

公表

第10回若年者ものづくり競技大会「自動車整備」職種 競技使用工具一覧表

| 区分                 | 品名                     | 寸法又は規格 | 備考 |
|--------------------|------------------------|--------|----|
| 工具類                | 1/4口 ボックス・レンチ          | 8mm    |    |
|                    |                        | 10mm   |    |
|                    |                        | 12mm   |    |
|                    | 1/4口 ロング・ボックス・レンチ      | 8mm    |    |
|                    |                        | 10mm   |    |
|                    |                        | 12mm   |    |
|                    | 3/8口 ボックス・レンチ          | 8mm    |    |
|                    |                        | 10mm   |    |
|                    |                        | 12mm   |    |
|                    |                        | 14mm   |    |
|                    |                        | 17mm   |    |
|                    | 3/8口 ロング・ボックス・レンチ      | 8mm    |    |
|                    |                        | 10mm   |    |
|                    |                        | 12mm   |    |
|                    |                        | 13mm   |    |
|                    |                        | 14mm   |    |
|                    | 3/8口 ヘキサゴン・レンチ         | 8mm    |    |
|                    |                        | 10mm   |    |
|                    | 1/2口 ボックス・レンチ          | 14mm   |    |
|                    |                        | 16mm   |    |
|                    |                        | 17mm   |    |
|                    |                        | 19mm   |    |
|                    |                        | 21mm   |    |
|                    |                        | 22mm   |    |
|                    |                        | 24mm   |    |
|                    | 1/2口 ヘキサゴン・レンチ         | 10mm   |    |
|                    | 3/8口 スパーク・プラグ・ボックス・レンチ | 14mm   |    |
| アダプタ               | 1/2口→3/8口              |        |    |
| 3/8口 エクステンション・バー標準 | 75mm                   |        |    |
|                    | 150mm                  |        |    |
|                    | 300mm                  |        |    |
| 1/2口 エクステンション・バー標準 | 75mm                   |        |    |
|                    | 150mm                  |        |    |
| ラチェット・レンチ          | 1/4口                   |        |    |
|                    | 3/8口                   |        |    |
|                    | 1/2口                   |        |    |
| Tレンチ               | 3/8口                   |        |    |
|                    | 10mm                   |        |    |
| スピード・レンチ           | 3/8口                   |        |    |
| スピナー・ハンドル          | 3/8口                   |        |    |
|                    | 1/2口                   |        |    |
| コンビネーション・レンチ       | 10mm                   |        |    |
|                    | 12mm                   |        |    |
|                    | 14mm                   |        |    |

# 公表

## 第10回若年者ものづくり競技大会「自動車整備」職種 競技使用工具一覧表

| 区分       | 品名               | 寸法又は規格    | 備考 |
|----------|------------------|-----------|----|
| 工具類      | メガネ・レンチ          | 10×12mm   |    |
|          |                  | 12×14mm   |    |
|          |                  | 19×21mm   |    |
|          |                  | 22×24mm   |    |
|          | モンキ・レンチ          |           |    |
|          | ドライバ・プラス         | 75mm      |    |
|          |                  | 100mm     |    |
|          |                  | 150mm     |    |
|          | ドライバ・マイナス        | 75mm      |    |
|          |                  | 100mm     |    |
|          |                  | 150mm     |    |
|          | ドライバ・マイナス        | 250mm     |    |
|          |                  | 100mm     |    |
|          |                  | 先細        |    |
|          | コンビネーション・プライヤ    |           |    |
|          | ロングノーズ・プライヤ      |           |    |
|          | スナッフリングプライヤ      |           |    |
|          | ウォータホンプ・プライヤ     |           |    |
|          | 絶縁プライヤ           |           |    |
|          | ラジオペンチ           |           |    |
|          | ワニ口コート           |           |    |
|          | 懐中電灯             |           |    |
|          | シッケネス・ゲージ 10枚組   |           |    |
|          | プラグキャップ・ゲージ      |           |    |
|          | 銅ハンマ             | 1ポンド      |    |
|          | プラスチック・ハンマ       | 0.5ポンド    |    |
|          | ハンマの柄            |           |    |
|          | マグネット・ピックアップ・ツール |           |    |
|          | 安全メガネ            |           |    |
|          | トルクレンチ           | 2～6Nm     |    |
|          |                  | 5～25Nm    |    |
|          |                  | 20～100Nm  |    |
| 40～200Nm |                  |           |    |
| 計測器類     | プッシュ・プル・ゲージ      |           |    |
|          | タイミングライト         |           |    |
|          | バキュームハンディホンプ     |           |    |
|          | 燃圧計              |           |    |
|          | 故障診断機            | HDM3000   |    |
|          | デジタル・サーキット・テスタ   | Fluke     |    |
|          | オシロスコープ          | Fluke 123 |    |

工具は主催者が準備します。