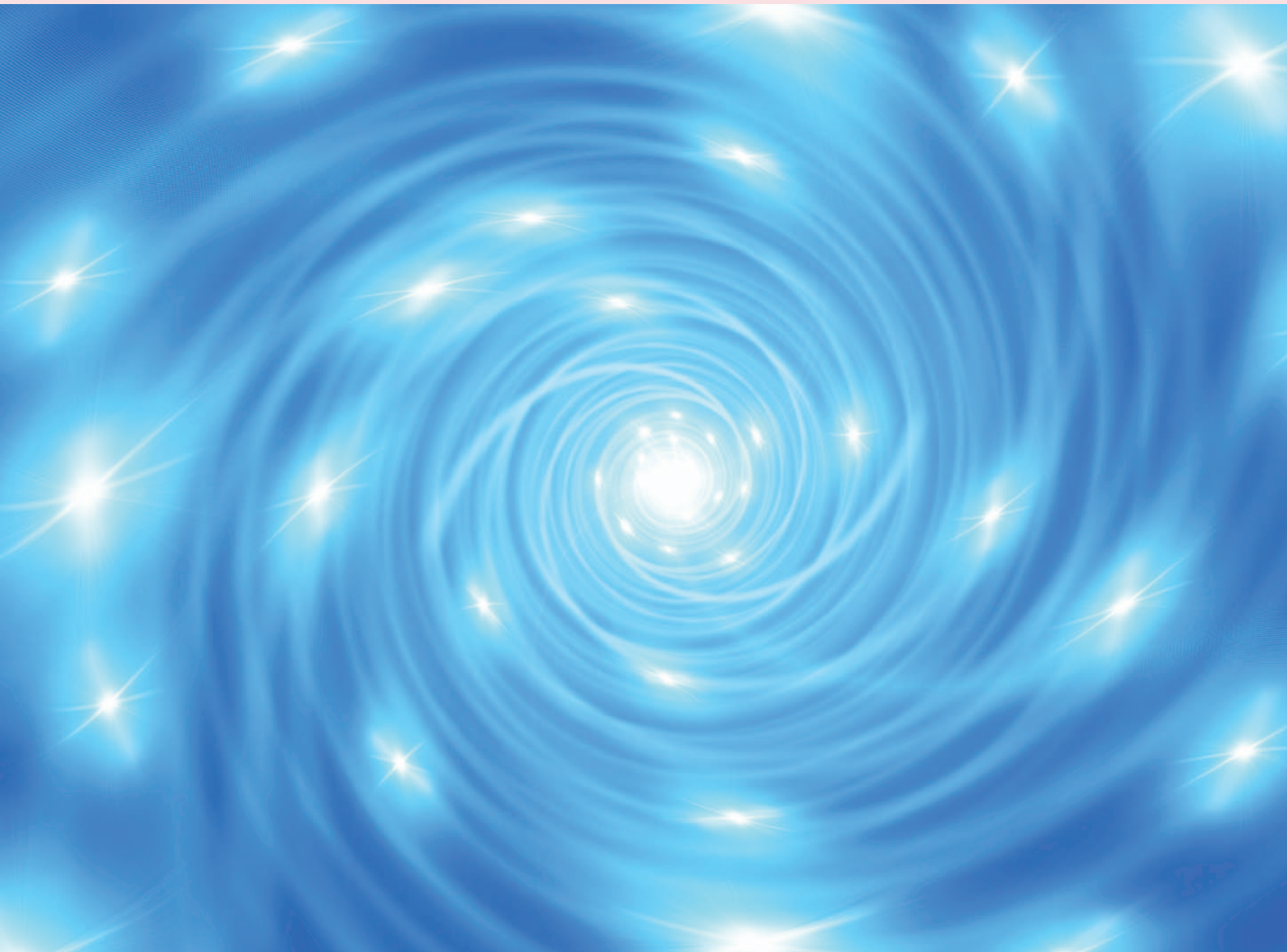


ゴムキャブタイヤケーブル

トラキヤフ[®]

