

Thank you for purchasing our product. Please read this instruction manual carefully before using to ensure the correct usage of this product.

Please keep this instruction manual for future reference.

この度は当社の製品をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。

この製品を安全に正しくご使用頂くために、ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みになつて下さい。

この説明書は、いつでも使用できるように大切に保管してください。



WARNING

ご注意

Please note that misuse of this device may lead to injury to the user or damage to the device.

Please observe all safety precautions and warnings in this instruction manual. 取扱いを誤った場合に、取扱者が傷害を負う恐れのある場合や機器を損傷する恐れのある場合の注意事項を記載しています。

Customer Service



LINE SEIKI CO., LTD.

Address: 2-37-7 Chuo-cho,
Meguro-ku, Tokyo
152-0001 Japan

〒152-0001
東京都目黒区中央町2-37-7

Contact : Please visit our company
website for contact details

お問い合わせ電話番号は
当社ウェブサイトをご確認下さい

E-mail : webtrade@line.co.jp
Web : https://www.line.co.jp

メールアドレス : webtrade@line.co.jp
ホームページ : https://www.line.co.jp



Attention

- Do not drop or subject this device to strong impact.
- Do not use or store this device where it will be exposed to direct sunlight, dust, high temperature and high humidity.
- Do not use this device where it will be exposed to vibration to avoid incorrect counting or fault.
- Do not use organic solvents such as thinners etc. to clean the front panel.
- Do not attempt to disassemble or modify this device.
- Internal parts may be destroyed if a voltage outside the rated voltage is applied.
- Do not touch the conductive part of leadwires while power is being supplied. The metal surface may become hot.



ご使用上の注意

- 本器を落としたり、強い衝撃を与えないでください。
- 本器を直射日光、ほこり、高温・多湿の影響を受ける環境で使用、保管しないでください。
- 振動のある場所での計測は不正確になるばかりでなく、故障の原因にもなりますので、避けてください。
- フロントパネルの清掃にシンナー等の有機溶剤は使用しないでください。
- 本器の分解、改造等を絶対に行わないでください。
- 定格電圧外の電圧を印加すると故障の原因となりますので、おやめください。
- 通電時はリード線の導電部に触れないでください。金属表面が熱くなることがあります。

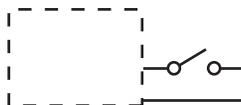
Specifications / 仕様

Type タイプ	ME	MCU	MCF	MCR
Rated voltage 定格電圧	5VDC, 6VDC, 12VDC, 24VDC, 100-120VAC(50/60Hz), 200-240VAC(50/60Hz) *			
Voltage range 許容電圧変動	-15% - +10%	-10% - +10%	-15% - +10%	-10% - +10%
Power consumption 消費電力	1.2W(DC), 1.1-2.1VA(AC)	1.7W(DC), 3.2-4.3VA(AC)	2.0-2.1W(DC), 2.8-3.6VA(AC)	3.3W(DC), 3.7-4.2VA(AC)
Continuous energizing 通電時間定格	Permissible 連続	Permissible(DC) / 5min max.(AC) 連続(DC) / 連続通電5分以内(AC)	Permissible 連続	Permissible 連続
Reset ** リセット	None リセット無し	None リセット無し	Manual Reset (Push Button) 手動リセット(押ボタン式)	Manual Reset (Push Button) 手動リセット(押ボタン式)
Connection 接続	MCR-PN Type : Soldering Terminal (Lead wires with terminal (260±5mm) are included) Others : Lead wire (AWG22) MCR-PNタイプ : 半田付け端子 (接続子付きリード線 (260±5mm) 付属) それ以外の機種 : リード線 (AWG22)			
Count speed 最高計数速度	10Hz max.			15Hz max.
Pulse width パルス幅	50msec. min. (duty 1:1 / メーク比 1:1)			
Test Voltage 耐電圧	1,500VAC for 1 Minute / 1分間			
Insulation Resistance 絶縁抵抗	50MΩ min. (500VDC Megger)			20MΩ min. (500VDC Megger)
Vibration 耐振動	Endurance (耐久): 16.7 Hz, Double Amplitude (複振幅) 4mm Malfunction (誤動作): 10-55 Hz, Double Amplitude (複振幅) 0.5mm			
Shock 耐衝撃	Endurance (耐久): 300m/s ² (30G) Malfunction (誤動作): 50m/s ² (5G)			
Operating temperature 使用温度範囲	-5 - +40°C [23-104°F] (Non-freezing / 氷結しないこと)			
Operating humidity 使用湿度範囲	85%RH max. (Non-condensing / 結露しないこと)			
Altitude 高度	2000m max.			
Installation environment 設置環境	Over-voltage category II, Pollution degree 2, Indoor use (IEC61010-1) 過電圧カテゴリII, 汚染度2, 屋内使用 (IEC61010-1による)			

* Rated voltage is designated per model number. Each model number includes a voltage value, which is the rated voltage of the product. ** Electromagnetic counter with reset cannot be reset while counting. (Ex. MCF-4XUL AC100V) There may not be products support some of the rated voltages listed above. リセット付き電磁カウンタはカウント中にリセットはできません。 Please refer to the catalog of each product for the model number.

製品毎で定格電圧が決まっております。形式に記載されている電圧値が定格電圧です。(例: MCF-4XUL AC100V)
上記の定格電圧のうち、形式によって対応していない電圧もございます。形式は各製品のカタログにてご確認ください。

Connection / 接続



Voltage 電圧	Lead wire connection リード線の接続					
	5-6VDC	12VDC	24VDC	24VDC (MCR-PN Type)	100-120VAC	200-240VAC
AC~ / DC --- ⊕	Gray (灰色)	Black (黒)	Brown (茶色)	Blue (青色)	Blue (青)	Red (赤)
AC~ / DC --- ⊖	White (白)	White (白)	White (白)	White (白)	Blue (青)	Red (赤)

Conformance to EN/IEC standards / EN/IEC規格 適合について

- When conforming to EN/IEC standards, refer to the information provided in this instruction manual.
- Use a switch to turn off the input voltage instantaneously. The switch shall be in close proximity to the equipment and within easy reach of the operator. (AC input type)
- input voltage should be protected with an overcurrent protection device that conforms to the EN/IEC standards. Recommended fuse : T16A, 250VAC, Time-lag fuse (AC input type)
- EN/IEC規格適合のための条件については本取扱説明書の記載内容を参照してください。
- すぐに入力を遮断できるようにスイッチを設置してください。スイッチは、本器の近く及び作業者が操作できる範囲に設置してください。(ACタイプ)
- 入力保護の為にEN/IEC規格に準拠した過電流保護素子を設置してください。(ACタイプ)
推奨ヒューズ : T16A, AC250V, タイムラグヒューズ