

## 施工承認試験(AW検定)サポートサービスのご案内

コベルコ ROBOTiX<sup>®</sup>

### 施工承認受験(AW検定)前の準備は何かと大変です。

### ロボットの点検、技量付加試験、受講当日の軽トラブル対応 などの事前準備をしっかりサポートさせていただきます。

弊社では、鉄骨ロボットシステム向け「AW検定サポートサービス」を提供させて頂いております。この検定の目的は溶接技術の向上と施工上の要求項目を正しく理解する事、これと同時にオペレータのレベルアップを図ることが重要視されて来ています。今後、益々増えると予想されるAW検定物件に備えて事前準備段階から合格までのお手伝いをさせていただきます。初めて受講されるお客様には、ロボットオペレータの受験当日をシミュレーションした模擬トレーニングコースを、又、更新をされるお客様にはロボットの点検と試験体の組立に関する内容を判り易く説明させて頂きますので是非、この機会にご検討頂きます様よろしくお願い申し上げます。

#### <各コース案内>

##### (Aコース) ロボット点検

- ① “鉄骨システム基本点検”と“AW特有の点検項目”に基づきロボット及び周辺機器の稼動状況を診断し、不具合箇所の指摘や部品交換を実施します。又、施工管理の一部であるロボットのメンテナンス記録を提示することで日頃からロボット溶接への取組姿勢や管理体制を示すことができます。

##### (Bコース) 技量付加トレーニングコース

- ① 試験体組立てに関するトレーニング  
試験当日使用するコラムコアを元に組立に関する注意事項を習得して頂きます。  
ギャップ管理、裏当金の取付け、試験体のポジションナ搭載方法などを試験現場で行います。
- ② 電流、電圧、速度の実測方法を習得
- ③ パス間温度管理、入熱管理、積層方法及び溶接開始位置等のおさらい
- ④ 運転前の溶接ロボット管理項目及び確認内容の習得
- ⑤ ロボット溶接軽アラームからの復旧操作  
など受験当日を想定しなから実機による溶接確認を含めた操作指導です。

##### (Cコース) 電流電圧速度測定のみ(簡単な調整含む)

- ① 電流、電圧、速度の測定(簡単な測定方法も記載)
- ② 測定結果報告書の発行

## <各コース選定>

### 1 案 Aコース

過去にAW検定を受講され今回は更新のみされるお客様向けコースです。  
AW前点検も必要ですが年1回の定期点検をお勧めします。

### 2 案 Bコース

初心者や過去にAW検定を受講され概略は判っているが少しでも不安のある方にはこのコースがお勧めです。合否判定に係わる重要な組立溶接のポイント習得や試験当日は予想もしないトラブルが発生し、回避処置に時間が取られるといったケースが散見されますので、余裕を持った時間配分や過去の経験を少しでもお伝えしたいと考えてこのコースを設けました。(Aコースの点検は含まず)

### 3 案 Cコース

施工要領書に記載する実電流、実電圧、溶接速度の計測をお客様に代わって計測させて頂きます。また、アーク電圧換算表と比較を行い計測結果が目標値と大きく差がある場合、調整を実施させて頂きます。(機器が破損している場合は別途費用のご請求またはお見積りをさせて頂きます。)

### 4 案 安心サポート契約

上記とは別に”鉄骨向け安心サポート契約”のコースを設けております。  
これは、故障などのトラブルが発生してからサービス会社を呼ぶのではなく、そうしたトラブルを出来る限り未然に防ぐ目的で定期的(2回/年)に巡回させて頂き、バッテリー交換や周辺機器の稼働状態を診断、一部部品交換などをさせて頂きます。

## 注意点

- ・ 本サービスは、施工承認試験に向けた準備に対して実施するものです。また、試験は外部環境など偶発的な要因に依存するものであり、合格を保証するものではありません。
- ・ 点検等で部品交換や点検時間内に修理が完了しなかった場合は別料金となります。
- ・ 電流、電圧測定用クランプメータの準備をお願いします。
- ・ ガス圧調整器は付いていますか？ご確認ください。
- ・ メニュー内容は一部変更になることもありますのでご了承ください。
- ・ 価格は別途見積りとなり、平日対応価格、休日対応価格があります。
- ・ 価格には消費税は含まれておりません。

詳細は各地区の営業または下記サービスセンターまでお問合せください。

コベルコ ROBOTiX(株)

東日本サービスセンター 0466-20-3370

西日本サービスセンター 072-621-2020

以上