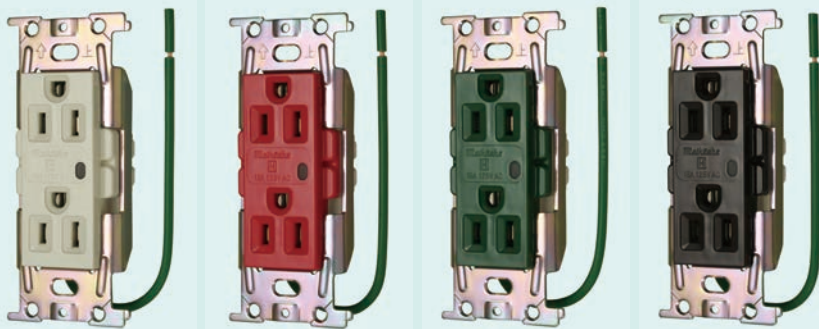


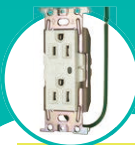
医療施設用配線器具

Vol.10

製品ガイド PRODUCT GUIDE



WIRING DEVICES



医用コンセント

医用コンセントは JIS T 1021 [医用差込接続器]適合品です。

短路事故対策にSタイプ、通電状態を目視可能なランプ付がお勧めです!

[凡例][ML端子]: ML端子についてはP.16を参照してください。

■ ML端子・Sタイプ・ランプ付 ※色別の他、表示を規定しているものもあります。詳細はP.13を参照してください。

JIS T 1021 適合品

JIS T 1022に規定する電源の種別によるコンセントの使い分け

白 商用電源回路用

ML端子
2ELH
在庫: ○



ML1272T4W(白) ○

¥1.850

ML医用接地埋込
ダブルコンセント(C形)Sタイプ
通電表示ランプ付
15A. 125V.

赤 一般非常電源用 特別非常電源用

ML端子
2ELH
在庫: ○



ML1272T4R(赤) ●

¥1.850

ML医用接地埋込
ダブルコンセント(C形)Sタイプ
通電表示ランプ付
15A. 125V.

緑 無停電非常電源用

ML端子
2ELH
在庫: ○



ML1272T4M(緑) ●

¥1.850

ML医用接地埋込
ダブルコンセント(C形)Sタイプ
通電表示ランプ付
15A. 125V.

茶 JIS T 1022に規定する 電源以外の用途

ML端子
2ELH
在庫: ○



ML1272T4C(チョコ) ●

¥1.850

ML医用接地埋込
ダブルコンセント(C形)Sタイプ
通電表示ランプ付
15A. 125V.

■ ML端子・Sタイプ・ランプなし ※色別の他、表示を規定しているものもあります。詳細はP.13を参照してください。

JIS T 1021 適合品

ML端子
2EH
在庫: ○



ML1282T4W(白) ○

¥1.600

ML医用接地埋込
ダブルコンセント(C形)Sタイプ
15A. 125V.

ML端子
2EH
在庫: ○



ML1282T4R(赤) ●

¥1.600

ML医用接地埋込
ダブルコンセント(C形)Sタイプ
15A. 125V.

ML端子
2EH
在庫: ○



ML1282T4M(緑) ●

¥1.600

ML医用接地埋込
ダブルコンセント(C形)Sタイプ
15A. 125V.

ML端子
2EH
在庫: ○



ML1282T4C(チョコ) ●

¥1.600

ML医用接地埋込
ダブルコンセント(C形)Sタイプ
15A. 125V.

■ ML端子・ランプ付

※色別の他、表示を規定しているものもあります。詳細はP.13を参照してください。

JIS T 1021 適合品

ML端子
2ELH
在庫: ○



ML1272T3W(白) ○

¥1.850

ML医用接地埋込
ダブルコンセント(C形)
通電表示ランプ付
15A. 125V.

ML端子
2ELH
在庫: ○



ML1272T3R(赤) ●

¥1.850

ML医用接地埋込
ダブルコンセント(C形)
通電表示ランプ付
15A. 125V.

ML端子
2ELH
在庫: ○



ML1272T3M(緑) ●

¥1.850

ML医用接地埋込
ダブルコンセント(C形)
通電表示ランプ付
15A. 125V.

ML端子
2ELH
在庫: ○



ML1272T3C(チョコ) ●

¥1.850

ML医用接地埋込
ダブルコンセント(C形)
通電表示ランプ付
15A. 125V.

■ ML端子・ランプなし

※色別の他、表示を規定しているものもあります。詳細はP.13を参照してください。

JIS T 1021 適合品

ML端子
2EH
在庫: ○



ML1282T3W(白) ○

¥1.600

ML医用接地埋込
ダブルコンセント(C形)
15A. 125V.

ML端子
2EH
在庫: ○



ML1282T3R(赤) ●

¥1.600

ML医用接地埋込
ダブルコンセント(C形)
15A. 125V.

ML端子
2EH
在庫: ○



ML1282T3M(緑) ●

¥1.600

ML医用接地埋込
ダブルコンセント(C形)
15A. 125V.

ML端子
2EH
在庫: ○



ML1282T3C(チョコ) ●

¥1.600

ML医用接地埋込
ダブルコンセント(C形)
15A. 125V.



＜チョコ色のコンセントについて＞

既に非接地配線方式の電源を識別する目的でチョコ色の器具が使用されている場合、そのチョコ色にて補修・増改築等を行ってもさしつかえありませんが、設備を国内基準に統一していくためにも最新のJIS T 1022に対応されて行くことをお勧めいたします。

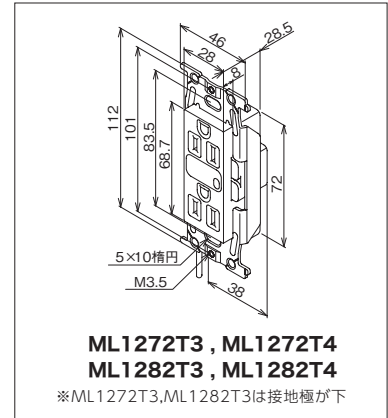
■ 主な仕様と寸法図

●国内用の医用接地コンセント (電気用品の技術基準およびJIS T 1021「医用差込接続器」に適合)

定格	15A, 125V.
開閉性能	① 15A, 125V. 負荷の力率 約1 開閉回数約 20回/分 連続 10000回 ② 22.5A, 125V. 負荷の力率 約1 開閉回数約 10回/分 連続 100回
絶縁抵抗 (500V. 絶縁抵抗計)	極性の異なる充電金属部間 100MΩ以上 充電金属部と接地および人の触れる非充電金属部との間 100MΩ以上
耐電圧	極性の異なる充電金属部間 1250V. 1分間 充電金属部と接地および人の触れる非充電金属部との間 1250V. 1分間
端子ねじ部強度※	1.2N・m (12.2kgf・cm)
保持力	15N~60N (1.53~6.12kgf)
温度上昇	30K (30℃) 以下
接触抵抗	接地極の刃と刃受間 10mΩ以下

※ME2851,ME2853T1のみ

●寸法図(mm)



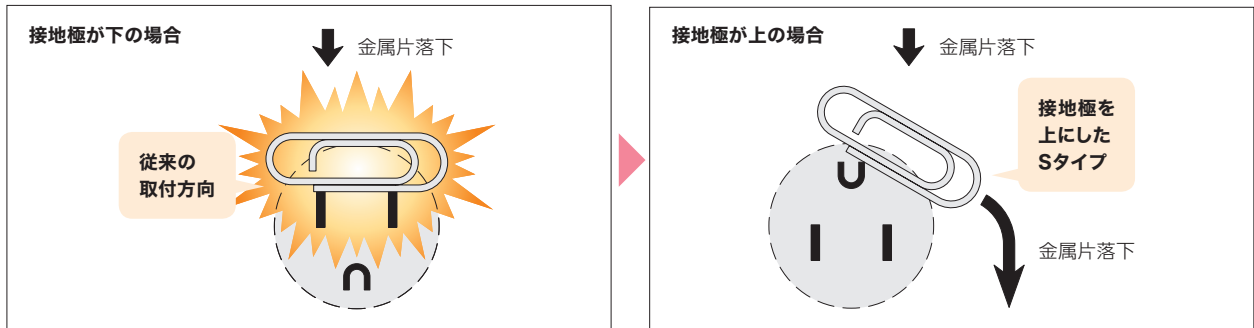
TOPICS

■ Sタイプとは

金属片の落下(コードの自重で、コンセントとプラグの接合面にすき間ができた場合など)による短絡事故対策に、接地極を上にしたSタイプコンセントをお勧めします。

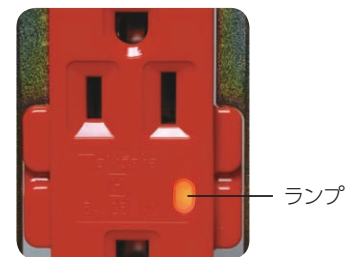
通常の使用状態で接地極が上になっていますので、コンセントとプラグの接合面にできた隙間へ万が一金属片が落下したときでも、金属片が導電極両方へ接触することを接地極刃が防ぎますので極間短絡事故※を防ぐことが可能です。

※非接地回路では、接地極と一方の導電極が短絡しても電路が遮断されることはありません。



■ ランプ付とは

コンセントへの通電状態が、コンセント表面で目視確認ができますので大変便利です。特に、非常電源用コンセントにお勧めします。

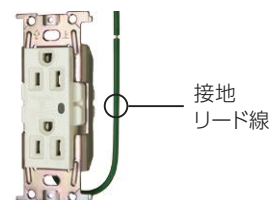


参考 医用コンセントの接地リード線について

医用コンセントの接地リード線は、2mm²のIV線を使用しています。JIS T 1021において導体断面積2.0mm²以上のIV線又はIE/F線を使用することが規定されています。
【JIS T 1022では、接地分岐線(医用接地センターから医用コンセントに至る接地線)は導体断面積5.5mm²以上を使用することが規定されている】

