

公表

第56回技能五輪全国大会「自動車工」職種 準備工具一覧表

※① 競技課題 I の工具箱 (以降 II、III、IV 課題の工具箱) ※② 表中の数値は個数を示す

| 段数 | 工具名 | サイズ | ※① | | | |
|-------------|--|------------|---------------|---------------|-------------------|--------------|
| | | | I ニット点検、整備 | II 車両点検、整備 | III ガソリン・エンジン診 | IV 電気装置診断 |
| 1 段 目 | + ドライバー | 150mm | ※② 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 100mm | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 75mm | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | スタッピ | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | - ドライバー | 150mm (木柄) | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 150mm | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 100mm | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 75mm | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 先細 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 段 目 | トルクスドライバー コンビネーションプライヤー ウォーターポンブプライヤー ペンチ ニッパー ラジオペンチ ロングノーズプライヤー | スタッピ | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | T20 | | 1 | 1 | 1 |
| | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | | | 1 | 1 | 1 |
| 3 段 目 | メガネレンチ コンビネーションレンチ スパナレンチ メガネラチェット モンキーレンチ | 24・22 | | 1 | 1 | |
| | | 21・19 | 1 | 1 | 1 | |
| | | 19・17 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 18・16 | 1 | 1 | 1 | |
| | | 17・14 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 14・12 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 13・11 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 12・10 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 10・8 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 24mm | 1 | 1 | 1 | |
| 4 段 目 | 1/2 12P ソケット | 22mm | 1 | 1 | 1 | |
| | | 21mm | 1 | 1 | 1 | |
| | | 19mm | 1 | 1 | 1 | |
| | | 18mm | 1 | 1 | 1 | |
| | | 17mm | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 16mm | 1 | 1 | 1 | |
| | | 14mm | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 13mm | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 12mm | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 10mm | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 5 段 目 | 32mm 30mm 27mm 26mm 24mm 23mm 22mm 21mm 19mm 18mm 17mm 16mm 14mm 13mm 12mm 11mm 10mm | 8mm | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 7mm | | 1 | 1 | 1 |
| | | 6mm | | 1 | 1 | 1 |
| | | 250mm | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 100mm | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 32mm | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 30mm | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 27mm | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 26mm | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 24mm | 1 | 1 | 1 | 1 |

