

MFエコマシン 2. 0 認証 登録情報（板金機械）

登録日: 2024年 12月 6日  
変更日: 2025年 6月 19日

|                  |                                                              |                                        |                       |                                          |                                                                          |  |
|------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--|
| 認証登録番号<br>登録製品名称 |                                                              | MF2-B012(1/3)<br>ファイバーレーザ溶接機           |                       | 機種範囲                                     | FLWシリーズ                                                                  |  |
| 登録会社名称           |                                                              | 株式会社アマダ                                |                       | 認証製品                                     | FLW6000ENSIS <sub>e</sub> ,<br>FLW3000ENSIS <sub>e</sub> ,<br>FLW3000Le, |  |
| 基準製品製造年月         |                                                              | 2006年12月                               |                       | 基準製品                                     | YLR1500Ⅲ                                                                 |  |
| 要件と環境要素          |                                                              | 評価項目                                   | 基準値                   | 評価等                                      |                                                                          |  |
| ①必須要件            |                                                              |                                        |                       | FLW6000ENSIS <sub>e</sub> vs<br>YLR1500Ⅲ | FLW3000ENSIS <sub>e</sub> vs<br>YLR1500Ⅲ                                 |  |
| 省エネ<br>ルギ        | エネルギー<br>消費                                                  | 削減率                                    | 40%以上削減               | 70%                                      | 69%                                                                      |  |
|                  |                                                              |                                        |                       | FLW3000Le vs<br>YLR1500Ⅲ                 |                                                                          |  |
|                  |                                                              |                                        |                       | 81%                                      |                                                                          |  |
|                  |                                                              |                                        |                       | JFMA基準による                                |                                                                          |  |
| ②選択要件            |                                                              |                                        |                       |                                          |                                                                          |  |
| 環境保全             | 安全                                                           | 安全規格                                   | 適用規格                  | JIS B 9702リスクアセスメント                      |                                                                          |  |
|                  | 有害物質                                                         | ・国内法規制<br>・RoHS指令対象物質<br>・PFOS及びPFOA規制 | JFMA基準                | RoHSⅡ(2011/65・EC)対応<br>(ユーザ製品と接触する部品)    |                                                                          |  |
|                  | EMC                                                          | 電波障害                                   | 適用規格                  | EMC指令:2004/108/EC                        |                                                                          |  |
| 必要選択件数           |                                                              | 3件以上                                   |                       | 3件                                       |                                                                          |  |
| ③推奨要件            |                                                              | 機能・装置名称                                | 環境負荷低減効果の概要           |                                          |                                                                          |  |
| 環<br>境<br>要<br>素 | 省エネルギー、耐久<br>性、長寿命、環境情<br>報の表示・管理、振<br>動・騒音、ミッショ<br>ン(大気・土壌) | パーティション                                | 加工領域遮蔽による作業者保護        |                                          |                                                                          |  |
|                  |                                                              | 集塵機                                    | パーティション内の作業環境保全       |                                          |                                                                          |  |
|                  |                                                              | LED照明                                  | パーティション内のLED照明による省電力化 |                                          |                                                                          |  |
|                  |                                                              | AI-TAS                                 | 加工の高効率化               |                                          |                                                                          |  |
| 必要推奨件数           |                                                              | 3件以上                                   |                       | 4件                                       |                                                                          |  |

注記:

登録日: 2024年 12月 6日

変更日: 2025年 6月 19日

|                  |                              |      |           |
|------------------|------------------------------|------|-----------|
| 認証登録番号<br>登録製品名称 | MF2-B012(2/3)<br>ファイバーレーザ溶接機 | 機種範囲 | FLWシリーズ   |
| 登録会社名称           | 株式会社アマダ                      | 認証製品 | FLW1500MT |
| 基準製品製造年月         | 2009年2月                      | 基準製品 | YLM500P2  |

