

Supported by  日本 THE NIPPON
財団 FOUNDATION

2021 年度(令和 3 年度)日本財団助成事業
アルミ等溶接技術者育成事業

研修用テキスト

一般社団法人日本中小型造船工業会

Supported by  日本財団 THE NIPPON FOUNDATION

本研修事業は公益財団法人日本財団の
支援を受け実施しております。

本書の無断転載、複写、複製を禁じます。

目次

No.		ページ数	備考
	MIG溶接		
1.	アルミニウム材料の基礎	17	
2.	アルミニウム溶接の基礎	5	
3.	MIG下向きビード置き	9	
4.	MIG水平隅肉	12	
5.	MIG立向き隅肉	8	
6.	MIG上向き隅肉	7	
7.	MIG下向き突合せ	7	
8.	MIG横向き突合せ	7	
9.	MIG立向き突合せ	7	
10.	MIG上向き突合せ	7	
11.	MIG技量試験	19	
12.	MIG隅肉	23	
13.	MIG突合	48	
14.	MIG仮付け	3	
15.	MIG補修要領	10	
16.	MIGビード継ぎ要領	11	
	計	200	
	TIG溶接		
17.	TIG溶接機器の取り扱い	10	
18.	TIG下向きビード置き	6	
19.	TIG水平隅肉溶接	8	
20.	TIG立向き隅肉溶接	8	
21.	TIG上向き隅肉溶接	8	
22.	TIG下向き突合せ溶接	11	
23.	TIG立向き突合せ溶接	11	
24.	TIG横向き突合せ溶接	11	
25.	TIG上向き突合せ溶接	11	
26.	TIG Pipe突合せ溶接	25	
	計	109	
	ステンレス鋼		
27.	ステンレス鋼の基礎	9	
28.	ステンレス鋼の溶接の基礎	12	
	計	21	
	ロウ付け		
29.	ロウ付けの基礎	17	
30.	ロウ付け写真集	5	
	計	22	
	安全他		
31.	障害と防止策	15	
32.	グラインダー取り扱い	13	
33.	サイドカッター取り扱い	13	
34.	ミ-リングカッター取り扱い	13	
35.	丸鋸取り扱い	6	
36.	電動バフ取り扱い	6	
37.	電動工具と刃	4	
	計	70	
	検査		
38.	溶接部の試験と検査	13	
39.	外観検査の判定基準	13	
	計	26	
	総計	448	