その理由は、断面積が細いほうがボックス内での施工がしやすく、また、接地分岐線全体の長さに対し医用コンセントの接地リード線の長さが短いので、接地分岐線全体の抵抗値に影響を与えないためです。

※医用接地端子・医用接地センターのリード線は5.5mm²のIV線を使用しています。





医用接地センター／プレート／医用接地端子／コンセント

医用接地センターおよび医用接地端子は、JIS C 2808「医用接地センタボディおよび医用接地端子」適合品です。

JIS T 1022「病院電気設備の安全基準」に規定する電源の種別によるコンセントの使い分け

[規格外の凡例]

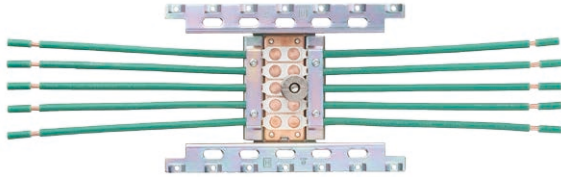
[凡例] ②: 商用電源回路用 赤: 一般非常電源用／特別非常電源用 緑: 無停電非常電源用

③: JIS T 1022に規定する電源以外の用途用

医用接地センター／医用接地センター用プレート

JIS C 2808適合品

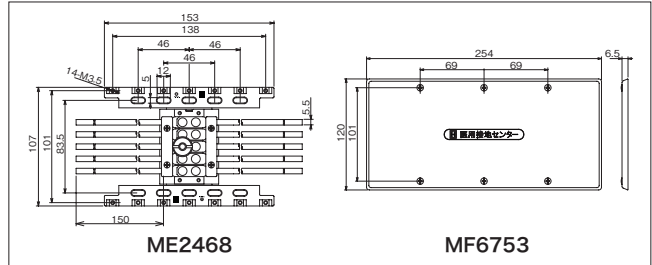
● 医用接地センター



ME2468 ¥3,800 [EC]H 在庫: 〇

医用接地センター
※5コ用スイッチボックス(カバー付)をご使用ください。

● 寸法図(mm)



● 医用接地センター用プレート5コ用



MF6753 ¥2,200

医用接地センター用プレート
5コ用
在庫: 〇

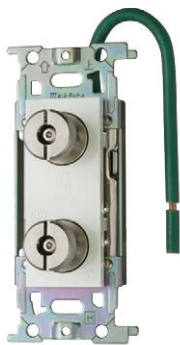
● JIS C 2808要求事項(抜粋)

項目	性能
電線引張強度	800N 1分間印加後、使用上有害な変形などの無いこと。
端子の強度	端子のつまみに2N・mのトルクを加え、端子・端子ねじが破損しないこと。
電気抵抗	10~25Aの電流を通じたとき3mΩ以下であること。
耐振動	片振幅0.5mm, 33Hzの振動を8時間 2方向に2回印加後、リード線の切断など使用上の支障のないこと。
めっき性能	均一性試験や中性塩水噴霧試験などを行ったとき、素地の露出、錆などが生じないこと。

ML医用接地端子 ※電源の種別による色の使い分けは推奨例です。(JIS T 1022では接地端子に対する色の規定はありません。)

JIS C 2808適合品

② 2EH
在庫: 〇



ML1415W 〇
¥1,700

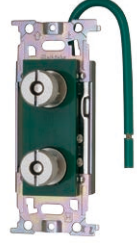
ML医用接地端子
※品番末尾 R(赤)・M(緑)・C(チョコ)

在庫: 〇



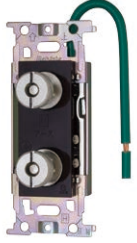
ML1415R ●

在庫: 〇



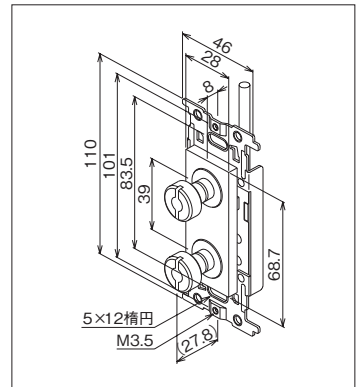
ML1415M ●

在庫: 〇



ML1415C ●

● 寸法図(mm)



③ 注意 接地端子に接続する際は、横開形圧着端子をご使用ください。



医用接地埋込ダブルコンセント／医用接地埋込コンセント (機器用)

JIS T 1021適合品

● 医用接地埋込ダブルコンセント

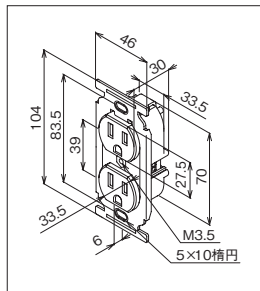
② 2EH
③ 3M端子
在庫: 〇



ME2851 (白) 〇
ME2851R (赤) ●
¥4,390

医用接地埋込ダブル
コンセント
15A, 125V.

● 寸法図



● 医用接地埋込コンセント(機器用)

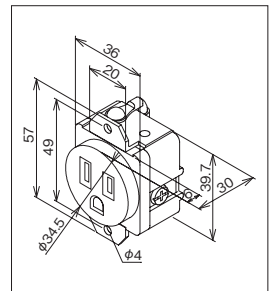
③ 3M端子
在庫: 〇



ME2853T1 (白) 〇
ME2853T1R (赤) ●
¥3,560

医用接地埋込コンセント
15A, 125V.

● 寸法図(mm)



参考 ME2851の特長について

医用コンセントME2851は、明工社の技術の粋を集結したものです。これらのノウハウは一般用配線器具にフィードバックされております。

- 本体…耐衝撃力、耐薬品性を高めるため、ナイロン樹脂を採用しました。
- ボックス取付用金具…接地抵抗軽減と薬用ガスによる耐食性向上のため、銅合金の表面にニッケルめっきを施しました。

- 導電用刃受…刃受の接続信頼性向上のため二重バネ構造としました。
- 接地線接続箇所…接地用リード線と接地用刃受一体のフレーム部を、緩む心配のないリベットで結合しました。



医用プラグ

医用プラグは、JIS T 1021「医用差込接続器」適合品です。

電源の種別による色の使い分けは推奨例です。

[凡例] ①：商用電源回路用 ②：一般非常電源用 ③：無停電非常電源用 ④：その他の電源用

※本頁の商品を用いて「延長コードセット」として製造販売する場合は、経済産業省への申請が必要になる場合があります。詳しくはP.18を参照してください。
[凡例] ⑤M端子：3M端子についてはP.16参照してください。

国内用医用プラグ

- 内部の結線状態が常時外側から見えるように、カバーが透明な樹脂でできていますので保守・点検が容易です。
- コードグリップをはじめ、外郭などは一般のプラグに比べ、格段に強化されています。
- 端子部はコードのはさみ込み、圧着端子接続ができます。

■ 医用接地プラグ

JIS T 1021 適合品

定格 15A. 125V.



ME2591 ① ¥1,790
医用接地プラグ
15A. 125V.
在庫：○



ME2591XXR ② ¥1,790
医用接地プラグ
15A. 125V.
在庫：○



ME2591XXM ③ ¥1,790
医用接地プラグ
15A. 125V.
在庫：○



ME2591XXC ④ ¥1,790
医用接地プラグ
15A. 125V.
在庫：○

■ 医用接地L形プラグ

JIS T 1021 適合品

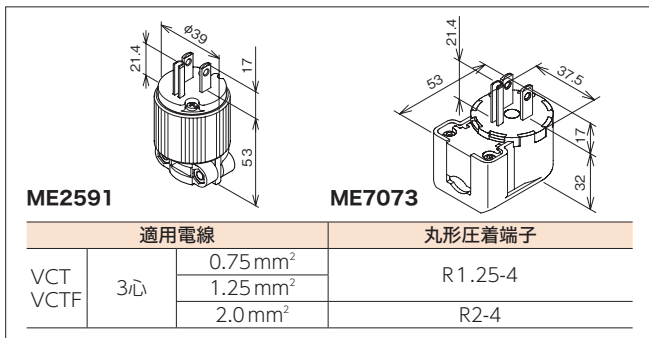
定格 15A. 125V.

