

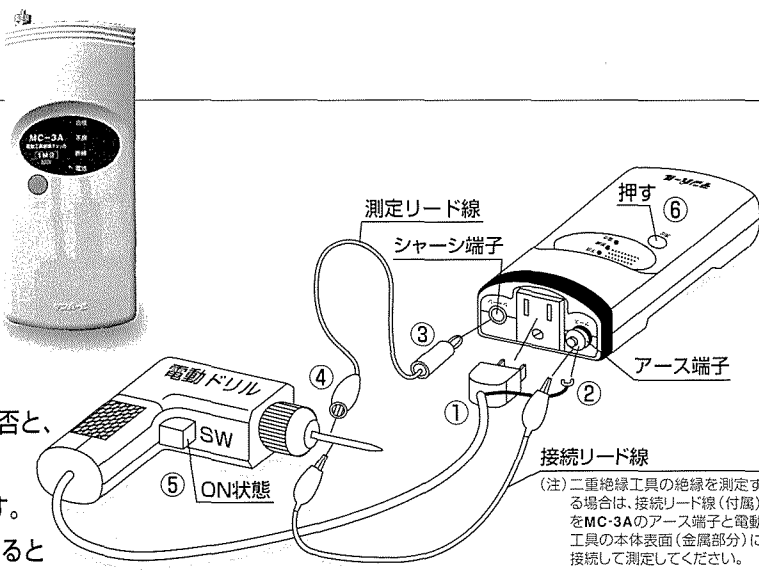
電動工具絶縁チェッカ

MC-3A

建設現場に持ち込まれる
電動工具類の絶縁良否、
アース線断線チェックが簡単!!

MC-3Aは電動工具のACラインと本体表面間の絶縁の良否と、
電動工具の本体表面とアース線(プラグ側)の導通を同時に
チェックできる機能を持ったポケットサイズのチェッカです。

電動工具のACラインと本体表面間の絶縁状態が不良になると
感電の恐れがあり、アース線と本体表面間の導通状態が不良になると、絶縁不良の際、感電の危険性が増加します。
この様な危険を防止するためには、平素からMC-3Aによる電動工具の保守点検をおすすめします。



スタート

①電動工具のプラグを本器のコンセントに差し込んでください。

3Pプラグの場合

②アース線を本器のアース端子に接続してください。

2Pプラグの場合

③測定リード線のプラグを本器のシャーシ端子に差し込んでください。

④測定リード線のクリップを電動工具の本体表面(金属部)に接続してください。

⑤電動工具のスイッチをON状態に保持してください。

⑥本器の測定ボタンを押してください。

絶縁測定
電動工具のACラインと本体表面間の絶縁抵抗を測定します。

導通測定
●電動工具の本体表面とアース線(プラグ側)間の抵抗を測定します。
●二重絶縁工具の場合は、リード線の導通を確認します。

結果表示

⑦結果表示

「合格」ランプ点灯
●絶縁抵抗1MΩ以上 ●アース線良

「不良」ランプ点灯
●絶縁抵抗1MΩ未満 ●アース線良

「断線」ランプ点灯
●アース線不良又は接続不良
●③リード線不良又は接続不良

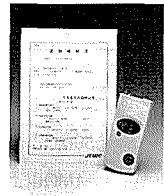
「電池」ランプ点灯
●本器の性能が保たれる電池電圧のとき

絶縁判定
1MΩ以上
1MΩ未満

導通判定
導通良
導通不良

仕様

項目	内容	項目	内容
絶縁測定	JIS C 1302-1994に準拠	電池の寿命	1日100回程度の測定で約1カ月
定格電圧	DC500V	使用電池	単3電池 4個
定格測定電流	0.5mA 精度+20%、-0%(1MΩ時)	電池消耗表示	電池ランプによる
判定値	1MΩ以上「合格」 精度+10%、-0%	絶縁抵抗	DC500V 50MΩ以上(内部電気回路と外箱間)
無負荷電圧	650V以下	耐電圧	AC3700V 1分間(内部電気回路と外箱間)
導通測定	下記	外形寸法(タテ×ヨコ×ワカサ)	165×71×35mm
判定値	500Ω以下 精度+0%、-60%	重さ	約210g(電池含む)
使用温湿度範囲	0~40℃ 90%RH以下(結露がないこと)	付属品	測定リード線: 1本、接続リード線: 1本 単3電池: 4個、自己チェック用抵抗1ヶ、 携帯用ビニールケース1ヶ
保存温湿度範囲	-10~60℃ 70%RH以下 (結露しないこと、電池を取り外してください)		



日本電気計器検定所
試験成績書

型式	MC-3A
ご注文品番	MC3A
メーカー希望小売価格(円)	14,400