

SCCR 取得端子台 SCCR certified terminal block

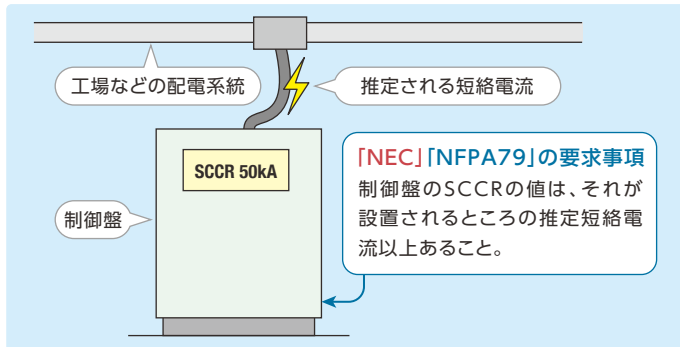
SCCR 規格について About standard of SCCR

■ 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。



※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。

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。



端子台・ショートバー・ブレーカーの組み合わせ

※P44-45 参照

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	BKB-0100	BW100EAGU	OTP-6000N	BKB-6000N	BW125JAGU
OK-0100S	BKB-0100S	BW250JAGU	OTP-6000N-1(M6)	(M6)	BW125RAGU
		BW250RAGU	OTP-6000N-2	BKB-6000N-1	BW250JAGU
		BW125JAGU	OTP-6000N-3	(M8)	BW100EAGU
		EW125JAGU	OTP-6000N-4(M8)		EW100EAGU
		BW125RAGU	OTP-9000-M10	BKB-9000	BW250EAGU
OTB-250	BKB-250	BW250JAGU			BW250JAGU
OTB-250S		EW250JAGU			BW250RAGU
		BW250RAGU			EW250RAGU
		EW250RAGU	OTP-80	BKB-80	BW100EAGU
OTP-80N	BKB-80N□	BW50RAGU			EW100EAGU
OTP-80N-1		EW50RAGU			BW125JAGU
OTP-80N-2		BW50RBGU			EW125JAGU
OTP-80N,OTP-82N-1		EW50RBGU			BW125JAGU
OTP-1000	BKB-2000	BW250JAGU			EW125JAGU
OTP-1000-1~6		BW250RAGU			BW125RAGU
OTP-2000	BKB-2000	BW250JAGU			EW125RAGU
OTP-2000-1~6		BW250RAGU			

※SCCR品も適合可

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