産業用機械、荷役運搬機械への電源供給、機能制御に

許容電流表



低圧キャブタイヤケーブル許容電流表

600V 2TCLight (2PNCT) 許容電流表 (気中・暗渠布設)

(単位：A) 基底温度 30℃、導体最高許容温度 80℃

公称断面積 mm ²	空中・暗渠布設			
	単心	2心	3心	4心
	1条布設	1条布設	1条布設	1条布設
0.75	18	15	13	11
1.25	24	20	18	16
2	32	28	24	22
3.5	47	41	36	32
5.5	63	53	46	41
8	80	65	56	50
14	113	90	80	71
22	148	122	107	95
30	180	143	126	115
38	213	167	142	129
50	251	193	161	148
60	290	219	193	174
80	348	266	229	209
100	406	307	264	241
125	444	352	302	276
150	489	388	333	304
200	584	471	405	365

※ 4心の許容電流：3相負荷用として使用する場合は3心と同じ値とする。

3種 600V PNCT 許容電流表 (気中・暗渠布設)

(単位：A) 基底温度 30℃、導体最高許容温度 80℃

公称断面積 mm ²	空中・暗渠布設			
	単心	2心	3心	4心
	1条布設	1条布設	1条布設	1条布設
2	—	28	25	22
3.5	—	41	35	32
5.5	—	53	45	41
8	80	64	55	50
14	112	91	78	71
22	150	121	104	94
30	181	144	124	112
38	208	165	141	128
50	242	192	165	149
60	278	219	187	169
80	335	262	224	201
100	388	299	255	229
125	437	—	—	—
150	480	—	—	—
200	573	—	—	—
250	649	—	—	—
325	757	—	—	—

※ 4心の許容電流：3相負荷用として使用する場合は3心と同じ値とする。

2種 600V TC-RB および TC-RH 許容電流表 (気中・暗渠布設)

(単位：A) 基底温度 30℃、導体最高許容温度 80℃

公称断面積 mm ²	空中・暗渠布設			
	単心	2心	3心	4心
	1条布設	1条布設	1条布設	1条布設
1.25	—	21	18	16
2	—	27	23	21
3.5	—	39	33	30
5.5	—	52	44	40
8	77	64	54	49
14	110	90	76	69
22	150	121	103	93
30	181	145	123	112
38	209	166	142	128
50	242	191	164	149
60	279	219	188	172
80	336	265	229	211
100	388	306	266	245
125	442	351	305	282
150	484	384	333	310
200	577	464	404	377
250	654	527	460	—
325	766	618	545	—

※ 4心の許容電流：3相負荷用として使用する場合は3心と同じ値とする。

3種 600V TC-RB および TC-RH 許容電流表 (気中・暗渠布設)

(単位：A) 基底温度 30℃、導体最高許容温度 80℃

公称断面積 mm ²	空中・暗渠布設			
	単心	2心	3心	4心
	1条布設	1条布設	1条布設	1条布設
1.25	—	—	—	—
2	—	28	24	22
3.5	—	40	34	31
5.5	—	52	44	40
8	80	64	55	49
14	112	90	76	69
22	151	121	103	93
30	182	144	123	111
38	210	165	141	128
50	242	190	163	150
60	278	219	189	173
80	334	265	229	210
100	386	305	265	244
125	437	350	304	281
150	476	381	331	308
200	568	461	401	373
250	642	529	455	—
325	759	618	532	—

※ 4心の許容電流：3相負荷用として使用する場合は3心と同じ値とする。

2種 600V TC-FB および TC-FH (平形) 許容電流表 (気中・暗渠布設)

(単位：A) 基底温度 30℃、導体最高許容温度 80℃

公称断面積 mm ²	布設条件	空中・暗渠布設	
		3心	4心
		1条布設	1条布設
14		90	79
22		123	107
30		145	127
38		168	147
50		193	169
60		222	194
80		267	233
100		308	268
125		351	305
150		382	333
200		456	396
250		515	447
325		607	529

※ 4心の許容電流：3相負荷用として使用する場合は3心と同じ値とする。

3種 600V TC-FB および TC-FH (平形) 許容電流表 (気中・暗渠布設)