- コードの出口方向は、45°ずつ変えられます。
- L形プラグは、壁面からのコードの張り出しが少なく、歩行などの妨げになりません。



ME7073 ⑤ ¥2,640
医用接地L形プラグ
15A. 125V.
在庫：○

●寸法図 (mm)



参考 医用と一般家庭やオフィスで使用されるコンセント・プラグとの違いについて

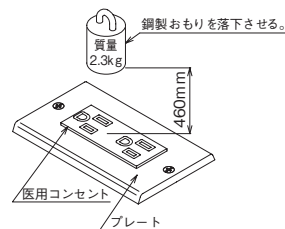
病院の医用室などで使用される医用コンセントと医用プラグは、一般用のものに比べ、接地抵抗、強度、耐薬品性、耐久性がはるかに優れています！
詳しくは下記表をご覧ください。

■ 医用と一般用配線器具のJIS要求事項の違い(抜粋・性能項目名略称)

医用 (JIS T 1021)	一般用 (JIS C 8303)
【衝撃強度】 2.3kgの鋼製円柱の錘を46cmの高さからコンセント表面に落とすとき、再使用が可能であること。 (右図参照)	規定なし。殆ど破損。
【耐引き抜き性】 コンセントに差し込んだ鋼製の試験用プラグに、真横および上下に衝撃を加えたとき、有害な異常がないこと。衝撃力=4.5kgの錘を60cmの高さから落とす。	規定なし。殆ど破損、または刃受けの保持力が減少し、発熱の危険性あり。
【接地極の接触抵抗】 10mΩ以下。	50mΩ以下。
【アンモニアガス耐久】 72時間に耐えること。	24時間に耐えること。
【開閉性能】 ① 15A.125V. 負荷の力率 約1 開閉回数約20回/分 連続10000回 ② 22.5A.125V. 負荷の力率 約1 開閉回数約10回/分 連続100回	① 15A.125V. 負荷の力率 約0.6 開閉回数約20回/分 連続5000回 ② 22.5A.125V. 負荷の力率 約1 開閉回数約10回/分 連続100回

■ 衝撃強度試験一例

● JIS T 1021 医用コンセントの性能試験



● プラグ

医用 (JIS T 1021)	一般用 (JIS C 8303)
【衝撃強度】 4.5kgの鋼製円柱の錘を46cmの高さからプラグの上に落とすとき、有害な破損がないこと。	規定なし。組立式のものは殆ど破損。
【振子自重落下】 プラグに長さ1mのコードを取付ける。水平位置から、コード支持点真下の垂直木板上に1000回衝突させたとき、これに耐えること。	3回に耐えること。
【押圧強度】 227kgの押圧に耐えること。	60kg
【アンモニアガス耐久】 72時間に耐えること。	規定なし。



設備用アースターミナル/コンセント

JIS C 2808、JIS T 1021に適合した「医用」ではありませんので、JIS T 1022に規定する電源以外の用途にご使用ください。
 なお、電源の種類による色の使い分けは推奨例です。

[凡例] ㊦: 商用電源回路用 赤: 一般非常電源用 緑: 無停電非常電源用 黒: その他の電源用

[凡例] 3M端子: 3M端子についてはP.16参照してください。 ML端子: ML端子についてはP.16を参照してください。

医療施設用一般配線器具

一般用

品名・定格・価格	商用電源回路用 ㊦	一般非常電源用 赤	無停電非常電源用 緑	その他の電源用 黒
● MLアースターミナル (接地リード線付) ¥1,100	㊦ 在庫: ○ 	㊦ 在庫: ○ 	㊦ 在庫: ○ 	㊦ 在庫: ○
● ML接地コンセント (接地リード線付) 15A. 125V. ¥750	ML端子 ㊦ E 在庫: ○ 	ML端子 ㊦ E 在庫: ○ 	ML端子 ㊦ E 在庫: ○ 	ML端子 ㊦ E 在庫: ○
● ML抜け止め 接地コンセント (接地リード線付) 15A. 125V. ¥1,050	ML端子 ㊦ ELK 在庫: ○ 	ML端子 ㊦ ELK 在庫: ○ 	ML端子 ㊦ ELK 在庫: ○ 	ML端子 ㊦ ELK 在庫: ○
● ML接地 ダブルコンセント (接地リード線付) 15A. 125V. ¥970	ML端子 ㊦ 2E 在庫: ○ 	ML端子 ㊦ 2E 在庫: ○ 	ML端子 ㊦ 2E 在庫: ○ 	ML端子 ㊦ 2E 在庫: ○
● 接地 3P 15A 埋込コンセント (接地リード線付) 15A. 250V. ¥860	3M端子 ㊦ 3PE(250V) 在庫: △ 	3M端子 ㊦ 3PE(250V) 在庫: △ 	3M端子 ㊦ 3PE(250V) 在庫: △ 	3M端子 ㊦ 3PE(250V) 在庫: △
● 接地 3P 20A 埋込コンセントH形 (接地リード線付) 20A. 250V. ¥1,050	3M端子 ㊦ 3P20AE(250V) 在庫: △ 	3M端子 ㊦ 3P20AE(250V) 在庫: △ 	3M端子 ㊦ 3P20AE(250V) 在庫: △ 	3M端子 ㊦ 3P20AE(250V) 在庫: △

※接地の信頼性を高めるため、接地リード線はリベットかしめをしています。(長さ150mm、太さ2mm)
 ※表にないものについてはご相談ください。

JIS T 1021に適合した「医用」ではありませんので、JIS T 1022に規定する電源以外の用途にご使用ください。
 抜け止め形・引掛形については、JIS T 1021(2018年版)の解説を参照してください。
 なお、電源の種別による色の使い分けは推奨例です。

[凡例] ㊦: 商用電源回路用 赤: 一般非常電源用 緑: 無停電非常電源用 茶: その他の電源用

[凡例] ㊦端子: 3M端子についてはP.16参照してください。 ML端子: ML端子についてはP.16を参照してください。

医療施設用一般配線器具(抜け止め形・引掛形)

一般用

※30A. の接地リード線は太さ3.5mm²

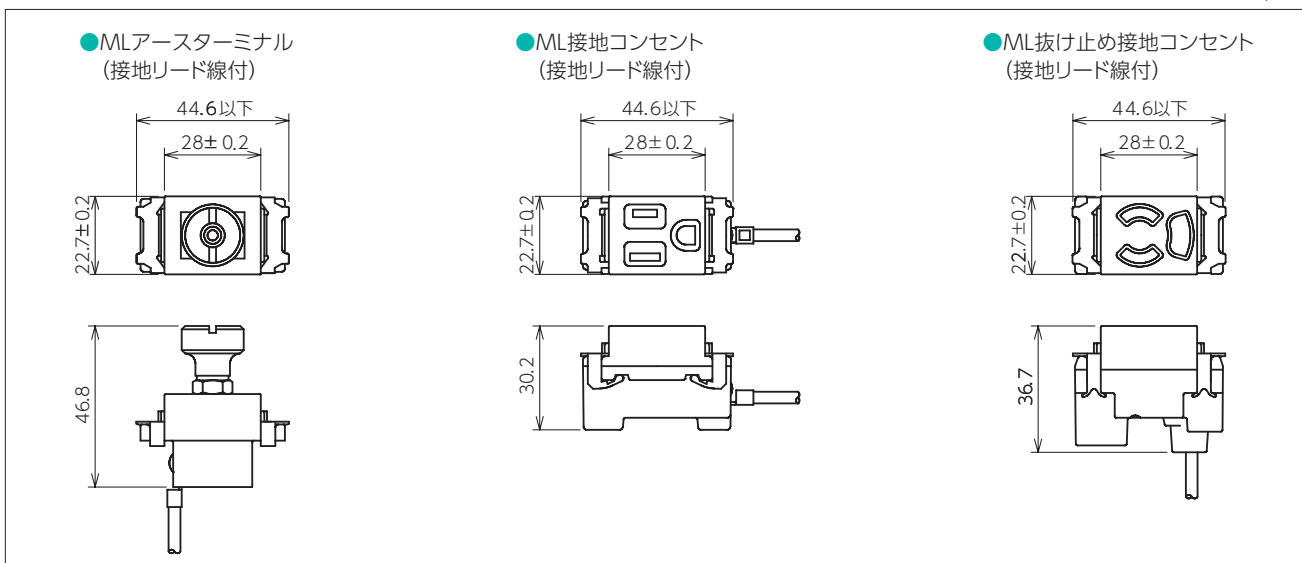
品名・定格・価格	商用電源回路用 ㊦	一般非常電源用 赤	無停電非常電源用 緑	その他の電源用 茶
● ML 抜け止め接地 ダブルコンセント (接地リード線付) 15A. 125V. ¥1,250	ML端子 2ELK 在庫: ◎  ML1283WW-1	ML端子 2ELK 在庫: ◎  ML1283R-1	ML端子 2ELK 在庫: ◎  ML1283M-1	ML端子 2ELK 在庫: ◎  ML1283C-1
● 接地2P 15A 引掛埋込コンセント (接地リード線付) 15A. 125V. ¥880	3M端子 TE 在庫: ○  MH2872WW-1	3M端子 TE 在庫: ○  MH2872R-1	3M端子 TE 在庫: ○  MH2872M-1	3M端子 TE 在庫: ○  MH2872C-1
● 接地2P 20A 引掛埋込コンセント (接地リード線付) 20A. 250V. ¥1,250	3M端子 20ATE (250V) 在庫: ○ L6-20R 準拠  MH8724W-1	3M端子 20ATE (250V) 在庫: ◎ L6-20R 準拠  MH8724R-1	3M端子 20ATE (250V) 在庫: ○ L6-20R 準拠  MH8724M-1	3M端子 20ATE (250V) 在庫: ○ L6-20R 準拠  MH8724C-1
● 接地3P 20A 引掛埋込コンセント (接地リード線付) 20A. 250V. ¥1,520	3M端子 3P20ATE (250V) 在庫: △  MH2876WW-1	3M端子 3P20ATE (250V) 在庫: ○  MH2876R-1	3M端子 3P20ATE (250V) 在庫: △  MH2876M-1	3M端子 3P20ATE (250V) 在庫: △  MH2876C-1
● 接地2P 30A 引掛埋込コンセント (接地リード線付) 30A. 250V. ¥1,900	3M端子 30ATE (250V) 在庫: ○ L6-30R 準拠  MH2878WW-1	3M端子 30ATE (250V) 在庫: ◎ L6-30R 準拠  MH2878R-1	3M端子 30ATE (250V) 在庫: ○ L6-30R 準拠  MH2878M-1	3M端子 30ATE (250V) 在庫: ○ L6-30R 準拠  MH2878C-1
● 接地3P 30A 引掛埋込コンセント (接地リード線付) 30A. 250V. ¥2,650	3M端子 3P30ATE (250V) 在庫: △ L15-30R 準拠  MH2879WW-1	3M端子 3P30ATE (250V) 在庫: ○ L15-30R 準拠  MH2879R-1	3M端子 3P30ATE (250V) 在庫: △ L15-30R 準拠  MH2879M-1	3M端子 3P30ATE (250V) 在庫: △ L15-30R 準拠  MH2879C-1

