

## アーク溶接装置－第 1 部：アーク溶接電源

### 正 誤 票

| 区分     | 位置  | 誤   | 正   |          |     |  |        |          |       |    |  |                  |                  |     |      |      |   |                 |          |     |     |   |  |   |  |  |                  |                  |     |      |      |
|--------|---|---|---|----------|-----|--|--------|----------|-------|----|--|------------------|------------------|-----|------|------|---|-----------------|----------|-----|-----|---|--|---|--|--|------------------|------------------|-----|------|------|
| 本体     | 3.56  | 入力電源から絶縁変圧器などで絶縁された回路において、導体、導体間及び接地間の電圧が、…電圧。  | 入力電源から安全形絶縁変圧器などで絶縁された回路において、導体間又は導体及び接地間の電圧が、…電圧。                                    |          |     |  |        |          |       |    |  |                  |                  |     |      |      |   |                 |          |     |     |   |  |   |  |  |                  |                  |     |      |      |
|        | 6.1.3   | 沿面距離は、表 2 の各行の…示される電圧とする。これより…認められる。<br>∴<br>沿面距離は、その沿面距離に伴って存在する空間距離以下にはできない。したがって…等しくなる。  | 沿面距離は、表 2 の各行の…示される。これより…認められる。<br>∴<br>沿面距離は、その沿面距離に伴って存在する空間距離未満にはできない。したがって…等しくなる。 |          |     |  |        |          |       |    |  |                  |                  |     |      |      |   |                 |          |     |     |   |  |   |  |  |                  |                  |     |      |      |
|        | 表 2   | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">動作電圧<br/>Vr.m.s.</th> <th>プリント配線材料</th> <th>汚染度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>汚染度</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>(<sup>a</sup>)</td> <td>(<sup>b</sup>)</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>0.55</td> <td>0.56</td> </tr> </tbody> </table> | 動作電圧<br>Vr.m.s.   | プリント配線材料 | 汚染度 | 汚染度  | 1      |          | 1     |    |  | ( <sup>a</sup> ) | ( <sup>b</sup> ) | 250 | 0.55 | 0.56 | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">動作電圧<br/>Vr.m.s.</th> <th>プリント配線材料</th> <th>汚染度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>汚染度</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>(<sup>a</sup>)</td> <td>(<sup>a</sup>)</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>0.56</td> <td>0.56</td> </tr> </tbody> </table> | 動作電圧<br>Vr.m.s. | プリント配線材料 | 汚染度 | 汚染度 | 1 |  | 1 |  |  | ( <sup>a</sup> ) | ( <sup>a</sup> ) | 250 | 0.56 | 0.56 |
|        | 動作電圧<br>Vr.m.s.   | プリント配線材料  |   | 汚染度      |     |  |        |          |       |    |  |                  |                  |     |      |      |   |                 |          |     |     |   |  |   |  |  |                  |                  |     |      |      |
|        |   | 汚染度   | 1   |          |     |  |        |          |       |    |  |                  |                  |     |      |      |   |                 |          |     |     |   |  |   |  |  |                  |                  |     |      |      |
|        |   | 1   |   |          |     |  |        |          |       |    |  |                  |                  |     |      |      |   |                 |          |     |     |   |  |   |  |  |                  |                  |     |      |      |
|        |   | ( <sup>a</sup> )  | ( <sup>b</sup> )  |          |     |  |        |          |       |    |  |                  |                  |     |      |      |   |                 |          |     |     |   |  |   |  |  |                  |                  |     |      |      |
|        | 250   | 0.55  | 0.56  |          |     |  |        |          |       |    |  |                  |                  |     |      |      |   |                 |          |     |     |   |  |   |  |  |                  |                  |     |      |      |
|        | 動作電圧<br>Vr.m.s.   | プリント配線材料  | 汚染度   |          |     |  |        |          |       |    |  |                  |                  |     |      |      |   |                 |          |     |     |   |  |   |  |  |                  |                  |     |      |      |
|        |   | 汚染度   | 1   |          |     |  |        |          |       |    |  |                  |                  |     |      |      |   |                 |          |     |     |   |  |   |  |  |                  |                  |     |      |      |
|        | 1   |   |   |          |     |  |        |          |       |    |  |                  |                  |     |      |      |   |                 |          |     |     |   |  |   |  |  |                  |                  |     |      |      |
