

分岐端子台 Branch type

分岐端子台 Branch type

■ 分岐端子台 SCCR規格について

特徴

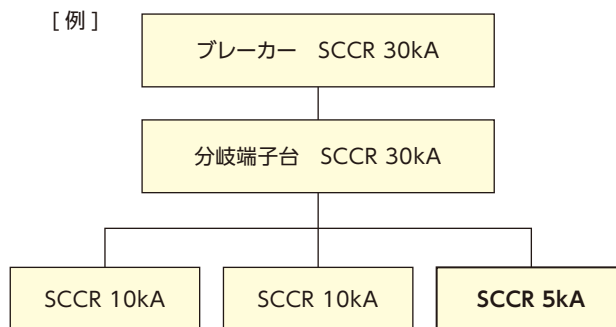
ブレーカー等から分岐端子台の入力部に接続し、送電側で分岐する専用端子台です。
支線から送られてきた電流を集約することもできます。
※ブレーカーとのコンビネーションにより SCCR 規格を取得しています。

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 値として表示することが義務付けられています。現在では IEC60204(機械の電機安全) にて要求されており、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。
- コンビネーションに対応していない端子台 (SCCR試験済み) のSCCR値は10kAとなる。
- 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)



※1) 上図の場合、SCCR値は 5kA となります。

(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規格品の指定方法

● OTP シリーズ

OTP - シリーズ名 - 入出力の構成 - 極数 P - カバー - SCCR

無記入→標準品
WC→ワイドカバー (OTP-1000/2000 のみ)

例) OTP-80-1-2P-SCCR (標準カバー)
OTP-1000-2P-WC-SCCR (ワイドカバー)

● OK シリーズ

OK - シリーズ名 - 極数 P - カバー - SCCR

無記入→標準品
FC→フィンガープロテクトカバー (OK-020 3P~7P のみ)

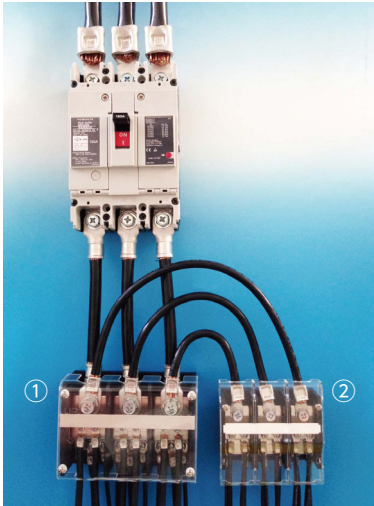
例) OK-020-3P-SCCR (標準カバー)
OK-020-3P-FC-SCCR (フィンガープロテクトカバー)

● OTB シリーズ

OTB - シリーズ名 - 極数 P - (FB) - SCCR

例) OTB-240S-3P-FB-SCCR
OTB-358N-3P-SCCR

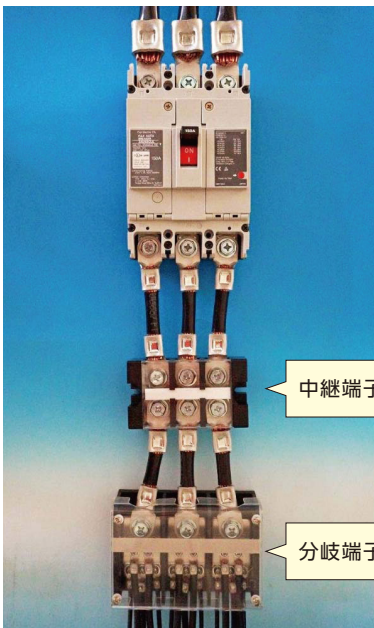
SCCR分岐端子台の複数分岐の方法



【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。(10KA が表示できる)

※ブレーカーと端子台の適合ショートバーは P68 に掲載しています。

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。組み合わせ表は本カタログの 44 ~ 45 ページをご覧ください。