※抜け止めコンセント使用方法と注意事項については、P.18を参照してください。

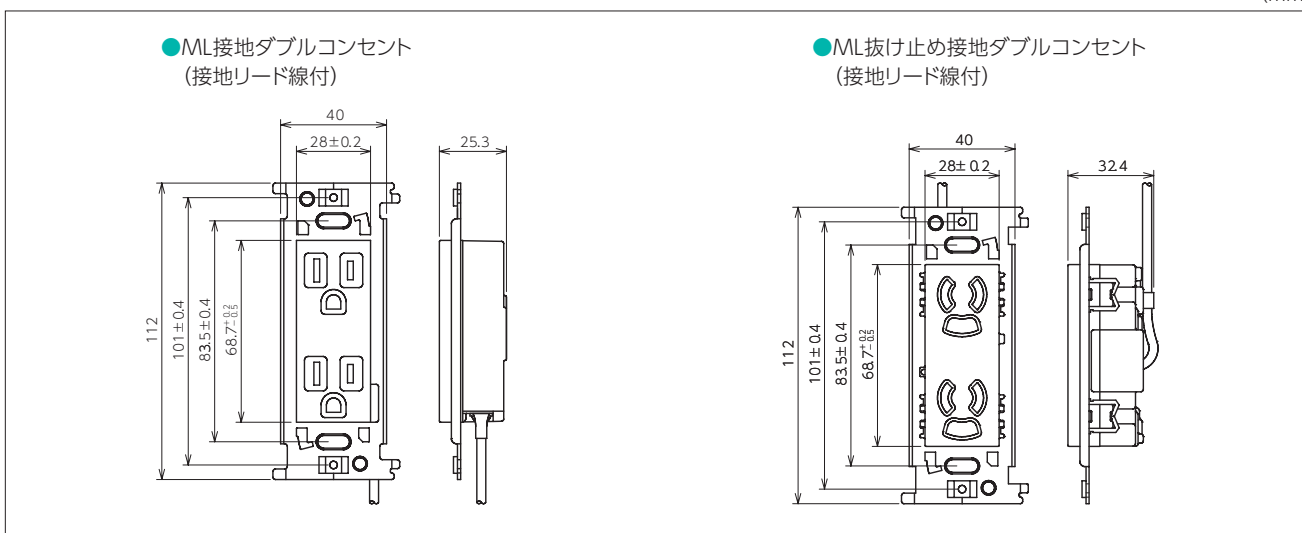
設備用アースターミナル/コンセントの寸法図一覧

一般用

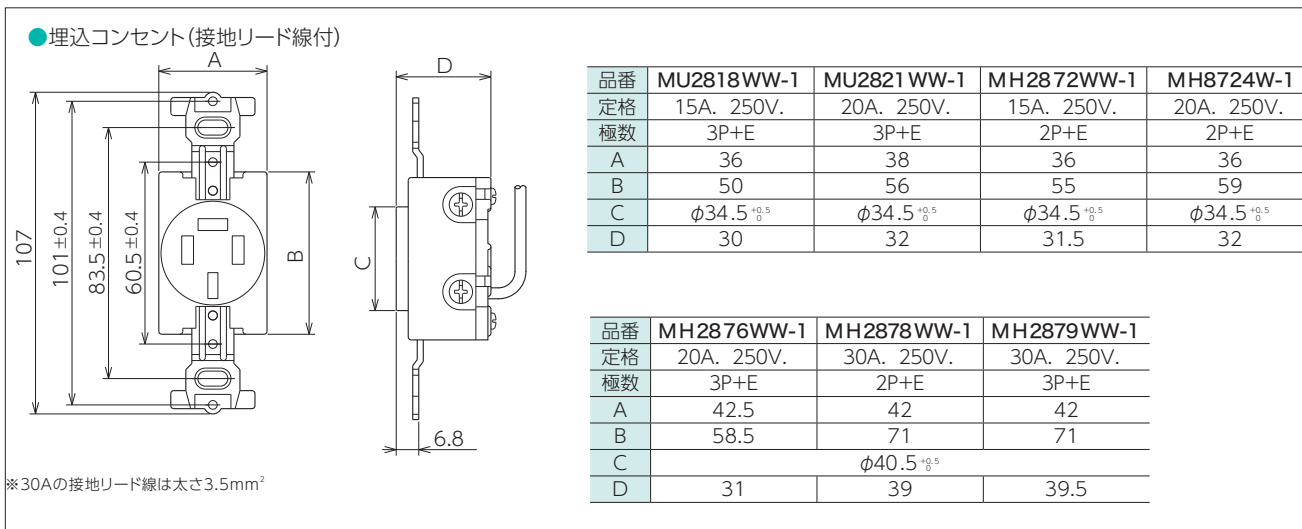
(mm)



(mm)



(mm)



※抜け止めコンセント使用方法と注意事項については、P.18を参照してください。



輸出用医用器具[プラグ・コンセント]

輸出用医用プラグ・コンセントは、UL・CSA登録品です。

輸出用医用接地配線器具UL・CSA登録品

- アメリカUL規格、カナダCSA規格のHOSPITAL GRADE登録品です。
- 国内用としてはもちろん、アメリカ、カナダ等への輸出用医用機器にも安心してご使用いただけます。
- 医用機器以外の重要な機器の電源用としても是非お勧めいたします。



- 機器組込用として箱単位での販売となります。一般消費者様向けの販売は意図していません。
- 本頁の商品を日本国内での使用目的で「延長コードセット」として製造販売する場合は、経済産業省への申請が必要になる場合があります。詳しくはP.18を参照してください。

[凡例] : 3M端子についてはP.16をご覧ください。

■ 医用接地プラグ

定格 15A, 125V.

- 内部の結線状態が常時外側から見えるように、カバーが透明な樹脂でできていますので保守・点検が容易です。

- コードグリップをはじめ、外郭などは一般のプラグに比べ、格段に強化されています。
- 端子部はコードのはさみ込み、圧着端子接続ができます。

● UL・CSA 医用接地プラグ

5-15P

3M端子



ME2573

¥2,450

15A, 125V.

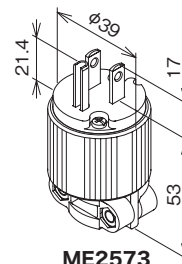
(UL FILE No.E88651)

(CSA FILE No.LR55575)

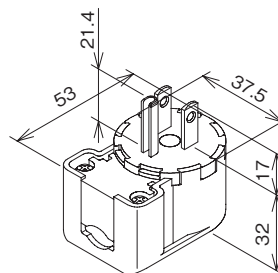
※販売単位 10コ

在庫：○

● 寸法図(mm)



ME2573



ME7074

適用電線

AWGNo, 18/3	SV, SVT, SV0, SVTO
AWGNo, 18/3~12/3	SJ, SJT, SJO, SJTO, S, ST

※適用圧着端子：UL・CSA適合品棒状圧着端子、先開形圧着端子

定格 15A, 125V.

● UL・CSA 医用接地L形プラグ

5-15P



ME7074

¥3,170

15A, 125V.

(UL FILE No.E88651)

※販売単位 10コ

在庫：○



病院用タップ

電源の種類による色の使い分けは推奨例です。

[凡例] ①: 商用電源回路用 赤: 一般非常電源用 緑: 無停電非常電源用 ②: その他の電源用

病院用接地タップ

一般用

- 輸液や体液などの液体がタップ内部に侵入しにくい横差し形構造のため、絶縁劣化による短絡停電を防止します。
- コンセントとプラグは医用JIS T 1021適合の安全性の高いパーツで構成されているので、過酷な使用にも耐えられます。
- 本体は丸みを持たせ、極力凹凸をなくした清拭しやすい形状となっているので衛生的です。
- コンセント部、ケーブル、プラグのグリップ部が同じ色なので、電源の種類・用途による識別が容易です。
- MR7360、MR7370には、本体内部に端子台を設けてあるので、ケーブルの交換が可能です。
- 通電表示ランプ付もご用意しております。(MR7360は標準搭載)

※下記品番末尾にR,M,Cが付いた製品は、本体ケースの色が白色で[コンセント部、ケーブル、プラグのグリップ部]一式の色が、R=赤色、M=緑色、C=チョコ色となります。(品番末尾に何も付かない製品は、すべて白色。)



病院用タップは医用コンセントと医用プラグを採用し、一般的なOAタップよりも強度や閉閉性能などの信頼性を高めた製品となっておりますが、延長ケーブルとして利便性を高めることを目的としているため、設備側のコンセントに直接機器を接続する場合よりも、病院用タップを介して接続したほうが接地抵抗は大きくなります。



JIS T 1021[医用差込接続器]の2008年版解説で、タップから医用機器の電源をとる場合は、オフィスなどで使用されているタップでは、医療用としては信頼性が低いため、刃受け部、差込プラグ、接地などの性能はJIS T 1021によるタップが望ましい(要約)。との文章が追加されました。弊社の病院用のタップはこの条件に適合しております。

