

電動機械のトラブル原因の約半分は電源(特にコードの太さ)の関係です。充分な太さの物を使ってください。

54-2 電源コード(100ボルト用)・ピカチューブ・ビリビリガード・スズランコード・漏電保護プラグ

まこれだけ

太さの選定 各商品のページに50Mまでの長さ別にコードの必要な太さを表示してありますが、もし50Mを超える場合は下記の計算式で求めてください。もしそのページに表示のない商品については長さが50Mまでは2.0スケアでOKです。

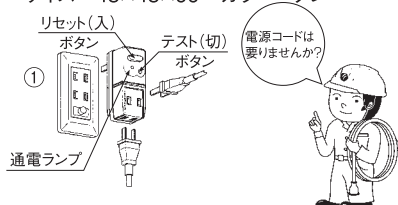
太さの計算式 出力と長さから太さを求める概算式です(あくまでも目安)

100Vの単相の時: 太さ(スケア) = $0.16 \times \text{出力(KW)} \times \text{長さ(M)}$ として当社では計算しています。

呼び方について どれも電源コードのことですが素材名だとキャプタイヤと言い、用途だと電源コード・給電ケーブル・一(二)次線・一(二)次側コードと言います。

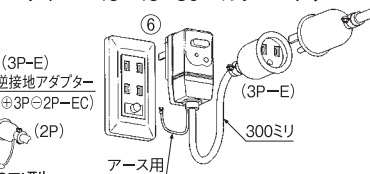
ビリビリガード 漏電時の保護装置

型式: GR-XB 商品コード: 05488
100V×15A×2口×15mA 自重: 0.1KG
サイズ: 43×43×99 カラー: グレー



漏電保護プラグ 漏電・過電流時の保護装置

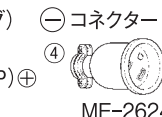
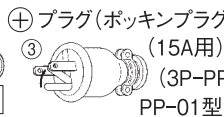
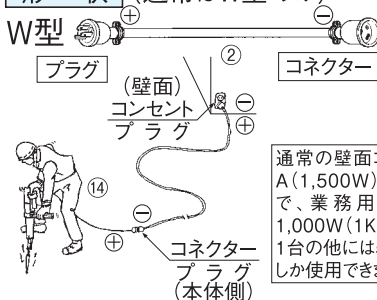
型式: PD-R 商品コード: 05489
100V×10A×1口×15mA 自重: 0.3KG
サイズ: 43×43×80 カラー: クリーム



電源コード(100ボルト用)	太さ(スケア)	長さ(M)	型式	自重(KG)	商品コード	テープの色	形状
2.0		10	GC1-2010(W)	2.5	05406	黄	W型のみでプラグ・コネクターは15A用です。 ※プラグは2P・3P兼用のポッキンプラグです。 3芯コード断面
		20	GC1-2020(W)	4.8	05407	青	
		30	GC1-2030(W)	7.1	05408	赤	
3.5		10	GC1-3510(W)	3.3	05416	黄	
		20	GC1-3520(W)	6.4	05417	青	
		30	GC1-3530(W)	9.5	05418	赤	
5.5		10	GC1-5510(W)	4.3	05426	黄	
		20	GC1-5520(W)	8.4	05427	青	
		30	GC1-5530(W)	12.5	05428	赤	
8.0		10	GC1-8010(W)	5.7	05436	黄	
		20	GC1-8020(W)	11.0	05437	青	
		30	GC1-8030(W)	16.3	05438	赤	

※30Mより長い物が必要な場合は10M物・20M物・30M物の組合わせ(⊕⊖ジョイントして)になります。

形状 (通常はW型のみ)



お願い

- コードリールは手軽ですがコードの太さが細い物が多く、小容量の機械向きで、その外にもコードをリールに巻いたまま使用されると、なおさら能力が落ち、機械の能力低下やブレーカーが落ちます。さらにはモーター焼けの原因にもなります。従ってコードリールでなく1台毎に1本物の当社の電源コードをお使いになることをおすすめします。
- 昇圧用トランス 57(M-EK30型)を使うと100V→115V・125Vに昇圧できますので100Vの機械にでも長いコードが使えます。