公表

第56回技能五輪全国大会「自動車工」職種 準備工具一覧表

※① 競技課題 I の工具箱 (以降 II、III、IV 課題の工具箱) ※② 表中の数値は個数を示す

| 段数 | 工具名 | サイズ | ※① ニット点検、整備 | I | II | III | IV |
|-------------|--------------------|---------|----------------|---|----|-----|----|
| 3 段 目 | 1/2 6Pソケット | 19mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 17mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 14mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3 段 目 | 1/2 トルクス | E20 | 1 | | | | |
| | | E18 | 1 | | | | |
| | | E14 | 1 | | | | |
| 3 段 目 | 1/2 12P Deepソケット | 19mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 17mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 14mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 13mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 12mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3 段 目 | 1/2 6P Deepソケット | 21mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 12mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3 段 目 | 3/8 12P ソケット | 19mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 17mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 14mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 13mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 12mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 10mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 8mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 12mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 11mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3 段 目 | 3/8 6P ソケット | 10mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 8mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 6mm | | | 1 | | |
| | | 14mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 13mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3 段 目 | 3/8 12P Deepソケット | 12mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 10mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 12mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 11mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3 段 目 | 3/8 6P Deepソケット | 10mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 8mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 7mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 12mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3 段 目 | 3/8 ナットグリップ | 10mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 12mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 10mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3 段 目 | 1/2 HEXソケット | 10mm | 1 | | 1 | | |
| | | 10mm | 1 | | 1 | | 1 |
| 3 段 目 | 3/8 HEXソケット | 8mm | 1 | | 1 | | 1 |
| | | 6mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 5mm | 1 | | 1 | | 1 |
| | | + | 1 | | 1 | | 1 |
| | | - | 1 | | 1 | | 1 |
| 3 段 目 | 3/8 ビットソケット | + B T 3 | 1 | | | | |
| | | 12mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 10mm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | 8mm | 1 | 1 | | | |
| 3 段 目 | 1/4 6P ソケット | 10mm | 1 | 1 | 1 | | |
| | | 8mm | 1 | 1 | | | |
| | | 12mm | 1 | 1 | 1 | | |
| 3 段 目 | 1/4 12P Deepソケット | 10mm | 1 | 1 | 1 | | |
| | | 8mm | 1 | 1 | | | |
| | | 12mm | 1 | 1 | 1 | | |
| 3 段 目 | 1/4 6P Deepソケット | 10mm | 1 | 1 | 1 | | |
| | | 8mm | 1 | 1 | | | |
| | | 12mm | 1 | 1 | 1 | | |
| 3 段 目 | 1/4 ユニバーサルナットグリップ | 10mm | 1 | 1 | 1 | | |
| | | 8mm | 1 | 1 | 1 | | |
| | | 12mm | 1 | 1 | 1 | | |
| 3 段 目 | 1/2 エクステンションバー | 10mm | 1 | 1 | 1 | | |
| | | 8mm | 1 | 1 | 1 | | |
| | | 250mm | 1 | 1 | 1 | | |
| 3 段 目 | 3/8 エクステンションバー（標準） | 150mm | 1 | 1 | 1 | | |
| | | 75mm | 1 | 1 | 1 | | |
| | | 300mm | 1 | 1 | 1 | | |
| 3 段 目 | 3/8 エクステンションバー（首振） | 150mm | 1 | 1 | 1 | | |
| | | 75mm | 1 | 1 | 1 | | |
| | | 300mm | 1 | 1 | 1 | | |
| | | 150mm | 1 | 1 | 1 | | |
| 3 段 目 | 1/4 エクステンションバー（標準） | 75mm | 1 | 1 | 1 | | |
| | | 35mm | 1 | 1 | 1 | | |
| | | 150mm | 1 | 1 | 1 | | |
| 3 段 目 | 1/4 エクステンションバー（標準） | 75mm | 2 | 1 | 1 | | |
| | | 150mm | 1 | 1 | 1 | | |