※写真は工場出荷時の状態です。ご使用時はケーブルを延ばしてお使いください。

●病院用接地タップ Kタイプ



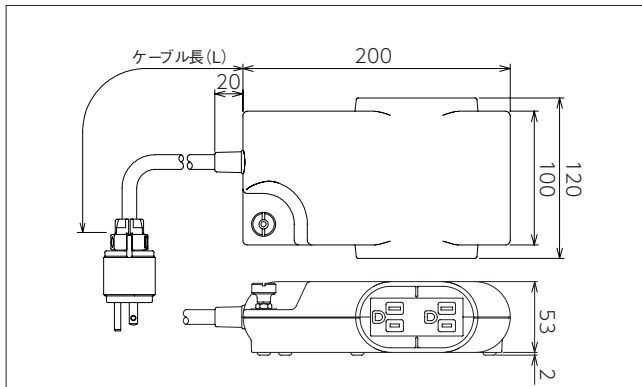
MR7360TD3(白) ○
 MR7360TD3R(赤) ●
 MR7360TD3M(緑) ●
 MR7360TD3C(チョコ) ●
 ¥15,500

●病院用接地タップ KEタイプ

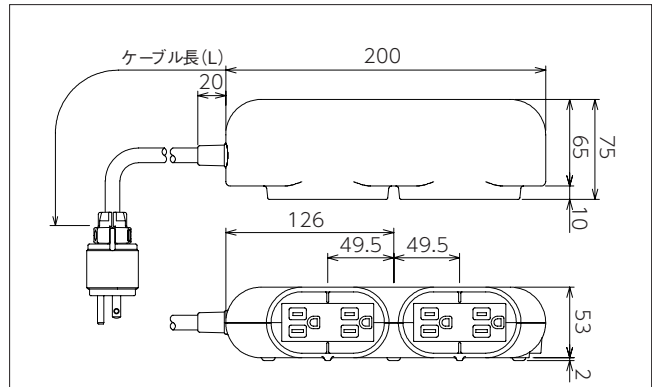


MR7548TD3(白) ○
 MR7548TD3R(赤) ●
 MR7548TD3M(緑) ●
 MR7548TD3C(チョコ) ●
 ¥11,600

●寸法図(mm)



●寸法図(mm)



●主な仕様・価格一覧

定格			極配置	品番	標準価格	在庫				ケーブルの種類 および長さ	コンセント部	備考
電流	電圧	極数				白	R(赤)	M(緑)	C(チョコ)			
15A.	125V.	接地2P	②	MR7360TD3	¥15,500	○	●	●	●	VCT 2mm ² 3m	接地コンセント 左右4コ口(2×2)	通電表示ランプ付
				MR7360TD5	¥16,000	○	●	●	●	VCT 2mm ² 5m		
				MR7370TD3	¥15,100	○	●	●	●	VCT 2mm ² 3m	接地コンセント 左右4コ口(2×2)	
				MR7370TD5	¥15,600	○	●	●	●	VCT 2mm ² 5m		
				MR7548TD3	¥11,600	○	●	●	●	VCT 2mm ² 3m	接地コンセント 4コ口(2×2)	
				MR7548TD5	¥12,000	○	●	●	●	VCT 2mm ² 5m		

電源の種別による色の使い分けは推奨例です。

【凡例】 ㊟：商用電源回路用 赤：一般非常電源用 緑：無停電非常電源用 ㊦：その他の電源用

病院用吊り下げ接地タップ

一般用

- 天井に吊り下げられたタップから電源が取れるため、わずらわしい足元の配線無くすことができます。
- タップ本体は丸みを持たせ、極力凹凸をなくした清拭しやすい形状となっているので衛生的です。
また、引き降ろしやすいよう、中央部に手の入る大きさの空洞が設けてあります。
- タップの高さを200mm間隔で4段階(最大下降距離：800mm)に調整可能です。
【天井高2700mmの場合、地上高約1800mmから約1000mmの間で移動】
- JIS T 1021に適合したコンセントとプラグで構成されているので、医療施設等での使用に適しています。
- コンセントに差し込まれたプラグが不意に抜けるのを防止するためのコードフックが付いています。
- コンセント部とプラグのグリップ部が同じ色なので、電源の種類・用途による識別が容易です。

注意

病院用タップは医用コンセントと医用プラグを採用し、一般的なOAタップよりも強度や開閉性能などの信頼性を高めた製品となっておりますが、延長ケーブルとして利便性を高めることを目的としているため、設備側のコンセントに直接機器を接続する場合よりも、病院用タップを介して接続したほうが接地抵抗は大きくなります。



医用プラグ



コードフック付



巻取りユニット

※下記品番末尾にR,M,Cが付いた製品は、本体ケースとコードの色が白色で【コンセント部、プラグのグリップ部】一式の色が、R=赤色、M=緑色、C=チョコ色となります。(品番末尾に何も付かない製品は、すべて白色。)

●病院用吊り下げ接地タップ



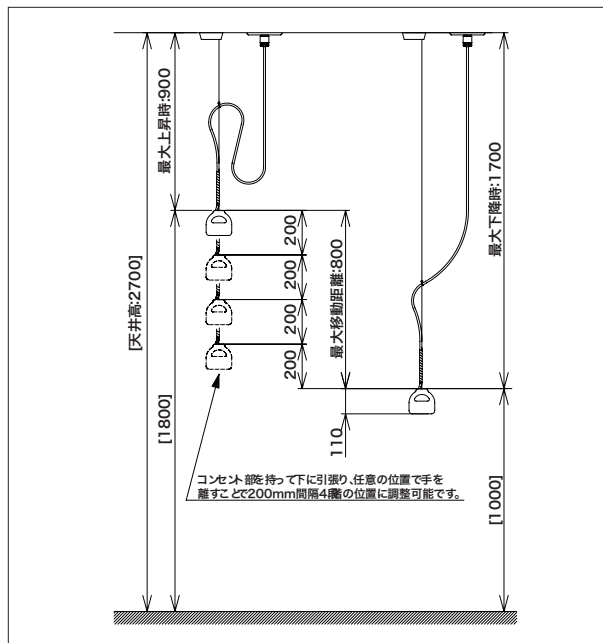
- MR7581(白)
- MR7581R(赤)
- MR7581M(緑)
- MR7581C(チョコ)

¥11,330



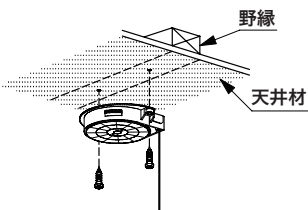
MZ6042 オープン
巻取りユニット固定金具
在庫：○

●寸法図(mm)

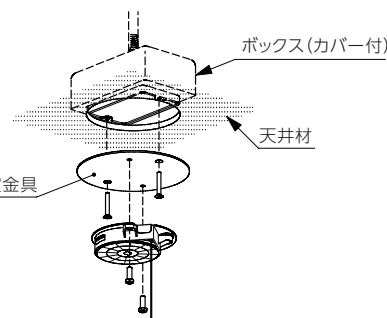


●施工方法

- 木製野縁、又は軽天井用野縁などの十分に強度のある箇所にねじで固定してください。



- 堅固に固定された金属製スイッチボックス(カバー付)に取り付ける際は、別売のMZ6042をご使用ください。



注意

巻取りユニット取り付け場所の近くにコンセントが必要です。(医用コンセント、医療施設用コンセントを推奨いたします) なお、コンセントの新設・交換工事は電気工事業者に依頼してください。

●主な仕様・価格一覧

定格			極配置	品番	標準価格	在庫				ケーブルの種類および長さ	コンセント部	備考
電流	電圧	極数				白	R(赤)	M(緑)	C(チョコ)			
15A.	125V.	接地2P	⚡	MR7581	¥11,330	○	△	△	△	VCTF 2mm ²	接地コンセント 2コ口	

医用接地配線器具 **H** テクニカルノート

●内線規程(1350-17)により、病院、診療所などにおいて、医療用電気機械器具を使用する部屋には、JIS T 1022(病院電気設備の安全基準)に基づき適切な接地工事を施さなければなりません。

●JIS T 1022 では、医用接地センタボディー及び医用接地端子は、JIS C 2808[医用接地センタボディー及び医用接地端子]に適合したものを使用し、100V系に使用する医用コンセントは、JIS T 1021[医用差込接続器]に適合したものを使用することとなっています。

JIS T 1022 (病院電気設備の安全基準)

医用接地センタボディーおよび
医用接地端子

適合



ML1415W

JIS C 2808 [医用接地センタボディーおよび医用接地端子]

※規格の要求事項はP.4参照

100V系に使用する
医用コンセント

適合



ML1282T4W

JIS T 1021 [医用差込接続器]

※規格の要求事項はP.3,5参照

■ 医用接地方式、非接地配線方式および非常電源の適用基準 (JIS T 1022より)

病院、診療所などに設ける電気設備は、医用室のカテゴリごとに医用接地方式、非接地配線方式、非常電源を適用しなければなりません。

<医用接地方式、非接地配線方式及び非常電源の適用>

医用室の カテゴリ	医療処置内容	医用接地方式		非接地 配線方式	非常電源 (注1)	
		保護接地	等電位接地		一般/特別 (注2)	無停電 (注3)
A	心臓内処置、心臓外科手術及び生命維持装置の適用に当たって、電極などを心臓区域内に挿入又は接触し使用する医用室	○	○	○	○	○
B	電極などを体内に挿入又は接触し使用するが、心臓には適用しない体内処理、外科処置などを行う医用室	○	+	○	○	+
C	電極などを使用するが、体内に適用することのない医用室	○	+	+	○	+
D	患者に電極などを使用することのない医用室	○	+	+	+	+

