

第61回技能五輪全国大会部材・機器表(支給)

IL_A

NO.	品名	写真	記号	課題	数量/人	メーカー	型番	備考
設備								
W1	住宅ブース			1,2,3	1			
W2	ケーブルラック			1,2	1	ネグロス電工	SR20加工品	住宅ブースへ各種取り付け済み
W3	光クロージャ用架台			4	1	新和製作所	自立型	各社持参
W4	19インチラックシステム			1,2	1	摂津金属工業	NX-28UM5N1	
W5	19インチラック配線ダクト			1,2	1	摂津金属工業	NXO-28UCDN1	
W6	背面用垂直Dリング			1,2	6	Panduit	CMVDR2	取付ネジは持参のこと
材料								
M1	収納トレイ			4	10	フジクラ		
M2	光ケーブル		OC_1 OC_4 OC_5	1	15m 15m 10m	住友電工	24SM(PAPB) -SZ4R-WB-E	仕様6H-27186A OC_6はLevel3の為持込
M3	F0エンクロージャ		Panel-E	1	1	ICPC	ICPC-M003	住友電工Y-OP4-U(24C)(SC)相当品,ダストカバー
M4	F0エンクロージャ		Panel-F	1	1	ICPC	ICPC-M005	フジクラ223-24SC相当品,ダストカバー
M5	光成端箱		FODB-2	1	1	ICPC	ICPC-M006	フジクラ601-24SC相当品, TM把持金具, グロメットA, 細径インドアC用把持具, 保留心線収納袋
M6	通信アウトレット		FODB-3	1	1	住友電工	ICPC	CFJB01-U1C<4>
M7	パッチパネル		Panel-A B	2	2	VCOM	D15324	Cat.5e, 1U 24Ports, Jack型番D1511
M8	パッチパネル		Panel-A'	2	1	日本製線	NSPPH24BK-524KIT	1U, 24ports, Cat.5e, モジュラ型, サポートバー付モジュラージャック6個
M9	パッチパネル		Panel-A B	2	20	VCOM	D1511	UTP用本体+キャップ
M10	パッチパネル		Panel-B'	2	1	日本製線	NSPPV24BK	アングル型, 1U, 24ports, Cat.5e, モジュラ型
M11	モジュラージャック		Panel-B'用	2	18	日本製線	NSJ5EBK (新型)	UTP用本体+整線キャップ
M12	パッチパネル		Panel-C	2	1	VCOM	D16424	Cat.6A, 1U 24Ports
M13	LANモジュラージャック		Panel-C用	2	12	VCOM	D1615	シールド用本体+整線キャップ

第61回技能五輪全国大会部材・機器表(支給)

IL_A

NO.	品名	写真	記号	課題	数量/人	メーカー	型番	備考
M14	パッチパネル		Panel-C'	2	1	日本製線	RMPPH24BK-S	1U 24Ports
M15	LANモジュラジャック		Panel-C'用	2	12	日本製線	NSJ6A-S	シールド用 本体+整線キャップ
M16	通信アウトレット		TO-5	2	3	日本製線	NSBOX2	2Ports
M17	モジュラジャック		TO-5用	2	6	日本製線	NSJ5EOW	UTP用 本体+整線キャップ
M18	光コンセント		TO-x	1	2	エスケイエ機	OP AC1P SC	
M19	現場付け光コネクタSC			1	4	エスケイエ機	OPFA-SC-025F	
M20	DCフレーム2連		TO-x	1,2	2	マサル工業	DCF-23	
M21	マネジメントパネル			1,2	2	Panasonic	NR22311B	1U
M22	マネジメントパネル			1,2	1	日本製線	NSSPR-1U	1U
M23	絶縁取付枠			1,2	10	Panasonic	WTF3710K	
M24	フェースプレート(2連)			1,2	5	Panasonic	WTF7006W	2連
M25	ブラנקチップ			1,2	20	Panasonic	WN3020SW	
M26	CD管			1,2	1	Panasonic	DM616SR	16、長さ1.5m。
M27	CD管用片サドル			1,2	3	未来工業	KTC16	16用
M28	連結コネクタ			1,2	3	Panasonic 未来工業	DMS16K CDK16GS	16用
M29	スイッチボックス			1,2	3	Panasonic	DM84200	2連、CD16用、アダプタ 無
M30	絶縁棒取り付け用ねじ			1,2	12	Panasonic		スイッチボックスに付属
M31	同軸ケーブル		MC-8	2	1	四国電線		S-5C-FB 5mを予定
M32	F型コネクタ			2	6	放送通信機器	CFP-5CAL	F型コネクタ、リングセット
M33	TVコンセント		TO-x	2	4	Panasonic	WCS38809W	最大数