分岐端子台 Branch type

SCCR 取得端子台とブレーカーとの組み合わせ表

Combinations of breaker and SCCR certified terminal block

■ SCCR 取得端子台とブレーカーの組合せ

端子台の品名	富士電機 (F)		三菱電機 (M)		Square D (SQ)		シーメンス (S)	
	ブレーカー名	SCCR値	ブレーカー名	SCCR値	ブレーカー名	SCCR値	ブレーカー名	SCCR値
OK-020 (F:30A) 【品名構成】 OK-020-□P-SCCR	BW50RAGU	240V 14kA	NF100-SRU3001	240V 25kA	FAP36030MT	240V 25kA		
	BW125JAGU	240V 50kA	NV100-SRU3001		FAF36030	240V 25kA		
	BW125JAGU	480V 30kA	NF100-SRU3030	240V 25kA	HJM36030	480V 65kA		
	BW125RAGU	480V 50kA	NV100-SRU3030		HJF36030	480V 65kA		
	EW50RAGU	240V 14kA	NF100-HRU3001	240V 35kA				
	EW125JAGU	240V 50kA	NF100-HRU3030	240V 35kA				
	EW125RAGU	480V 30kA	NF100-HRU3030	480V 18kA				
OK-020S 【品名構成】 OK-020S-□P-SCCR			NF50-SVFU330	240V 14kA				
			NV50-SVFU330					
OK-060-□P-FB-SCCR OK-060S-□P-FB-SCCR (F:60A)	BW100EAGU	240V 14kA	NF50-SVFU350	240V 14kA	FAP36060MT	240V 25kA		
	EA103CUL	240V 14kA	NV50-SVFU350		FAF36060	240V 25kA		
	BW125JAGU	240V 50kA	NF100-SRU3050	240V 25kA	HJM36060	480V 65kA		
	BW125JAGU	480V 30kA	NV100-SRU3050		HJF36060	480V 65kA		
	BW125RAGU	480V 50kA	NF100-HRU3080	480V 18kA				
OK-070 (F:100A) 【品名構成】 OK-070-□P-A01-SCCR	BW100EAGU	240V 14kA	NF125-HVU3060	480V 35kA			5SJ4340-7HG41	240V 14kA
	EW100EAGU							
OK-070S (F:100A) 【品名構成】 OK-070S-□P-A01-SCCR	BW100EAGU	240V 14kA						
	EW100EAGU							
OK-0100 (F:150A) 【品名構成】 OK-0100-□P-SCCR	EA103CUL	240V 14kA	NF100-SRU3100	240V 25kA			NCX3B150	480V 35kA
	BW100EAGU		NV100-SRU3100				NDX3P150	480V 35kA
	BW125JAGU	240V 50kA	NF100-HRU3100	240V 35kA			NDX3D150	480V 35kA
	BW125JAGU	480V 30kA	NF225-CWU3150	240V 25kA				
	BW125RAGU	480V 50kA	NF100-CVFU3100	240V 14kA				
