

海外で使用可能なプラグタイプ

各国で使用可能なプラグタイプ一覧を表にしました。数種類のプラグタイプが記載されている国では、使用環境におけるプラグタイプをご確認下さい。

また、各国の代表的な安全規格を記載しましたが、国によっては安全規格取得が義務付けられているところもございますのでご注意ください。

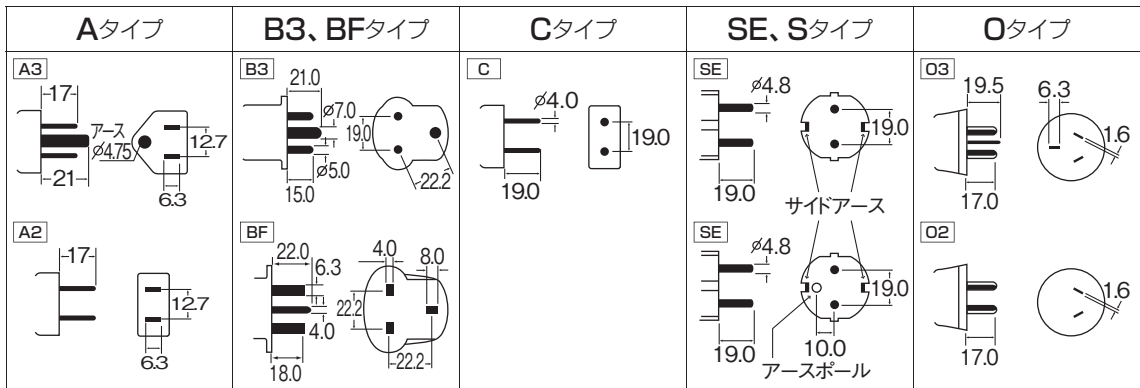
*太字は一般的に使用されているプラグタイプおよび電圧を意味しています。

国名	周波数	電圧	プラグタイプ				安全規格	
北米	アメリカ合衆国	60 120	A				UL	
	カナダ	60 120/240	A	BF			CSA	
アジア	アフガニスタン	50 220	B3	C	SE			
	インド	50 230/240	B3	BF	C			
	インドネシア	50 127/220/230	A	B3	BF	C	SNI	
	カンボジア	50 120/220	C					
	シンガポール	50 115/230	B3	BF	C		SS	
	スリランカ	50 230	B3	BF	C			
	タイ	50 220	A	B3	BF	C	TIS	
	台湾	60 110/220	A	C	O		CNS	
	韓国	60 110/220	A	C	SE		KC	
	中国	50 110/220	A	B3	BF	C	O	CCC
	日本	50/60 100	A					PSE
	ネパール	50 115/220	A	B3	BF	C		
	バングラディッシュ	50 230	B3	C				
	パキスタン	50 230	A	B3	C			
	フィリピン	50 230/240	A	B3	C	O		
	ベトナム	50 110/220	A	BF	C	SE		
	香港	50 200/220	B3	BF	C			
	マカオ	50 115/127/220	B3	BF	C			
	マレーシア	50 240	B3	BF	C		MS	
	ミャンマー	50 230	B3	C				
モンゴル	50 220	B3	C					
ラオス	50 220	A	C					
ウズベキスタン	50 127/220	A	C	SE				
カザフスタン	50 127/220	A	C	SE				
オーストラリア	50 240	O				AS		
グアム	50 120	A						
サイパン	60 110	A						
ニュージーランド	50 240	O				SANZ		
フィジー	50 120/240	A	C	O		IRAM		
中南米	アルゼンチン	50 220	BF	C	SE			
	キューバ	60 110/220	A	BF	C			
	コロンビア	50 120	A					
	ジャマイカ	50 110/220	A	B3	BF	C		
	チリ	50 220	B3	BF	C	SE		
	トリニダード・トバゴ	60 115/230	A	BF	C			
	ドミニカ共和国	50 110/220	A	BF	C			
	パラグアイ	50 220	A	C	SE			
	ブラジル	60 127/220	A	C			ABNT	
	ペルー	60 220	A	C				
メキシコ	60 120/127/220	A	C			DGN		
ヨーロッパ	イギリス	50 240	B3	BF	C		BSI	
	イタリア	50 220	C	SE			IMQ(CEE)	
	オーストリア	50 230	B3	BF	C	O	OVE(CEE)	
	オランダ	50 230	C	SE			KEMA(CEE)	
	ギリシャ	50 230	A	B3	C	SE	CEE	
	スイス	50 230	A	C	SE		SEV(CEE)	
