



ニノテックアラカルト

(株)ニノテック

盤内環境は大丈夫ですか？

< 温度・湿度は機器仕様の環境・・・？ >

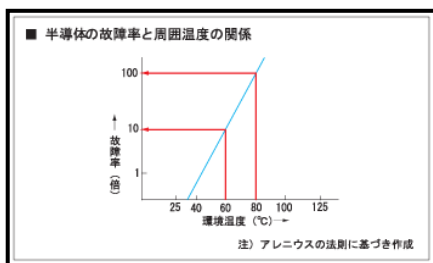
**盤用クーラーが制御機器の設置環境を改善します。
～設備の延命、突発故障防止の為に～**



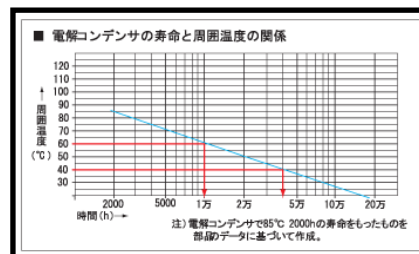
冷却効果

制御機器の許容周囲温度は主としてICやCPU等の動作保証温度とアルミ電解コンデンサの寿命から決められています。

一定の温度環境を保つことにより制御機器の故障・寿命を大幅に改善させます。



■ 半導体の故障率は、温度上昇によって急激に上昇します。



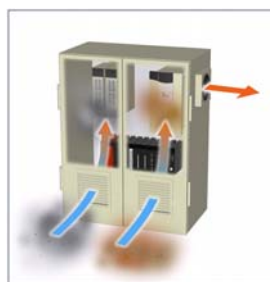
■ 電子回路に必要な不可欠な電解コンデンサは、10°Cの温度上昇で寿命は半減します。

防塵効果

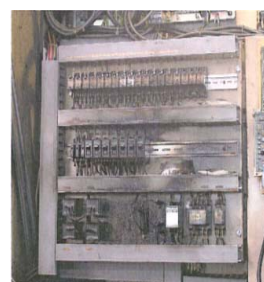
粉塵やオイルミストが多くなると接触不良、絶縁低下や冷加体などの目詰まりでオーバーヒートを起こします。

また導電性・吸湿性のある粉塵は故障を誘発し、研削液のような腐食性オイルミストは電子部品の寿命を短くします。

従来の対策による問題点



ファンによる対策



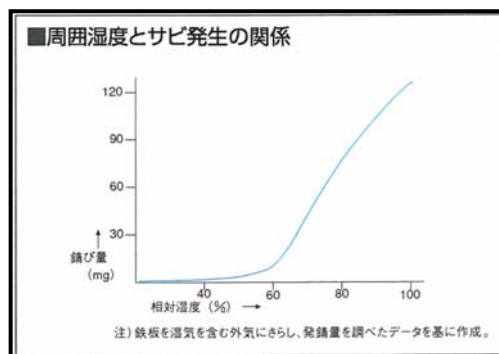
汚れた制御機器

除湿効果

湿度が高いと絶縁の低下、腐食の原因にもなります。

又、結露発生による短絡の可能性もできます。

■一般的に湿度が高くなると、金属に錆が発生し、腐食が増大します。



ニノテックでは、適切な機器選定・提案をさせていただきます。取付・交換工事も承ります。

※お問い合わせについては、御気軽に弊社営業窓口までお申し付けください。

情報・通信・制御・計装
株式会社 ニノテック

本社 : 福島県郡山市島2-44-2

TEL:024-935-1700(代)

仙台支店 : 宮城県仙台市宮城野区中野字腰廻73

TEL:022-388-5770

いわき営業所 : 福島県いわき市好間町字鬼越18

TEL:0246-36-8680

福島営業所 : 福島県福島市北矢野目字成田小屋12

TEL:024-553-1386

計装部

担当者 :

ダイヤルイン TEL

FAX