



コース番号  
MMB65

# アルミニウム合金のTIG溶接 技能クリニック

溶接機の取扱い、故障しやすい箇所、メンテナンスポイント等を実技の最初に行います。溶接トーチ及び溶加棒のコントロールやクリーニング作用等を実践的に学べます。電流やパルス条件等の違いによる溶接部への影響を学科教育時に説明します。

2023年

**日時** 8月29日(火)・8月30日(水) 9:15～16:00

先着順

**会場** ポリテクセンター宮城 **受講料** 18,000円(税込) **定員** 10名

## Point 1 溶接の理論を学ぶ

交流TIG溶接の仕組み、特徴  
アルミニウム合金の種類、特徴  
溶接機の正しい取扱い、点検の仕方  
ビードオンプレート

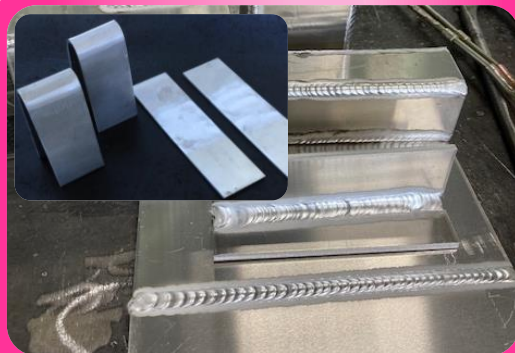
## Point 2 各種溶接を実践

すみ肉溶接  
下向き突合せ溶接  
立向き突合せ溶接  
横向き突合せ溶接



## Point 3 溶接結果の評価

すみ肉溶接箇所の外観チェック  
(脚長、溶接欠陥等の判定)  
突合せ溶接の外観チェック  
及び曲げ試験(溶接欠陥等の判定)



被覆アーク溶接  
技能クリニック半自動アーク溶接  
技能クリニックステンレス鋼のTIG溶接  
技能クリニックアルミニウム合金のTIG溶接  
技能クリニックステンレス鋼のTIG溶接を1から学  
びたい方はこちらがおすすめ！アルミニウム合金のTIG溶接を1から  
学びたい方はこちらがおすすめ！

## 使用機器・教材等

パナソニック(株)製YC-300BP4

## 持ち物

筆記用具、作業服(長袖、長ズボン)、  
作業帽(ヘルメット可)、安全靴

## その他

溶接用保護具(遮光面、革手袋等)が無い場合は当日貸し出し可。  
使用テキスト等は当日お渡しします。

## 利用者の声

- 交流周波数について、より深い知識を得る事ができ、それを仕事に活かす事が出来ました。
- 実技を通して、縦向、横向溶接の技能を向上させることができました。
- 母材を融かしてプールを作り溶加棒を加えるタイミングの取り方等を身に付けることができました。
- 理論と技術の関係の説明がありわかりやすかったです。

申込日: 20 年 月 日

## 能力開発セミナー 受講申込書

コース番号	コース名	コース 開始日	フリガナ		性別	生年月日(西暦)	備考 (経験・技術など)
			受講者名				
MMB 65	アルミニウム合金のTIG溶 接技能クリニック	8/29			男 女	年 月 日	
勤務先名・事務所名						申込担当者所属部署	
住所(請求書送付先)・TEL・FAX						申込担当者氏名	
〒 -							
連絡先 ☎ ( ) -			FAX( ) -				
受付	/	記帳	/	入力	/	受付No.	処理者

## ポリテクセンター宮城 訓練第二課

〒985-8550 宮城県多賀城市明月2-2-1 TEL:022-362-2544 FAX:022-364-2651

<https://www3.jeed.or.jp/miyagi/poly/zaishoku/index.html>