

公表

第 60 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	↑	カムA	-	S45C	-	1	↑
01-03	↑	クランク	-	S50C	-	1	↑
01-04	↑	スライダA	-	C3604	-	1	↑
01-05	↑	スライダB	-	↑	-	1	↑
01-06	↑	カムB	-	S45C	-	1	↑
01-07	↑	インナープレート	-	S50C	-	1	↑
01-08	↑	スライダC	-	C3604	-	1	↑
01-09	↑	アウタープレートB	-	S50C	-	1	持参品
01-10	↑	ベースプレートA	-	↑	-	1	↑
01-11	↑	メタルブロック	-	↑	-	1	↑
01-12	↑	ピンA	-	S45C	-	1	↑
01-13	↑	ピンB	-	↑	-	1	↑
01-14	↑	ピンC	-	↑	-	1	↑
01-15	↑	ピンD	-	↑	-	1	↑
01-16	↑	リンクピン	-	↑	-	1	↑
01-17	↑	スライドガイド	-	S50C	-	2	↑
01-18	↑	ストッパーブロック	-	↑	-	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	↑	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
01-25	↑	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	ロータリーアクチュエータ	CRBU2W30-100DEZ(旧型式:CRBU2W30-100DE)	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-M5-05(旧型式:AS1301F-M5-06でも可)	↑	2	↑
01-28	↑	センサ取り付けステー	センサ取り付けステー	SUS304	-	1	↑
01-29	↑	近接センサ	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	↑	↑	-	M4×25	-	2	↑
01-32	↑	↑	-	M4×20	-	6	↑
01-33	↑	↑	-	M4×14	-	5	↑
01-34	↑	↑	-	M4×12	-	2	↑
01-35	↑	低頭六角穴付きボルト	-	M4×10	-	1	↑
01-36	↑	六角穴付きボルト	-	M3×10	-	1	↑
01-37	↑	↑	-	M3×8	-	2	↑
01-38	↑	六角穴付き止めねじ	-	M5×5	-	1	↑

01-39	↑	↑	-	M4×5	-	1	↑
01-40	↑	十字付きなべ小ねじ	-	M4×12	-	1	↑
01-41	↑	六角ナット	-	M3	-	1	↑
01-42	↑	ワッシャ	-	M3	-	2	↑

第 60 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	↑	サイドプレート	-	↑	-	1	↑
02-04	↑	シリンダーガイド	-	↑	-	1	↑
02-05	↑	シャフトステアA	-	↑	-	1	↑
02-06	↑	シャフトステアB	-	↑	-	1	↑
02-07	↑	シリンダープレート	-	↑	-	1	↑
02-08	↑	ガイドプレート	-	↑	-	1	↑
02-09	↑	シリンダーステア	-	↑	-	1	↑
02-10	↑	シャフトA	-	PSFHRTS6-55-M3-SC10	ミスミ	2	購入品
02-11	↑	バネ押え	-	SSWA9-4.0	↑	2	↑
02-12	↑	ドリルシャフト	-	S45C	-	1	持参品
02-13	↑	ガイドステア	-	S50C	-	1	↑
02-14	↑	ワーク押さえA	-	SUS303	-	1	↑
02-15	↑	スライドベース	-	S50C	-	1	↑
02-16	↑	リンクスライダ	-	↑	-	1	↑
02-17	↑	リンクブロックB	-	↑	-	1	↑
02-18	↑	シャフトB	-	NSFHRWS6-62-M3-N3-SC5-LKC	-	2	↑
02-19	↑	シャフトステアC	-	S50C	-	1	↑
02-20	↑	エアチャックステア	-	↑	-	1	↑
02-21	↑	テーブルプレート	-	↑	-	1	↑
02-22	↑	ワークステア	-	↑	-	1	↑
02-23	↑	ワークローダー	-	↑	-	1	↑
02-24	↑	ガイドベース	-	↑	-	1	↑
02-25	↑	ガイドステアB	-	↑	-	1	↑
02-26	↑	ワーク押さえB	-	↑	-	1	↑
02-27	↑	ワーク	精密樹脂ロッド	RDJK10-10-LKC(糸面取りの追加工可)	ミスミ	適宜	購入品
02-28	↑	DC モーター	DC モーター	192-5988	RS コンポーネンツ	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(エルボ)	AS1201F-M5-05-J 又は AS1201F-M5E-06A	SMC	2	↑
02-30	↑	スピードコントローラー	スピードコントローラー(エルボ)	AS1201F-M5E-06A	↑	2	↑
02-31	↑	管継手	ワンタッチ管継手(エルボ)	KQ2L04-M3G	↑	1	↑
02-32	↑	直動シリンダー	直動シリンダー	CJ2B10-15Z	↑	1	↑
02-33	↑	リニアブシュ	フランジ付リニアブシュ	LHCK6	ミスミ	2	↑

02-34	↑	リニアブシュ	無給油ブシュ	MPBZ6-19	↑	2	↑
02-35	↑	ベアリングホルダ	ベアリングホルダセット	BGMWB605ZZ-15	↑	1	↑
02-36	↑	カップリング	カップリング	MCKSC13-3-5	↑	1	↑
02-37	↑	コイルスプリング	丸線コイルスプリング	WF8-30	↑	2	↑
02-38	↑	コイルスプリング	丸線コイルスプリング	WR5-15	↑	2	↑
02-39	↑	コイルスプリング	丸線コイルスプリング	UR5-5	↑	2	↑
02-40	↑	リニアガイド	ミニチュアリニアガイド	SSEBSLZ10-50	↑	1	↑
02-41	↑	エアチャック	エアチャック	MHZ2-6S	SMC	1	↑
02-42	↑	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)	↑	1	↑
02-43	↑	ガイドピン	ヒンジピン	図面参照【参考型番】PCLBR4-20-FC4-LKC	(ミスミ)	4	↑
02-44	↑	φ2.0ドリル	EXドリル	EX-GDS2.0	OSG	1	↑
02-45	↑	六角穴付きボルト	-	M4×14	ミスミ	8	↑
02-46	↑	↑	-	M4×12	↑	10	↑
02-47	↑	↑	-	M4×6	↑	2	↑
02-48	↑	↑	-	M3×14	↑	4	↑
02-49	↑	↑	-	M3×10	↑	8	↑
02-50	↑	↑	-	M3×8	↑	11	↑
02-51	↑	↑	-	M3×6	↑	8	↑
02-52	↑	↑	-	M2×8	↑	4	↑
02-53	↑	六角穴付き止めねじ平先	-	M3×3	↑	1	↑
02-54	↑	位置決めピン	位置決めピン	φ2×12【参考型番】SNPPKG-D2-L12, SPKS-D2-L12	↑	1	材質不問

第60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	↑	↑	↑	KQ2H04-06A	↑	1	↑
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	↑	ワンタッチプラグ	ワンタッチプラグ	KQ2P-06	↑	1	↑
04-9	↑	チューブ	ポリウレタンチューブ	TU0604□-□	↑	適宜	↑
04-10	↑	チューブ	ポリウレタンチューブ	TU0425□-□	↑	適宜	↑

※番号 04-4、04-5 で 1 セットになります