

公表

第 59 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	-	M4×6	-	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	-	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	↑	リンクプレート,A	-	S50C	-	1	↑
01-05	↑	スライダ,A	-	C3604	-	1	↑
01-06	↑	リンクプレート,B	-	S50C	-	1	↑
01-07	↑	スライダ,B	-	↑	-	1	↑
01-08	↑	カム,B	-	↑	-	1	↑
01-09	↑	ガイドプレート	-	↑	-	1	↑
01-10	↑	ベースプレート,A	-	↑	-	1	持参品
01-11	↑	アッパーガイド	-	↑	-	1	↑
01-12	↑	カムピン	-	S45C	-	1	↑
01-13	↑	リンクピン,A	-	↑	-	1	↑
01-14	↑	リンクピン,B	-	↑	-	1	↑
01-15	↑	アッパーブロック	-	S50C	-	1	↑
01-16	↑	ピン	-	S45C	-	1	↑
01-17	↑	ストッパ	-	S50C	-	1	↑
01-18	↑	ボールプランジャ	ボールプランジャ	NBPW4	ミスミ	1	購入品
01-19	↑	ハンドル	-	S45C	-	1	持参品
01-20	↑	ロータリープレート,A	-	S50C	-	1	↑
01-21	↑	ロータリープレート,B	-	↑	-	1	↑
01-22	↑	ロータリーブロック	-	↑	-	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	WL10-10	ミスミ	1	購入品
01-25	↑	調整ねじセット	調整ねじセット	ANBNM5-25	↑	1	↑
01-26	↑	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	↑
01-27	↑	スピードコントローラー	スピードコントローラー	AS1301F-M5-06	↑	2	↑
01-28	↑	センサー取付ステー	-	SUS304	-	1	持参品
01-29	↑	近接センサ	小型近接センサ	MDS-F2R5U-5V	センサテック	1	購入品
01-30	↑	六角穴付きボルト	-	M4×40	-	2	↑
01-31	↑	↑	-	M4X25	-	2	↑
01-32	↑	↑	-	M4×22	-	2	↑
01-33	↑	↑	-	M4×20	-	2	↑
01-34	↑	↑	-	M4×18	-	1	↑
01-35	↑	↑	-	M4×14	-	7	↑
01-36	↑	↑	-	M4×12	-	2	↑
01-37	↑	六角穴付き止めねじ	-	M5×5	-	1	↑
01-38	↑	↑	-	M4×5	-	1	↑

01-39	↑	六角穴付きボルト	-	M3 × 10	-	3	↑
01-40	↑	六角ナット	-	M3	-	1	↑
01-41	↑	ワッシャ	-	M3	-	2	↑

第 59 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	↑	サイドプレート	-	↑	-	1	↑
02-03	↑	シリンダーガイド	-	↑	-	1	↑
02-04	↑	シャフトステー,A	-	↑	-	1	↑
02-05	↑	シャフトステー,B	-	↑	-	1	↑
02-06	↑	シリンダープレート	-	↑	-	1	↑
02-07	↑	ガイドプレート	-	↑	-	1	↑
02-08	↑	シリンダーステー	-	↑	-	1	↑
02-09	↑	シャフト	-	PSFHRTS6-55-M3-SC10	ミスミ	2	購入品
02-10	↑	バネ押え	-	SSWA9-4.0	ミスミ	2	↑
02-11	↑	ドリルシャフト	-	S45C	-	1	持参品
02-12	↑	ガイドステー	-	S50C	-	1	↑
02-13	↑	ワーク押え	ウレタンシート金属プレート焼	UTPFLA2H10-35-10-F28-G5-M3	ミスミ	1	購入品追加
02-14	↑	スライドベース	-	S50C	-	1	持参品
02-15	↑	リンクブロック	-	↑	-	1	↑
02-16	↑	ワークローダー,A	-	↑	-	1	↑
02-17	↑	ワークローダー,B	-	↑	-	1	↑
02-18	↑	ワークローダー,C	-	↑	-	1	↑
02-19	↑	ガイドピン	-	CPM-L4-45	ミスミ	2	購入品
02-20	↑	ワークマガジン A	-	S50C	-	1	持参品
02-21	↑	ワークマガジン B	-	↑	-	1	↑
02-22	↑	ワーク	精密樹脂ロッド	RDPK10-20-LKC	ミスミ	適宜	購入品
02-23	↑	DC モーター	DC モーター	192-5988	RS コンポーネンツ	1	↑
02-24	↑	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-J	SMC	2	↑
02-25	↑	直動シリンダー	直動シリンダー	CJ2B10-15Z	↑	1	↑
02-26	↑	リニアブシュ	フランジ付リニアブシュ	LHCK6	ミスミ	2	↑
02-27	↑	ベアリングホルダ	ベアリングホルダセット	BGMWB605ZZ-15	↑	1	↑
02-28	↑	カップリング	カップリング	MCKSC13-3-5	↑	1	↑
02-29	↑	コイルスプリング	丸線コイルスプリング	WF8-30	↑	2	↑
02-30	↑	コイルスプリング	丸線コイルスプリング	WR5-15	↑	2	↑
02-31	↑	コイルスプリング	丸線コイルスプリング	UR6-5	↑	2	↑
02-32	↑	リニアガイド	ミニチュアリニアガイド	SSEBSLZ10-50	↑	1	↑
02-33	↑	ガイドピン	ヒンジピン	PCLBR4-20-FC4-LKC	↑	2	↑
02-34	↑	φ2.0ドリル	EXドリル	EX-GDS2.0	OSG	1	↑
02-35	↑	六角穴付ボルト	-	M4 × 14	ミスミ	4	↑

02-36	↑	↑	-	M4×12	-	12	↑
02-37	↑	↑	-	M3×20	-	4	↑
02-38	↑	↑	-	M3×12	-	2	↑
02-39	↑	↑	-	M3×8	-	6	↑
02-40	↑	↑	-	M3×6	-	3	↑
02-41	↑	↑	-	M2×8	-	4	↑
02-42	↑	低頭六角穴付ボルト	-	CBSH3-6	ミスミ	6	↑
02-43	↑	六角穴付止めねじ平先	-	M3×3	-	3	↑

第 59 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	↑
05	BOX 組立図	技能五輪全国大会 機械組立て職種 制御BOX		FI-59-2021	(株)三機	1	購入品

※番号 04-4、04-5 で 1 セットになります

※番号 05 は記載されている型式でご注文下さい