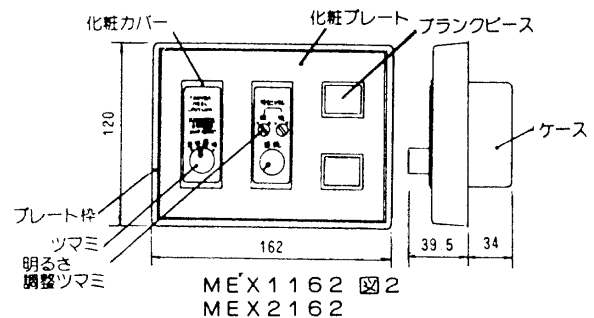
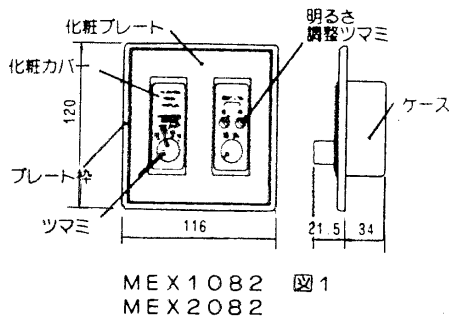


# TOSHIBA MESLコントロールクスEX

東芝インバータC組込器具用調光器 取扱説明書  
 MEX2082 MEX2162  
 東芝インバータC組込器具・白熱灯器具用調光器  
 MEX1082 MEX1162

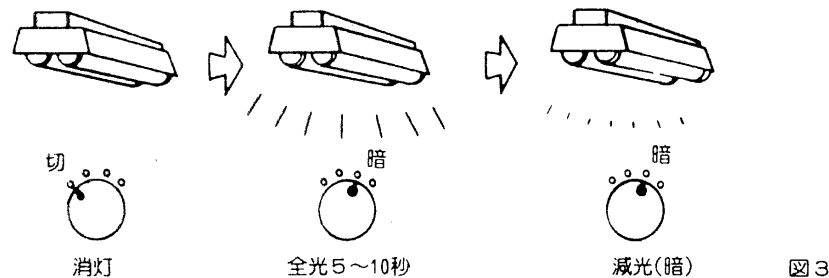
このたびは、東芝調光器をお買上げいただきましてまことにありがとうございました。  
 お求めの〈MESLコントロールクスEX〉を正しく使っていただくために、この取扱説明書をよくお読みください。  
 この取扱説明書は同種類の〈MESLコントロールクスEX〉と共通になっておりますので、お求めの〈MESLコントロールクスEX〉と姿図がちがっている場合があります。

## 各部のなまえと大きさ



## 特にご注意を

- この器具は安定した点灯が維持できるように点灯と同時に5～10秒間ほぼ全光になり、その後減光します。全光スタートが働いている間は調光ツマミを回転させても明るさは変わりません。(図3)



- この器具はご使用中にわずかなうなり音を発生したり、ツマミやプレートがあたたかくなりますが異常ではありません。
- この器具は〈SLカラー〉カラープレート以外のプレート(特に金属製のプレート)を使用すると、プレートが熱くなりますのでおやめください。
- この器具の上下は放熱を防げないよう壁かけや棚などを設置しないでください。またストーブなどの暖房器具を真下やその付近に設置しないでください。
- この器具は雑音防止設計になっておりますが、ラジオやステレオなどの音響機器に雑音障害をおよぼす場合があります。そのときは次のような対策をしてください。
  - この器具と音響機器およびアンテナ、アース線はできるだけ(1 m以上)はなしてください。(図4)
  - 音響装置にアースを取り付けてください。(図5)
  - 有効なアンテナを張ってください。(図6)

