

日本の「ものづくり」を強くする

Yeah!!! 報

Vol. 98

明治のオススメする **イチオン** 商品



イチオンPOINT!!

ノイズ対策の常識を覆したアースライン用ノイズフィルタ

アースライン用ノイズフィルタ GROUND NITE

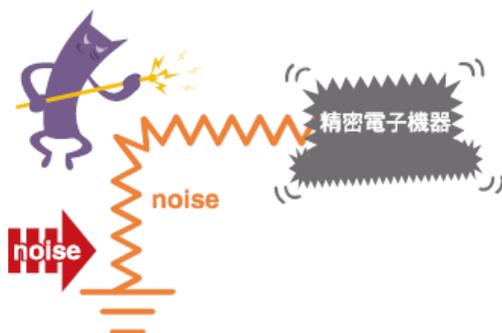
アースライン用ノイズフィルタとは

装置とアースラインの間に装着することでアースライン経由のノイズを減衰させる画期的なノイズフィルタです。アースラインのノイズ対策はGROUND NITEにおまかせください。

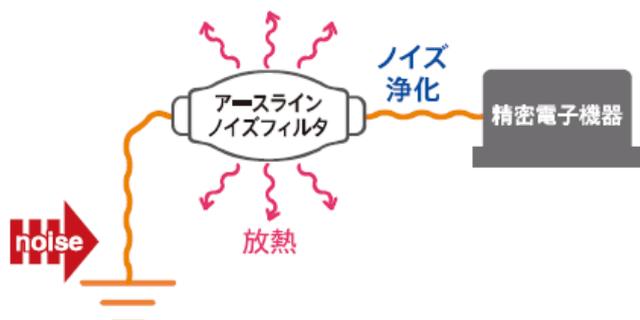


性能

■フィルタ取り付け前



■フィルタ取り付け後



◆アースラインの現状は・・・

アースラインは装置内部の短絡や漏電が発生した際、装置破損・感電事故を防ぐために安全・保安上必要不可欠です。しかし、しっかり接続された太いケーブルはノイズが極めて侵入しやすい状態になっています。

◆ノイズを熱に変換

グラウンドナイトをアースラインへ装着することでノイズを熱エネルギーに変換して伝導ノイズを減衰させます。装置内部はもちろん、他システムへのノイズ抑止もできます。

◆アースとしての安全性は・・・

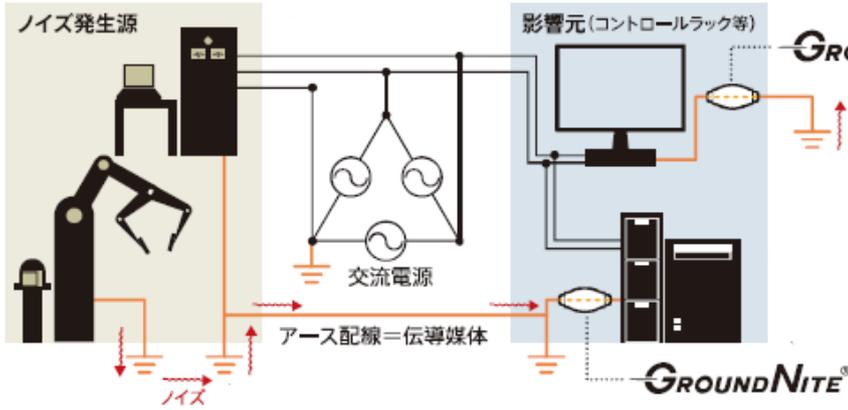
地絡・漏電が起きたとしても、2つの素子構造で安全かつノイズ浄化作用の両立が可能です。

◆短期間・低コストで効果的なノイズ対策

大がかりな工事は必要ありません。

アプリケーション

◆インバータ、サーボモータが多様される現場ではアースライン・ノイズによるトラブルが急増中



こんな現場で

1. 搬送用ロボットや工作機械の動作トラブル
 2. 電子顕微鏡、画像モニタの映像の乱れ
 3. 制御系パソコンのフリーズ・チョコ停等
- 改善に効果を発揮

実例

某自動車様にて…



現象: 週に1、2度、測定値がずれることがあった。原因がわからなかったが、ノイズの影響を疑い、フェライトコア、ノイズフィルタを通信ライン、電源ラインへ設置した。効果無し。困り果てて…アースラインノイズフィルターを試す。



本来のノイズ対策で効果が無いときに、アースのノイズを疑ってください。効果が期待できます。

効果的面

ラインナップ

5タイプをご用意しております。

オンボードタイプ グランドナイトⅢ



装置内蔵タイプ グランドナイトⅡ



PC向け中容量タイプ グランドナイトPC



電源ケーブル付き

小容量・汎用タイプ グランドナイト



UL規格取得済み
RoHS指令
対応済み

中・大容量タイプ
アースラインクリーナー



UL規格取得済み
RoHS指令
対応済み

 明治電機工業株式会社

本社営業部 (052)451-7651
 四日市営業所 (059)353-0241
 名古屋北営業所 (0587)59-6331
 豊田支店 (0566)81-9121
 豊橋営業所 (0532)53-5050
 東京支店 (045)476-5601
 西東京営業所 (042)660-0676

仙台事務所 (022)771-0460
 大阪営業所 (06)6338-3021
 福岡営業所 (092)414-9551
 ソリューション事業本部 (052)451-1288
 エンジニアリング事業本部 (0566)82-8511
 業務部 (052)451-7651

「Yeah!!報」に関するお問合せは下記までお願いいたします

※掲載内容につきましてはお断りなく変更することがありますのでご了承下さい