第61回技能五輪全国大会部材・機器表(支給)

IL_A

NO.	品名	写真	記号	課題	数量/人	メーカー	型番	備考
M34	LANモジュラジャック		TO-x	2	4	Panasonic	NR3170W (NR3160)	最大数 (型式混在の可能性あり) 同等品
M35	ラベル用品			1,2,3	1	DAISO	G-92	1400枚入り、タックシール 一選手5枚支給
M36	マウントベース			1,2,3	10	エスケイエ機	SKM20 (100個入)	小分けにして支給
M37	マウントベース			1,2,3	20	エスケイエ機	SKM30 (100個入)	小分けにして支給
M38	テプラテープ			1,2,3	1	KING JIM	SS9K	9mm
M39	マジックテープ			1,2,3	2	エスケイエ機	CWLK08-5m ^φ 19mm幅 19mm×5m	
M40	エムケーダクト 130×60型			1,2,3	4	マサル工業	MD1363加工品	本体L:600 フタL:270、200×1 本体L:400×2 本体L:400 フタL:270×1
M41	平面曲がり 130×60型			1,2,3	1	マサル工業	MDM1363	
M42	ジョイントカバー130×60型			1,2,3	2	マサル工業	MDJC1363	
M43	マルチボックス 150×150×100			1,2,3	1	マサル工業	MBBH1515103	
M44	パーテーション 3号			1,2,3	4	マサル工業	MDP33	L:300×1 L:200×2 L:150×1
M45	アクセスポイント			3	1	エレコム	WAB-S300IW2-PD	
M46	WiFiスマートプラグ			3	1	TP-LINK	Tapo P105	新型
M47	PoEインジェクタ			3	1	TP-LINK	TL-POE150S	
M48	スマートホームデバイス&アプリ			3	1	TP-LINK	Tapo C100	
M49	シングルペアケーブル			2	1	日本製線	24AWG-1P 10SPE(GY)	10mを予定
M50	モジュラジャック (シングルペアケーブル用)			2	2	日本製線	NSJ3BK	
M51	JISアダプタ(表示なし)			2	1	日本製線	NSJISOW	

※記号は、当日の競技課題(TP)を優先すること。

※最大数と備考にあるものは、課題により数量が変わることがある。

第61回技能五輪全国大会部材・機器表(持込)
IL_B

2023/7/9

No.	品名	記号	課題	数量/人	メーカー	型番	備考
M101	モジュラプラグ		6	必要数	指定なし		Cat.5e、単線用/撚り線用
M102	モジュラプラグ		2	12	指定なし		Cat.5e、単線用/撚り線用
M103	モジュラプラグ		2	12	指定なし	Panduit SP688-C相当品	Cat.6、単線用/撚り線用
M104	外被把持SCコネクタ		1	必要数	エスケイエ機	OPFA-SC-025F	支給材料予備部材持参のこと
M105	現場付けSCコネクタ		1	16	指定なし		最大数(Levelに依る)
M106	メカニカルスプライス素子		1	10	指定なし		予備を含め10個は持参
M107	測定用SCアダプタ		全	必要数	指定なし		
M108	4心FOビグテールコード		4	1	指定なし		片端SC付、5m程度
M109	4心FOビグテールコード		1	8	指定なし	推奨長参考	Panel.G.F使用分 最大数(Levelに依る) 切り揃え、コード部剥いて持込可
M110	CD管カッタ		1,2	1	指定なし		CD管を切断できるものであれば、可
M111	熱収縮スリーブ		1,4	必要数	指定なし		課題2での最大使用数は49、課題3での使用数はFig.3Fを参照。
M112	その他、施工に必要な工具・部材等		全				競技開始前に工具チェックを行う(その際に使用許可がでないことがある)。シリコンチューブは各自持込は判断
M113	パネル取り付けねじ		1,2,3	必要数	摂津金属	PBOS-5F18S50N	メインラックのビス/ゲージナットはメーカー統一、サブのビスは各社自由
M114	ねじ		全	必要数			
M115	光パッチコード	[OP_1][OP_2]	1	24	指定なし		2m,両端SCコネクタ付、Fig.2による最大数(Levelに依る)
M116	光ケーブル	[OC-speed]	4	5m×2	フジクラ/古河電工/住友電工		100心テープスロット型、R15
M117	光インドアケーブル	[OC-2] [OC-3]	1	OC-2,3=8m×2	フジクラ/古河電工/住友電工		SM,0.25mm、単心、細径対応、R15
M118	多対LANケーブル	[MC-1]	2	10m×2	通信興業		U-UTP Cat.5e 4pair*6(24対)
M119	LANケーブル	[MC-2]	2	10m×8	Panasonic/通信興業		U-UTP Cat.5e 4対、青系の色
M120	LANケーブル	[MC-3]	2	10m×3	VCOM	TSM3046AGY	S-FTP,Cat.6A,4対
M121	LANケーブル	[MC-3']	2	20m×6	R&M	R305649	S-FTP,Cat.6A,4対
M122	LANケーブル	[MC-4]	2	12m	通信興業	TSUNET-1000E AWG24-SC	U-UTP Cat.6、4対、撚り線、最大2m×6 青系の色切断しての持込可能(1or1.5or2m)
M123	LANケーブル	[MC-5]	2	12m	通信興業		U-UTP Cat.5e、4対、撚り線、最大2m×6 黄色切断しての持込可能(1or1.5or2m)
M124	LANケーブル	[MC-6]	2,3	8m×3	Panasonic/通信興業		U-UTP Cat.5e、4対、青系の色
M125	LANケーブル	[MC-7]	2	3m×2	3M	VOL-5C4V-UWH-305	U-UTP Cat.5e、4対、白色 逆撚り対応物品

