

火災・事故防止に資する防災情報提供シート

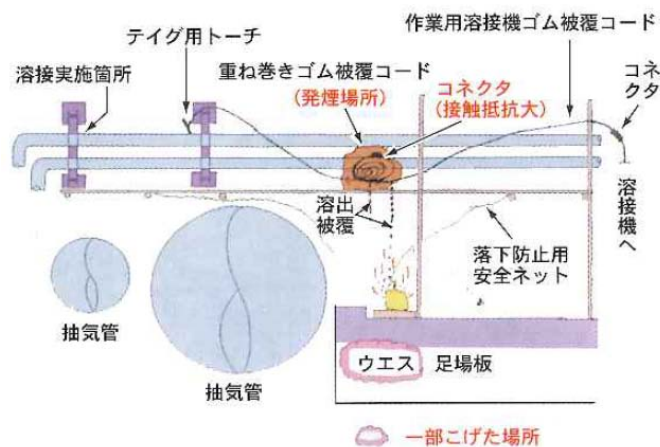
防災情報の種類： 火災, 爆発, 漏洩, その他

No. 010009019

件名：溶接機のコードコネクタ部の発熱による火災

【事象概要】

溶接機のゴム被覆コードコネクタ部の接触抵抗増加によりコネクタ部が発熱、また、コードを重ね巻きで使用したことが発熱を助長し、被覆ゴムが溶融、発煙に至ったもの。溶融物は下部の安全ネット及び床面の足場材及び布切れを焦がした。



【事象の原因】

1. 作業前の溶接機のゴム被覆の劣化の有無及びコネクタ部の状況確認が行われていなかった。
2. 電源コードの重ね巻きにより発熱を助長した。

【再発防止対策】

1. ゴム被覆コードの劣化の有無確認及びコネクタ部の状況確認を行う。
2. 溶接機のゴム被覆コード、電工ドラム等については、重ね巻きでの使用禁止。