

**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**

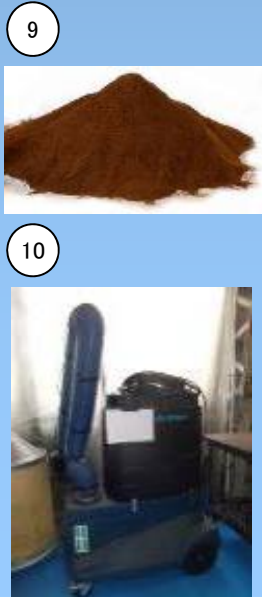
**!** ロボット稼働範囲に関らず（安全策内外）可燃物を置かないで下さい  
 溶接時のスパッタの飛散により火災になる恐れがあります  
 端子等の緩み/ケーブルの破損等確認し、異常を見つけたら増し締め、  
 ケーブルの交換をお願いします

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。



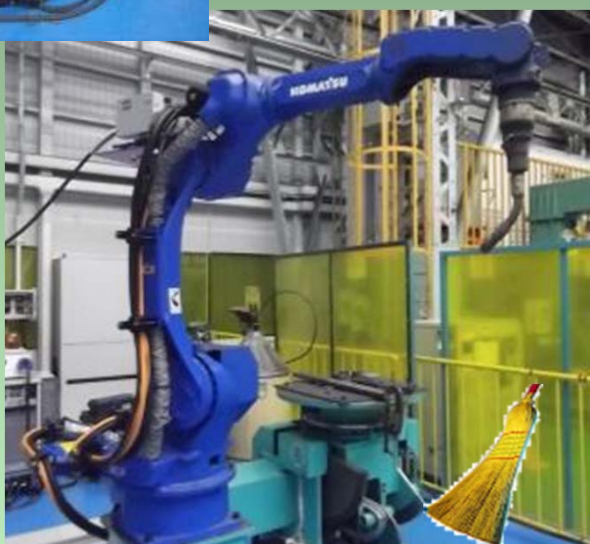
**溶接ロボットシステム 火災防止のために 清掃編**

**!** 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**

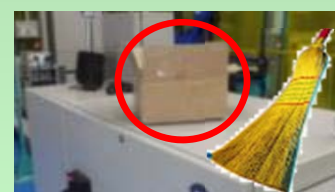
**毎日清掃**

・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。

