

公表

第51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	-
00-01	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A	-	S45C	-	1	支給品
01-02	↑	アウタープレートB	-	↑	-	1	↑
01-03	↑	カムA	-	↑	-	1	↑
01-04	↑	カムB	-	↑	-	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	-	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	-	↑	-	2	↑
01-12	↑	ピンA	-	SKD	-	1	↑
01-13	↑	ピンB	-	S45C	-	1	↑
01-14	↑	ピンC	-	↑	-	1	↑
01-15	↑	ワークホルダー	-	↑	-	1	↑
01-16	↑	ホルダープレート	-	↑	-	1	↑
01-17	↑	スライドブロック	-	↑	-	1	↑
01-18	↑	ストッパーブロック	-	↑	-	1	↑
01-19	↑	ハンドル	-	↑	-	1	↑
01-20	↑	ロータリープレートA	-	↑	-	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	-	↑	-	1	↑
01-24	↑	ワーク	-	↑	-	1	↑
01-25	↑	調整ねじセット	調整ねじセット	PAA2FN-20-20-8 ANBNM5-40	SMC	適宜	↑
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	CRBU2W30-100DE	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	↑	六角穴付きボルト	-	M4X40	-	2	↑
01-29	↑	↑	-	M4X25	-	2	↑
01-30	↑	↑	-	M4X22	-	4	↑
01-31	↑	↑	-	M4X12	-	6	↑
01-32	↑	↑	-	M4X10	-	2	↑
01-33	↑	↑	-	M3x6	-	2	↑
01-34	↑	六角穴付き止めねじ	-	M5x5	-	1	↑
01-35	↑	↑	-	M4x6	-	2	↑
01-36	↑	↑	-	M3x4	-	1	↑
01-37	↑	コイルスプリング	丸線コイルスプリング	WL10-10	SMC	1	↑

公表

第51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	↑	サイドプレートA	-	↑	-	1	↑
02-03	↑	サイドプレートB	-	↑	-	1	↑
02-04	↑	スライドプレート	-	↑	-	1	↑
02-05	↑	アッププレート	-	↑	-	2	↑
02-06	↑	シリンダーベース	-	↑	-	1	↑
02-07	↑	エンドミルベース	-	↑	-	1	↑
02-08	↑	リンクブロック	-	↑	-	1	↑
02-09	↑	シャフトステー	-	↑	-	2	↑
02-10	↑	モーターベース	-	↑	-	1	↑
02-11	↑	シャフト	シャフト	↑	-	1	↑
02-12	↑	ベアリングホルダセット	ベアリングホルダセット	SFJ8-72-WFC6-A3-E3	ミスミ	2	↑
02-13	↑	カップリング	ベアリングホルダセット	BGMWB60ZZ-20	↑	1	↑
02-14	↑	DCモーター	カップリング	MCGS16-4-6	↑	1	↑
02-15	↑	エンドミル	DCモーター	236647	マクソンジャパン	1	↑
02-16	↑	直動シリンダー	樹脂加工用超硬エンドミル	SEC-PELM2R6	ミスミ	1	↑
02-17	↑	スピードコントロールラー	エアシリンダ	CXSJL10-20	SMC	1	↑
02-18	↑	六角穴付きボルト	スピードコントロールラー	AS1301F-M5-06	↑	2	↑
02-19	↑	↑	-	M4 x 12	-	18	↑
02-20	↑	↑	-	M4 x 14	-	2	↑
02-21	↑	↑	-	M4 x 10	-	2	↑
02-22	↑	↑	-	M3 x 14	-	4	↑
02-23	↑	六角穴付き止めねじ	-	M2.5 x 14	-	4	↑
				M4 x 3	-	4	↑

公表

第51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	-
03-01	↑	プレート	-	A1050P	-	1	特参品
03-02	↑	六角穴付きボルト	-	M4X35	-	4	↑
03-03	↑	↑	-	M4X8	-	4	↑
03-04	↑	ナット	-	M4用	-	8	↑
03-05	↑	ワッシャ	-	↑	-	8	↑
04	空圧制御	気圧回路図	-	-	-	1	-
04-01	↑	レギュレーター	レギュレーター	AR20-02E	SMC	1	特参品
04-02	↑	ワンタッチ継手	ワンタッチ継手	KQ2H06-02S	↑	2	↑
04-03	↑	↑	↑	KQ2H06-01S	↑	1	↑
04-04	↑	マニホールド	マニホールド	SS5Y3-41-04-C06	↑	1	↑
04-05	↑	ソレノイドバルブ	ソレノイドバルブ	SY3440-5L	↑	4	↑
04-06	↑	サイレンサ	サイレンサ	AN103-01	↑	2	↑
04-07	↑	チェーン	ポリウレタンチェーン	TU0604W-20	↑	適宜	↑