

公 表

第 58 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	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	↑	カムB	-	↑	-	1	↑
01-05	↑	インナープレート	-	S50C	-	1	↑
01-06	↑	クランク	-	↑	-	1	↑
01-07	↑	リンクブロック	-	C3604	-	1	↑
01-08	↑	スライダ	-	↑	-	1	↑
01-09	↑	インナーブロック	-	S45C	-	1	↑
01-10	↑	ベースプレートA	-	S50C	-	1	持参品
01-11	↑	アッパープレート	-	↑	-	1	↑
01-12	↑	ストッパブロック	-	↑	-	1	↑
01-13	↑	リンクピン	-	↑	-	2	↑
01-14	↑	スライドガイド	-	S50C	-	1	↑
01-15	↑	ピンA	-	S45C	-	1	↑
01-16	↑	ピンB	-	↑	-	1	↑
01-17	↑	ロータリープレートA	-	S50C	-	1	↑
01-18	↑	ロータリープレートB	-	↑	-	1	↑
01-19	↑	ハンドル	-	S45C	-	1	↑
01-20	↑	ロータリーブロック	-	S50C	-	1	↑
01-21	↑	ロータリーピン	-	S45C	-	1	↑
01-22	↑	コイルスプリング	丸線コイルスプリング	WL-10-10	ミスミ	1	購入品
01-23	↑	調整ねじセット	調整ねじセット	ANBNM5-35	↑	1	↑
01-24	↑	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	↑
01-25	↑	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(旧型式 AS1301F-M5-06-J)	↑	2	↑
01-26	↑	位置決めピン	位置決めピン	APHAA5-P6-L0-B5-R3	ミスミ	1	↑
01-27	↑	六角穴付きボルト	-	M4 × 40	-	2	↑
01-28	↑	↑	-	M4 × 18(旧型の場合M4 × 20 2個)	-	4	↑
01-29	↑	↑	-	M4 × 16	-	2	↑
01-30	↑	↑	-	M4 × 14	-	4	↑
01-31	↑	↑	-	M4 × 12	-	4	↑
01-32	↑	六角穴付き止めねじ	-	M5 × 5	-	1	↑
01-33	↑	↑	-	M3 × 6	-	1	↑
01-34	↑	十字付きなべねじ	-	M3 × 12	-	1	↑

第 58 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	↑	スライドプレート	-	↑	-	1	↑
02-03	↑	スライドガイドA	-	↑	-	1	↑
02-04	↑	スライドガイドB	-	↑	-	1	↑
02-05	↑	リンクブロック	-	↑	-	1	↑
02-06	↑	ワークホルダ	-	↑	-	1	↑
02-07	↑	サイドプレート	-	↑	-	1	↑
02-08	↑	シャフトステーA	-	↑	-	1	↑
02-09	↑	シャフトステーB	-	↑	-	1	↑
02-10	↑	ガイドプレート	-	↑	-	1	↑
02-11	↑	シリンダーステー	-	↑	-	1	↑
02-12	↑	シリンダーガイド	-	↑	-	1	↑
02-13	↑	シリンダーブレート	-	↑	-	1	↑
02-14	↑	シャフト	シャフト	PSFHRTS6-55-M3-SC10	ミスミ	2	購入品
02-15	↑	バネ押さえ	バネ押さえ	SSWA9-4.0	↑	2	↑
02-16	↑	ドリルシャフト	-	S45C	-	1	持参品
02-17	↑	ワーク	精密樹脂ロッド	RDPK10-28(ポリアセタール)	ミスミ	適宜	購入品
02-18	↑	カバー	アクリルプレート	ACAU-185-90-60-3	↑	1	↑
02-19	↑	DCモーター	DCモーター	192-5988	RSコンポーネンツ	1	↑
02-20	↑	スピードコントローラー	スピードコントローラー	AS1201F-M5-06A(旧型式 AS1201F-M5-06-J)	SMC	2	↑
02-21	↑	直動シリンダー	直動シリンダー	CJ2B10-15Z	↑	1	↑
02-22	↑	リニアブッシュ	フランジ付リニアブッシュ	LHCK6	ミスミ	2	↑
02-23	↑	ペアリングホルダ	ペアリングホルダセット	BGMWB605ZZ-15	↑	1	↑
02-24	↑	カップリング	カップリング	MCKSC13-3-5	↑	1	↑
02-25	↑	コイルスプリング	丸線コイルスプリング	WF8-30	↑	2	↑
02-26	↑	φ2.0ドリル	EXドリル	EX-GDS2.0	OSG	1(予備可)	↑
02-27	↑	六角穴付きボルト	-	M4×40	-	2	↑
02-28	↑	↑	-	M4×12	-	14	↑
02-29	↑	↑	-	M4×10	-	6	↑
02-30	↑	↑	-	M3×12	-	2	↑
02-31	↑	↑	-	M3×8	-	4	↑
02-32	↑	↑	-	M2×10	-	4	↑
02-33	↑	↑	-	M2×6	-	2	↑
02-34	↑	六角穴付き止めねじ	-	M4×6	-	2	↑
02-35	↑	↑	-	M3×3	-	1	↑

第 58 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	-
03-01	↑	プレート	-	A1050P	-	1	持参品
03-02	↑	六角穴付きボルト	-	M4X35	-	4	↑
03-03	↑	↑	-	M4X8	-	4	↑
03-04	↑	ナット	-	M4 用	-	8	↑
03-05	↑	ワッシャ	-	↑	-	8	↑
04	空気圧制御	気圧回路図	-	-	-	1	-
04-01	↑	レギュレーター	レギュレーター	AR20-02BE-B	SMC	1	持参品
04-02	↑	ワンタッチ継手	ワンタッチ継手	KQ2H06-02AS	↑	2	↑
04-03	↑	↑	↑	KQ2H06-01AS	↑	1	↑
04-04	↑	マニホールド	マニホールド	SS5Y3-41-04-C06	↑	1	↑
04-05	↑	ソレノイドバルブ	ソレノイドバルブ	SY3440-5L	↑	4	↑
04-06	↑	サイレンサ	サイレンサ	AN10-01	↑	2	↑
04-07	↑	チューブ	ポリウレタンチューブ	TU0604□-□	↑	適宜	↑