	BW250JAGU	240V 50kA	NV100-CVFU3100					
	BW250JAGU	480V 30kA	NF100-HRU3100	480V 18kA				
	BW250RAGU	480V 50kA						
OK-0100S (F:150A) 【品名構成】 OK-0100S-□P-SCCR	BW125JAGU	480V 30kA	NF100-CVFU3100	240V 14kA			NCX3B150	480V 35kA
	EW125JAGU		NV100-CVFU3100				NDX3P150	480V 35kA
OTB-240N-xP-FB(F:32A) OTB-240-xP-FB # 【構成】 OTB-240-□P-FB-SCCR	BW50RAGU	240V 14kA					3RV2011-4AA10 #	240V 65kA
	BW125RAGU	480V 50kA					3RV1742-5ED10 #	480V 65kA
OTB-260S (F:50A) 【品名構成】 OTB-260S-□P-SCCR	BW50RBGU	240V 18kA						
	EW50RBGU							
OK-147N 【品名構成】 OK-147N-□P-SCCR							3RV2021-4FA10	240V 65kA
OK-147S 【品名構成】 OK-147S-□P-F69A-SCCR ビス指定:P55/F69A							H3RV1742	480V 50kA
							SSJ4340-7HG41	240V 14kA
OK-147 (F:50A) 【品名構成】OK-147-□P-SCCR	BW50RBGU	240V 18kA						
	EW50RBGU							
OTB-406N 【品名構成】 OTB-406N-□P-SCCR							3RV2011-4AA10	240V 65kA
OK-250 (F:250A) OK-250S 【品名構成】 OK-250-□P-SCCR	BW250JAGU	480V 30kA	NF225-CWU3225	240V 25kA			NFX3P250	480V 35kA
	EW250JAGU		NF250-HVU3250	480V 50kA			NFX3D250	480V 35kA
	BW250RAGU	480V 50kA	NV250-HVU3250				【注】OK-250のみ	
	EW250RAGU							
OK-200SF 【品名構成】 OK-200SF-□P-SCCR			NF400-HWU3300	480V 50kA				
			NV400-HWU3300					
OK-300S (F:350A) 【品名構成】 OK-300S-□P-SCCR	BW400SAGU	240V 50kA						
	BW400SAGU	480V 30kA						
	BW400RAGU	480V 50kA						
OK-500R/500S 【品名構成】 OK-500R-□P-SCCR							NJX3A400	480V 35kA
							NJX3B400	480V 35kA
OK-500SF/500RF 【品名構成】 (F:400A) OK-500SF-□P-SCCR	BW400RAGU	480V 50kA						
	EW400RAGU	480V 50kA						
OK-600S (F:600A) 【品名構成】 OK-600S-□P-SCCR	BW630RAGU	480V 50kA						
OTP-70F/70F-1 OTP-70R/70R-1 【品名構成】OTP-70F-□P-SCCR							NCX3B150	480V 35kA

