

株式会社ダイアディックシステムズの安全規格対応について

1. UL について

弊社製品で現状 UL 規格の型式認定を受けているものはございませんが、使用致しております材料につきましては、UL 対応のものを採用しており、これに関する材料証明書を提出させて頂くことは可能です。

2. EC 指令について

現在、弊社製品で標準で CE マークを実施致しておりますのは、RCB0411 を除くサーボシステム標準品全機種と SCN5 シリーズ標準品全機種となっております。その他の機種につきましても特注にて対応可能でございますのでご相談下さい。

これらの機種で実施致しております CE マークは、以下の理由により” EMC Directive 89/336/EEC” のみに対する適合宣言としております。

弊社のアクチュエータ並びにサーボモータは、お客様の機械本体に取り付けられていない状態では、たとえそれを動かしたとしても機械としての作用を致しません。従いまして弊社アクチュエータが” Machine Directive 98/37/EC” に適合するかどうかは、お客様での機械への取り付けられ方に依存して変わるのであり、コンポーネント単体において適合を判断することはできません。

産業機械の電気一般を規定する規格である EN60204-1 につきましても、お客様での実装方法に依存する部分が多く、上記と同様の理由でコンポーネント単体において適合を判断することはできません。

しかしながら、お客様の機械を EN60204-1 に適合させる必要条件として、弊社のコンポーネントが、” Low Voltage Directive 73/23/EEC” 及び” EMC Directive 89/336/EEC” に適合していることが必要となります。

弊社のコンポーネントは、DC24V 電源のみで動作いたしますので、いわゆる SELV (safety extra low voltage) 回路とみなすことができます。

従いまして、お客様での実装環境が適切で、かつ低電圧指令に適合した DC24V 電源を御使用頂くことを前提として、低電圧指令に適合しているものとみるすることができます。

以上により、弊社コンポーネントに対する CE マークは、次ページに示す EMC 指令に関する適合宣言となっております。この中には、” Machine Directive 98/37/EC” への適合宣言を含んでおりますが、この機関で評価されたのは、リスクアセスメントのみで実質的な意味は持っておりません。従いましてお客様での誤解を避けるために、弊社マニュアルでは、下に示すように ” EMC Directive 89/336/EEC” のみへの適合と明記させて頂いております。

尚、弊社製品は、Class A ITE であり、工場環境で御使用頂くことを前提としております。



弊社マニュアルの記載内容

This product complies with the following Safety regulations of the
EMC Directive 89/336/EEG

[Class A ITE Notice]

WARNING: This is a class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

警告: これはクラス A 製品です。この製品を家庭環境で使用すると、電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には、使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

CE Declaration of Conformity

Nr: 031007/05

Product description

Product name : Mechatronics Cylinder
Style numbers : SCN5-010-050-S03

Manufacturer

Company : Dyadic Systems Co., Ltd
Address : 2-160 Uneda-Nishi
District : Kanazawa
Place and Zipcode : Ishikawa 920-0342
Country : Japan
Representative : Mr. Masataka Tsurumi
Position : Director, General Manager of R & D

Researcher

Company : Consultants Europe bv
Address : Nieuwstraat 60
Zipcode and place : 1381 BD Weesp
Country : The Netherlands

Harmonisation

This product complies with the Safety regulations of the

EMC Directive 89/336/EEC
Machine Directive 98/37/EC

And amongst others the following harmonised standards

NEN-EN 1050
EN 60947-4-2:2000



Place: Kanazawa

Date: December 7, 2007

Signature Manufacturer:

M. Tsurumi

The findings in this report refer only to the sample submitted and do not guarantee the bulk of the items from which the sample was obtained to be of equal quality.