公表

第56回技能五輪全国大会「自動車工」職種 準備工具一覧表

※① 競技課題 I の工具箱 (以降 II、III、IV 課題の工具箱) ※② 表中の数値は個数を示す

| 段数 | 工具名 | サイズ | ※① I ニット点検、整備 | II 車両点検、整備 | III ガソリン・エンジン診 | IV 電気装置診断 |
|-------------|-----------------------|--|---------------------|------------------|-------------------|------------------|
| 3 段 目 | 1/4 エクステンションバー (首振) | 100mm 50mm | 1 1 | 1 1 | 1 1 | 1 1 |
| | 1/2 ユニバーサルジョイント | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 3/8 ユニバーサルジョイント | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | アダプタ | 1/2⇒3/8 3/8⇒1/4 3/8⇒1/2 1/4⇒3/8 | 1 1 1 1 | 1 1 1 1 | 1 1 1 1 | 1 1 1 1 |
| | スパークプラグソケット | 20.6mm 16mm 14mm | 1 1 1 | | 1 1 1 | |
| | ラチエットレンチ | 1/2 3/8 3/8ショート | 1 1 1 | 1 2 1 | 1 2 1 | 1 2 |
| | ラチエットレンチ | 1/4 1/4首振 | 1 1 | 1 1 | 1 1 | 1 1 |
| | スピナハンドル | 1/2 3/8 | 1 1 | 1 1 | 1 1 | 1 1 |
| | スクリュードライバーハンドル | 3/8 1/4 | 1 1 | 1 1 | 1 1 | 1 1 |
| | Tハンドル | 1/4 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 小箱 | 100×100 100×50 50×50 | 2 1 2 | 2 1 2 | 1 1 2 | 2 1 2 |
| | 1/2 トルクレンチ | 40～180N·m 20～90N·m | 1 1 | 1 1 | 1 1 | |
| | 3/8 トルクレンチ | 10～60N·m | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 1/4 トルクレンチ | 4～12N·m 2～6N·m | 1 1 | 1 1 | 1 1 | 1 1 |
| 4 段 目 | フレアナットレンチ | 12・10 12mm 10mm | | 1 1 1 | | |
| | フレアナットトルクレンチ | | | 1 | 1 | |
| | ステンレストレー | 130×190 | 2 | 2 | 2 | |
| | コンベックス | 2m | 1 | 1 | 1 | |
| | シックネスゲージ 25枚組み | 100mmA型 75mmA型 100mmB型 75mmB型 | 1 1 1 1 | | 1 1 1 1 | |
| | スクレッパー | 大 小 | 1 1 | | 1 1 | |
| | スケール | 300mm 150mm | 1 1 | 1 1 | 1 1 | 1 1 |
| | ピンポンチ | 5mm | 1 | | 1 | |
| | プラグギャップゲージ | | 1 | | 1 | |
| | レギュレーターフック | | 1 | 1 | 1 | |
| | スチールハンマ | | 1 | 1 | | 1 |
| | 銅ハンマ | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | プラスチックハンマ | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 木柄 | | 1 | 1 | 1 | |
| 5 段 目 | 点検ミラー | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 盲栓セット | | | 1 | 1 | |
| | チョーク | | 1 | 1 | 1 | |
| | 六角レンチ棒 | 4mm | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | テンショナ ストップ | L型ピン | 2 | | | |
| | マルチテスター (FLUKE 175) | | | | 1 | 1 |
| | オシロスコープ | FLUKE 123 | | | | 1 |
| | 角度ゲージ | | 1 | | | |
| | ピストリングコンプレッサー | | 1 | | | |
| | スナップリングブライヤ | | 1 | | | |
| | 3/8 パイププラグ | 8 mm | 1 | | | |
| | モンキーレンチ | 375mm | 1 | | | |
| | マグネットトレー | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | マグネットハンド | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 6 段 目 | 絶縁ブライヤ | | | | 1 | |
| | 精密ドライバーセット | | | | 1 | 1 |
| | ハンディーバキュームポンプ | | | | 1 | |
| | マーキングペン | | | 1 | | |

