

公 表

第 56 回技能五輪全国大会「機械組立て」職種 競技課題 部品一覧表 1

| 番号 | 分類 | 部品名称 | 品名(カタログ名称) | 材質又は型式 | メーカー | 数量 | 備考 |
|-------|----------|---------------|---------------|---|------|----|-----|
| 00 | ユニットA, B | 組立図 | - | - | - | 1 | - |
| 00-1 | ユニットA, B | 六角穴付きボルト | - | M4X8 | - | 2 | 持参品 |
| 01 | ユニットA | ユニットA | - | - | - | 1 | - |
| 01-01 | ↑ | ベースプレート, A | - | S50C | - | 1 | 支給品 |
| 01-02 | ↑ | アウタープレート | - | ↑ | - | 1 | ↑ |
| 01-03 | ↑ | メタルブロック | - | ↑ | - | 1 | ↑ |
| 01-04 | ↑ | カム | - | S45C | - | 1 | ↑ |
| 01-05 | ↑ | クランク | - | S50C | - | 1 | ↑ |
| 01-06 | ↑ | インナープレート | - | ↑ | - | 1 | ↑ |
| 01-07 | ↑ | スライドブロック | - | ↑ | - | 1 | ↑ |
| 01-08 | ↑ | スライダ, A | - | C3604 | - | 1 | ↑ |
| 01-09 | ↑ | アッパープレート | - | S50C | - | 1 | 持参品 |
| 01-10 | ↑ | スライドガイド | - | ↑ | - | 1 | ↑ |
| 01-11 | ↑ | スライダ, B | - | ↑ | - | 1 | ↑ |
| 01-12 | ↑ | ストッパピン | - | S45C | - | 1 | ↑ |
| 01-13 | ↑ | ガイドピン | - | ↑ | - | 1 | ↑ |
| 01-14 | ↑ | リンクピン, A | - | ↑ | - | 1 | ↑ |
| 01-15 | ↑ | リンクピン, B | - | ↑ | - | 1 | ↑ |
| 01-16 | ↑ | ピン, A | - | SKD | - | 1 | ↑ |
| 01-17 | ↑ | ピン, B | - | ↑ | - | 1 | ↑ |
| 01-18 | ↑ | ピン, C | - | ↑ | - | 1 | ↑ |
| 01-19 | ↑ | ロータリープレート, A | - | S50C | - | 1 | ↑ |
| 01-20 | ↑ | ロータリープレート, B | - | ↑ | - | 1 | ↑ |
| 01-21 | ↑ | ハンドル | - | S45C | - | 1 | ↑ |
| 01-22 | ↑ | ロータリーブロック | - | S50C | - | 1 | ↑ |
| 01-23 | ↑ | ロータリーピン | - | ↑ | - | 1 | ↑ |
| 01-24 | ↑ | コイルスプリング | 丸線コイルスプリング | WL10-10 | ミスミ | 1 | ↑ |
| 01-25 | ↑ | 調整ねじセット | 調整ねじセット | ANBNM5-35 | ↑ | 1 | ↑ |
| 01-26 | ↑ | ロータリーアクチュエーター | ロータリーアクチュエーター | CRBU2W30-100DEZ (旧型式 CRBU2W30-100DE) [型式"CRBU2W30-100DEZ"の場合01-29の 取付けボルト2本はM4X16としてよい] | SMC | 1 | ↑ |
| 01-27 | ↑ | スピードコントローラー | スピードコントローラー | AS1301F-M5-06 | ↑ | 2 | ↑ |
| 01-28 | ↑ | 六角穴付きボルト | - | M4X45 | - | 2 | ↑ |
| 01-29 | ↑ | ↑ | - | M4X40 | - | 1 | ↑ |
| 01-30 | ↑ | ↑ | - | M4X25 | - | 4 | ↑ |
| 01-31 | ↑ | ↑ | - | M4X14 | - | 6 | ↑ |
| 01-32 | ↑ | ↑ | - | M4X12 | - | 2 | ↑ |
| 01-33 | ↑ | ↑ | - | M4X10 | - | 1 | ↑ |
| 01-34 | ↑ | 六角穴付き止めねじ | - | M5x5 | - | 1 | ↑ |
| 01-35 | ↑ | ↑ | - | M3X6 | - | 1 | ↑ |
| 01-36 | ↑ | 十字穴付なべ小ねじ | - | M4X12 | - | 2 | ↑ |

