

スリムダクトSD
技術資料

2025年 1月 16日

因幡電機産業株式会社
技術本部

1. スリムダクト SD の熱変形について

スリムダクト SD の熱変形につきましては、年間数件発生しています。以下に注意点をまとめましたので、ご参考にさせていただきますようお願いいたします。

下記注意事項を遵守されていない熱変形クレームにつきましては、当社では責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

(1)熱変形とは

スリムダクト SD は樹脂製であり、ダクトの表面温度が 60℃を超えると変形するおそれがあります。

とくに、負荷がかかっている状態では、それよりも低い温度で変形することがあります。

(2)ダクトの温度について

ダクトの温度は、環境温度および直射日光による輻射熱などにより決まります。

とくに、ダクト付近に金属製のフードなどがあると太陽光の輻射熱を受けてダクトが高温になることがあります。

(3)注意点

● 保管上の注意点

- ・炎天下の密閉された車中など環境温度が高くなる場所での保管は避けてください。
- ・常温以上で、製品に負荷が掛かった状態での保管は避けてください。

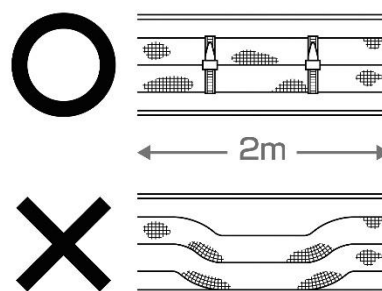
● 施工上の注意点

※横引き配管の注意点

- ・図-16に示すように配管のたわみや蛇行による応力がダクトに掛からないように配管固定サドル (SL-300) で固定してください。

ダクト 2m に対し最低 2 箇所固定することをお薦めします。

また、屋外での横引き配管ではできる限り距離を短くしてください。



※ 設置場所の注意点

- ・金属材料で加工された軒先など輻射熱によりダクトが高温になることが予想される近辺での設置は避けてください。
- ・蓄熱する壁や遮熱塗料で塗装した壁では輻射熱によりダクトが高温になることが予想されますので設置は避けてください。
- ・風通しの悪い狭い場所や、熱が発生する設備の周りでは、高温になることが予想されますので設置は避けてください。