

公 表

第 54 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	持参品
01	ユニットA	ユニットA	-	-	-	1	-
01-01	↑	アウタープレート, A	-	S50C	-	1	支給品
01-02	↑	アウタープレート, B	-	↑	-	1	↑
01-03	↑	カム, A	-	S45C	-	1	↑
01-04	↑	スライダー, A	-	C3604	-	1	↑
01-05	↑	カム, B	-	S45C	-	1	↑
01-06	↑	インナープレート	-	S50C	-	1	↑
01-07	↑	リンクブロック	-	↑	-	1	↑
01-08	↑	スライドブロック	-	C3604	-	1	↑
01-09	↑	ベース, A	-	S50C	-	1	持参品
01-10	↑	スライドガイド, A	-	↑	-	1	↑
01-11	↑	スライドガイド, B	-	↑	-	1	↑
01-12	↑	ストッパブロック	-	↑	-	1	↑
01-13	↑	スライドプレート	-	↑	-	1	↑
01-14	↑	リンクシャフト	-	S45C	-	1	↑
01-15	↑	ガイドブロック	-	S50C	-	1	↑
01-16	↑	スライダー, B	-	↑	-	1	↑
01-17	↑	スライドブロック	-	↑	-	1	↑
01-18	↑	ピン, A	-	SKD	-	1	↑
01-19	↑	ピン, B	-	↑	-	1	↑
01-20	↑	クランクピン	-	↑	-	1	↑
01-21	↑	ロータリープレート, A	-	S50C	-	1	↑
01-22	↑	ロータリープレート, B	-	↑	-	1	↑
01-23	↑	ハンドル	-	S45C	-	1	↑
01-24	↑	ロータリーブロック	-	S50C	-	1	↑
01-25	↑	ロータリーピン	-	↑	-	1	↑
01-26	↑	コイルスプリング	丸線コイルスプリング	WL10-10	ミスミ	1	↑
01-27	↑	調整ねじセット	調整ねじセット	ANBNM5-35	↑	1	↑
01-28	↑	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)	SMC	1	↑
01-29	↑	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	↑
01-30	↑	六角穴付きボルト	-	M4X35	-	2	↑
01-31	↑	↑	-	M4X16 (ロータリーアクチュエーターが旧型式の場合:M4X25)	-	2	↑
01-32	↑	↑	-	M4X20	-	2	↑
01-33	↑	↑	-	M4X14	-	6	↑
01-34	↑	↑	-	M4X12	-	4	↑
01-35	↑	↑	-	M4X10	-	4	↑
01-36	↑	↑	-	M4X6	-	2	↑
01-37	↑	六角穴付き止めねじ	-	M5x5	-	1	↑
01-38	↑	↑	-	M3X6	-	1	↑
01-39	↑	十字穴付なべ小ねじ	-	M4X12	-	1	↑

第 54 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, B	-	S50C	-	1	持参品
02-02	↑	ガイドプレート	-	↑	-	1	↑
02-03	↑	リンクブロック	-	↑	-	1	↑
02-04	↑	チャック	-	S45C	-	1	↑
02-05	↑	テーブルシャフト	-	↑	-	1	↑
02-06	↑	テーブル	-	↑	-	1	↑
02-07	↑	ガイドポスト	-	S50C	-	1	↑
02-08	↑	ホールドピン	-	S45C	-	1	↑
02-09	↑	ワークシュート	-	S50C	-	1	↑
02-10	↑	シュートガイド	-	↑	-	1	↑
02-11	↑	プッシャーガイド	-	↑	-	1	↑
02-12	↑	プッシャーブロック	-	↑	-	1	↑
02-13	↑	シリンダプレート	-	↑	-	1	↑
02-14	↑	排出プレート	-	↑	-	1	↑
02-15	↑	シリンダステー	-	SPCC	-	1	↑
02-16	↑	ワークホルダ	-	S50C	-	2	↑
02-17	↑	ワークピン	-	SKD	-	2	↑
02-18	↑	ガイドシャフト	-	S45C	-	2	↑
02-19	↑	シリンダシャフト	-	↑	-	2	↑
02-20	↑	テーブルピン	-	SKD	-	4	↑
02-21	↑	押えプレート	-	S45C	-	2	↑
02-22	↑	ポストネジ	-	↑	-	1	↑
02-23	↑	コイルスプリング	丸線コイルスプリング	WY4-5	ミスミ	1	↑
02-24	↑	コイルスプリング	丸線コイルスプリング	WY8-10	↑	1	↑
02-25	↑	リニアブッシュ	フランジ付リニアブッシュ	LHCK8	↑	2	↑
02-26	↑	ガイドシリンダー	ミニガイドロッドシリンダ	MGJ10-15	SMC	1	↑
02-27	↑	ピンシリンダー	ピンシリンダ(フート形)	CJP2L6-25D	↑	1	↑
02-28	↑	真空エジェクタ	真空エジェクタ	ZU05S	↑	1	↑
02-29	↑	スピードコントローラー	スピードコントローラー	AS1201F-M3-04	↑	4	↑
02-30	↑	ワンタッチ管継手	ワンタッチ管継手	KQ2H06-M5A	↑	1	↑
02-31	↑	チューブ	ポリウレタンチューブ	TU0604W-※※ (長さは自由)	↑	1	↑
02-32	↑	金属ワッシャ	-	M4 用	-	1	↑
02-33	↑	六角ナット	-	M4 用	-	1	↑
02-34	↑	六角穴付きボルト	-	M4x18	-	2	↑
02-35	↑	↑	-	M4x14	-	4	↑
02-36	↑	↑	-	M4x10	-	6	↑
02-37	↑	↑	-	M4x8	-	3	↑
02-38	↑	↑	-	M3x8	-	8	↑
02-39	↑	↑	-	M3x6	-	2	↑
02-40	↑	極低頭六角穴付ボルト	-	CBSS4-8	ミスミ	1	↑

第 54 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	AR20-02E	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	↑	レジャーサ	レジャーサ	KQ2R04-06A	↑	4	↑
04-8	↑	チューブ	ポリウレタンチューブ	TU0604B-20	↑	適宜	↑
04-9	↑	チューブ	ポリウレタンチューブ	TU0425B-20	↑	↑	↑

※番号 04-4、04-5 で 1 セットになります