

鉛フリーはんだ付け(1級、2級)講習 スケジュール

2級は1日目のみ

1級は2日目あり



	内容	時間	所要時間	備考
1	受付	9:00~9:15	15	
2	理事長挨拶・事務連絡	9:15~9:20	5	
3	共晶はんだを使ったはんだ付け作業の基礎知識	9:20~10:10	50	パワーポイントと動画
4	質問と休憩	10:10~10:20	10	
5	鉛フリーはんだ付け作業の基礎知識	10:20~11:00	40	パワーポイントと動画
6	質問	11:00~11:10	10	
7	コテ先の酸化防止、メンテナンスについて	11:10~11:30	20	動画
8	昼食休憩	11:30~12:15	45	
9	ラグ端子、DSUBコネクタのはんだ付けの解説	12:15~12:45	30	パワーポイントと動画
10	ラグ端子、DSUBコネクタのはんだ付け実習	12:45~14:20	95	はんだ付け実技 実習
11	休憩	14:20~14:30	10	
12	チップ抵抗、SOPなど表面実装の解説	14:30~14:55	25	パワーポイントと動画
13	チップ抵抗、SOPなど表面実装 実習	14:55~16:00	65	はんだ付け実技 実習
14	休憩	16:00~16:10	10	
15	抵抗、コンデンサなど挿入部品の実装 解説	16:10~16:30	20	パワーポイントと動画
16	抵抗、コンデンサなど挿入部品の実装 実習	16:30~17:20	50	はんだ付け実技 実習
17	総評と後片付け	17:20~17:30	10	

鉛フリーはんだ付け(1級 2日目)講習 スケジュール

	内容	時間	所要時間	備考	
1	受付	9:00~9:15	15		
2	理事長挨拶・事務連絡	9:15~9:20	5		
3	顕微鏡を使った表面実装部品のはんだ付け 講習	9:20~9:50	30		
4	実技講習	9:50~11:30	100	はんだ付け作業	

日本はんだ付け協会

はんだ付け
検定

共晶はんだ付け(3級)講習 スケジュール

	内容	時間	所要時間	備考
1	受付	9:00~9:15	15	
2	理事長挨拶・事務連絡	9:15~9:20	5	
3	共晶はんだを使ったはんだ付け作業の基礎知識	9:20~10:10	50	パワーポイントと動画
4	質問と休憩	10:10~10:20	10	
	鉛フリーはんだ付け作業の基礎知識		40	そのまま席に残って受講可
	質問		10	
7	コテ先の酸化防止、メンテナンスについて	11:10~11:30	20	動画
8	昼食休憩	11:30~12:15	45	
9	ラグ端子、DSUBコネクタのはんだ付けの解説	12:15~12:45	30	パワーポイントと動画
10	ラグ端子、DSUBコネクタのはんだ付け実習	12:45~14:20	95	はんだ付け実技 実習
11	休憩	14:20~14:30	10	
12	チップ抵抗、SOPなど表面実装の解説	14:30~14:55	25	パワーポイントと動画
13	チップ抵抗、SOPなど表面実装 実習	14:55~16:00	65	はんだ付け実技 実習
14	休憩	16:00~16:10	10	
15	抵抗、コンデンサなど挿入部品の実装 解説	16:10~16:30	20	パワーポイントと動画
16	抵抗、コンデンサなど挿入部品の実装 実習	16:30~17:20	50	はんだ付け実技 実習
17	総評と後片付け	17:20~17:30	10	



共通

はんだ付け検定 3級(共晶はんだ技能認定)スケジュール
はんだ付け検定 2級(鉛フリーはんだ技能認定)スケジュール

公開会場での検定

	内容	時間	所要時間	備考
1	受付	12:30~12:45	15	受験票を提示してください
2	筆記試験	12:45~13:30	45	筆記用具持参
3	休憩	13:30~13:45	15	
4	実技検定(コネクタ・ケーブル、基板実装)	13:45~15:45	120	早く終了した場合は、退場可

はんだ付け検定 1級(鉛フリー微細はんだ付け技能認定)スケジュール

	内容	時間	所要時間	備考
1	受付	12:30~12:45	15	受験票を提示してください
2	筆記試験	12:45~13:30	45	筆記用具持参
3	休憩	13:30~13:45	15	
4	実技検定(コネクタ・ケーブル、基板実装)	13:45~16:05	140	早く終了した場合は、退場可

日本はんだ付け協会

はんだ付け
検定