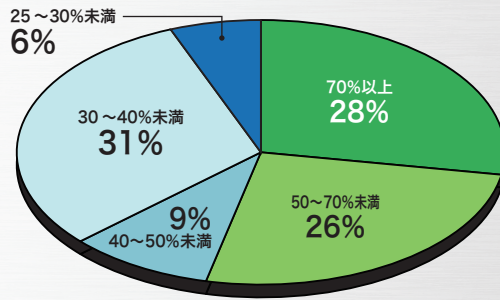
■製品区分: 板金機械

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	M3048TG,M3058TG,M2544TS,M2548TS,M2558TS
パンチング加工機		MF-B003	EMZ3612M2e, EMZ3510M2e, EMK3612M2e, EMK3510M2e, EM3612ZRBe, EM3612ZRTe, EM3510ZRBe, EM3510ZRTe, EMZ3612M2, EMZ3510M2, EM3612ZR, EM3510ZR
油圧サーボプレスブレーキ HGシリーズ		MF-B004	HG-5020,8025,1003,1303,1703,1704,2203,2204
機械サーボプレスブレーキ	アマダ	MF-B021	EG6013,EG4010,EG86013e,EG84010e,EG86020e,EG86013ARce,EG86020ATCe,EG81303ARse,EG88025e,EG81303e,EG81303ATCe,
ファイバーレーザ加工機		MF-B022	ENSIS3015AJ, VENTIS3015AJ
レーザパンチ複合機		MF-B023	LC2512C1AJ,LC2515C1AJ, ACIES2512BAJ,ACIES2512TAJ, EML2512AJ,EML2515AJ,
油圧プレスブレーキ PBZシリーズ		MF-B005	PBZ 1253NET,1753NET,2253NET,2254NET
機械サーボプレスブレーキ PASシリーズ	コマツ産機	MF-B006	PASS012NET,5020NET
プラズマ加工機		MF-B007	TFP510
油圧プレスブレーキ PVSシリーズ		MF-B018	PVS8525NET,1353NET,2254NET
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		MF-B013	TruLasers030 fiber
サーボプレスブレーキ トルバンド 5000 B23シリーズ	トルンプ	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-50 i Plus

■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
サーボトランスファー	伊達機械	MF-K003	TRFN-3-300

● MFエコマシン認証 +2.0 認証全体の省エネ率による機種数の分布 (2024年実績) 総数 166機種



省エネ率
68%

削減電力量
1,057 万 kWh

CO₂削減量
5,855 ton

認証機の出荷
1,560 台

普及率
30%
となりました。

「MFエコマシン 2.0」認証登録リスト

(2025年1月1日現在 7社、19製品、60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シリーズ	アマダプレスシステム	MF2-P001	SDE 8018I3,1120I3, 1522I3,2025I3,3030I3
SDEW-I3シリーズ		MF2-P002	SDEW 2025I3,3025I3
機械サーボプレス ZENFormer	放電精密加工研究所	MF2-P003	MPS4100
ハイドロフォーム&ペローズ成型機	山本水圧工業所	MF2-P004	HDL-CHB-40
スクリーサーボプレス	日本オートマチックマシン	MF2-P005	SBP505AE
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	MF2-P006	DSF-N1-3000

■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
油圧サーボプレスブレーキ HRBシリーズ		MF2-B001	HRB 5020,8025,1003,1303,2204
ファイバーレーザ加工機 ENSIS-Ajeシリーズ		MF2-B002	ENSIS3015AJe(3/6/9/12kW), ENSIS3015Rle(3/6/9kW), ENSIS4020AJe(3/6/9/12kW)
VENTIS-Ajeシリーズ		MF2-B003	VENTIS3015AJe(4/6kW), VENTIS4020AJe(4/6kW)
REGIUS-Ajeシリーズ		MF2-B004	REGIUS3015AJe(6/9/12kW), REGIUS4020AJe(6/9/12kW)
BREVISシリーズ	アマダ	MF2-B010	BREVIS1212AJ (3KW)
PRELASシリーズ		MF2-B011	PRELAS1212AJ (1KW)
レーザパンチ複合機 ACIES-Ajeシリーズ		MF2-B005	ACIES2515TAJe,ACIES2512BAJe, ACIES2512TAJe,ACIES2515BAJe,
LCC1-Ajeシリーズ		MF2-B006	LC2512C1AJe,LC2515C1AJe, LC2012C1AJe,
EML-Ajeシリーズ		MF2-B007	EMLK2512AJe,EMLZ2512AJe, EMLZ2512AJPe,EMLK2515AJe, EMLZ2515AJPe
ファイバーレーザ溶接機 FLWシリーズ		MF2-B012	FLW6000ENSISe, FLW3000ENSISe, FLW3000Le, FLW1500MT
油圧サーボプレスブレーキ BHシリーズ	村田機械	MF2-B008	BH13530
レーザパンチプレス		MF2-B009	MF3048HL,MF30510HL