第61回技能五輪全国大会部材・機器表(持込)
IL_B

2023/7/9

No.	品名	記号	課題	数量/人	メーカー	型番	備考
M126	ピグテールコード		1	3m×8	指定なし		片端SCコネクタ付、φ0.9 切り揃え、コード部剥いて持込可
M127	LANケーブル	[MC-speed]	6	30cm× 必要数	Panasonic/通信興 業		U-UTP Cat.5e、4対、青色
M128	LANケーブル	[MC-speed-P]	6	30cm× 必要数	Panasonic/通信興 業		U-UTP Cat.5e、4対、撚り線、黄色
M129	モジュラジャック		6	必要数	Panasonic	NR3061	
M130	FOクロージャ	[FODB_1]	1	1	ICPC	ICPC-01	古河電工J370相当品
M131	FOクロージャ	[Panel_G]	1	1	日東工業	RD97-1SC24MN	パッチコードトレイ付きタイプ 結束テープ・ベース持参 径調ゴムは使用しないでよい
M132	光接続器		1,4	1	—	—	各接続に伴う機械一式 融着・メカスプ・SC他
M133	USBメモリ		1	1	—	—	1550μm対応。測定用コード含む
M134	パルス試験器		1	1	—	—	1550μm対応。測定用コード含む Level2測定用
M135	LAN認証試験器		1,2,5	1	Fluke	DSX-5000 DSX-8000	各種測定用 (各選手間で共有します)
M136	導通試験器		2,3	1	—	—	xTP用
M137	FOクロージャ		1,2,3	1	ICPC		フジクラFMC0-7S-S2(SFSC)相当品
M138	パソコン		1,2,3	1	—		Windows10,指定ソフトインストール 済み
M139	サブラック		1,2	1	日東工業	FKN50-5306E FVK50-5306E	12U、背面パネルは必要なし。 旧タイプ廃盤につき新タイプ併用可
M140	モジュラ組立工具		2	必要数	日本製線	NST00LA	コネクタ圧接工具持参のこと
M141	光ケーブル	[OC-6]	1	10m	住友電工	24SM(PAPB) -SZ4R-WB-E	Level3実施者は持込
M142	フラグ付き結束バンド		1,2,3	必要数 (概ね100本)	エスケイエ機	SKB-85MK (1000本入型式)	結束部分を通して準備しないこと
M143	フラグ付き結束バンド		1,2,3	必要数 (概ね100本)	エスケイエ機	SKB-100MK (1000本入型式)	結束部分を通して準備しないこと
M144	結束バンド		1,2,3	必要数 (概ね100本)	エスケイエ機	AD100	結束部分を通して準備しないこと
M145	結束バンド		1,2,3	必要数 (概ね100本)	エスケイエ機	AD150	結束部分を通して準備しないこと
M146	結束バンド		1,2,3	必要数 (概ね100本)	エスケイエ機	AD200C	結束部分を通して準備しないこと
M147	結束バンド		1,2,3	必要数 (概ね100本)	エスケイエ機	AD350SC	結束部分を通して準備しないこと

※記号は、当日の競技課題(TP)を優先すること。

※最大数と備考にあるものは、課題により数量が変わることがある。

※「-」は指定無し、を表す。