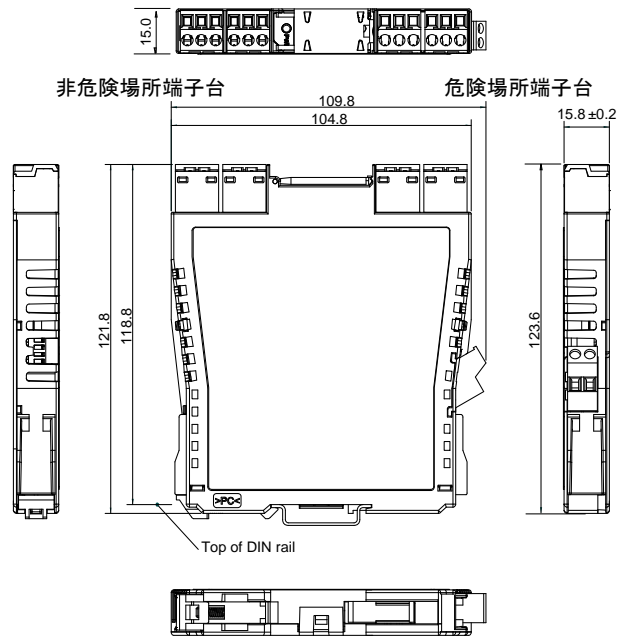
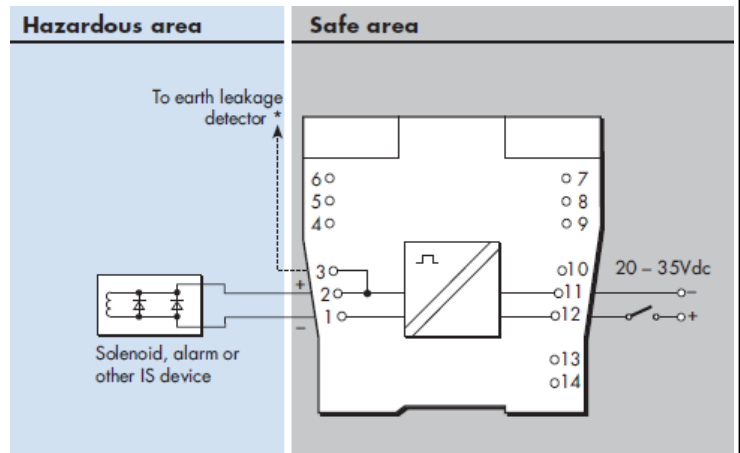


# MTL5521 ループパワー、ソレノイド警報ドライバ用IIC対応

## I. 外形寸法図(mm)



## II. アプリケーション例



端子番号	機能
1	出力 -ve
2	出力 +ve
3	地絡検出用
11	電源 -ve
12	電源 +ve

## III. 仕様

### 概要:

MTL5521はループパワーにて危険場所の機器を操作します。低電力本安防爆電磁弁、警報器などを駆動します。

### 1. チャンネル数

1

### 2. 負荷設置場所

Zone 0, IIC, T4-6 危険場所、本安認定品  
Div. 1 Group A, 危険場所

### 3. 入力電圧

20~35Vdc

### 4. 危険場所出力

最小出力電圧: 12.85V (@48mA)  
最大出力電圧: 24V (180Ω出力インピーダンス)  
電流制限: 48mA

### 5. 出力リップル

<0.5% P-P 最大

### 6. 応答時間

100ms、最終値の10%以内

### 7. LED表示

緑色: 2つ、出力ON表示

### 8. 最大消費電流

90mA (24Vにて)

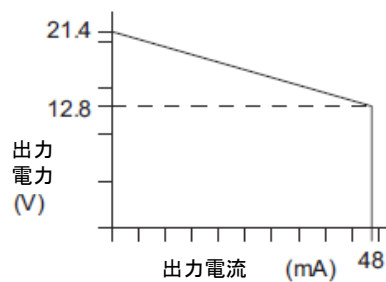
### 9. モジュール内の発熱電力

1.4W (24Vにて)

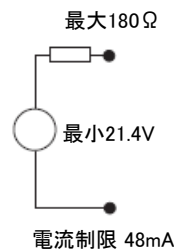
### 10. 安全保持定格

$V_o=25V$ ,  $I_o=147mA$ ,  $P_o=919mW$ ,  
 $U_m=253V$  rms又はdc

### 最小出力電圧



### 等価回路



改訂:

プロジェクト名:	ケーパ・インダストリス・ジャパン 株式会社	名称 MTL5521 Specification			
ユーザー名:	TEL: 03-6430-3128 FAX: 03-6430-3129	サイズ	FSCM NO	図面番号	改訂
JOB NAME:	発行日: 2010/9/13	SS-MTL5521(J)			
Ref no.:	承認 K.T	作成者 I.S	縮尺 N/A	シート	1 / 1