

許容電流表

■ 600V EM-LFC・WL1/EM-LFC-SL (空中1条布設)

導体断面積 (mm ²)	許容電流 (A)	
0.75	15	17
1.25	24	29
2	34	41
3.5	47	56
5.5	63	74
8	78	93
14	113	134
22	148	175
30	179	212
38	209	247
50	245	290
60	280	331
80	331	392
100	384	455
125	444	525
150	509	603
200	605	716
250	717	849
325	839	992
最高許容温度 (°C)	90	110 *
周囲温度 (°C)	40	

*人が触れる場所では最高許容温度90°Cの許容電流値を用いるようにする。

■ 600V SLFF (空中1条布設)

導体断面積 (mm ²)	許容電流 (A)
0.75	24
1.25	39
2	56
3.5	76
5.5	101
8	126
14	182
22	239
38	336
60	451
100	619
150	820
200	974
250	1155
325	1350
最高許容温度 (°C)	200
周囲温度 (°C)	40

■ 600V EM-SF・CC (空中1条布設)

導体断面積 (mm ²)	許容電流 (A)
150	497
200	600
250	686
325	810
最高許容温度 (°C)	90
周囲温度 (°C)	40

■ 6600V KIP (空中1条布設)

導体断面積 (mm ²)	許容電流 (A)
8	78 (74)
14	110 (105)
22	145 (135)
38	200 (185)
60	270 (250)
100	380 (345)
150	495 (445)
200	575 (510)
250	670 (595)
最高許容温度 (°C)	90 (80)
周囲温度 (°C)	40

■ 周囲温度が異なる場合の補正係数

周囲温度 (°C)	絶縁物の最高許容温度					
	CT/RNCT/VCT	ハイテンプVCT	PNCT/PPCT	EM-LFC・WL1 /EM-LFC-SL /EM-SF・CC	EM-LFC・WL1 /EM-LFC-SL	KIP
	60°C	75°C	80°C	90°C	110°C	80°C
30 以下	1.00	1.00	1.00	1.10	1.07	1.12
35	0.91	0.94	0.95	1.05	1.04	1.06
40	0.82	0.88	0.89	1.00	1.00	1.00
45	0.71	0.82	0.84	0.95	0.96	0.94
50	0.58	0.75	0.77	0.89	0.93	0.87
55	0.41	0.67	0.71	0.84	0.89	0.79
60	0	0.58	0.63	0.77	0.85	0.71
65	—	0.47	0.55	0.71	0.80	0.61
70	—	0.33	0.45	0.63	0.76	0.50
75	—	0	0.32	0.55	0.71	0.35
80	—	—	0	0.45	0.65	0
90	—	—	—	0	0.53	—
100	—	—	—	—	0.38	—
110	—	—	—	—	0	—

その他の周囲温度での補正係数は以下の式により求める。




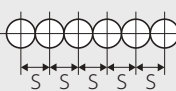
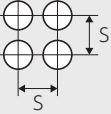
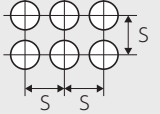



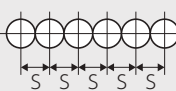
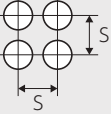
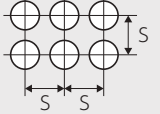
$$\text{補正係数} = \sqrt{\frac{T_1 - T_2'}{T_1 - T_2}}$$

T_1 : 許容電流表記載の最高許容温度(°C)

T_2 : 許容電流表記載の周囲温度(°C)

T_2' : 求めたい周囲温度(°C)

■ 気中多条布設の低減率

条 数	低減率					
	1	2	3	6	4	6
配列						
导体 中心間隔						
S=d	1.00	0.85	0.80	0.70	0.70	0.60
S=2d		0.95	0.95	0.90	0.90	0.90
S=3d		1.00	1.00	0.95	0.95	0.95

※导体中心間隔は法規で定められた距離を取ってご使用ください。