第 56 回技能五輪全国大会「機械組立て」職種 競技課題 部品一覧表 2

| 番号 | 分類 | 部品名称 | 品名(カタログ名称) | 材質又は型式 | メーカー | 数量 | 備考 |
|-------|--------|-------------|--------------|--------------------|----------|--------|-----|
| 02 | ユニット B | ユニット B | - | - | - | 1 | - |
| 02-01 | ↑ | ベースプレート, B | - | S50C | - | 1 | 持参品 |
| 02-02 | ↑ | ワークガイド | - | ↑ | - | 1 | ↑ |
| 02-03 | ↑ | リンクブロック | - | ↑ | - | 1 | ↑ |
| 02-04 | ↑ | スライダガイド | - | ↑ | - | 2 | ↑ |
| 02-05 | ↑ | スライドプレート | - | ↑ | - | 1 | ↑ |
| 02-06 | ↑ | サイドプレート | - | ↑ | - | 1 | ↑ |
| 02-07 | ↑ | シリンドガide | - | ↑ | - | 1 | ↑ |
| 02-08 | ↑ | ガイドプレート | - | ↑ | - | 1 | ↑ |
| 02-09 | ↑ | シリンドステー | - | ↑ | - | 1 | ↑ |
| 02-10 | ↑ | シャフトステー, A | - | ↑ | - | 1 | ↑ |
| 02-11 | ↑ | シャフトステー, B | - | ↑ | - | 1 | ↑ |
| 02-12 | ↑ | ドリルシャフト | - | S45C | - | 1 | ↑ |
| 02-13 | ↑ | ガイドシャフト | - | ↑ | - | 2 | ↑ |
| 02-14 | ↑ | ホルダガイド | - | ↑ | - | 2 | ↑ |
| 02-15 | ↑ | バネ押さえ | - | ↑ | - | 2 | ↑ |
| 02-16 | ↑ | カバー | アクリルプレート | SC1805-1284J-02-16 | ミスミ | 1 | ↑ |
| 02-17 | ↑ | ワーク | ポリアセタール | PAA-6F-NNN-45-10-9 | ↑ | 適宜 | ↑ |
| 02-18 | ↑ | コイルスプリング | 丸線コイルスプリング | WR8-30 | ↑ | 2 | ↑ |
| 02-19 | ↑ | リニアブッシュ | フランジ付リニアブッシュ | LHCK6 | ↑ | 2 | ↑ |
| 02-20 | ↑ | カップリング | カップリング | MCKSC13-3-5 | ↑ | 1 | ↑ |
| 02-21 | ↑ | ペアリングホルダ | ペアリングホルダセット | BGMWB605ZZ-15 | ↑ | 1 | ↑ |
| 02-22 | ↑ | ガイドシリンド | ガイド付薄形シリンド | MGQM12-10 | SMC | 1 | ↑ |
| 02-23 | ↑ | スピードコントローラー | スピードコントローラー | AS1301F-M5-06 | ↑ | 2 | ↑ |
| 02-24 | ↑ | DCモーター | コアレスモーター | 192-5988 | RSコンポーネン | 1 | ↑ |
| 02-25 | ↑ | ドリル(Φ2.0) | ゴールドドリル | EX-GDS-2.0 | OSG | 1(予備可) | ↑ |
| 02-26 | ↑ | 六角穴付きボルト | - | M4x16 | - | 2 | ↑ |
| 02-27 | ↑ | ↑ | - | M4x14 | - | 8 | ↑ |
| 02-28 | ↑ | ↑ | - | M4x12 | - | 6 | ↑ |
| 02-29 | ↑ | ↑ | - | M3x14 | - | 2 | ↑ |
| 02-30 | ↑ | ↑ | - | M3x10 | - | 8 | ↑ |
| 02-31 | ↑ | ↑ | - | M3x6 | - | 4 | ↑ |
| 02-32 | ↑ | ↑ | - | M2x6 | - | 4 | ↑ |
| 02-33 | ↑ | 低頭六角穴付ボルト | - | M4x10 | - | 4 | ↑ |
| 02-34 | ↑ | 極低頭六角穴付ボルト | - | M3x6 | - | 2 | ↑ |
| 02-35 | ↑ | 六角穴付き止めねじ | - | M4x6 | - | 2 | ↑ |
| 02-36 | ↑ | ↑ | - | M3x3 | - | 1 | ↑ |

第 56 回技能五輪全国大会「機械組立て」職種 競技課題 部品一覧表 3

| 番 号 | 分 類 | 部 品 名 称 | 品 名 (カタログ名称) | 材 質 又 是 型 式 | メ ー カ ー | 数 量 | 備 考 |
|------|-------|----------|--------------|-----------------|---------|-----|-----|
| 03 | 制御装置 | 制御組立図 | - | - | - | 1 | - |
| 03-1 | ↑ | プレート | - | A1050P | - | 1 | 持参品 |
| 03-2 | ↑ | 六角穴付きボルト | - | M4X35 | - | 4 | ↑ |
| 03-3 | ↑ | ↑ | - | M4X8 | - | 4 | ↑ |
| 03-4 | ↑ | ナット | - | M4 用 | - | 8 | ↑ |
| 03-5 | ↑ | ワッシャ | - | ↑ | - | 8 | ↑ |
| 04 | 空気圧制御 | 気圧回路図 | - | - | - | 1 | - |
| 04-1 | ↑ | レギュレーター | レギュレーター | AR20-02E | SMC | 1 | 持参品 |
| 04-2 | ↑ | ワンタッチ継手 | ワンタッチ継手 | KQ2H06-02S | ↑ | 2 | ↑ |
| 04-3 | ↑ | ↑ | ↑ | KQ2H06-01S | ↑ | 1 | ↑ |
| 04-4 | ↑ | マニホールド | マニホールド | SS5Y3-41-04-C06 | ↑ | 1 | ↑ |
| 04-5 | ↑ | ソレノイドバルブ | ソレノイドバルブ | SY3440-5L | ↑ | 4 | ↑ |
| 04-6 | ↑ | サイレンサ | サイレンサ | AN103-01 | ↑ | 2 | ↑ |
| 04-7 | ↑ | チューブ | ポリウレタンチューブ | TU0604B-20 | ↑ | 適宜 | ↑ |

※番号 04-4、04-5 で 1 セットになります