

FFCTタイプ

200℃耐熱 フロンレックスフレキシブルケーブル

600V FFCT/600V FFCTB (ガラステープ+ステンレス編組タイプ)

準拠規格：当社独自仕様

定格電圧：AC 600V

定格温度：200℃

試験電圧：3000V/1分

特長：耐熱性(200℃耐熱)、可とう性、耐薬品性、耐寒性、難燃性(VW-1クラス)に優れています。※主な使用場所：炉周り

用途：耐熱性、可とう性を要求される機器内配線
(本ケーブルは電気用品安全法、電気設備技術基準の範疇外ですので、機器内配線用としてご使用ください)

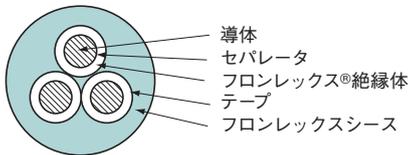
線心識別：着色・トレーサ方式(技術資料P.40参照)

許容電流：構造表参照(周囲温度40℃、気中一条)

当社仕様書：SP39-10400A(600V FFCT) SP39-10610B(600V FFCTB)

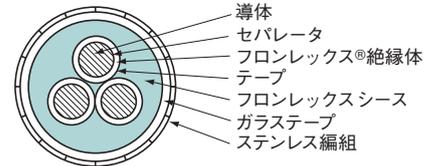
断面図

600V FFCT



断面図

600V FFCTB



■構造上の特長

●フロンレックスは、柔軟性や機械強度、取り扱い性に優れたたふっ素樹脂です。

600V FFCT

線心数	導体			絶縁体厚さ mm	シース厚さ mm	仕上外径 (約) mm	概算質量 kg / km	最大導体抵抗 (20℃) Ω / km	最小絶縁抵抗 (20℃) MΩ・km	許容電流 A
	サイズ mm ²	構成 本/mm	外径 mm							
1	100	19/37/0.45	15.2	1.0	2.4	22	1,230	0.193	600	560
	200	37/34/0.45	21.2	1.2	2.8	29	2,270	0.0993	500	855
	325	37/55/0.45	27.0	1.3	3.2	36	3,660	0.0614	500	1,150
2	2	37/0.26	1.8	0.4	1.7	9.5	140	10.2	1,500	37
	3.5	45/0.32	2.5	0.4	1.8	11.5	205	5.54	1,500	54
3	2	37/0.26	1.8	0.4	1.7	10.0	165	10.2	1,500	32
	3.5	45/0.32	2.5	0.4	1.8	12.0	245	5.54	1,500	46
4	2	37/0.26	1.8	0.4	1.8	11.0	200	10.2	1,500	29
	3.5	45/0.32	2.5	0.4	1.9	13.0	300	5.54	1,500	42
6	2	37/0.26	1.8	0.4	1.9	13.0	290	10.2	1,500	25
10	2	37/0.26	1.8	0.4	2.1	16.5	480	10.2	1,500	20
20	2	37/0.26	1.8	0.4	2.4	22	825	10.2	1,500	16
30	2	37/0.26	1.8	0.4	2.6	25	1,190	10.2	1,500	13

600V FFCTB

線心数	導体			絶縁体厚さ mm	シース厚さ mm	ガラステープ 厚さ mm	ステンレス 編組 mm	仕上外径 (約) mm	概算質量 kg / km	最大導体抵抗 (20℃) Ω / km	最小絶縁抵抗 (20℃) MΩ・km	許容電流 A
	サイズ mm ²	構成 本/mm	外径 mm									
1	100	19/37/0.45	15.2	1.0	2.4	1.6	0.8	27	1,560	0.193	600	500
	200	37/34/0.45	21.2	1.2	2.8	1.6	0.8	34	2,710	0.0993	500	740
	325	37/55/0.45	27.0	1.3	3.2	1.6	0.8	40	4,180	0.0614	1,500	980
2	2	37/0.26	1.8	0.4	1.7	1.6	0.8	14.5	310	10.2	1,500	36
	3.5	45/0.32	2.5	0.4	1.8	1.6	0.8	16.0	395	5.54	1,500	52
3	2	37/0.26	1.8	0.4	1.7	1.6	0.8	15.0	340	10.2	1,500	31
	3.5	45/0.32	2.5	0.4	1.8	1.6	0.8	16.5	445	5.54	1,500	46
4	2	37/0.26	1.8	0.4	1.8	1.6	0.8	16.0	390	10.2	1,500	28
	3.5	45/0.32	2.5	0.4	1.9	1.6	0.8	18.0	515	5.54	1,500	43
6	2	37/0.26	1.8	0.4	1.9	1.6	0.8	18.0	505	10.2	1,500	25
10	2	37/0.26	1.8	0.4	2.1	1.6	0.8	22	760	10.2	1,500	20
20	2	37/0.26	1.8	0.4	2.4	1.6	0.8	27	1,190	10.2	1,500	15
30	2	37/0.26	1.8	0.4	2.6	1.6	0.8	31	1,610	10.2	1,500	13

※上記、線心数以外はお問い合わせください。