

## 公表

## 第63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	-	M4X6	-	2	購入品
01	ユニットA	ユニットA	-	-	-	1	-
01-01	↑	アウタープレート	-	S50C	-	1	支給品
01-02	↑	カムA	-	S45C	-	1	↑
01-03	↑	オルダムプレート	-	C3604	-	1	↑
01-04	↑	カムB	-	S45C	-	1	↑
01-05	↑	インナープレート	-	S50C	-	1	↑
01-06	↑	スライダーA	-	↑	-	1	↑
01-07	↑	スライダーB	-	C3604	-	1	↑
01-08	↑	スライダーC	-	↑	-	1	↑
01-09	↑	ベースプレートA	-	S50C	-	1	持参品
01-10	↑	アッパープレート	-	↑	-	1	↑
01-11	↑	カムピン	-	S45C	-	1	↑
01-12	↑	リンクプレート	-	S50C	-	1	↑
01-13	↑	リンクピン	-	S45C	-	1	↑
01-14	↑	リンクブロック	-	S50C	-	2	↑
01-15	↑	スライドガイドA	-	↑	-	1	↑
01-16	↑	スライドガイドB	-	↑	-	1	↑
01-17	↑	ピン	-	S45C	-	2	↑
01-18	↑	ストップーブロック	-	S50C	-	1	↑
01-19	↑	ロータリープレートA	-	↑	-	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	-	S45C	-	1	↑
01-24	↑	センサー取付ステー	センサ取り付けステー	SUS304	-	1	↑
01-25	↑	コイルスプリング	丸線コイルスプリング	WL10-10	ミスミ	1	購入品
01-26	↑	調整ねじセット	調整ねじセット	ANBNM5-30	↑	1	↑
01-27	↑	ロータリーアクチュエータ	ロータリーアクチュエータ	CRBU2W30-100DEZ(旧型式 CRBU2W30-100DE)	SMC	1	↑
01-28	↑	スピードコントローラー	スピードコントローラー	AS1301F-M5-06A	↑	2	↑
01-29	↑	近接センサー	小型近接センサ	MDS-F2R5U-5V	センサテック	1	↑
01-30	↑	六角穴付きボルト	-	M4×40	-	2	↑
01-31	↑	↑	-	M4×35	-	2	↑
01-32	↑	↑	-	M4×18	-	2	↑
01-33	↑	↑	-	M4×16	-	4	↑
01-34	↑	↑	-	M4×14	-	4	↑
01-35	↑	↑	-	M4×12	-	2	↑
01-36	↑	↑	-	M3×10	-	1	↑
01-37	↑	↑	-	M3×8	-	2	↑
01-38	↑	六角穴付き止めねじ	-	M5×12	-	1	↑
01-39	↑	↑	-	M5×5	-	1	↑
01-40	↑	↑	-	M4×6	-	1	↑
01-41	↑	六角ナット	-	M3	-	1	↑
01-42	↑	ワッシャ	-	M3	-	2	↑

第63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	↑	ベースプレートC	-	↑	-	1	↑
02-03	↑	ワークガイド	-	↑	-	1	↑
02-04	↑	リンクスライダーA	-	↑	-	1	↑
02-05	↑	スライドベース	-	↑	-	1	↑
02-06	↑	エジェクタ	-	↑	-	1	↑
02-07	↑	リンクスライダーB	-	↑	-	1	↑
02-08	↑	シャフト	-	S45C	-	2	↑
02-09	↑	シャフトステー	-	S50C	-	1	↑
02-10	↑	ワークチャックスティー	-	↑	-	1	↑
02-11	↑	ヒンジピン	-	S45C	-	2	↑
02-12	↑	ワーク押え	-	S50C	-	1	↑
02-13	↑	ワークマガジンA	-	↑	-	1	↑
02-14	↑	ワークマガジンB	-	↑	-	1	↑
02-15	↑	シリンドープレート	-	↑	-	1	↑
02-16	↑	モーターベース	-	↑	-	1	↑
02-17	↑	ドリルシャフト	-	S45C	-	1	↑
02-18	↑	ワークシューターA	-	S50C	-	1	↑
02-19	↑	ワークシューターB	-	↑	-	1	↑
02-20	↑	ワーク	精密樹脂ロッド	RDPK12-11-LKC(ポリアセタール)	ミスミ	適宜	購入品
02-21	↑	DCモーター	DCモーター	192-5988	RSコンポーネンツ	1	↑
02-22	↑	スピードコントローラー	スピードコントローラー	AS1301F-M5-06A	SMC	2	↑
02-23	↑	ベアリングホルダ	ベアリングホルダセット	BGMWB605ZZ-20	ミスミ	1	↑
02-24	↑	カップリング	カップリング	MCKLC13-3-5	↑	1	↑
02-25	↑	リニアガイド	ミニチュアリニアガイド		↑	1	↑
02-26	↑	Φ2.0ドリル	EXドリル	EX-GDS2.0	OSG	1	↑
02-27	↑	マグネット	ホルダ付マグネット 薄型タイ		ミスミ	1	↑
02-28	↑	リニアブッシュ	リニアブッシュ コンパクトタイ	LMK6	↑	2	↑
02-29	↑	コイルスプリング	丸線コイルスプリング	UL5-5	↑	2	↑
02-30	↑	エアスライドテーブル	エアスライドテーブル	MXS8-20AS(調整ねじ ANBNM6-25)	SMC	1	↑
02-31	↑	六角穴付きボルト	-	M4×14	-	4	↑
02-32	↑	↑	-	M4×10	-	2	↑
02-33	↑	↑	-	M4×6	-	2	↑
02-34	↑	↑	-	M3×16	-	2	↑
02-35	↑	↑	-	M3×10	-	6	↑
02-36	↑	↑	-	M3×8	-	12	↑
02-37	↑	↑	-	M3×6	-	2	↑
02-38	↑	↑	-	M2×6	-	4	↑
02-39	↑	低頭六角穴付きボルト	-	CBSH3-6	-	4	↑
02-40	↑	六角穴付き止めねじ	-	M3×3	-	3	↑
02-41	↑	カバー	樹脂カバープレート	PYAU-130-120-60-3	ミスミ	1	↑

第 63 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)	材質又は型式	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	AR20-02BE-B	SMC	1	持参品
04-2	↑	ワンタッチ継手	ワンタッチ継手	KQ2H06-02AS	↑	2	↑
04-3	↑	↑	↑	KQ2H06-01AS	↑	1	↑
04-4	↑	↑	ブラインドプラグ	BSLG6	↑	4	↑
04-5	↑	マニホールド	マニホールド	SS5Y3-41-04-C06	↑	1	↑
04-6	↑	ソレノイドバルブ	ソレノイドバルブ	SY3440-5L	↑	4	↑
04-7	↑	サイレンサ	サイレンサ	AN10-01	↑	2	↑
04-8	↑	チューブ	ポリウレタンチューブ	TU0604□-□	↑	適宜	↑

※番号 04-5、04-6 で 1 セットになります