| 要件と環境要素 |         | 評価項目 | 基準値     | 評価等                    |
|---------|---------|------|---------|------------------------|
| ①必須要件   |         |      |         | FLW1500MT vs YLR1500P2 |
| 省エネルギー  | エネルギー消費 | 削減率  | 40%以上削減 | 83%                    |
|         |         |      |         | JFMA基準による              |

|        |        |                                         |         |                                           |
|--------|--------|-----------------------------------------|---------|-------------------------------------------|
| ②選択要件  |        |                                         |         |                                           |
| 省資源    | コンパクト化 | 設置面積                                    | 10%以上削減 | 23%                                       |
|        | 軽量化    | 総重量                                     | 10%以上削減 | 89%                                       |
| 環境保全   | 安全     | 安全規格                                    | 適用規格    | JIS B 9702リスクアセスメント                       |
|        | 有害物質   | ・ 国内法規制<br>・ RoHS指令対象物質<br>・ PFOS及びPFOA | JFMA基準  | RoHS II (2011/65/EC) 対応<br>(ユーザ製品と接触する部品) |
|        | EMC    | 電波障害                                    | 適用規格    | EMC指令: 2004/108/EC                        |
| 必要選択件数 |        | 3件以上                                    |         | 5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) | パーティション | 加工領域遮蔽による作業者保護        |
|        |                                               | 集塵機     | パーティション内の作業環境保全       |
|        |                                               | LED照明   | パーティション内のLED照明による省電力化 |
|        |                                               | AI-TAS  | 加工の高効率化               |
| 必要推奨件数 |                                               | 3件以上    | 4件                    |

注記：

登録日: 2024年 12月 6日  
変更日: 2025年 6月 19日

|                  |                                               |                                         |                       |                                       |            |
|------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------|
| 認証登録番号<br>登録製品名称 |                                               | MF2-B012(3/3)<br>ファイバーレーザ溶接機            |                       | 機種範囲                                  | FLWシリーズ    |
| 登録会社名称           |                                               | 株式会社アマダ                                 |                       | 認証製品                                  | FLW1500MTS |
| 基準製品製造年月         |                                               | 2009年2月                                 |                       | 基準製品                                  | YLM500P2   |
| 要件と環境要素          |                                               | 評価項目                                    | 基準値                   | 評価等                                   |            |
| ①必須要件            |                                               |                                         |                       | FLW1500MTS vs YLR1500P2               |            |
| 省エネルギー           | エネルギー消費                                       | 削減率                                     | 40%以上削減               | 85%                                   |            |
|                  |                                               |                                         |                       | JFMA基準による                             |            |
| ②選択要件            |                                               |                                         |                       |                                       |            |
| 省資源              | コンパクト化                                        | 設置面積                                    | 10%以上削減               | 23%                                   |            |
|                  | 軽量化                                           | 総重量                                     | 10%以上削減               | 89%                                   |            |
| 環境保全             | 安全                                            | 安全規格                                    | 適用規格                  | JIS B 9700リスクアセスメント                   |            |
|                  | 有害物質                                          | ・ 国内法規制<br>・ RoHS指令対象物質<br>・ PFOS及びPFOA | JFMA基準                | RoHSⅡ(2011/65/EC)対応<br>(ユーザ製品と接触する部品) |            |
|                  | EMC                                           | 電波障害                                    | 適用規格                  | EMC指令:2004/108/EC                     |            |
| 必要選択件数           |                                               | 3件以上                                    |                       | 5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) | パーティション                                 | 加工領域遮蔽による作業者保護        |                                       |            |
|                  |                                               | 集塵機                                     | パーティション内の作業環境保全       |                                       |            |
|                  |                                               | LED照明                                   | パーティション内のLED照明による省電力化 |                                       |            |
|                  |                                               | ワーク接触式トーチ                               | 安定操作による不良品削減          |                                       |            |
| 必要推奨件数           |                                               | 3件以上                                    |                       | 4件                                    |            |

注記：FLW1500MTSは2025年6月にFLWシリーズに認証追加。