■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
レバリーフィダー	アマダプレスシステム	MF2-K001	LCC 06PU



一般社団法人 日本鍛圧機械工業会

〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8

TEL.03-3432-4579

FAX.03-3432-4804

MF Eco machine Certification System

Achivement of
2024

Japan Forming Machinery Association (hereinafter called JFMA) has been operating the "MF Eco Machine Certification System" since April 2009, aiming to promote the development of environmentally friendly products and reduce environmental impact. In October 2021, the Japanese government adopted the "Global Warming Countermeasure Plan" through a cabinet decision, and as a result, a new certification standard, "MF Eco Machine 2.0," aligned with this plan will be added starting in June 2024. By expanding the sales of certified products, the goal is to contribute to energy conservation for customers using these products. As a result, the "MF Eco Machine Certification System" will now have two certification standards, and the system will be applied to products from JFMA member companies. The certification, review, registration, and announcement process will be conducted by an external expert committee.



(a) MF Eco Machine certification standards and the number of registration (almost the same standards as before)

The reference machine: The machines manufactured in 2000 or later
Energy saving reduction rate: 25% or less
The number of registration: 106 models of 26 products

(b) MF Eco Machine 2.0 certification standards and the number of registration (new certification standard)

The reference machine: The machines manufactured in 2013 or later
Energy saving reduction rate: 40% or less
The number of registration: 60 models of 19 products
The total number of registration: 166 models of 45 products

(a) MF Eco machine Certification registration list
(106 models of 26 products as of January 1, 2025)

MF Eco machine Certification registration list

(106 models of 26 products as of January 1, 2025)

Product Classification: Press Machine

Registration product name	Member company name	Registration No.	Registration model range
Hydraulic press	Kawasaki Hydromechanics	MF-P006	KEEP-D5000
Mechanical servo press H1F series	Komatsu	MF-P007	H1F 35,45,60,80,110-2,150-2,200-2
Mechanical servo press, direct servo former	Aida	MF-P013	DSF-N2-1100,1600
Hydraulic press HYPseries	J.A.M.	MF-P017	HYP 50SHEP,1000EP
Hydraulic Press Fine Blanking Press	Mori Iron Works	MF-P021	FBIN-650-FD
Mechanical Servo Press Forming Machine	TS Precision	MF-P022	SF-M150-25,SF-L250-35
Mechanical servo press SDE-I3 GORIKI series	Amada Press System	MF-P023	SDE 1515I3,2017I3,3020I3
Servo direct controlled hydraulic press	Kurimoto	MF-P025	HR4-10SP
"Electro Press JP Series 5"	Janome	MF-P026	JPU-12T5 Other 20 models

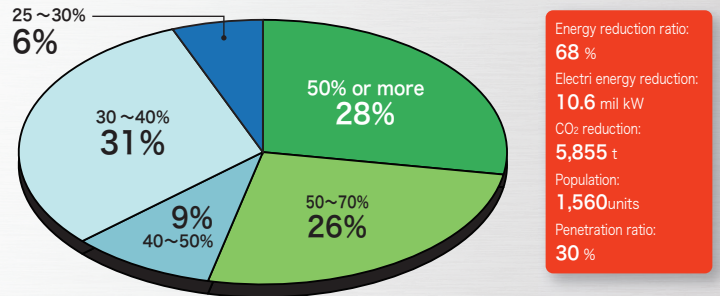
Product Classification: Sheet-metal Machine