(単位：A) 基底温度 30℃、導体最高許容温度 80℃

公称断面積 mm ²	布設条件	空中・暗渠布設	
		3心	4心
		1条布設	1条布設
14		91	79
22		123	107
30		145	137
38		168	146
50		193	168
60		221	193
80		265	231
100		306	266
125		346	301
150		377	328
200		448	392
250		510	445
325		603	525

※ 4心の許容電流：3相負荷用として使用する場合は3心と同じ値とする。

高圧キャブタイヤ許容電流表

6600V 3TC-FH (平形) 許容電流表 (気中・暗渠布設)

(単位：A) 基底温度 30℃、導体最高許容温度 80℃

公称断面積 mm ²	布設条件	空中・暗渠布設	
		3心	4心
		1条布設	1条布設
14		90	79
22		121	105
30		143	124
38		164	142
50		188	164
60		215	187
80		258	224
100		296	260
125		338	295
150		370	322
200		444	387
250		505	438
325		593	520

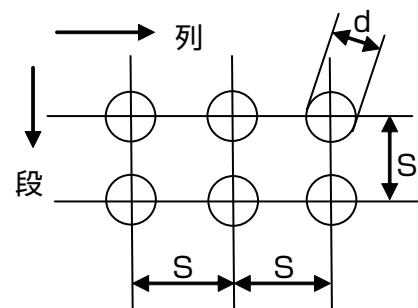
※ 4心の許容電流：3相負荷用として使用する場合は3心と同じ値とする。

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 = 2 d		1.00	0.95	0.95	0.90	0.80
S = 3 d		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 = 2 d		0.90	0.90	0.85	0.73	0.72	0.71	0.70
S = 3 d		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 = 2 d		0.80	0.80	0.68	0.66	0.65	0.65	0.64	0.63	0.62	0.61	0.60
S = 3 d		0.85	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(計算例)

600V 2TC Light 3 × 38mm² 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



古河電工産業電線株式会社

<http://www.feic.co.jp/>

本 社	〒116-0014 東京都荒川区東日暮里6丁目48番10号	TEL. (03) 3803-1151	FAX. (03) 3801-0581
関 西 支 店	〒530-0004 大阪市北区堂島浜2丁目1番29号(古河大阪ビル)	TEL. (06) 6346-2956	FAX. (06) 6346-2959
中 部 支 店	〒461-0005 名古屋市東区東桜1丁目14番25号(テレビアビル)	TEL. (052) 972-8990	FAX. (052) 972-8992
九 州 支 店	〒800-0115 北九州市門司区新門司1丁目8番地	TEL. (093) 481-1415	FAX. (093) 481-1417
甲 府 工 場	〒400-0061 山梨県甲府市荒川2丁目15番1号	TEL. (055) 277-3030	FAX. (055) 277-2654
北 陸 工 場	〒925-0375 石川県羽咋郡志賀町若葉台19番2号	TEL. (0767) 38-1213	FAX. (0767) 38-1162
栃 木 工 場	〒329-2331 栃木県塩谷郡塩谷町大字田所1601番地8号	TEL. (0287) 45-1151	FAX. (0287) 45-1154
平 塚 工 場	〒254-0016 神奈川県平塚市東八幡5丁目1番9号	TEL. (0463) 21-8287	FAX. (0463) 21-8285
九 州 工 場	〒800-0115 北九州市門司区新門司1丁目8番地	TEL. (093) 481-1461	FAX. (093) 481-5036

●お問い合わせは

・本カタログの内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。
・本カタログに記載されている会社名および商品名は各社の登録商標または商標です。

輸出管理規制について

本書に記載されている製品・技術情報は、我が国の「外国為替及び外国貿易法並びにその関連法令」の適用を受ける場合があります。
また、米国再輸出規制 (EAR: Export Administration Regulations) の適用を受ける場合があります。
本書に記載されている製品・技術情報を輸出および再輸出する場合は、お客様の責任および費用負担において、必要となる手続きをお取りください。
詳しい手続きについては、経済産業省 または 米国商務省へお問い合わせください。