2016年7月15日

供应商 各位

船井电机株式会社

商品可靠性本部

请提交「船井电机禁止主动含有・不使用限制物质之保证书」

　敬启　我司在含有化学物质管理以及商品可靠性方面得到了贵司莫大的支持与协助，在此表示衷心的感谢。

　从2016年8月1日(星期一)开始，我司制定禁止主动含有・限制物质规定，对象物质里新增了“红磷”。

　“红磷”可以作为阻燃剂使用，但在跟空气中的酸素以及水分发生反应后能生成磷酸，不仅能降低树脂的绝缘性能，在电场作用下会发生离子迁移，导致短路乃至发烟・起火。Nite（独立行政法人 产品评估技术基础机构）也公开表示过由红磷起因导致事故发生的案列。

　另外，虽然规格和法律上没有明确指出它属于禁止物质，我司客户也自主地在扩展禁止使用的运动。

　因此，我司今后也将自发地将“红磷”作为禁止･限制物质来进行管控。

有关下述对象部品，在新采用或者是我司要求提供的时候，请配合提交「船井电机禁止主动含有・不使用限制物质之保证书」。

此外，我司在确认贵司所提交的不使用保证书的同时，也会对实物样本进行水溶性磷的检测确认。

这是由于红磷具有水溶性，具有水溶性的磷同水分发生反应生成的磷酸会破坏其绝缘性能或者导致离子迁移。

如检测出水溶性磷，并判断其含有红磷或者可能与水分发生反应的磷，则该零部件被认定为不可使用。

　今后也烦请继续支持我司关于含有化学物质的调查。

谨上

记

･需提交的对象(新采用或者是我司有要求的时候)

1. 线材類

（船井编号以「W」开头的部品）

1. wire harness類

（船井编号以「W」开头的部品）

1. plug／jack、connector

（船井编号以「J」开头的部品）

1. 我司指定的部品

※金属中添加的磷除外。

·水溶性磷的检测确认方法

检测试剂：磷酸pack test（低浓度）

WAK-PO4(D) (株)共立力化学研究所

检测方法：在净水中浸入粉碎的样品，在澄清层的液体中进行pack test。

以上