	スウェーデン	50 230	C	SE			SEMKO(CEE)	
	スペイン	50 127/220	A	C	SE		UNE	
	チェコスロバキア	50 220	C	SE				
	デンマーク	50 230	C				DEMKO(CEE)	
	ドイツ	50 127/230	C	SE			VDE(CEE)	
	ノルウェー	50 230	C				NEMKO(CEE)	
	フィンランド	50 120/230	C				FIMKO(CEE)	
	フランス	50 127/230	C	O	SE		NF(CEE)	
	ベルギー	50 127/230	C	SE			CEB(CEE)	
	ポルトガル	50 230	A	B3	BF	C	CEE	
	ユーゴスラビア	50 220	A	C	SE			
	ルーマニア	50 220	C	SE				
	ロシア	50 120/220	A	C	SE		GOST	
	中近東	アラブ首長国連邦	50 220/240	B3	BF			
イスラエル		50 230	C	O	SE		S.I	
イラク		50 220	B3	B3	BF	C		
イラン		50 230	BF	C	SE			
オマーン		50 230	B3	BF				
カタール		50 240	BF					
キプロス		50 240	BF					
クウェート		50 240	B3	C				
サウジアラビア		50/60 127/220	A	B3	BF	C		
シリア		50 110/220	B3	C				
アフリカ	トルコ	50 220	A	C	SE			
	バーレーン	50/60 110/230	A	BF				
	ヨルダン	50 220	B3	BF				
	エジプト	50 220	B3	BF	C			
	カメルーン	50 220	A	BF	C			
	ガーナ	50 250	C					
	ケニア	50 240	B3	BF	C			
	コートジボワール	50 220	B3	C				
	セネガル	50 127	B3	C				
	チュニジア	50 127/220	B3	BF	C	O		
ナイジェリア	50 230	BF	C					
南アフリカ	50 220/230	B3	BF	C		SABS		
モロッコ	50 115/220	C	SE					

A CONCEPT INNOVATION

- IEC規格
コンセント
- 国内規格
コンセント
- 国内規格コンセント・
インターフェース
カバー
- 引掛形
コンセント
- 引掛形コンセント・
海外規格対応
コンセント
- NEMA規格
コンセント
- NEMA規格コンセント・
海外規格対応
コンセント
- 海外規格対応
コンセント
- 刃型変形
アダプタ

プラグタイプ



納期を縮める事はできないか...そんな時は、
VONAサポートセンターへ ☎0120-343-256
*IP電話からお掛けの場合番号末-11

●在庫品は、ご希望によりPM6:00迄のご注文で当日出荷致します。
 ●他社ブランド(ミスミ品以外) 非在庫品の出荷日カウントは土日祝日を除きます。

特長

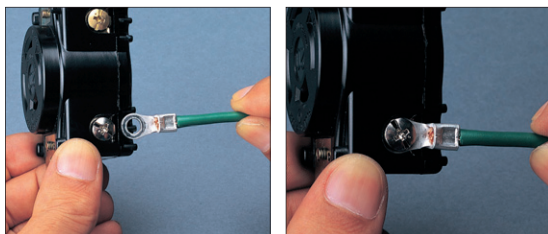
- 差し込み型ACコンセントは低定格製品を中心に一般家電製品からFA機器まで幅広く使われている電源供給用のコンセントです。形状が小型であり、また抜き差しも簡単に行えるので抜き差しの多い場所での使用に適しています。

共通仕様

■結線の方法

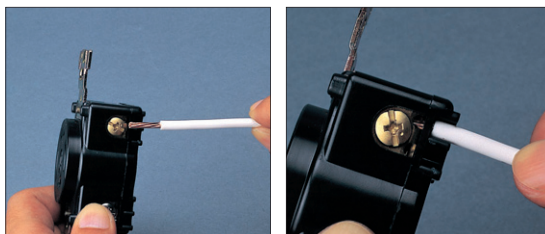
電線の接続方法は3種類あります。なお、圧着端子の使用が可能な場合はできるだけ圧着端子での結線を安全上おすすめします。