|        | ( <sup>a</sup> )  | ( <sup>a</sup> )  |   |          |     |  |        |          |       |    |  |                  |                  |     |      |      |   |                 |          |     |     |   |  |   |  |  |                  |                  |     |      |      |
| 250    | 0.56  | 0.56  |   |          |     |  |        |          |       |    |  |                  |                  |     |      |      |   |                 |          |     |     |   |  |   |  |  |                  |                  |     |      |      |
| 6.1.5  | 試験装置の変圧器によって、トリップ電流に至るまで電圧を上昇させながら規定電圧を印加する。  | 高電圧変圧器は、上記のトリップ電流までの規定電圧を印加することができなければならない。   |   |          |     |  |        |          |       |    |  |                  |                  |     |      |      |   |                 |          |     |     |   |  |   |  |  |                  |                  |     |      |      |
| 6.3.4  | 異なる回路…、又は多心ケーブルで配線した場合、それぞれの回路の動作が、干渉しあってはならない。   | 異なる回路…、又はそれぞれの回路の動作が干渉しあわないように配置した多心ケーブルで配線してもよい。   |   |          |     |  |        |          |       |    |  |                  |                  |     |      |      |   |                 |          |     |     |   |  |   |  |  |                  |                  |     |      |      |
| 図 2    | <u>参考</u> 一次漏えい電流は、人が接触したときの周波数による重み付けした人体を通じて流れる、重み付けした接触電流（知覚・反応）をいう（ <u>附属書 2 参照</u> ）。  | <u>参考</u> 一次漏えい電流は、保護導体が故障又は切断した状態で、人が接触したときの周波数による重み付けした人体を通じて流れる、重み付けした接触電流（知覚・反応）をいう（ <u>附属書 2 参照</u> ）。   |   |          |     |  |        |          |       |    |  |                  |                  |     |      |      |   |                 |          |     |     |   |  |   |  |  |                  |                  |     |      |      |
| 表 8    | <u>参考</u> 括弧の数値は、AWG (American Wire Gauge の略) の導体公称断面積を採用の場合。   | <u>参考</u> 括弧内の数値は、IEC 規格適合電線の導体公称断面積を採用する場合。  |   |          |     |  |        |          |       |    |  |                  |                  |     |      |      |   |                 |          |     |     |   |  |   |  |  |                  |                  |     |      |      |
| 表 9    | <table border="1"> <thead> <tr> <th>通電電流 A</th> <th>通電時間 min</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200 以上</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> | 通電電流 A  | 通電時間 min  | 200 以上   | 10  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>通電電流 A</th> <th>通電時間 min</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200 超</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> | 通電電流 A | 通電時間 min | 200 超 | 10 |  |                  |                  |     |      |      |   |                 |          |     |     |   |  |   |  |  |                  |                  |     |      |      |
| 通電電流 A | 通電時間 min  |   |   |          |     |  |        |          |       |    |  |                  |                  |     |      |      |   |                 |          |     |     |   |  |   |  |  |                  |                  |     |      |      |
| 200 以上 | 10  |   |   |          |     |  |        |          |       |    |  |                  |                  |     |      |      |   |                 |          |     |     |   |  |   |  |  |                  |                  |     |      |      |
| 通電電流 A | 通電時間 min  |   |   |          |     |  |        |          |       |    |  |                  |                  |     |      |      |   |                 |          |     |     |   |  |   |  |  |                  |                  |     |      |      |
| 200 超  | 10  |   |   |          |     |  |        |          |       |    |  |                  |                  |     |      |      |   |                 |          |     |     |   |  |   |  |  |                  |                  |     |      |      |
| 表 10   | <u>参考</u> 括弧の数値は、AWG (American Wire Gauge の略) の導体公称断面積を採用の場合。   | <u>参考</u> 括弧内の数値は、IEC 規格適合電線の導体公称断面積を採用する場合。  |   |          |     |  |        |          |       |    |  |                  |                  |     |      |      |   |                 |          |     |     |   |  |   |  |  |                  |                  |     |      |      |

| 区分 | 位置     | 誤  | 正  |
|----|--------|--|--|
| 本体 | 表 11   | 参考 括弧の数値は、AWG の導体公称断面<br>積を採用の場合。  | 参考 括弧内の数値は、IEC 規格適合電線<br>の導体公称断面積を採用する場合。  |
|    | 表 12   | 参考 括弧の数値は、AWG の導体公称断面<br>積を採用の場合。  | 参考 括弧内の数値は、IEC 規格適合電線<br>の導体公称断面積を採用する場合。  |
|    | 10.7   | d) その適用が妥当。<br>でなければならない。<br>合否判定は、目視検査及び d) に対して<br>は次の試験による。試験のために…よい。 | d) その適用が妥当。<br>でなければならない。<br>合否判定は、目視検査による、並びに他<br>の関連規格に従う c) 及び d) に対しては次<br>の試験による。試験のために…よい。 |
|    | 12. d) | 安全を損じる一つ一つの条件を評価す<br>る。  | 安全を損なう一つ一つの故障条件を評<br>価する。  |

平成 21 年 5 月 1 日作成