Registration product name	Member company name	Registration No.	Registration model range
Mechanical servo punch press Motorum series	Murata Machinery	MF-B002	M3048TG,M3058TG,M2544TS,M2548TS, M2558TS
Punch Press Machine		MF-B003	EMZ3612M2e, EMZ3510M2e, EMK3612M2e, EMK3510M2e, EM3612ZRBe, EM3612ZRTE, EM3510ZRBe, EM3510ZRTE, EMZ3612M2, EMZ3510M2, EM3612ZR, EM3510ZR
Hydraulic Servo Press Brake		MF-B004	HG-5020,8025,1003,1303,1703,1704,2203, 2204
Mechanical Servo Press Brake	Amada	MF-B021	EG6013,EG4010,EG86013e,EG84010e, EG86020e,EG86013ARce, EG86020ATCe,EG81303ARse, EG88025e,EG81303e,EG81303ATCe,
Fiber Laser Cutting Machine		MF-B022	ENSIS3015AJ, VENTIS3015AJ
Laser and Punch Combination Machines		MF-B023	LC2512C1AJ,LC2515C1AJ, ACIES2512BAJ,ACIES2512TAJ, EML2512AJ,EML2515AJ,
Hydraulic press brake PBZ series		MF-B005	PBZ 1253NET,1753NET,2253NET,2254NET
Servo press brake machine		MF-B006	PASS5012NET,5020NET
Plasma processing machine	Komatsu	MF-B007	TFP510
		MF-B008	TFPL08
Hydraulic press brake PVS series		MF-B018	PVS8525NET,1353NET,2254NET
Servo shearing	Aizawa	MF-B012	ASV-512
Disc-laser processing machine		MF-B013	TruLaser5030 fiber
Hydraulic press brake TruBend 5000 B23series	Trumpf	MF-B020	TruBend 5085,5130, 5170, 5230
Spot Welder	Koyo Giken	MF-B015	NK-08-KGwc,NK-21-HE(V)-KGwc, NK-71HE-KGwc
Clinching machine	Fabace	MF-B017	FCP-50 i Plus

Product Classification: Automation and Related Apparatus

Registration product name	Member company name	Registration No.	Registration model range
Servo transfer	DATE Machine	MF-K003	TRFN-3-300

MF Eco Machine Certified Products Energy Reduction Ratio by No. of Products (actual 2024)



Energy reduction ratio:
68%
Electri energy reduction:
10.6 mil kW
CO₂ reduction:
5,855 t
Population:
1,560 units
Penetration ratio:
30%

MF Eco Machine 2.0 certification registration list

(60 models of 19 products as of January 1, 2025)

Product Classification: Press Machine

Registration product name	Member company name	Registration No.	Registration model range
Mechanical servo press SDE-I3 - W series	Amada Press System	MF2-P001	SDE 8018I3,1120I3, 1522I3,2025I3,3030I3
		MF2-P002	SDEW 2025I3,3025I3
Mechanical servo press ZEN Former	Houden Seimitsu	MF2-P003	MPS4100
Hydro-form & bellows forming machine	Yamamoto Suitsu	MF2-P004	HDL-CHB-40
Screw type servo presses	J.A.M.	MF2-P005	SBP505AE
Mechanical servo press, direct servo former	Aida	MF2-P006	DSF-N1-3000

Product Classification: Sheet-metal Machine

Registration product name	Member company name	Registration No.	Registration model range
Hydraulic servo press brake HRB series		MF2-B001	HRB 5020,8025,1003,1303,2204
Fiber Laser Cutting Machine ENSIS series		MF2-B002	ENSIS3015AJe(3/6/9/12kW), ENSIS3015R1e(3/6/9kW), ENSIS4020AJe(3/6/9/12kW)
VENTIS series		MF2-B003	VENTIS3015AJe(4/6kW), VENTIS4020AJe(4/6kW)
REGIUS series		MF2-B004	REGIUS3015AJe(6/9/12kW), REGIUS4020AJe(6/9/12kW)
BREVIS series	Amada	MF2-B010	BREVIS1212AJ (3KW)
PRELAS series		MF2-B011	PRELAS1212AJ (1KW)
Laser and Punch Combination Machines		MF2-B005	ACIES2515TAJe,ACIES2512BAJe, ACIES2512TAJe,ACIES2515BAJe,
		MF2-B006	LC2512C1AJe,LC2515C1AJe, LC2012C1AJe,
Fiber Laser Welding Machine FLW series		MF2-B012	EMLK2512AJe,EMLZ2512AJe, EMLZ2515AJe,EMLK2515AJe, EMLZ2515AJe,EMLZ2515AJPe
Hydraulic press brake	Murata Machinery	MF2-B008	BH13530
Laser and Punch Combination Machines		MF2-B009	MF3048HL,MF30510HL

Product Classification: Automation and Related Apparatus

Registration product name	Member company name	Registration No.	Registration model range
Leveler feeder	Amada Press System	MF2-K001	LCC 06PU



Japan Forming Machinery Association
Kikai Shinko Bldg. 308
3-5-8 shibakoen, minato-ku, Tokyo 105-0011 Japan
Tel: +81-3-3432-4579 Fax: +81-3-3432-4804