

## 公 表

## 第 57 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	↑	アウターブレート	–	S50C	–	1	支給品
01-02	↑	カム	–	S45C	–	1	↑
01-03	↑	スライダ, A	–	C3604	–	1	↑
01-04	↑	インナーブレート	–	S50C	–	1	↑
01-05	↑	スライダ, B	–	C3604	–	1	↑
01-06	↑	リンクブロック	–	S50C	–	2	↑
01-07	↑	ガイドスライダ	–	↑	–	1	↑
01-08	↑	ベースプレート, A	–	↑	–	1	持参品
01-09	↑	アッパーブレート	–	↑	–	1	↑
01-10	↑	スライドガイド	–	↑	–	1	↑
01-11	↑	ストップブロック	–	↑	–	1	↑
01-12	↑	リンクピン	–	S45C	–	1	↑
01-13	↑	ピン, A	–	↑	–	1	↑
01-14	↑	ピン, B	–	↑	–	2	↑
01-15	↑	リンクプレート	–	S50C	–	1	↑
01-16	↑	ピン, C	–	S45C	–	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	WL10-10	ミスミ	1	↑
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-M5-06	↑	2	↑
01-26	↑	六角穴付きボルト	–	M4X40	–	2	↑
01-27	↑	↑	–	M4X35	–	2	↑
01-28	↑	↑	–	M4X18(ロータリーアクチュエーターが旧品の場合M4X25)	–	2	↑
01-29	↑	↑	–	M4X14	–	2	↑
01-30	↑	↑	–	M4X12	–	4	↑
01-31	↑	↑	–	M4X10	–	2	↑
01-32	↑	TORX穴付きボルト	TORX穴付きボルト	CSXH-SUS-M3-14	ミスミ	2	↑
01-33	↑	六角穴付き止めねじ	–	M5X5	–	1	↑
01-34	↑	六角穴付き止めねじ	–	M3X6	–	1	↑
01-35	↑	ボールプランジャー	ボールプランジャー	BPJF4	ミスミ	1	↑

第 57 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	↑	ポストプレート	-	↑	-	1	↑
02-03	↑	インデックス	-	S45C	-	1	↑
02-04	↑	インデックスピン	-	↑	-	1	↑
02-05	↑	シリンダープレート	-	S50C	-	1	↑
02-06	↑	ワークホルダ	-	S45C	-	1	↑
02-07	↑	モーターベース	-	S50C	-	1	↑
02-08	↑	カバーステー	-	↑	-	1	↑
02-09	↑	ワーク	精密樹脂ロッド	RDPK8-15 または RDPK8-15-LKC	ミスミ	適宜	↑
02-10	↑	安全カバー	カバー	PYAU-60-77-40-3	ミスミ	1	↑
02-11	↑	Φ4 エンドミル	超硬スクエアエンドミル	XAL-PEM4R4-4	ミスミ	1(予備可)	↑
02-12	↑	面取りドリル	スポットドリル	NCSPD6-90	ミスミ	1(予備可)	↑
02-13	↑	Φ2.0 ドリル	Φ2.0 ドリル	EX-GDN-2.0	OSG	1(予備可)	↑
02-14	↑	エアスライドテーブル	エアスライドテーブル	MXS8-20AS	SMC	1	↑
02-15	↑	ベアリングホルダセット	ベアリングホルダセット	BGMWB605ZZ-20	ミスミ	1	↑
02-16	↑	DC モーター	DC モーター	236647	マクソンジャパン	1	↑
02-17	↑	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	SMC	2	↑
02-18	↑	アヤメローレットノブ	アヤメローレットノブ	NOMSX3	ミスミ	1	↑
02-19	↑	カッピングリング	カッピングリング	MCKLC13-4-5	ミスミ	1	↑
02-20	↑	蝶番	アルミ蝶番	HHPBSNC5	ミスミ	1	↑
02-21	↑	六角穴付きボルト	-	M4x14	-	6	↑
02-22	↑	↑	-	M4x10	-	2	↑
02-23	↑	↑	-	M3x10	-	2	↑
02-24	↑	↑	-	M3x6	-	5	↑
02-25	↑	↑	-	M2.5x6	-	4	↑
02-26	↑	六角穴付き止めねじ	-	M4x5	-	1	↑
02-27	↑	↑	-	M3x3	-	3	↑
02-28	↑	十字穴付皿小ねじ		M5x10(参考:ミスミ品番 BFBJ5-10)	-	4	↑
02-29	↑	六角ナット	-	M5	-	2	↑
02-30	↑	調整ねじセット	調整ねじセット	ANBNM6-25(ナットはエアスライドテーブル付属品を使用)	ミスミ	1	↑

第 57 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	↑	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	AN10-01	↑	2	↑
04-7	↑	チューブ	ポリウレタンチューブ	TU0604□-□	↑	適宜	↑

※番号 04-4、04-5 で 1 セットになります