圧着端子方式



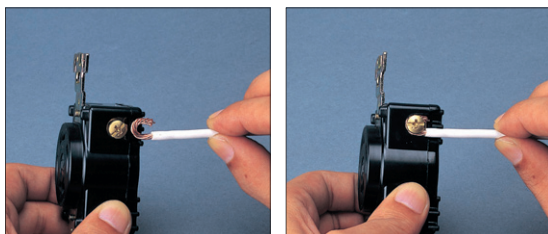
適合の圧着端子に電線をつけて接続します。必ず丸型圧着端子をお使いください。被覆むき長さは6~7mm程度です。

引き締め方式



電線をネジの首下にまっすぐに挟み込んで接続します。むき長さは約15mmです。*より線を使う場合は圧着棒状端子を使用するとより安全に使用できます。

巻き締め方式



電線をネジの首に巻きつけて接続します。むき長さは約20mmです。*ハンダ付けをしたより線は使用しないでください。

ご注意

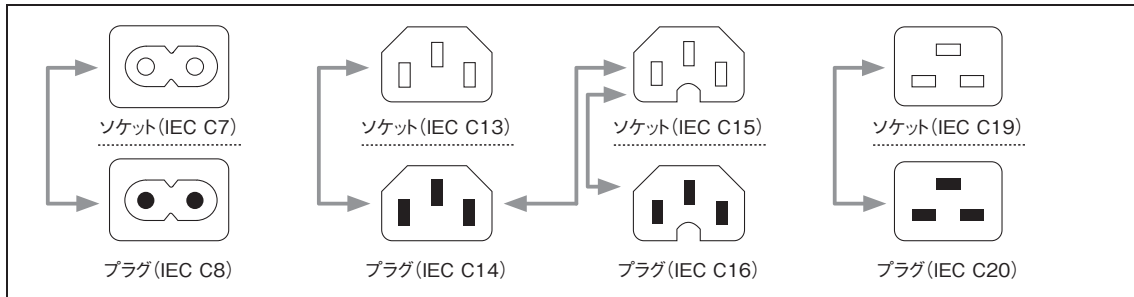
- *いずれの方法も接続後は十分にネジが締まっているか確認してください。ゆるみが生じると発熱する恐れがあります。
- *ネジは時間がたつとゆるむ恐れがあります。定期的に(1年1回が望ましい)ネジのゆるみを点検してください。また締付けは適正トルクで行ってください。

■IEC規格について

IEC規格とは

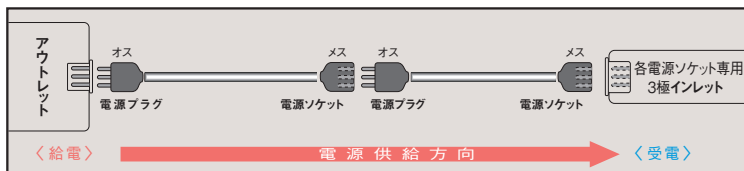
IEC規格は、国際電気標準会議外部サイトへのリンク(International Electrotechnical Commission: IEC)が制定する国際規格です。IECは各国の代表的な標準化機関によって組織される非政府間国際機関で、電気通信分野をのぞく電気・電子分野について、国際的な標準化を行っています。