お客様はお読みになったあとも必ず保存してください

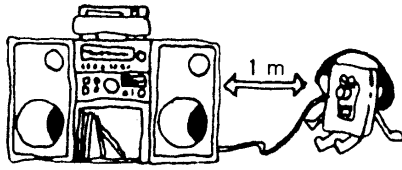


図4

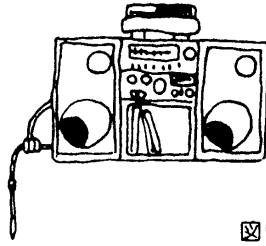


図5

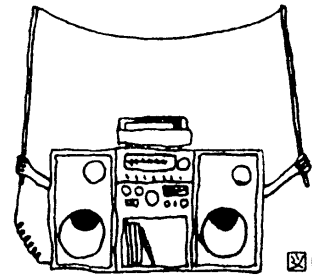


図6

- 負荷のランプを交換するときはつまみを「切」の位置にし、さらに必ず元の電源を切ってください。電源を入れたままランプを交換しますと危険なばかりか全光スタート機能が働かず、けい光ランプが点灯しない場合があります。またランプの寿命も短くなります。
- プレートやつまみが汚れたときはやわらかい布か、ぬるま湯を浸した布をよくしぼってからふいてください。ガソリン・ベンジン・シンナー・アルコール等の薬品でふいたり、殺虫剤をかけたたりしないでください。変質や変色のもとになります。
- プレーカーなどのトリップテストのため、負荷側を短絡しないでください。一瞬の短絡で半導体がこわれます。

## 器具の使いかた

- 切換スイッチを「連」にしますと連続調光つまみにより連続的に調光できます。(図7)
- 切換スイッチを「暗」または「明」にしますと明るさが段階的に変わります。明るさはそれぞれ明るさ調整つまみで設定します。(図8)
  - 明るさ設定のしかた
    - 切換スイッチを「暗」にして明るさレベルの「暗」のつまみを回して設定します。
    - 「明」の場合も同様に設定します。
    - 「暗」で暗い方を「明」で明るい方を設定します。
- 切換スイッチを「切」(リモート)にしますとコントロールス本体での操作が切れます。(図9)
  - リモート電源及びリモートスイッチが接続されている場合は「切」(リモート)の位置で自動的にリモートスイッチでの操作に切り換わります。
  - リモート電源のスイッチを入れリモートスイッチで明るさを選びます。
  - リモートスイッチ使用時の明るさは、明、暗共にコントロールス本体で設定した明るさになります。
  - 「切」(リモート)の位置以外ではリモートコントロールはできません。

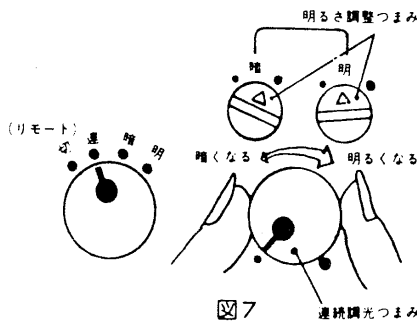


図7

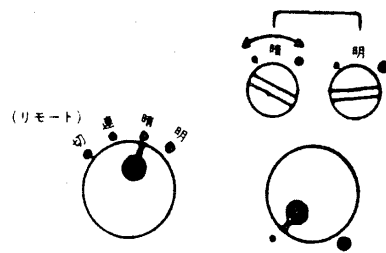


図8

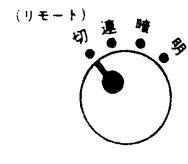


図9

- 点灯時は5秒~10秒ほぼ全光になりその後減光します。
- リモートコントロールする場合は、リモートスイッチパネルと組み合わせてご使用ください。
- 8 A用はリモートコントロールできません。

## 修理サービス

- ご使用中に異常が生じたときは、お使いになるのをやめ、電源を切って、お買いあげの販売店(工事店)または東芝ライテック(株)支社・店、営業所にご相談ください。
- なお、ご相談されるときは品名、形名およびお買いあげ時期をお忘れなくお知らせください。

