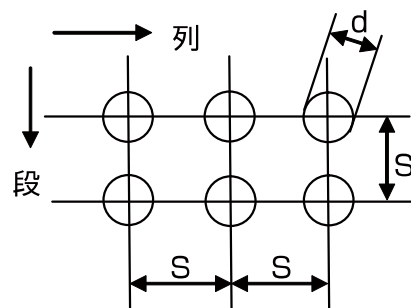


# 許容電流低減率表

## 気中および暗渠多条布設の場合の低減率

気中および暗渠で多条布設となる場合、以下の低減率により許容電流値を補正します。

中心 間隔	段	1				
	列	1	2	3	6	7~20
S = d		1.00	0.85	0.80	0.70	0.70
S = 2d		1.00	0.95	0.95	0.90	0.80
S = 3d		1.00	1.00	1.00	0.95	-



中心 間隔	段	2						
	列	2	3	4	5	6	7	8~20
S = d		0.70	0.60	0.60	0.56	0.53	0.51	0.50
S = 2d		0.90	0.90	0.85	0.73	0.72	0.71	0.70
S = 3d		0.95	0.95	0.90	-	-	-	-

中心 間隔	段	3										
	列	3	4	5	6	7	8	9~10	11~12	13~15	16~19	20
S = d		0.48	0.41	0.37	0.34	0.32	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
S = 2d		0.80	0.80	0.68	0.66	0.65	0.65	0.64	0.63	0.62	0.61	0.60
S = 3d		0.85	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-

〔計算例〕

600V 2TC Light 3 × 38mm<sup>2</sup> 2段 × 3列 (S=d) 布設の場合 142A × 0.60 = 85A

## 基底温度による補正係数

基底温度が 30℃ 以外の場合は、下表の電流補正係数を乗じて許容電流値を補正できます。

電流補正係数表

基底温度℃	20	25	30	35	40	45	50	55	60
電流補正係数	1.10	1.05	1.00	0.95	0.89	0.84	0.77	0.71	0.63

## 多心ケーブルの補正係数

多心ケーブルの補正係数は、表 1~4 単心ケーブルの許容電流値に下表の補正係数を乗じ算出できます。

線心数	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
補正係数	0.65	0.59	0.55	0.51	0.49	0.46	0.44	0.43	0.42	0.41	0.40	0.39	0.38	0.37
線心数	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
補正係数	0.36	0.36	0.35	0.34	0.33	0.32	0.32	0.32	0.31	0.30	0.30	0.29	0.29	

## リール巻き込みの低減率 (丸型)

		巻列数			
		1	2	3	4
巻層数	1	1.0	0.85	0.8	0.75
	2	0.85	0.8	0.75	0.7
	3	0.8	0.75	0.7	0.65
	4	0.75	0.7	0.65	0.65
	5	0.7	0.65	0.6	0.6
	6	0.7	0.65	0.6	0.6

## リール巻き込みの低減率 (平型)

0.7 以上