記号の意味は、次による。

- ：設けなければならない。
- ＋：必要に応じて設ける。

(注1) 非常電源は、医用室以外の電気設備にも共用できる。

(注2) 医用電気機器などに応じて、一般非常電源及び/又は特別非常電源を設けることを意味する。

(注3) 医用電気機器などに応じて、無停電非常電源を設けることを意味する。

<医用室の適用例【参考】>

医用室の カテゴリ	医用室の例
A	手術室、ICU (集中治療室)、CCU (冠動脈疾患集中治療室)、NICU (新生児集中治療室)、PICU (小児集中治療室)、心臓カテーテル室など
B	GCU (新生児治療回復室)、SCU (脳卒中集中治療室)、RCU (呼吸器疾患集中治療室)、MFICU (母体胎児集中治療室)、HCU (準集中治療室) など
C	救急処置室、リカバリー室 (回復室)、LDR (陣痛・分娩・回復) 室、分娩室、新生児室、陣痛室、観察室、ESWL室 (結石破砕室)、RI・PET室 (核医学検査室)、温熱治療室 (ハイパーサーミア)、放射線治療室、MRI室 (磁気共鳴画像診断室)、X線検査室、理学療法室、人工透析室、内視鏡室、CT室 (コンピュータ断層撮影室)、病室、診療室、検査室、処置室など
D	病室、診療室、検査室、処置室など

注記 医用室の名称は例示であり、各施設の当該医用室の医療処置内容の目的に合うカテゴリを選定してもよい。

■ 医用接地方式

●保護接地

マクロショック(※1)の防止を図るため、医用電気機器を使用する医用室には、その医用電気機器の金属製外箱などの露出導電性部分に保護接地を施設しなければならない。

●等電位接地

ミクロショック(※2)の防止を図るため、医用室内の医用電気機器、自動ドア、戸棚などの固定露出導電性部分、及び水道管、戸棚、窓枠などの固定系統外導電性部分を一点(接地センタ)へ電気的に接続し、患者周囲の金属相互の電位差を10mV以内とする等、電位接地を施設しなければならない。

※1 マクロショックとは、電流の流入点と流出点が共に体の表面にある場合の感電であり、1mAで知覚され、100mA以上で心室細動に至るとされている。一般的に感電と言われている現象と同義。医療現場においては、最小感知電流の1mAに安全率1/10を乗じた0.1mAを安全許容電流としている。

※2 ミクロショックとは、電流の流入点と流出点のどちらか一方または両方が直接心臓に接触しているか、あるいは心臓に近い場所にある場合の感電であり、微小な電流でも心室細動を引き起こす可能性がある。一般に心室細動に至るとされている0.1mAに安全率1/10を乗じた0.01mAを安全許容電流としている。

■ 非接地配線方式

電源の遮断による機能の停止が医療に重大な支障を来たすおそれがある医用電気機器を使用する医用室のコンセント用分岐回路

には、回路の一線地絡時にも電力の供給を継続させるため、絶縁変圧器の二次側の中性点又は回路の一端を、接地しないか又は高インピーダンスで接地した非接地配線方式で施設しなければならない。

■ 非常電源

電源の遮断による機能の停止が医療に重大な支障を来たすおそれがある医用電気機器を使用する医用室の電源回路には、その使用目的に応じて非常電源を設けなければならない。

●一般非常電源

- 一般非常電源は、次の性能を持つ自家発電設備とする。
 - ・商用電源が停止したとき、40秒以内に電圧が確立し、自動的に負荷回路に切り換えて接続し、かつ、商用電源が復旧したとき、自動的に切り換わって復帰できるものとする。
 - ・自家発電設備は、10時間以上連続運転が可能なものとする。

●特別非常電源

- 特別非常電源は、次の性能を持つ自家発電設備とする。
 - ・商用電源が停止したとき、10秒以内に電圧が確立し、自動的に負荷回路に切り換えて接続し、かつ、商用電源が復旧したとき、自動的に切り換わって復帰できるものとする。
 - ・自家発電設備は、10時間以上連続運転が可能なものとする。

●無停電非常電源

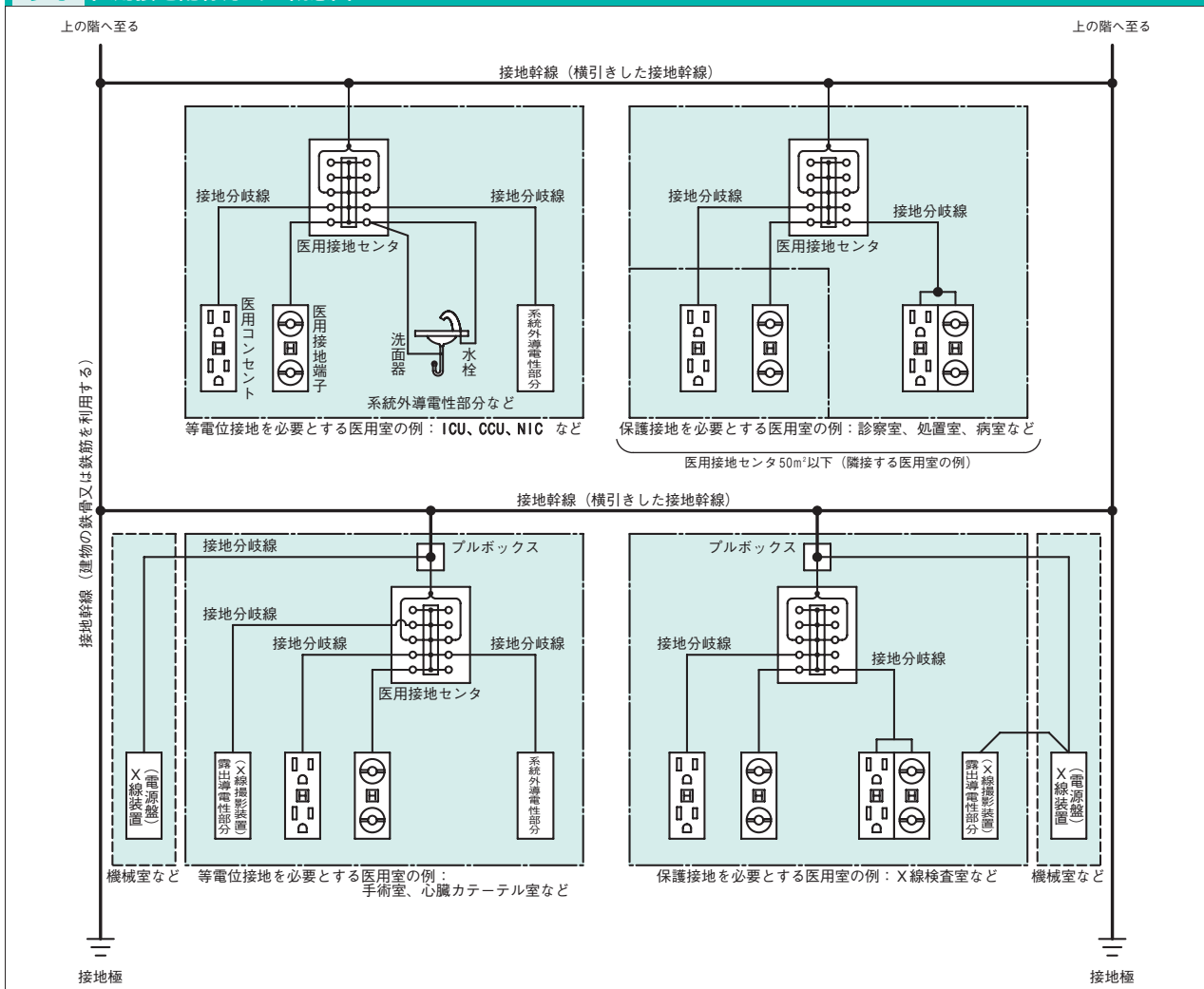
- ・無停電非常電源は、次の性能を持つ無停電電源装置(UPS)と自家発電設備とを組み合わせたものとする。
- ・商用電源が停止したとき、無停電電源装置(UPS)によって負荷電力の連続性を保ち、自動的に負荷回路に切り換えて接続し、次いで電圧が確立した自家発電設備に自動的に切り換えて接続し、かつ、商用電源が復旧したとき、自動的に切り換わって復帰できるものとする。
- ・無停電電源装置(UPS)は、JIS C 4411-1、JIS C 4411-2及びJIS C 4411-3に規定したもので、無停電電源装置(UPS)の蓄電池は、充電を行うことなく、10分以上継続して負荷に電力を供給できるものとする。また、無停電電源装置(UPS)は、負荷の種類にかかわらず、保守(非常)バイパス回路を設置する。
- ・自家発電設備には、40秒又は10秒以下で電圧が確立する自家発電設備を使用し、10時間以上連続運転が可能なものとする。

■ 医用室のコンセント(JIS T 1022より)

- 医用電気機器に用いるコンセントは、医用コンセントとする。
- 1分岐回路に接続する医用コンセントの口数は、通常10口以下とし、必要な数量の分岐回路を設ける。

- 定格電流が10Aを超える医用電気機器を使用する医用室には、専用の分岐回路を設け、かつ、医用コンセントには見やすい箇所にその旨を表示する。
- 医用室のコンセントには、次の方法によって、電源の種類を明示する。
 - (a) 商用電源だけから供給されるコンセントは、外郭表面の色を白とする。
 - (b) 一般非常電源から供給されるコンセントは、外郭表面の色を赤とする。
 - (c) 特別非常電源から供給されるコンセントは、外郭表面の色を赤とし、見やすい箇所に特別非常電源である旨を表示する。
 - (d) 無停電非常電源から供給されるコンセントは、外郭表面の色を緑とする。
 - (e) 非接地配線方式のコンセントの色は、(a)～(d)に規定するコンセントの外郭表面の色とし、特別非常電源の場合には、その旨を表示する。
 - (f) 非接地配線方式によるコンセントは、非接地配線方式以外の配線方式によるコンセントと識別できるようにする。

