

第60回群馬県溶接技術コンクール開催要項

日 時： 令和6年3月19日（火）

会 場： 群馬産業技術センター（前橋市亀里町 884-1）

競技部門： 被覆アーク溶接の部・炭酸ガスアーク溶接の部

参加資格： （一社）群馬県溶接協会の会員であり、事業所または個人が推薦する者

参加費： 11,000円（税込）

申込方法： 申込書に必要事項を記入の上、（一）群馬県溶接協会へ

申込締切： 令和6年2月2日（金）

実施方法： 集合・競技を班ごとに実施し昼食の提供も行わない

審査： 外観試験、曲げ試験及び違反行為により審査

表彰： 《一般部門》 知事賞・（一社）群馬県商工会議所連合会長賞・（一社）日本溶接協会東部地区溶接技術検定委員長賞・日刊工業新聞社賞・産報出版賞・（一社）群馬県溶接協会賞
《学生部門》 産報出版賞・（一社）群馬県溶接協会賞

全国大会： 各部門の知事賞受賞者は令和6年度全国溶接技術競技会高知大会に群馬県代表として出場予定

◆ 競技用機器及び保護具について

競技用機器： 手溶接機・半自動溶接機、溶接用作業台、イス、固定具及び邪魔板、ホルダ掛け、トーチ掛け等は競技会場に用意されている物を使用すること。持ち込みは認めない。

保護具： 安全作業可能な服装で保護具を着用する。作業服（長袖、長ズボン）、作業帽又は安全帽、安全靴、溶接用の革手袋、前掛け、腕カバー、足カバー、遮光プレート付保護面、防じんマスク、保護めがね等

◆ 被覆アーク溶接の部

- ◇ 交流アーク溶接機は主催者が準備する。
- ◇ 溶接棒は参加者が乾燥し持参する。
- ◇ 溶接棒は JIS Z 3211「軟鋼、高張力鋼及び低温用鋼用被覆アーク溶接棒」に適合するもののうち、棒径は 3.2mm または 4mm とし銘柄及び棒径の混用は自由とする。

◆ 炭酸ガスアーク溶接の部

- ◇ ワイヤは参加者が持参する。
- ◇ ワイヤは JIS Z 3312「軟鋼、高張力鋼及び低温用鋼用マグ溶接及びミグ溶接ソリッドワイヤ」に適合するもののうち、YGW11~14 及び YGW18(YGW15~17 は除く)でワイヤ径は 1.2 mm とし銘柄に限る。
- ◇ 半自動溶接機とトーチ（350A 用標準品）は主催者が準備する。下記から選択し申込書の機種記号に○印をお付けください。
《機種記号》 A： ダイヘン Welbee Inverter M350 II
B： パナソニック YD-350GR3
- ◇ ノズル、チップ、オリフィスは選手が持ち込み、溶接作業前に選手自身で取り付けること。種類（形状、長さ、径など）は任意とするが、参考としてメーカー標準品の型番を示す。

| メーカー | 機種名 | 選手が持ち込み、自身でセットすること | | |
|-----------|----------------------------|--------------------|----------|----------|
| | | ノズル | チップ | オリフィス |
| (株)ダイヘン | A: Welbee Inverter M350 II | U4167G01 | K980C26 | U4167G02 |
| パナソニック(株) | B: YD-350GR3 | TGN00043 | TET12003 | TGR01001 |

- ◆ ① 申込み後『参加種目/半自動溶接機種/溶接棒/ワイヤ銘柄』の変更はできません。
- ② 保護具, 工具, 治具, 測定具等は参加者が持参する。競技中の貸し借りはできません。

◆ 申込方法

別紙「第60回群馬県溶接技術コンクール参加申込書」に必要事項を記入し申込み下さい。

申込先：(一社)群馬県溶接協会

〒371-0017 群馬県前橋市日吉町 1-8-1 前橋商工会議所 4 F

TEL 027-230-1020 FAX 027-230-1021

E-Mail : yousetsu1@gunma.email.ne.jp

◆ 参加される事業所様へご協力をお願い

コンクール開催にあたり, 多くの係員を必要とします。毎年, 安定的に大会を実施していくために, 大会に参加される事業所様には, 出場種目毎に1名以上の係員の派遣をお願いいたします。係員は, 前日の準備及び競技中の立会係としてご協力していただくため, 溶接作業のわかる方をお願いいたします。

なお, 大変恐縮ではございますが, ご協力いただくことに対する報酬はございません。

◇ 前日の会場準備：3月18日(月)午前中

◇ 当日の立会等：3月19日(火)開始時間～終了まで

主 催：(一社)群馬県溶接協会

共 催：群馬県・(一社)群馬県商工会議所連合会

後 援：(一社)日本溶接協会東部地区溶接技術検定委員会・(株)日刊工業新聞社・産報出版(株)