お客様へ……この器具の取付工事は必ず電気工事店に依頼してください  
一般の方の工事は法で禁じられています

# TOSHIBA

## ご注意とお願い

- この器具は東芝インバータC組込器具・白熱灯器具専用です。その他の蛍光灯器具や水銀灯器具などには使用できません。
- この器具は50ヘルツ(Hz)、60ヘルツ各専用です。地域の周波数に合った器具をお選びください。(図10)
- この器具は適合容量を越えて使用すると温度が上昇し、こわれます。
- この器具を複数個並べて設置する場合は1台あたりの容量を定格容量の3/4以下でご使用ください。
- この器具は屋内専用で0℃～35℃の温度範囲で使用するように設計されています。つぎの場所には取付けないでください。性能が低下するばかりか故障のもとになります。
  - 暖房機器の真上やその付近
  - 湿度の高いところ
  - 有毒ガスやほこりが特に多いところ
  - 水や薬品がかかる恐れのあるところ
- この器具の負荷側にスイッチや開閉器などを接続し負荷を点滅するのはおやめください。全光スタート機能が働かず、寿命が短くなるばかりか点灯しない場合があります。(図11)

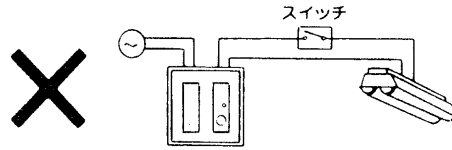


図11

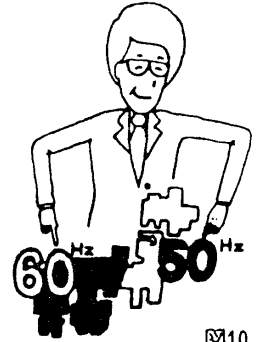


図10

- 工事の際は必ず元の電源を切り、ツマミを「切」の位置にしてから行なってください。
- 分電盤などに取り付ける場合は通風孔などを設け、放熱を十分に行なうか容量を低減してください。(盤内温度が周囲温度になります)
- この器具を使用する照明用電源は単相電源を使用してください。三相電源を使用するとチラツキが発生します。また動力用電源とは変圧器を別々に設置してください。負荷によっては電源電圧波形がひずみチラツキが発生することがあります。
- 必ずアースを取り付けてください。アースは法により第三種接地工事が必要です。(200V用)
- 電源電線 負荷電線の接続は添付の棒状圧着端子を必ず使用してください。

## 器具の取り付けかた

- 化粧プレートをはずします。
- 電源電線および負荷電線を接続します。(図12)
  - 電線の被ふくをむきます。
  - 棒状圧着端子(添付)を圧着接続します。
  - 棒状圧着端子を電線差し込み穴に入れ、確実に奥まで差し込みます。
- リモートコントロール用リード線を接続します。(リモートコントロールする場合)
- サポートをボックスに取り付け化粧プレートを取り付けてください。
  - 8A用は2個用深形スイッチボックス
  - 16A用は3個用深形スイッチボックスに取り付けてください。
- 電線(棒状圧着端子)をはずす場合(図13)
  - 電線はずし穴にドライバーを斜めに強く押し込みます。
  - 電線(棒状圧着端子)の方へドライバーを傾け電線はずしボタンを押上げます。
  - 電線(棒状圧着端子)をまっすぐ抜きます。

