

公 表

第 50 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	-	M4X10	-	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	-	S45C	-	1	支給品
01-02	↑	アウタープレート, B	-	↑	-	1	↑
01-03	↑	カム	-	↑	-	1	↑
01-04	↑	リンクプレート	-	↑	-	1	↑
01-05	↑	ガイドプレート,A	-	↑	-	1	↑
01-06	↑	ガイドプレート,B	-	↑	-	1	↑
01-07	↑	ガイドブロック	-	↑	-	1	↑
01-08	↑	スライダー	-	C3604	-	1	↑
01-09	↑	インナーブロック	-	S45C	-	1	↑
01-10	↑	ベースプレート, A	-	↑	-	1	持参品
01-11	↑	スライドピン, A	-	↑	-	2	↑
01-12	↑	スライドピン, B	-	↑	-	1	↑
01-13	↑	リンクピン	-	SKD	-	1	↑
01-14	↑	ガイド	-	S45C	-	2	↑
01-15	↑	ストッパーブロック	-	↑	-	1	↑
01-16	↑	ハンドル	-	↑	-	1	↑
01-17	↑	ロータリープレート, A	-	↑	-	1	↑
01-18	↑	ロータリープレート, B	-	↑	-	1	↑
01-19	↑	ロータリーブロック	-	↑	-	1	↑
01-20	↑	ロータリーピン	-	↑	-	1	↑
01-21	↑	金属ワッシャ	金属ワッシャ	FWZSB-D14-V8-P4.5-H4.5-T25	ミスミ	2	↑
01-22	↑	調整ねじセット	調整ねじセット	ANBNM5-40	↑	1	↑
01-23	↑	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	SMC	1	↑
01-24	↑	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	↑
01-25	↑	六角穴付きボルト	-	M4X40	-	2	↑
01-26	↑	↑	-	M4X25	-	4	↑
01-27	↑	↑	-	M4X22	-	6	↑
01-28	↑	↑	-	M4X12	-	2	↑
01-29	↑	↑	-	M4X10	-	4	↑
01-30	↑	↑	-	M3X10	-	4	↑
01-31	↑	六角穴付き止めねじ	-	M5x5	-	1	↑
01-32	↑	↑	-	M3X4	-	1	↑
01-33	↑	コイルスプリング	丸線コイルスプリング	WL10-10	ミスミ	1	↑
01-34	↑	十字穴付なべ小ねじ	-	M4x15	-	1	↑

公 表

第 50 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	-
02-1	↑	ベースプレート, B	-	S45C	-	1	持参品
02-2	↑	スライドプレート, A	-	↑	-	1	↑
02-3	↑	押さえプレート	-	↑	-	1	↑
02-4	↑	ホルダブロック	-	↑	-	1	↑
02-5	↑	アッパープレート	-	↑	-	1	↑
02-6	↑	スライドプレート, B	-	↑	-	1	↑
02-7	↑	モーターステー	-	↑	-	1	↑
02-8	↑	ガイドブロック	-	↑	-	2	↑
02-9	↑	リニアプレート	-	↑	-	1	↑
02-10	↑	ホルダプレート	-	↑	-	1	↑
02-11	↑	マグネットプレート	-	↑	-	1	↑
02-12	↑	ワークホルダ	-	↑	-	1	↑
02-13	↑	シリンダープレート	-	↑	-	1	↑
02-14	↑	シリンダーステー, A	-	↑	-	1	↑
02-15	↑	シリンダーステー, B	-	↑	-	1	↑
02-16	↑	シリンダーガイド	-	↑	-	1	↑
02-17	↑	ワーク	精密樹脂ロッド	RDPK8-14	ミスミ	適宜	↑
02-18	↑	安全カバー	樹脂カバープレート	ACAL-50-85-32-3	↑	1	↑
02-19	↑	旋盤バイト	-	↑	↑	1	↑
02-20	↑	シャフト	シャフト	VFJW5-48-M3-N3	↑	2	↑
02-21	↑	リニアブッシュ	リニアブッシュ	LMU5	↑	2	↑
02-22	↑	無給油ブッシュ	無給油ブッシュ	MPBZU8-15	↑	1	↑
02-23	↑	蝶番	アルミ蝶番ショートタイプ	HHPBSNC5-SET	↑	1	↑
02-24	↑	アヤメローレットノブ	アヤメローレットノブ	NOMSX3	↑	1	↑
02-25	↑	マグネット	ホルダ付マグネット	HXM8	↑	1	↑
02-26	↑	金属ワッシャ	金属ワッシャ	FWZSB-D14-V8-P4.5-H4.5-T25	↑	5	↑
02-27	↑	調整ねじブロック	調整ねじブロック	TSBB4-4	↑	1	↑
02-28	↑	ストッパボルト	ストッパボルト	STRB4-15	↑	1	↑
02-29	↑	ストップピン	ストップピン	STEHN5.5A	↑	1	↑
02-30	↑	ベアリングホルダセット	ベアリングホルダセット	BGHWB605ZZ-20-20	↑	1	↑
02-31	↑	セットカラー	セットカラー	SCSBN5-8	↑	1	↑
02-32	↑	カップリング	カップリング	MCKLC13-4-5	↑	1	↑
02-33	↑	リニアガイド	リニアガイド	SEB10-55	↑	1	↑
02-34	↑	DC モーター	DC モーター	236647	マクソンジャパン	1	↑
02-35	↑	直動シリンダー	直動シリンダー	CJ2B10-15	SMC	1	↑
02-36	↑	直動シリンダー	直動シリンダー	CJ2B16-30	↑	1	↑
02-37	↑	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	↑	4	↑
02-38	↑	φ1.5 ドリル	φ1.5 ドリル	EX-GDN-1.5	OSG	1	↑
02-39	↑	センタードリル	センタードリル	JIS-1 0.5X3X90	岡部工具	1	↑

第 50 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 (つづき)

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
02-40	ユニット B	六角穴付きボルト	-	M4X25	-	5	持参品
02-41	↑	↑	-	M4X16	-	6	↑
02-42	↑	↑	-	M4X10	-	4	↑
02-43	↑	↑	-	M4X8	-	2	↑
02-44	↑	↑	-	M3X16	-	2	↑
02-45	↑	↑	-	M3X8	-	17	↑
02-46	↑	↑	-	M3X6	-	10	↑
02-47	↑	↑	-	M2.5X6	-	4	↑
02-48	↑	六角穴付き止めねじ	-	M5X5	-	3	↑
02-49	↑	↑	-	M3X3	-	4	↑
02-50	↑	十字穴付き皿小ねじ	-	M5X10 or 蝶番付属品を使用可 (02-23)	-	4	↑
02-51	↑	ナット	-	M5	-	2	↑
02-52	↑	ナット	-	M4	-	1	↑

第 50 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	↑