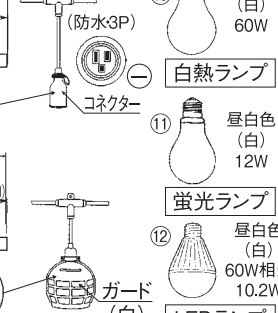
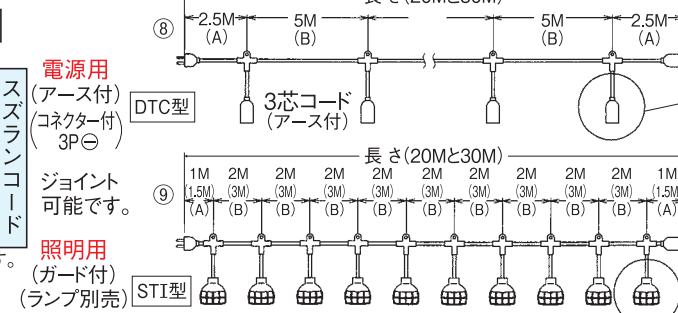
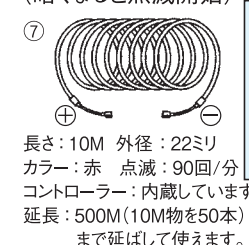
100V・200V用
キャプタイヤ
(2CT)の仕様
(第2種ゴム
MAX: 600V
キャプタイヤ)

芯数(芯)	電圧(V)	サイズ太さ(スケア)	2.0	3.5	5.5	8.0	14.0	22.0	38.0
3(単相用)	100	外径寸法(ミリ)	12.6	14.3	15.8	17.3	21.6	27.0	34.2
4(三相用)	200		13.9	15.8	17.4	19.1	24.0	29.9	37.9
3(単相用)	100	100Mの重量(KG)	22.1	31.1	40.0	50.9	83.2	130.0	213.0
4(三相用)	200		27.2	38.2	50.7	64.1	107.0	168.0	273.0

別売品 キャプタイヤ プラグ・コネクター→詳細は18の下 ※1.0スケア: 1本分導体(銅線)の断面積の合計が1.0mm²(平方ミリメートル)

逆接地アダプター: ME-2942TI型(本体コードが2Pでアースクリップ付の時に3Pコンセントに使用)

ピカチューブ(チューブライト)
(暗くなると点滅開始)



商 品 名		長 さ	分岐寸法(M)	分岐ヶ所	型 式	太 さ	芯 数	電 圧	出 力	自 重	商 品	
		(M)	A	B		(ヶ所)	(スケア)	(芯)	(V)	(W)	(KG)	コード
ピカチューブ		10.0	—	—	LED40個	PCB-2210	外径22ミリ	2	100	3.4	1.8	05471
スズラン	電 源 用 (アース付)	20.0	2.5	5.0	4	DTC-0420	3.5	3	100	合計で 2,000まで	5.5	05481
		30.0	2.5	5.0	6	DTC-0630			100		8.5	05482
	照 明 用 (ガード付)	20.0	1.0	2.0	10	STI-1020	2.0	2	100	合計で 1,500まで	3.5	05486
		30.0	1.5	3.0	10	STI-1030			100		5.0	05487
	両 用	23.5	0.5	3.0	8	RYC-0823	3.5	3	100	9.0	05484	

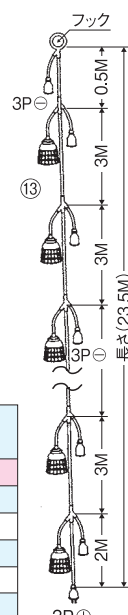
別売品 電球(白熱ランプ): 60W (蛍光ランプ): 12W (LEDランプ): 10.2W セパラボディ(WH-4101型)

(中古品あり) プラグとコネクター→18の下(キャプタイヤとの接続もします)

用語説明

- V(ボルト)電圧: 電気を押し出す力→通常一般用・家庭用は100Vで、工場や工場の動力には200Vが多いです。
- A(アンペア)電流: 電気の流れる量→一般家庭用では20Aや30Aが多く、工場や工場には200Aや300A等各種あります。
- W(ワット)電力: 電気が仕事をする力→W(電力)=V(電圧)×A(電流)になり、100Vの電圧で1Aの電流なら100Wの電力になります。
- Wh(ワット時)電力量: 電気を使った量の単位→定格電力×使用時間で、例えば200Wのランプを10時間使用すると200W×10時間=2,000Wh=2KWhです。一般家庭用の電気料金は通常23円/KWhですので、この場合だと電気代は2KWh×23円/KWh=46円になります。
- 三相の200Vの場合は約半分の11円/KWhですので、電気代は2×11=22円になります。各商品の付属電源コードの端末形状→19-4の下

セパラボディ
WH-4101型
照明用口金から
電気をとる場合
(2P) 14



両用
RYC-0823型
電源用と照明用
の両方が取れます
ので便利です。

電源コード(100ボルト用)・ピカチューブ・スズランコード・ビリビリガード・漏電保護プラグ