IEC規格 取扱タイプ形状一覧/嵌合表



*コネクタ形状(C7)はACコードのみの取扱となります。●2095ページ

■オス(プラグ)とメス(ソケット)の標準接続法



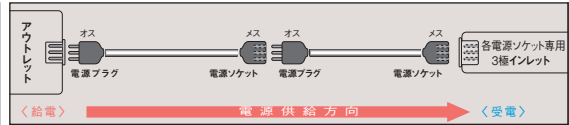
共通仕様

ミスミ取扱商品

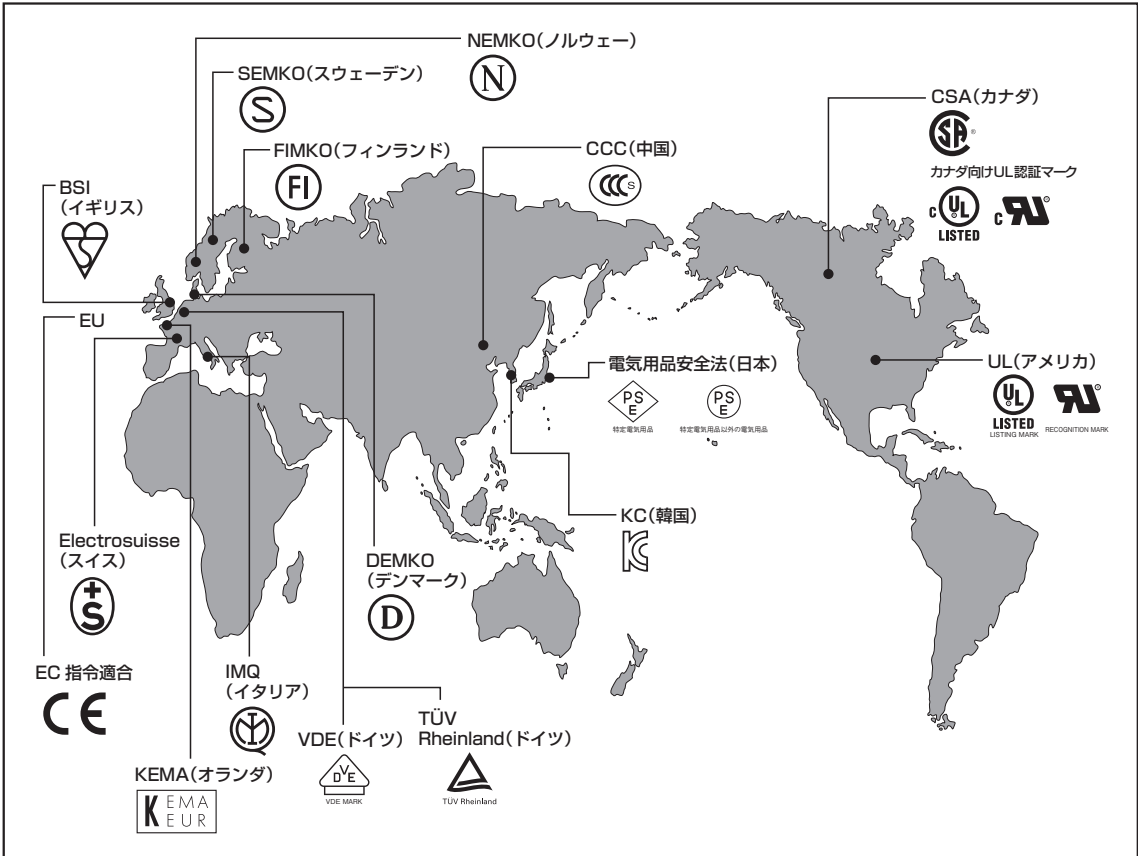
○印はミスミ取扱い商品、×印はミスミで取扱いしていない商品。

規格	タイプ	電源プラグ (オス)	電源ソケット (メス)	アウトレット (メス)	インレット (オス)
UL,CSA,NEMA		○	○	○	○
CEE		○	○	○	○
BSI		○	×	○	×
AS		○	×	○	×

オス(プラグ)とメス(ソケット)の標準接続法



各国の安全規格



各規格について

UL

ULとはUnderwriter's Laboratories, Inc.の略で、アメリカにおいて機械器具などの安全性の試験、研究、検査を行っている機関です。この機関はアメリカ国内はもとより世界中で安全性の目安とされており、機器輸出の際には欠かせない規格の一つとなっております。またAGコンセントも例外ではなく、この規格を取得していれば輸出の際には安全性において高い信頼を得ることになります。

CSA

CSAとはCanadian Standards Associationの略で、アメリカにおけるUL規格と同様に、電気機器などの安全性を規定する規格であり、この規格を取得していない電気製品のカナダ国内での販売は法的に禁止されております。