端子台の品名	富士電機 (F)		三菱電機 (M)		Square D (SQ)		シーメンス (S)	
	ブレーカー名	SCCR値	ブレーカー名	SCCR値	ブレーカー名	SCCR値	ブレーカー名	SCCR値
OTP-80 (F:80A) 【品名構成】 OTP-80-□P-SCCR	BW50RAGU	240V 14kA	NF100-SRU3080	240V 25kA	FAP36080MT	240V 25kA		
	EW50RAGU	240V 14kA	NF100-HRU3080	240V 35kA	FAF36080	240V 25kA		
	BW100EAGU	240V 14kA	NF100-HRU3080	480V 18kA	HJM36080	480V 65kA		
	EW100EAGU	240V 14kA			HJF36080	480V 65kA		
	BW125JAGU	240V 50kA						
	EW125JAGU	240V 50kA						
	BW125JAGU	480V 30kA						
	EW125JAGU	480V 30kA						
OTP-80N (F:80A) OTP-80N-1 OTP-80N-2 【品名構成】 OTP-80N-□P-SCCR	BW50RAGU	240V 14kA	NF100-CVFU3080	240V 14kA			3RV2021-4FA10	240V 65kA
	EW50RAGU	240V 14kA	NV100-CVFU3080					*OTP-80N-2は適用外
	BW50RBGU	240V 18kA	NF125-HVU3080	480V 35kA				
	EW50RBGU	240V 18kA	NV125-HVU3080					
OTP-1000 (F:200A) 【品名構成】 OTP-1000-□P-SCCR	BW250JAGU	240V 50kA	NF225-CWU3200	240V 25kA	KAP36200MT	240V 25kA	NCX3B150	480V 35kA
	BW250JAGU	480V 30kA			KAF36200	240V 25kA	NDX3P150	480V 35kA
	BW250RAGU	480V 50kA			JJM36200	480V 65kA	NDX3D150	480V 35kA
OTP-1000 (F:200A) OTP-1000-2 【品名構成】OTP-1000-□P-SCCR	BW125JAGU	480V 30kA	NF125-HVU3125	480V 35kA	JJF36200	480V 65kA		
	EW125JAGU	480V 30kA	NV125-HVU3125					
OTP-2000 (F:200A) OTP-2000-1 OTP-2000-2 OTP-2000-3 【品名構成】OTP-2000-□P-SCCR	BW250JAGU	240V 50kA	NF225-CWU3200	240V 25kA	KAP36200MT	240V 25kA		
	BW250JAGU	480V 30kA	NF250-HVU3200	480V 35kA	KAF36200	240V 25kA		
	BW250RAGU	480V 50kA	NV250-HVU3200		JJM36200	480V 65kA		
					JJF36200	480V 65kA		
OTP-6000/6000N OTP-6000N-1(F:125A) OTP-6000N-2 OTP-6000N-3 OTP-6000N-4 【品名構成】 OTP-6000-□P-SCCR	BW125JAGU	240V 50kA	NF100-SRU3100	240V 25kA	FAP36100MT	240V 25kA		
	BW125JAGU	480V 30kA	NF100-HRU3100	240V 35kA	FAF36100	240V 25kA		
	BW125RAGU	480V 50kA	NF225-CWU3150	240V 25kA	KAP36125MT	240V 25kA		
	BW250JAGU	240V 50kA	NF100-HRU3100	480V 18kA	KAF36125	240V 25kA		
	BW250JAGU	480V 30kA			HJM36125	480V 65kA		
	*下記はOTP-6000適用外							
	BW100EAGU				HJF36125	480V 65kA		
	EW100EAGU	240V 14kA						
OTP-7000 (F:400A) 【品名構成】 OTP-7000-□P-SCCR	BW400SAGU	240V 50kA	NF400-SWU3400	240V 35kA	LAP36400MT	240V 25kA		
	BW400SAGU	480V 30kA	NV400-SWU3400					
	BW400RAGU	480V 50kA						
OTP-8000 OTP-8000-3 【品名構成】OTP-8000-□P-SCCR			NF-SKW3400B	480V 35kA	LAP36400MT	240V 25kA	NJX3A400	480V 35kA
					DJM36400E20	480V 65kA	NJX3B400	480V 35kA
OTP-8000 OTP-8000-1 【品名構成】OTP-8000-□P-SCCR			NF400-SWU3300	480V 35kA				
			NV400-SWU3300					
OTP-8000SF-1 (F:460A) 【品名構成】 OTP-8000SF-1-□P-SCCR	BW400SAGU							
	EW400SAGU	480V 30kA						
OTP-9000-M10 (F:250A) 【品名構成】 OTP-9000-M10-□P-SCCR	BW250EAGU	240V 22kA			LAP36250MT	240V 25kA	NFX3P250	480V 35kA
	BW250JAGU				DJM36250E20	480V 65kA	NFX3D250	480V 35kA
	EW250JAGU	240V 50kA						
	BW250RAGU							
	EW250RAGU	240V 50kA						
	BW250JAGU	480V 30kA						
	EW250JAGU	480V 30kA						
OTB-358N (F:100A) 【品名構成】 OTB-358N-□P-SCCR	BW100EAGU	240V 14kA						
	BW125JAGU	480V 30kA						
OTB-388 (F:100A) 【品名構成】 OTB-388-□P-SCCR	BW100EAGU	240V 14kA						
	BW125JAGU	480V 30kA						

【注意】

出力側：マルチワイヤでの使用はできません。

各ブレーカーはMAX.APMにて試験しています。

同じシリーズのブレーカーであれば、既定の条件を満たして使用される限り下位アンペアのブレーカーはSCCRと見なされます。

端子台製品名枠内に記載の (F:○○A) は富士電機 (F) ブレーカーとのコンビネーション時の最大SCCR値を示しています。