

溶接ロボットシステム 火災防止のために 作業開始前点検編

! ロボット稼働範囲に関らず（安全策内外）可燃物を置かないで下さい
 溶接時のスパッタの飛散により火災になる恐れがあります
 端子等の緩み/ケーブルの破損等確認し、異常を見つけたら増し締め、
 ケーブルの交換をお願いします

点検・清掃時には警告札を標示してください

ロボットシステム装置周り

No.	点検項目
1	ロボットシステム周辺の可燃物
2	絶縁シートの敷設、ケーブルの緩み
3	各ケーブルの緩み
4	フロースイッチの動作、水漏れ
5	ダクトカバーの有無
6	油圧系統の油漏れ

集塵機

No.	点検項目
7	フィルタに付着した可燃物
8	FANに付着した可燃物
9	集塵機から漏れた粉塵
10	フィルタに付着した可燃物

コントローラ用フィルタ

消火器

No.	点検項目
11	近くに備えてあるか 使用期限内か

上記以外の安全上の注意事項については、取扱説明書をご覧ください。



溶接ロボットシステム 火災防止のために 清掃編

! 火災の3要素は火種、酸素、可燃物です。常に、火種、酸素は存在します
 火災防止には、可燃物の除去が重要です
 ロボット稼働範囲に関らず（安全策内外）、毎日の清掃をお願いします

ロボット周辺装置周り

毎日清掃
 ・ロボット周辺装置周り(後方・側面・壁との間)



除去する可燃物

- ・床にたまったゴミ、綿ほこり
- ・ウエス、軍手などの布
- ・ダンボール、プラスチックの容器
- ・コンプレッサから漏れたオイル
- ・集塵機から排出した粉塵(鉄粉)



コントローラ用フィルタ

集塵機



毎週清掃
 ・フィルタ



毎週清掃
 ・フィルタ



上記以外の安全上の注意事項については、取扱説明書をご覧ください。