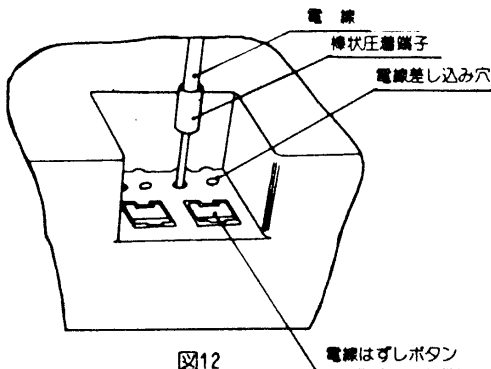


図12

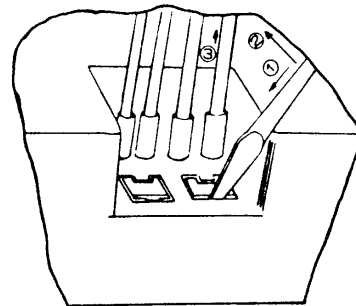


図13

工事店様へ……………

工事が終了しましたら、この説明書は必ずお客様にお渡しください

## 配線のしかた

○単体で使用の場合

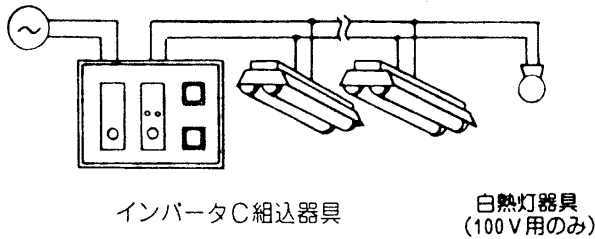


図14

○リモートコントロール使用の場合

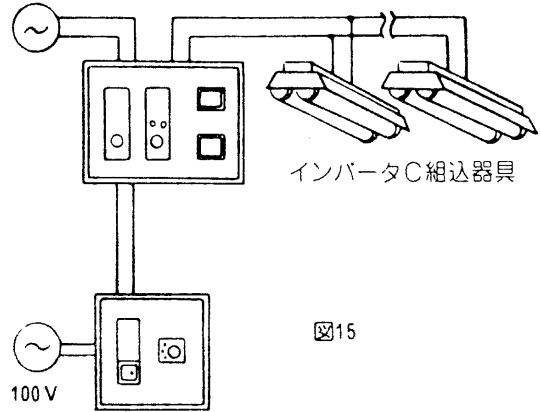


図15

○複数個のコントロールを一括制御する場合

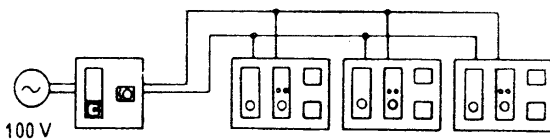


図16

○それぞれ別個に制御する場合

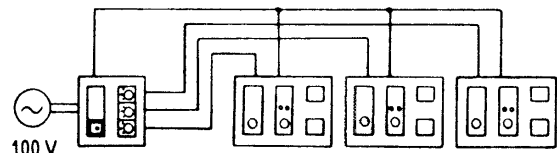


図17

■ 8A用はリモートコントロールできません。

## 仕様

形名	MEX1082A	MEX1082B	MEX2082A	MEX2082B	MEX1162A	MEX1162B	MEX2162A	MEX2162B
定格電圧	AC100V		AC200V		AC100V		AC200V	
定格電流	8A				16A			
定格周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
適合負荷容量	インバータC器具 40W×1 18台まで 40W×2 9台まで 白熱灯器具 800Wまで		インバータC器具 40W×1 36台まで 40W×2 18台まで		インバータC器具 40W×1 36台まで 40W×2 18台まで 白熱灯器具1600Wまで		インバータC器具 40W×1 72台まで 40W×2 36台まで	
調光範囲 (25℃)	インバータC器具		連続		白熱灯器具		連続	
			100%~約50%				100%~約30%	
			明 100%~約70%				明 100%~約50%	
			暗 約80%~約50%				暗 約70%~約30%	
使用温度範囲	0℃~35℃							
取り付け	2コ用 深形スイッチボックス				3コ用 深形スイッチボックス			
リモートコントロール	不 可				0V:切 6V:暗 12V:明 無極性 2線式			
適合電線	φ1.6 φ2.0鋼単線専用(添付の棒状圧着端子を使用のこと)ねじなし端子							

- 東芝インバータC組込器具の使用周囲温度は5℃~35℃です。
- 東芝インバータC組込器具はラピッドスタート形省電力蛍光灯「ワットブライター」専用です。
- 100%の明るさとはツマミで最大点灯したときの明るさで、白熱灯の場合直点灯したときの約90%の明るさです。

CH (MEX1082) A



東芝ライテック株式会社

システム事業部

〒108 東京都港区三田1丁目4番28号  
TEL (03) 3457-6140