公表

第56回技能五輪全国大会「自動車工」職種 準備工具一覧表

※① 競技課題 I の工具箱 (以降 II、III、IV 課題の工具箱) ※② 表中の数値は個数を示す

| 段数 | 工具名 | サイズ | ※① I ニット点検、整備 | II 車両点検、整備 | III ガソリン・エンジン診 | IV 電気装置診断 |
|------------------|---------------------------------|------------------|---------------------|---------------|-------------------|--------------|
| 7 段 目 | キャスター付トレー | 320×450 | | 1 | | |
| | トレー | 320×450 | | 1 | | |
| | 内装はがし | | | | 5 | 13 |
| | オシロスコープ | FLUKE 123B | | | 1 | |
| 作業台 | 安全メガネ (セーフティゴーグル) | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 課題毎 部品台 & 計測器台 | | | | | | |
| ユ ニ ッ ト | 工具名、計測器等 名称 | 型式 | 仕様 | | | |
| | シリンドボアゲージ (MITSUTOYO or BANZAI) | | 50-100mm | 1 | | |
| | シリンドボアゲージ (PEACOCK) | | 35-60mm | 1 | | |
| | シリンドボアゲージ (PEACOCK) | | 18-35mm | 1 | | |
| | 定盤 & V ブロック | | | 1 | | |
| | ストレートエッジ | | L=300mm | 1 | | |
| | ストレートエッジ | | L=500mm | 1 | | |
| | マイクロメータ (MITSUTOYO) | | 75-100mm | 1 | | |
| | マイクロメータ (MITSUTOYO) | | 50-75mm | 1 | | |
| | マイクロメータ (MITSUTOYO) | | 25-50mm | 1 | | |
| | マイクロメータ (MITSUTOYO) | | 0-25mm | 1 | | |
| | マイクロメータ スタンド | | | 1 | | |
| | ダイヤルゲージ (MITSUTOYO or PEACOCK) | | 0.01-10mm | 1 | | |
| | ダイヤルゲージ用 測定子一式 | | | 1 | | |
| | ダイヤルゲージ用 取付けバー | | | 1 | | |
| | マグネットスタンド(KANETEC) | MB-F2 | 200mm | 1 | | |
| | ノギス (KANON or MITSUTOYO) | | 150mm | 1 | | |
| | ノギス (KANON or MITSUTOYO) | | 200mm | 1 | | |
| | シリンドヘッド台 | | ウレタン製 | 1 | | |
| | ピストリングブライヤ | | | 1 | | |
| 車両 | マイクロメータ (MITSUTOYO) | BMD-25 | 0-25mm | | 1 | |
| | マイクロメータ (MITSUTOYO) | M110-50 | 25-50mm | | 1 | |
| | ノギス(KANON) | | 150mm | | 1 | |
| | ダイヤルゲージ(TECLOCK) | TM-110 | 0.01mm | | 1 | |
| | マグネットスタンド(KANETEC) | MB-F2 | | | 1 | |
| | ブッシュブルゲージ(IMADA) | PS-500N | | | 1 | |
| | ヘッド交換式トルクレンチ(TOHNICHI) | CL50NX15D-MH | 10-50N.m | | 1 | |
| | ヘッド交換式トルクレンチ(TOHNICHI) | CL140NX15D-MH | 30-140N.m | | 1 | |
| | ヘッド交換用SH型オープンヘッド(TOHNICHI) | SH15D-17 | 17mm | | 1 | |
| | ヘッド交換用SH型オープンヘッド(TOHNICHI) | SH15DX-21 | 21mm | | 1 | |
| | ブーラー(TOYOTA純正SST) | 09960-20010 | | | 1 | |
| | ストラットスプリングコンプレッサー(KTC) | AS10 | | | 1 | |
| | リバーシブルラチェット(HAZET) | 4910-1 | | | 1 | |
| | ショックアブソーバーピストンロッドリテナ(HAZET) | 4910-6 | | | 1 | |
| | ショックアブソーバーソケット(HAZET) | 4910-17 | | | 1 | |
| | フルードストップ(HASCO) | BOS-624A | | | 1 | |
| | ピストンツール(KTC) | ABX10 | | | 1 | |
| | エア抜き用タンク | | | | 1 | |
| | エアプローチン(KTC) | YKAG-090A | | | 1 | |
| | エアプローチン用ラバーチップ(KTC) | YKAG-02 | | | 1 | |
| | 油圧式ガレージヤッキ | | | | 1 | |
| | 廃油用トレー | | | | 1 | |
| | ペダルデブロッサ | | | | 1 | |
| | ブレーキキャリパ吊り下げ用 S 字フック | | | | 2 | |
| エンジン故障診断 | 診断機 (日産純正診断機) | CONSULT III Plus | | | | 1 |
| | テストケーブルセット (BOSCH) | 1 687 011 208 | | | | 1 |
| | 排気ガス測定器 (HORIBA) | MEXA554J | | | | 1 |
| | 排気ガス測定器 (光明理化学工業) | UREX-500V II | | | | 1 |
| | タイミングライト (NISSALCO、ALTIA) | EG1443 0001 | | | | 1 |
| | コンバウンドゲージ (ALTIA) | EG1508-1 | | | | 1 |
| | 燃圧計 (NISSALCO) | ST1959 | | | | 1 |
| | 燃圧計 (日産指定SST) | ST19610000 | | | | 1 |
| | アーレン型コンプレッショングージ (ALTIA) | EG1505 | | | | 1 |
| | ホースクランプ (BLUE POINT) | YA2350 | | | | 1 |
| | シフトスイッチアライメント (日産指定SST) | KV315K0180 | | | | 1 |
| | インジェクタリムーバ (日産指定SST) | KV10119600 | | | | 1 |
| | インジェクタシールドリフトキット (日産指定SST) | KV101206S0 | | | | 1 |
| 電装 | 診断機 (日産純正診断機) | CONSULT III Plus | | | | 1 |
| | テストケーブルセット (BOSCH) | 1 687 011 208 | | | | 1 |
| | ロングT型トルクスピットソケット(KTC) | BT2-T10L | T10 | | | 1 |
| | トルクスピットソケット | Q4T25 | T25 | | | 1 |
| | トルクスピットソケット | Q4T30 | T30 | | | 1 |