

# 分岐端子台

## SCCR規格について



### 【特徴】

ブレーカー等から分岐端子台の入力部に接続し、送電側で分岐する専用端子台です。支線から送られてきた電流を集約することもできます。  
※ブレーカーとのコンビネーションによりSCCR規格を取得しています。

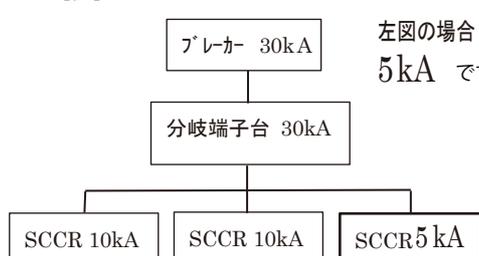
### 【SCCR規格】(Short Circuit Current Ratingsの略語)

NEC2005第409条により、米国への輸出に関して産業用制御盤には認証されたSCCR値を明確に表示すること。SCCRの表示は制御盤主回路(動力回路)のそれぞれの機器の中で、もっとも小さい短絡電流定格をその制御盤のSCCR値として表示しなければならない。  
現在ではIEC60204(機械の電機安全)にて要求されている。  
セミ規格では全てSCCR値を表示しなければならないという具合に拡大されています。

### 《SCCR表示で注意すること》

- ・ブレーカーに単独で表示されている値をSCCR値として表示しない事。
- ・ブレーカーと端子台のコンビネーションで認定されたSCCR値を表示する。
- ・端子台の下に機器が接続されている場合は、機器の中で**最も小さい短絡電流値をSCCR値として表示する。**※1)

【例】※1)



※1)

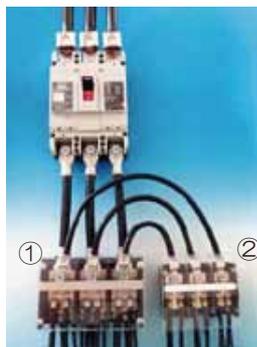
左図の場合 SCCR 値は 5kA です。

### 【SCCR規格品の指定方法】

OTPシリーズ	OTP- <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">シリーズ名</span> - <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">入出力の構成</span> - <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">極</span> P - <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">カバー</span> - SCCR	<small>無記名→標準品 WC→ワイドカバー (OTP-1000/2000のみ)</small>
	例 OTP-80-1-2P-SCCR OTP-1000-2P-WC-SCCR	
OKシリーズ	OK- <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">シリーズ名</span> - <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">極</span> P - <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">カバー</span> - SCCR	<small>無記名→標準品</small>
	例 OK-020-3P-SCCR (標準カバー)    FC→フィンガープロテクトカバー (OK-020 3P~7Pのみ) OK-020-3P-FC-SCCR (フィンガープロテクトカバー)	
OTBシリーズ	OTB- <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">シリーズ名</span> - <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">極</span> P -(FB) - SCCR	
	例 OTB-240S-3P-FB-SCCR OTB-358N-3P-SCCR	

(注意) SCCR指定品にはSCCR標示があります。SCCR標示がない場合、一般端子台となります。

### 【SCCR分岐端子台の複数分岐の方法】



#### ■ ブレーカーから分岐端子台に分岐する場合

端子台①から端子台②に電線または銅バーによる渡りを使用して分岐することができます。

ブレーカーと分岐端子台①のSCCR値を表示することができます。

(注意点)

\* 銅バーを使用する場合は沿面距離および直間距離を確保してください。



#### ■ ブレーカーから中継端子台を経由して分岐する場合

中継端子台を使用して分岐をする場合には左写真のように配線する方法があります。

ブレーカーと中継端子台のSCCR値を表示することができます。

(注意点)

中継端子台がSCCR試験に合格していることが条件です。

### 【SCCR規格に適合するブレーカーとのコンビネーション】

※ 特定ブレーカーと端子台のコンビネーションによりSCCR規格を取得しています。(組み合わせ表pdf参照)

(株)オサダ