

第47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	-	S45C	-	1	支給品
01-02	↑	メタルブロック	-	↑	-	1	↑
01-03	↑	アッパースプレート	-	↑	-	1	↑
01-04	↑	カム	-	↑	-	1	↑
01-05	↑	インナープレート	-	↑	-	1	↑
01-06	↑	スライダー, A	-	C3604	-	1	↑
01-07	↑	スライダー, B	-	S45C	-	1	↑
01-08	↑	ガイド	-	↑	-	1	↑
01-09	↑	スライダースブロック	-	C3604	-	1	↑
01-10	↑	ベースプレート, A	-	S45C	-	1	持参品
01-11	↑	カムブロック	-	↑	-	1	↑
01-12	↑	リンクブロック	-	↑	-	1	↑
01-13	↑	ストッパースブロック	-	↑	-	1	↑
01-14	↑	ハンドル	-	↑	-	1	↑
01-15	↑	ロータリースプレート, A	-	↑	-	1	↑
01-16	↑	ロータリースプレート, B	-	↑	-	1	↑
01-17	↑	ロータリースブロック	-	↑	-	1	↑
01-18	↑	ブロックピン	-	↑	-	1	↑
01-19	↑	リンクピン, A	-	SK	-	1	↑
01-20	↑	リンクピン, B	-	↑	-	1	↑
01-21	↑	リンクピン, C	-	↑	-	1	↑
01-22	↑	スライダースピン, A	-	↑	-	1	↑
01-23	↑	スライダースピン, B	-	↑	-	1	↑
01-24	↑	ロータリースクチュエーター	ロータリースクチュエーター	CRBU2W30-100DE	SMC	1	↑
01-25	↑	スピードコントロールラー	スピードコントロールラー	AS1301F-M5-06	↑	2	↑
01-26	↑	スプリング	丸線コイルスプリング	WR8-10	ミスミ	1	↑
01-27	↑	調整ねじセット	調整ねじセット	ANBNM5-30	↑	1	↑
01-28	↑	六角穴付きボルト	-	M4X40	-	2	↑
01-29	↑	↑	-	M4X25	-	2	↑
01-30	↑	↑	-	M4X16	-	5	↑
01-31	↑	↑	-	M4X12	-	2	↑
01-32	↑	↑	-	M4X10	-	2	↑
01-33	↑	↑	-	M3X10	-	1	↑
01-34	↑	六角穴付き止ねじ	-	M3X6	-	1	↑
01-35	↑	↑	-	M4X6	-	1	↑
01-36	↑	十字穴付丸小ねじ	-	M3X10	-	2	↑
01-37	↑	↑	-	M4X14	-	1	↑

第47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	-	S45C	-	1	持参品
02-02	↑	ガイドブロック, A	-	S45C又はGRGA-SC-A65-B15-T12-W10-S5-E10-F45-G5-Z4	ミスミ	1	↑
02-03	↑	ガイドブロック, B	-	S45C又はGRNA-SC-A65-B12-T12-E10-F45-Y6-Z4	↑	1	↑
02-04	↑	ワークガイド, A	-	↑	-	1	↑
02-05	↑	ワークガイド, B	-	↑	-	1	↑
02-06	↑	シリンダープレート	-	↑	-	1	↑
02-07	↑	シリンダーステー	-	↑	-	1	↑
02-08	↑	ガイドプレート	-	↑	-	1	↑
02-09	↑	ドリルシャフト	-	↑	-	1	↑
02-10	↑	直動シリンダー	エアシリンダ	CJ2B10-15	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	↑	DCモーター	コアレスモータ	192-5988	RSコンポーネント	1	↑
02-13	↑	リニアブッシュ	フランジ付リニアブシュ	LHFC6	ミスミ	2	↑
02-14	↑	カップリング	カップリング	MCKSC13-3-5	↑	1	↑
02-15	↑	ベアリングボックス	ベアリングホルダセット	BGMWB605ZZ-15	↑	1	↑
02-16	↑	金属ワッシャ	金属ワッシャ	WSSB12-6-2	↑	2	↑
02-17	↑	シャフト, A	シャフト	VFJC6-104-M3-SC20	↑	2	↑
02-18	↑	金属カラー	金属カラー	FNCLC-V6-D10-L48	↑	2	↑
02-19	↑	スプリング	丸線コイルスプリング	WR8-35	↑	2	↑
02-20	↑	ローレット付ボルト	長尺ローレット付ボルト	LRLM4-10	↑	1	↑
02-21	↑	シャフト, B	シャフト	VFJZ10-L75-M4-N4-SC10	↑	2	↑
02-22	↑	ワーク	樹脂ロッド	RDJJ10-10	↑	適宜	↑
02-23	↑	ドリル(φ1.0)	ゴールドドリル	EX-GDN-1.0	OSG	1	↑
02-24	↑	六角穴付きボルト	-	M4X12	-	8	↑
02-25	↑	↑	-	M4X10	-	4	↑
02-26	↑	↑	-	M3X10	-	4	↑
02-27	↑	↑	-	M3X6	-	4	↑
02-28	↑	↑	-	M2X8	-	4	↑
02-29	↑	六角穴付き止めねじ	-	M3X4	-	1	↑
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	↑	ワッシャ	-	M4用	-	8	↑
03-5	↑	ナット	-	↑	-	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	SS5Y3-41-02-C06	↑	1	↑
04-5	↑	ソレノイドバルブ	ソレノイドバルブ	SY3440-5L	↑	2	↑
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	↑	1	↑

