

第 53 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	-	S50C	-	1	支給品
01-02	↑	メタルブロック	-	↑	-	1	↑
01-03	↑	カムA	-	S45C	-	1	↑
01-04	↑	カムB	-	↑	-	1	↑
01-05	↑	リンクシャフト	-	↑	-	1	↑
01-06	↑	インナープレート	-	S50C	-	1	↑
01-07	↑	ガイドプレート	-	↑	-	1	↑
01-08	↑	スライドブロック	-	↑	-	1	↑
01-09	↑	スライダー	-	C3604	-	1	↑
01-10	↑	ベースプレートA	-	S50C	-	1	持参品
01-11	↑	サイドプレート	-	↑	-	1	↑
01-12	↑	ガイドブロック	-	↑	-	1	↑
01-13	↑	カムシャフト	-	S45C	-	1	↑
01-14	↑	リンクピン	-	S50C	-	1	↑
01-15	↑	リンクカム	-	S45C	-	1	↑
01-16	↑	リンクプレート	-	↑	-	1	↑
01-17	↑	リンクブロックA	-	S50C	-	1	↑
01-18	↑	リンクブロックB	-	↑	-	1	↑
01-19	↑	リンクブロックC	-	↑	-	1	↑
01-20	↑	スライドシャフト	-	↑	-	1	↑
01-21	↑	サポートブロック	-	↑	-	2	↑
01-22	↑	ワークホルダー	-	↑	-	1	↑
01-23	↑	ピンA	-	S45C	-	1	↑
01-24	↑	ピンB	-	↑	-	1	↑
01-25	↑	ピンC	-	↑	-	1	↑
01-26	↑	ピンD	-	↑	-	1	↑
01-27	↑	ピンE	-	↑	-	2	↑
01-28	↑	ストッパブロック	-	S50C	-	1	↑
01-29	↑	ロータリーステーA	-	↑	-	1	↑
01-30	↑	ロータリーステーB	-	↑	-	1	↑
01-31	↑	カラー	-	S45C	-	1	↑
01-32	↑	ロータリーラチェット	-	S50C	-	1	↑
01-33	↑	ラチェット	-	↑	-	1	↑
01-34	↑	ポストネジ	-	S45C	-	1	↑
01-35	↑	ハンドル	-	↑	-	1	↑
01-36	↑	ワーク	-	RDJK8-20	ミスミ	適宜	購入品
01-37	↑	ブランジャ	-	SPJL4	↑	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
01-38	ユニットA	スプリング	-	WR4-5	ミスミ	1	購入品
01-39	↑	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	CRBU2W30-100DE(2013 年 12 月生産終了品)	SMC	1	↑
01-40	↑	スピードコントローラー	スピードコントローラー	AS1201F-M5-06	↑	2	↑
01-41	↑	調整ネジセット	調整ネジセット	ANBNM5-30	ミスミ	1	↑
01-42	↑	六角穴付きボルト	-	M4×40	-	2	↑
01-43	↑	↑	-	M4×25	-	2	↑
01-44	↑	↑	-	M4×20	-	2	↑
01-45	↑	↑	-	M4×16	-	2	↑
01-46	↑	↑	-	M4×12	-	11	↑
01-47	↑	↑	-	M3×12	-	2	↑
01-48	↑	↑	-	M3×10	-	4	↑
01-49	↑	↑	-	M3×6	-	2	↑
01-50	↑	六角穴付き止めネジ	-	M4×6	-	2	↑
01-51	↑	↑	-	M4×4	-	2	↑
01-52	↑	↑	-	M4×3	-	1	↑
01-53	↑	↑	-	M3×3	-	1	↑
01-54	↑	十字穴付き丸小ネジ	-	M3×10	-	1	↑
01-55	↑	E 形止め輪	-	No.5	-	2	↑

第 53 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	↑	スライダーガイド	-	↑	-	2	↑
02-04	↑	ブロック	-	↑	-	1	↑
02-05	↑	モーターベース	-	↑	-	1	↑
02-06	↑	ドリルシャフト	-	S45C	-	1	↑
02-07	↑	ベアリングボックス	ベアリングホルダセット	BGMWB605ZZ-20	ミスミ	1	購入品
02-08	↑	カップリング	カップリング	MCKSC13-3-5	↑	1	↑
02-09	↑	DCモーター	コアレスモーター	192-5988	RSコンポーネント	1	↑
02-10	↑	直動シリンダー	エアシリンダ	CXSJL10P-20	SMC	1	↑
02-11	↑	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	↑
02-12	↑	ドリル(Φ1.0)	ゴールドドリル	EX-GDN-1.0	OSG	1(予備可)	↑
02-13	↑	六角穴付きボルト	-	M4×12	-	4	↑
02-14	↑	↑	-	M4×8	-	8	↑
02-15	↑	↑	-	M3×14	-	2	↑
02-16	↑	↑	-	M2×8	-	4	↑
02-17	↑	六角穴付き止めネジ	-	M3×3	-	1	↑

第 53 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	↑	チューブ	ポリウレタンチューブ	TU0604W-20	↑	適宜	↑