CEE

現在ヨーロッパでは電気機器に関する安全規格を統一させる方向にありますが、現状としてはEN規格、CEE規格CENELEC規格の3つの規格に分かれています。CEE規格はその中の一つであり、The International Commission on Rules for the Approval of Electrical Equipment (欧州電気機器統一安全規格委員会)の略であり、他のEN規格、CENELEC規格との相互承認を行っております。よって実質、CEE規格を取得していればヨーロッパにおいて各国共通に電気製品を使用することが可能となります。

NEMA

米国電気工業会 (National Electrical Manufacturers Association)の略でアメリカ国内における電気製品や機器の構造や寸法、性能、品質等について規定した規格です。日本国内においてはコンセントの規格としてよく知られております。

IEC規格
コンセント

国内規格
コンセント

国内規格コンセント・
インターフェース
カバー

引掛形
コンセント

引掛形コンセント・
海外規格対応
コンセント

NEMA規格
コンセント

NEMA規格コンセント・
海外規格対応コンセント

海外規格対応
コンセント

刃型変形
アダプタ

NEMA規格対応コンセント(早見表)

ミスミではUL・CSA規格取得のコンセントに関してはNEMA規格を基準にご紹介いたします。
NEMA規格コンセントは、下表のように刃の形状が多数存在しております。ご希望の商品を下表よりお選びください。

NEMA規格コンセント刃型早見表

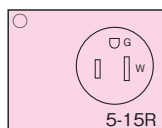
- ピンク枠内商品(○印品) = ミスミ在庫品
- 青色枠内商品(無印商品) = ミスミ取扱いがない商品

■差し込み型コンセント

定格電流		15A		20A		30A		50A		60A	
形状	メス	オス		オス		オス		オス		オス	
		ソケット: ○2219ページ アウトレット: ○2218ページ	プラグ: ○2216ページ インレット: 取扱無し	ソケット: ○2219ページ アウトレット: ○2218ページ	プラグ: ○2216ページ インレット: 取扱無し	ソケット: 取扱無し アウトレット: 取扱無し	プラグ: 取扱無し インレット: 取扱無し	ソケット: 取扱無し アウトレット: 取扱無し	プラグ: 取扱無し インレット: 取扱無し	ソケット: 取扱無し アウトレット: 取扱無し	プラグ: 取扱無し インレット: 取扱無し
2P	125V										
	250V										
2P+接地	125V										
	250V										
	277V										
	347V										
3P	125/250V										
3P+接地	250V										
	125/250V										
4P	120/208V										

この表の見方(差し込み型)





































































枠内下の番号がNEMA規格No.です。
○印はミスミ在庫品です。



定格電圧について

- AC277V=アメリカ国内における商業用電圧
- AC347V=カナダ国内における商業用電圧
- AC120/208V=アメリカ・カナダ国内における住宅用・商工業用電圧
- AC277/480V=アメリカ国内における商業用電圧
- AC347/600V=カナダ国内における商業用電圧

■引掛形コンセント

定格電圧 (AC)		形状	15A		20A		30A	
			メス	オス	メス	オス	メス	オス
			ソケット: ●2219ページ アウトレット: ●2218ページ	プラグ: ●2216ページ インレット: 取扱無し	ソケット: ●2219ページ アウトレット: ●2218ページ	プラグ: ●2216ページ インレット: ●2217ページ	ソケット: ●2219ページ アウトレット: ●2218ページ	プラグ: ●2216ページ インレット: ●2217ページ
2P	125V							
	250V							
2P+接地	125V							
	250V							
	277V							
	480V							
	600V							
3P+接地	250V							
	250V							
	480V							
	600V							
4P	120/208V							
	277/480V							
	347/600V							
4P+接地	208V							
	277/480V							
	277/480V							

IEC規格
コンセント

国内規格
コンセント

国内規格コンセント・
インターフェース
カバー

引掛形
コンセント

引掛形コンセント・
海外規格対応
コンセント

**NEMA規格
コンセント**

NEMA規格コンセント・
海外規格対応コンセント

海外規格対応
コンセント

刃型変形
アダプタ

この表の見方(引掛形)

枠内下の番号がNEMA規格No.です。

○印はミスミ在庫品です。

