

SCCR 取得端子台 SCCR certified terminal block

SCCR 規格について About standard of SCCR

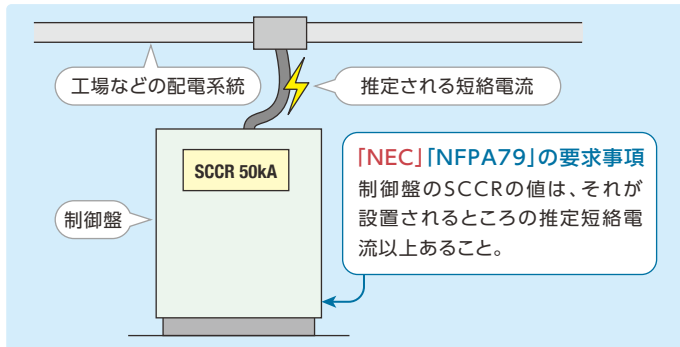
■ SCCR (Short Circuit Current Ratings) とは

米国輸出向けの産業用制御盤にはSCCRの値の表示が必要です

「SCCR」とは各動力回路機器が持つ**短絡電流に耐えられる限界の電流値**のことです。

「耐えられる」とは、その機器が壊れても隣接する機器へ危害を及ぼさないことを意味します。

米国電気設備基準である「**NEC** (National Electric Code)」や一般産業用機械の電気規格である「**NFPA79**」の改訂にともない、産業用制御盤にSCCRの値を表示することが義務付けられました。



機械・設備メーカーにとっては、SCCRの値を制御盤へ表示するだけでなく、「**NEC**」の要求に対応することは一見、簡単のように見えます。

しかし実際にはエンドユーザーからSCCRの値を指定され、その値以上の制御盤を製作することになるため、メーカー側は制御盤に表示するSCCRの値の決め方を理解しておく必要があります。

※UL製品情報:UL489、UL1077、UL508、
またはSCCR未試験の端子台についてはSCCR値は表示できません。

端子台・ショートバー・ブレーカーの組み合わせ (ブレーカーは富士電機製)

①端子台の品名	②ショートバー	③ブレーカー名	①端子台の品名	②ショートバー	③ブレーカー名
OK-0100 OK-0100S	BKB-0100	BW100EAGU BW125JAGU EW125JAGU BW125RAGU	OTP-1000 OTP-1000-1~6 OTP-2000 OTP-2000-1~6	BKB-2000	BW250JAGU BW250RAGU
OTB-250 OTB-250S	BKB-250	BW250JAGU EW250JAGU BW250RAGU EW250RAGU	OTP-6000N OTP-6000N-1(M6) OTP-6000N-2 OTP-6000N-3 OTP-6000N-4(M8) OTP-9000-M10	BKB-6000N (M6) BKB-6000N-1 (M8) BKB-9000	BW125JAGU BW125RAGU BW100EAGU EW100EAGU BW100EAGU BW250EAGU BW250JAGU BW250RAGU EW250JAGU
OTP-80	BKB-80	BW50RAGU EW50RAGU BW50RBGU EW50RBGU			
OTP-80N OTP-80N-1 OTP-80N-2 OTP-80N,OTP-82N-1	BKB-80N□	BW50RAGU EW50RAGU BW50RBGU EW50RBGU			

※SCCR品も適合可

※P44-45 参照



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