

2020年12月22日

お客様各位

塗装機器の接地についてのご案内

平素より、格別のご高配を賜り、厚く御礼を申し上げます。

揮発性有機化合物を用いた塗装作業環境下において、接地不良が起因する静電気のスパークによる電撃、爆発や火災事故を未然に防ぐため、塗装機器の接地について下記のとおりご案内いたします。

記

① 塗装機器の接地について

- 塗装機器は、必ず指定された箇所から D 種接地工事された場所にアース接続してください（接地抵抗値 100Ω以下）。
- 接地が不十分ですと、静電気のスパークによる電撃、爆発や火災の危険性があります。
- 塗装機器を搭載する架台や筐体、塗料や溶剤を入れる容器などの付帯設備全てを同様に接地してください。
- 静電塗装機、その他接続する機器に指示がある場合は、そちらの取扱説明書に従ってください。
- 消防署、各自治体の指導に従い、設備の定期点検、接地抵抗値の確認を実施してください。
- アース線（接地線）は、次の場所には絶対に接続しないでください。
 - ※ ガス管・・・爆発や引火の可能性があります。
 - ※ 水道管・・・樹脂の部分があるため、接地の効果が得られない場合があります。
 - ※ 避雷針や電話のアース線・・・落雷の時に大電流が流れるため、大変危険です。



② アース線（接地線）について

- アース線は、腐食の恐れのない材質で被覆（黄/緑のストライプまたは緑色）された、導体部の断面積が 2.0mm² 以上のものを使用してください。
- アース線端部には丸型圧着端子を取り付け、容易に外れない様にボルト・ナットで確実に固定してください。



③ 弊社取り扱いの EAHU アース線入りウレタンエアホースについて

- ハンドスプレーガンなどをご使用する場合、人体の帯電防止には EAHU アース線入りウレタンエアホースが便利です。
- EAHU アース線入りウレタンエアホースをご使用の際は、付属の取扱説明書をよくお読みください。

以上