参考 医用接地配線方式の概念図



※内線規程は2016年版、JIS T 1022は2018年版を要約引用しています。詳細については原本をご覧ください。
 ※規格、基準等は変更になる場合があります。最新版によって施工してください。



医療用電気機械器具以外の用途向け

電源の種別による色の使い分けは推奨例です。

[凡例] 白: 商用電源回路用 赤: 一般非常電源用 緑: 無停電非常電源用 黒: その他の電源用

医療用電気機械器具以外の電源用配線器具

一般用

[凡例] [ML端子]: 詳しくはP.16を参照してください。

※接地分離形(アイソレット): 取付金具と接地極が電氣的に分離されているタイプ

MLコンセント

●ML接地ダブルコンセントSタイプ

ML端子
※接地分離形
2E

ML1287T2W 〇
¥520
15A, 125V.
在庫: 〇

ML1287T2R
赤
在庫: 〇

ML1287T2M
緑
在庫: 〇

ML1287T2C
黒
在庫: 〇

●ML接地ダブルコンセント

ML端子
※接地分離形
2E

ML1287W 〇
¥520
15A, 125V.
在庫: 〇

ML1287R
赤
在庫: 〇

ML1287M
緑
在庫: 〇

ML1287C
黒
在庫: 〇

●ML抜け止め接地ダブルコンセント

ML端子
※接地分離形
2ELK

ML1286W 〇
¥740
15A, 125V.
在庫: 〇

ML1286R 赤
¥740
在庫: 〇

●MLアースターミナル付接地コンセント(カバー付)

ML端子
※接地分離形
EET

ML1288W 〇
¥680
15A, 125V.
在庫: 〇

ML1288R 赤
¥1,120
在庫: 〇

●MLアースターミナル付接地ダブルコンセント(カバー付)

ML端子
※接地分離形
2EET

ML1259W 〇
¥840
15A, 125V.
在庫: 〇

ML1259R 赤
¥1,370
在庫: 〇

取付器具・プレート

一般用

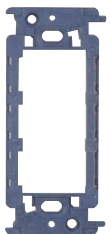
取付器具

●ML取付金具



ML1511 ¥65
在庫: 〇

●ML絶縁取付枠



ML1516 ¥70
在庫: 〇

プレート

●MLエレガントプレート

<1コ用>
MLE1011
¥130
在庫: 〇

<2コ用>
MLE1012
¥130
在庫: 〇

<3コ用>
MLE1013 ¥130
在庫: 〇

<6コ用>
MLE1026 ¥270
在庫: 〇

<9コ用>
MLE1039 ¥540
在庫: 〇

●ML新金属プレート

<1コ用>
MLE1661
¥340
在庫: 〇

<2コ用>
MLE1662
¥340
在庫: 〇

<3コ用>
MLE1663 ¥340
在庫: 〇

<6コ用>
MLE1666 ¥680
在庫: 〇

<9コ用>
MLE1669 ¥1,350
在庫: 〇

電源の種別による色の使い分けは推奨例です。

[凡例] ①: 商用電源回路用 ②: 一般非常電源用 ③: 無停電非常電源用 ④: その他の電源用

その他の配線器具

一般用

OA用接地タップ

●横形OA用抜け止め接地タップ(接地プラグ付)



MR7904TJ3
¥3,600
15A, 125V.
(標準品) 在庫:◎



MR7904TJ3WB(黒)
在庫:△



MR7904TJ3WM(緑)
在庫:△



MR7904TJ3WR(赤)
在庫:○



MR7904TJ3WA(青)
在庫:○

●横形OA用抜け止め接地タップ(ハーネスプラグ付)



MR7904NT3
¥4,980
15A, 125V.
(標準品) 在庫:◎



MR7904NT3WBB(黒)
在庫:○



MR7904NT3WMM(緑)
在庫:○



MR7904NT3WRR(赤)
在庫:○



MR7904NT3WA(青)
在庫:○



MR7904NT3WW(白)
在庫:○

アクセスフロア用 配線器具

●アクセスフロア用コンセントII型(2コ口)



ME8612 ¥1,650
20A, 125V.
(標準品) 在庫:◎



ME8612B(黒)
在庫:○



ME8612M(緑)
在庫:○



ME8612R(赤)
在庫:○



ME8612W(白)
在庫:○

●アクセスフロア用コンセントII型(4コ口)



ME8614 ¥2,650
20A, 125V.
(標準品) 在庫:◎



ME8614B(黒)
在庫:○



ME8614M(緑)
在庫:○



ME8614R(赤)
在庫:○



ME8614W(白)
在庫:○

●ハーネス用ジョイントボックス2分岐(送り付)



MJ2495 ¥1,800
20A, 125V.
(標準品) 在庫:◎



MJ2495B(黒)
在庫:◎



MJ2495M(緑)
在庫:◎



MJ2495R(赤)
在庫:◎



MJ2495W(白)
在庫:◎

●ハーネス用ジョイントボックス4分岐(送り付)



MJ2496 ¥2,950
20A, 125V.
(標準品) 在庫:◎



MJ2496B(黒)
在庫:◎



MJ2496M(緑)
在庫:◎



MJ2496R(赤)
在庫:◎

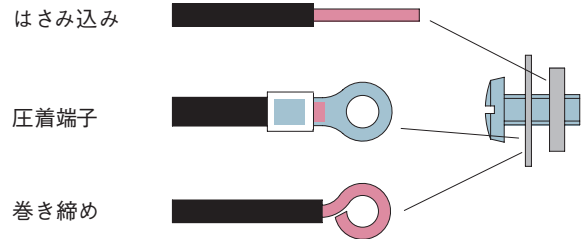


MJ2496W(白)
在庫:◎

端子構造のご紹介

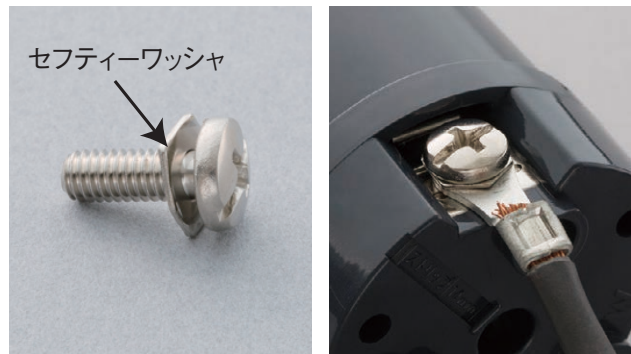
3M端子

- 圧着端子接続、はさみ込み接続、巻締め接続の3通りの方法で結線ができる端子です。
- より線のはさみ込み接続、巻締め接続では、電線のほつれによるねじの緩みが発生し、発熱や発火のおそれがありますので、接続信頼性が高い圧着端子接続をお勧めします。
- 本カタログでは「3M端子」の表示が目印です。



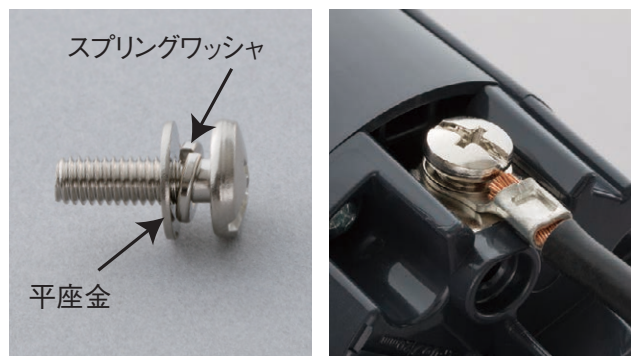
セフティーワッシャ付端子ねじ

- 特殊な形状の座金(セフティーワッシャ)が圧着端子をしっかり押さえ、緩み止め効果を発揮します。
- セフティーワッシャは、ねじに組み込まれており外れることはありません。
- 本カタログでは「セフティーワッシャ付」の表示が目印です。



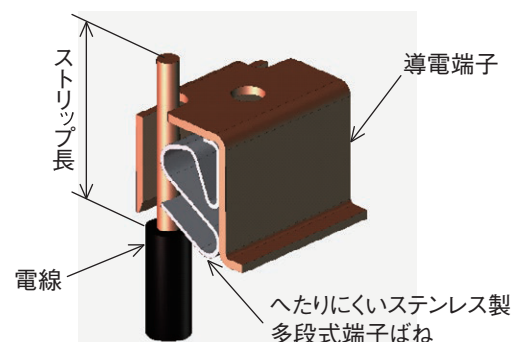
座金組込ねじ

- スプリングワッシャのばね性により緩み止め効果を発揮します。
- 平座金で締付力を受け止め、丸型圧着端子に伝えます。これらは、ねじに組み込まれており外れることはありません。
- 本カタログでは「スプリングワッシャ付」の表示が目印です。



ML端子

- 電線(単線)を差し込むだけで結線ができる端子です。
- 適用電線を指定寸法にストリップし、器具の電線挿入穴に差し込むだけで結線が完了します。
- 電線を外すときは、電線外し釘を押しながら電線をまっすぐ引き抜いてください。
- 電線のストリップ長を長めに設定し、端子との接触状態を安定させています。
- 本カタログでは「ML端子」の表示が目印です。



弊社製品の病院物件導入事例



RoHS 指令とは

RoHS 指令は、EU加盟国内において2006年7月1日以降、地球環境や人の健康に影響を及ぼすとされる有害物質のうち特定の6物質が閾値を超えて含有している電機・電子機器を上市することを禁止するとした指令です。

