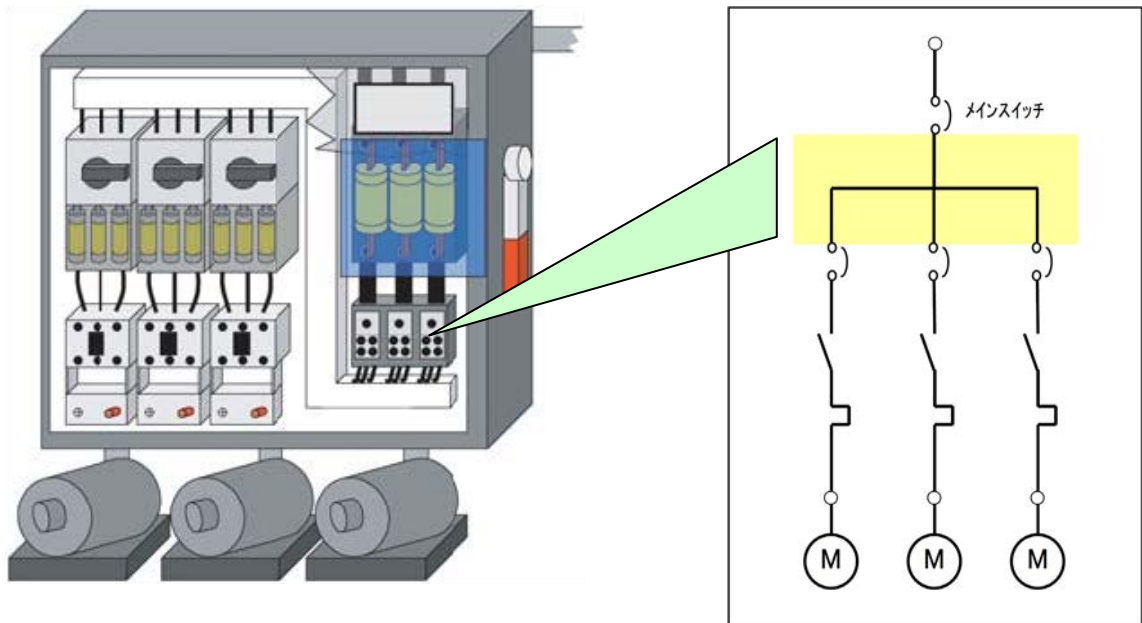


<h1>Power Distribution Block</h1>	製品情報
	2008年11月17日

分岐回路電線の引き出しに最適な端子台



上記の回路図で黄色地の部分(メインスイッチの2次から個々の分岐回路までの配線)をする場合どのようにしますか？ 一般的には：

- 渡り配線を行う
- 穴あきバーを設ける
- 分岐バーを使用する

等の方法で行われていると思われませんが、一度この部分の配線を規格、特に北米規格への適合という観点よりみると、様々な要件を考慮することが必要となります。

北米規格 - **NEC, NFPA79, UL508A** - ではこの部分にいわゆる、“タップルール”と言われる規定が適用され、機器の選定と合わせて、これらの配線規則を守らない限り北米規格に適合しているとは言えません。

関連規格

■ NEC

430.28

■ NFPA79

7.2.8

13.1.1.3

13.1.1.4

■ UL508A

31.4

イトン社のパワーディストリビューションブロック(PDB)を使用すれば、この部分の配線を簡単にそして、上記の北米規格に適合させて行うことができます。

また、このPDBは指定のヒューズと合わせて使うことにより**SCCR値を100kA**とできます。

形式・仕様

規格 IEC/EN、UL(File No. E304356)/CSA
 電線接続 直接接続(スリーブの使用も含む)
 取付け DIN35mmレール、又はネジ取付け

形式	適用	極数	定格電圧 V AC	定格電流 A	接続電線サイズ		SCCR (kA) (組合せヒューズ)
					入力	出力(本数×サイズ)	
BPZ-KB-6/125 寸法 28Wx75Hx47D	IEC EN	1	690	125	10-35mm ²	6x2.5-16mm ²	
	UL CSA	1	600	115	8-2 AWG	6x14-6 AWG	100kA 125A Class J fuse
BPZ-KB-11/250 寸法 45Wx97Hx50D	IEC EN	1	690	250	35-120mm ²	2x2.5-35mm ² 5x2.5-16mm ² 4x2.5-10mm ²	
	UL CSA	1	600	230	2-4/0 AWG	2x14-2 AWG 5x14-6 AWG 4x14-8 AWG	100kA 250A Class J fuse
BPZ-KB-11/400 寸法 45Wx97Hx50D	IEC EN	1	690	400	95-185mm ²	2x2.5-35mm ² 5x2.5-16mm ² 4x2.5-10mm ²	
	UL CSA	1	600	310	3/0 AWG- 350 kcmil	2x14-2 AWG 5x14-6 AWG 4x14-8 AWG	100kA 350A Class J fuse
BPZ-KB-6/175 寸法 81Wx71Hx44D	IEC EN	3	690	175	16-50mm ²	6x2.5-16mm ²	
	UL CSA	3	600	115	8-2 AWG	6x14-6 AWG	100kA 175A Class J fuse



BPZ-KB-11/250



BPZ-KB-6/175

端子部基本構造



分岐回路電線の配線方法につきましては、別冊子「サーキットブレーカの端子とタップルールの適用」も合わせてご参照下さい。弊社ホームページよりお申し込み頂けます。

イートン・エレクトリック・ジャパン株式会社

本社 〒530-0001 大阪市北区梅田3丁目4番5号
 毎日インテシオ 12階
 Tel : 06-6136-5370 Fax : 06-6136-5371
 横浜支店 Tel : 045-472-0490 Fax : 045-472-0590
 ホームページ www.jpn-moeller.co.jp
 お問い合わせ InfoJapan@Eaton.com