※番号04-4、04-5で1セットになります

第47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
05	電気制御	BOX組立図	-	-	-	1	-
05-1	↑	配線図	-	-	-	1	-
05-2	↑	基板回路図	-	-	-	1	-
05-3	↑	基板実装図	-	-	-	1	-
05-4	↑	フローチャート図	-	-	-	1	-
05-5	↑	ケース: A	アルミボックス	MB-12(追加加工)	ミスミ	1	持参品
05-6	↑	ケース: B	アルミボックス	MB-12(追加加工)	ミスミ	1	↑
05-7	↑	押しボタンスイッチ	押しボタンスイッチ	BB-15AP又は354-3421(RSコンポーネント)	日本開閉器	7	↑
05-8	↑	押しボタン用キャップ	押しボタン用キャップ	AT-496(白)	↑	6	↑
05-9	↑	↑	↑	AT-497(赤)	↑	1	↑
05-10	↑	コネクタ	コネクタ	IL-G-2P-S3L2-SA又は490-6665(RSコンポーネント)	日本航空電子	2	↑
05-11	↑	↑	↑	IL-G-10P-S3L2-SA又は490-6744(RSコンポーネント)	↑	1	↑
05-12	↑	レギュレータ	レギュレータ	TA78L005AP(F)	東芝	1	↑
05-13	↑	PICマイコン	PICマイコン	PIC16F84A-20/P	マイクロチップ	1	↑
05-14	↑	電界効果トランジスタ	電界効果トランジスタ	2SK2231(Q)	東芝	5	↑
05-15	↑	炭素皮膜抵抗器	炭素皮膜抵抗器	CF1/4C302J	KOA	6	↑
05-16	↑	発光ダイオード	発光ダイオード	I-00562	秋月電子通商	5	↑
05-17	↑	電解コンデンサ	電解コンデンサ	メーカー不問	メーカー不問	1	↑
05-18	↑	セラミックコンデンサ	セラミックコンデンサ	↑	↑	9	↑
05-19	↑	電解コンデンサ	電解コンデンサ	↑	↑	1	↑
05-20	↑	セラミック振動子	セラミック振動子	CSTLS10M0G53-B0	村田製作所	1	↑
05-21	↑	集合抵抗器	集合抵抗器	M9-1-104J	BI	1	↑
05-22	↑	ICソケット	ICソケット	P-00008	秋月電子通商	1	↑
05-23	↑	プリント基板	プリント基板	125*90	インフロー	1	↑
05-24	↑	コネクタ	コネクタ	IL-G-2S-S3C2-SA又は490-6817(RSコンポーネント)	日本航空電子	2	↑
05-25	↑	↑	↑	IL-G-10S-S3C2-SA又は490-6902(RSコンポーネント)	日本航空電子	1	↑
05-26	↑	コネクタコンタクト	コネクタコンタクト	IL-G-C2-SC-0001又は490-6463(RSコンポーネント)	日本航空電子	14	↑
05-27	↑	コネクタ	コネクタ	SMP-02V-BC又は392-2391(RSコンポーネント)	日本圧着端子	5	↑
05-28	↑	コネクタコンタクト	コネクタコンタクト	BHF-001T-0.8BS又は392-2385(RSコンポーネント)	日本圧着端子	10	↑
05-29	↑	被覆電線 赤色	被覆電線 赤色	-	-	1	↑
05-30	↑	被覆電線 黒色	被覆電線 黒色	-	-	1	↑
05-31	↑	トグルスイッチ	トグルスイッチ	314-4995	RSコンポーネント	2	↑
05-32	↑	スペーサー	スペーサー	LSBRK6-15	ミスミ	4	↑
05-33	↑	PB取付ねじ	PB取付ねじ	BCB3-8	ミスミ	8	↑
05-34	↑	フッシング	フッシング	BU-687-C	サトーパーツ	1	↑
05-35	↑	DCジャック	DCジャック	C-00076	秋月電子通商	1	↑
05-36	↑	はんだ	はんだ	-	-	適宜	↑
05-37	↑	イラックスチューブ	イラックスチューブ	-	-	↑	↑
05-38	↑	コネクタ	コネクタ	SMR-02V-B又は392-2256(RSコンポーネント)	日本圧着端子	5	↑
05-39	↑	コネクタコンタクト	コネクタコンタクト	BYM-001T-P0.6又は392-2240(RSコンポーネント)	日本圧着端子	10	↑
05-40	↑	ACアダプタ	ACアダプタ	M-00409	秋月電子	1	↑
05-41	↑	イラックスチューブ	イラックスチューブ	-	-	1	↑
05-42	↑	モータ用コンデンサ	モータ用コンデンサ	-	-	1	↑
05-43	↑	被覆電線 赤色	被覆電線 赤色	-	-	1	↑
05-44	↑	被覆電線 黒色	被覆電線 黒色	-	-	1	↑

※番号05-5、05-6で1セットになります