2015年6月にフタル酸エステル類4物質が規制物質として追加され、2019年7月22日より発効となります。

■ 対象物質と閾値

●6物質

対象物質	閾値
鉛及びその化合物	Pbとして 1000ppm
水銀及びその化合物	Hgとして 1000ppm
カドミウム及びその化合物	Cdとして 100ppm
六価クロム及びその化合物	Cr ⁶⁺ として 1000ppm
ポリ臭化ビフェニール (PBB)	1000ppm
ポリ臭化ジフェニールエーテル (PBDE)	1000ppm

●追加4物質

対象物質	閾値
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル (DEHP)	1000ppm
フタル酸ブチルベンジル (BBP)	1000ppm
フタル酸ジ-n-ブチル (DBP)	1000ppm
フタル酸ジイソブチル (DIBP)	1000ppm

RoHS 指令規制物質への対応について

RoHS 指令で規制されている物質（適用除外項目を除く）の含有が閾値未満であることを確認した原材料・部品を使用している製品については、本カタログ巻末の索引に下記の表示をしております。

対応済…○

非対応品、未調査品については同様に下記の表示をしております。

未調査品…△
非対応品…×

※いずれも2022年11月現在の確認状況です。

これ以前に流通した製品の含有・非含有を表明したものではありません。

※○の表示をした製品の中には、適用除外項目にあてはまる用途で規制物質を含有している製品もございます。

詳細は明工商事各営業所へお問い合わせください。

※また販売ルートの都合上、流通過程で製品へ規制物質が移行する可能性もございます。弊社製品を他製品に組み込んだ場合などのRoHS指令への適合については、御採用頂いた企業様にて最終確認・判断をして頂くようお願いいたします。

■ 抜け止めコンセント使用方法と注意事項

抜け止めコンセントは必ずプラグをロックした状態で使用してください

【使用方法】

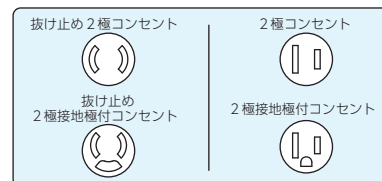
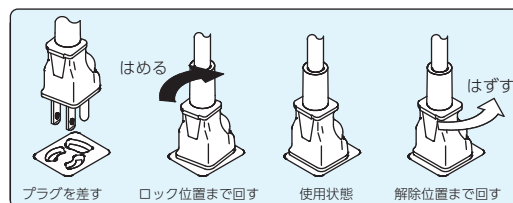
プラグを差し込んで右に回し、ロックすると引いても簡単には抜けなくなります。

はずす場合はプラグを左に回してロックを解除してから引き抜きます。

【注意事項】

プラグの抜き差し回数が多い場所には使用しないでください。抜き差し回数が多い場所には、2極コンセントまたは2極接地極付コンセントを使用してください。

- ・必ずプラグをロックした状態で使用してください。
- ・左に回さずに引き抜くと、コンセントが損傷し発熱して火災になる恐れがあります。
- ・刃の保持部がゴム製の軟らかいプラグの場合、容易にプラグを回すことができない場合もあります。
- ・極性付プラグは使用できません。



■ 電気用品安全法 (PSE) の改正について

テーブルタップ、延長コードが「延長コードセット」として電気用品安全法の対象になりました。

2012年1月13日の電気用品安全法の省令改正により、テーブルタップの事故増加対策として、組み立てた状態での「テーブルタップ」「延長コード」の技術基準が法制化されました。

（「テーブルタップ」「コネクタポデー」「差し込みプラグ」「コード」は、単体の基準はありましたが、セット品としての基準はありませんでした）「延長コードセット」とは、電源電線（コードに限る）の巻取り機構を有さないもので、主にコードの延長接続を目的とし、電源電線の先端部に汎用性のある接続器（「マルチタップ」、「コードコネクタポデー」または「差し込みプラグ」に限る）が付属されるものを指します。

2013年1月13日以降は、新基準に該当する「延長コードセット」を製造・輸入する場合、製造・輸入業者様は、経済産業省への事業届出後、第三者検査機関による適合性検査を受け、製品に法定表示をする必要があります。

【「マルチタップ」「コードコネクタポデー」「差し込みプラグ」などの単品を購入し、「延長コードセット」として製造・販売される場合も対象となります】

詳しくは、経済産業省ホームページ（電気用品安全法のホームページ）でご確認ください。
<http://www.meti.go.jp/policy/consumer/seian/denan/topics.htm#1koukijun>

製品の保証について

保証の内容は下記の通りとさせていただきます。

【保証期間】

当カタログに掲載されている製品の保証期間は、購入後1年間とさせていただきます。

※消耗品等は、対象外とさせていただきます。

【保証内容】

取扱説明書や注意書に従った使用で保証期間内に発生した故障の場合は、無償で修理・交換させていただきます。

【免責事項】

保証期間内であっても下記の場合は、原則として保証対象外(有償)とさせていただきます。

- (1) 使用上の誤りや不当な改変による故障及び損傷
- (2) お買い上げ後の取り付け場所の移動、輸送、落下などによる故障及び損傷
- (3) 取扱説明書や仕様書、注意書等に記載されている使用条件と環境を超えた使用による故障及び損傷
- (4) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源(電圧、周波数)などによる故障及び損傷
- (5) 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わない事による故障及び損傷
- (6) 日本国内以外での使用による故障及び損傷

返品について

- (1) 商品を返品される場合は、必ず納入日、伝票No.などをご担当者へご連絡お願いいたします。
- (2) 未開封及び梱包に破損が無く再販可能な良品の返品は、納入価格の80%で引き取らせていただきます。ただし、運賃は元払いとさせていただきます。
- (3) 一度開封された商品、一度使用されたと判断される商品、再販不可能と判断される商品の返品はお受けいたしかねますのでご了承ください。
- (4) 受注品(在庫区分△)及び特注品(在庫区分▲)の返品はお受けいたしかねますのでご了承ください。
- (5) 納入後6ヶ月以上経過した商品の返品はお受けいたしかねますのでご了承ください。

「在庫」欄の表記について

区分と印	内容
在庫品：◎印	当社を設定した基準在庫数にもとづき、各営業所にて在庫をご用意しています。 ※突発的な大量注文には対応出来かねる場合がございます。
準在庫品：○印	営業所により在庫を保有していない場合がございます。 ※在庫していても少量の場合がございます。
受注品：△印	ご注文を頂いてからの生産になります。 ※ご注文後30～45日にて出荷いたします(数量により納期は変動いたします)。
特注品：▲印	ご注文を頂いてからの生産になります。 ※仕様、数量、納期等に関しましてはお問い合わせください。
製造中止品：×印	製造中止品となります。 ※代替品がある場合は備考欄に記載しております。

- 1) 在庫品・準在庫品につきましては、納期を調整していただく場合がございます。
- 2) 受注品・特注品につきましては、ご注文後のキャンセル(返品・交換含む)はお断りさせていただきますのでご了承ください。



時代と共生する配線器具

製造：株式会社明工社

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町3-23-15
TEL(03)3970-6832(代) FAX(03)3970-5259

ISO14001認証取得

ISO9001認証取得

販売：明工商事株式会社

東京営業所 〒176-0021 東京都練馬区貫井 4-46-8
特販営業部 TEL(03)3577-1155(代) FAX(03)3577-0455
開発営業部 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町3-23-15 明ビル7F



明工社・明工商事（本社）
福島明工社（本社・本社工場）
ISO9001 ISO14001
50300168

営業所

札幌営業所	〒003-0806 札幌市白石区菊水6条2丁目6-30 シャンブルドピア菊水102号	TEL(011)824-7501(代) FAX(011)824-7503
仙台営業所	〒984-0824 仙台市若林区遠見塚東 4-11	TEL(022)282-1011(代) FAX(022)282-1010
北関東営業所	〒367-0042 埼玉県本庄市けや木 1-2-12	TEL(0495)25-3031(代) FAX(0495)25-3032
名古屋営業所	〒462-0862 名古屋市北区真畔町56-4	TEL(052)911-2239(代) FAX(052)911-2246
大阪営業所	〒578-0921 東大阪市水走 3-8-14	TEL(072)962-3345(代) FAX(072)962-3346
福岡営業所	〒812-0007 福岡市博多区東比恵 2-7-30	TEL(092)411-6466(代) FAX(092)473-8549



安全に関する注意

製品を安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「安全上のご注意」をよくお読みの上、ご使用ください。

保証に関して

- 当カタログに掲載されている製品の保証期間は、購入後1年間とさせていただきます。 ※消耗品等は、対象外とさせていただきます。
- 取扱説明書や注意書に従った使用で保証期間内に発生した故障の場合は、無償で修理・交換させていただきます。

その他注意事項

- 配線器具の施工、取り付けは原則として電気工事事有資格者による施工が義務付けられています。
- 施工の際は必ず電流・電圧に適合する範囲の中で選定を行ってください。
- 配線器具にも寿命があります。設置後、10年以上経過している配線器具がございましたら焼損・火災の原因となりますので早めの点検をお願いします。

カタログについて

- 当カタログに掲載されている製品についてのお問い合わせは、お近くの各営業所までお問い合わせください。
- 当カタログに掲載されている製品は品質改良の為、仕様・デザイン・標準価格を予告なく変更する場合があります。
- 製品は一部を除いて日本国内仕様です。

明工社ホームページもご覧ください
URL <http://www.meiko-g.co.jp>



2023年4月 初版

お問い合わせは信用ある当店へ