

平成10年 7月 7日

仕様書番号 SP23-90649

殿

納入仕様書

(日立電線標準)




米軍規格RG高周波同軸ケーブル

受領印欄

日立電線株式会社

日立電線ファインテック株式会社

技術部

承認	審査	作成
		

1. 適用

本納入仕様書は、米軍規格M I L - C - 17Dに準拠して製作する題記R G高周波同軸ケーブルに適用する。

2. 準拠規格

米軍規格 M I L - C - 17D

3. 種類

ケーブルの種類及び品名略号は、下表に示す通りである。

品名略号	記載頁	品名略号	記載頁
ECXF RG - 5 B / U	[P 4/42]	ECXF RG - 1 8 7 A / U *	[P28/42]
ECXF RG - 6 A / U	[P 5/42]	ECXF RG - 1 8 8 A / U *	[P29/42]
ECXF RG - 8 A / U	[P 6/42]	ECXF RG - 1 9 5 A / U *	[P30/42]
ECXF RG - 9 B / U	[P 7/42]	ECXF RG - 1 9 6 A / U *	[P31/42]
ECXF RG - 1 0 A / U	[P 8/42]	ECXF RG - 2 1 2 / U	[P32/42]
ECXF RG - 1 1 A / U	[P 9/42]	ECXF RG - 2 1 3 / U	[P33/42]
ECXF RG - 1 2 A / U	[P 10/42]	ECXF RG - 2 1 4 / U	[P34/42]
ECXF RG - 1 3 A / U	[P 11/42]	ECXF RG - 2 1 5 / U	[P35/42]
ECXF RG - 1 4 A / U	[P12/42]	ECXF RG - 2 1 6 / U	[P36/42]
ECXF RG - 1 7 A / U	[P13/42]	ECXF RG - 2 1 7 / U	[P37/42]
ECXF RG - 1 8 A / U	[P14/42]	ECXF RG - 2 1 8 / U	[P38/42]
ECXF RG - 2 2 B / U	[P15/42]	ECXF RG - 2 1 9 / U	[P39/42]
ECXF RG - 2 3 A / U	[P16/42]	ECXF RG - 2 2 0 / U	[P40/42]
ECXF RG - 5 5 B / U	[P17/42]	ECXF RG - 2 2 3 / U	[P41/42]
ECXF RG - 5 8 C / U	[P18/42]	ECXF RG - 3 1 6 / U	[P42/42]
ECXF RG - 5 9 B / U	[P19/42]		
ECXF RG - 6 2 A / U	[P20/42]		
ECXF RG - 1 0 8 A / U	[P21/42]		
ECXF RG - 1 1 1 A / U	[P22/42]		
ECXF RG - 1 2 2 / U	[P23/42]		
ECXF RG - 1 7 4 / U	[P24/42]		
ECXF RG - 1 7 8 B / U	[P25/42]		
ECXF RG - 1 7 9 B / U	[P26/42]		
ECXF RG - 1 8 0 B / U	[P27/42]		

* 規格上ジャケット材質はP T F Eですが、弊社の標準としてP F Aを使用しております。

4. 構造及び電気特性

構造及び電気特性は、以下それぞれケーブル毎に示した付図、付表の頁に示す。

5. 標 識

外部被覆上には、品名または略号及び製造業者名を印刷する。(但し、PE及びふっ素樹脂被覆は除く)また、外装を施しているものは、適当なテープに品名及び製造業者名を印刷し、外装あるいはジャケット下に縦添えする。但し、PE及びふっ素樹脂被覆のものは、被覆の下に外装あるいはジャケット下に縦添えするものとする。尚、FEPジャケットで公称外径が、0.15インチ以下のケーブルは、表示不要とする。

印刷内容例：RG - 5 B / U H I T A C H I

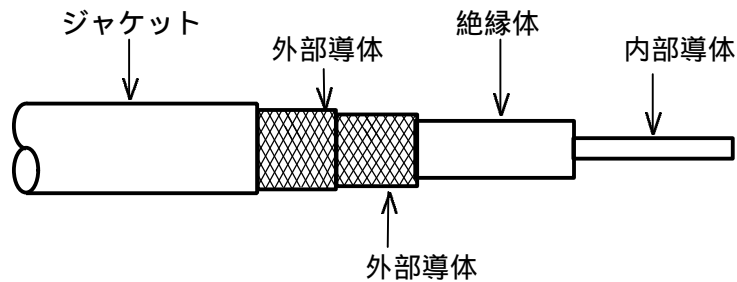
6. 試 験

試験項目ならびに試験方法については、米軍規格MIL - C - 17Dに規定されているものとする。

1. 品 名

ECXF RG-5B/U

2. 構 造



項 目		単 位	規 格
内部導体	材 質	-	銀めっき軟銅線
	構 成	本 / mm	1 / 1.29
	外 径(約)	mm	1.29
絶縁体	材 質	-	ポリエチレン
	標準厚さ	mm	1.65
	外 径(約)	mm	4.6
	色 相	-	自然色
外部導体 (編 組)	材 質	-	銀めっき軟銅線
	構 成	-	0.16mm × 9持 × 16打
	ピ ッ チ	mm	31 ~ 38
	外 径(約)	mm	5.4
外部導体 (編 組)	材 質	-	銀めっき軟銅線
	構 成	-	0.16mm × 9持 × 16打
	ピ ッ チ	mm	21 ~ 26
	外 径(約)	mm	6.2
ジャケッ ト	材 質	-	ビニル
	標準厚さ	mm	1.0
	外 径	mm	8.3 ± 0.18
	色 相	-	黒
標準条長		m	200
荷 姿		-	ドラム
概算質量		kg / km	130

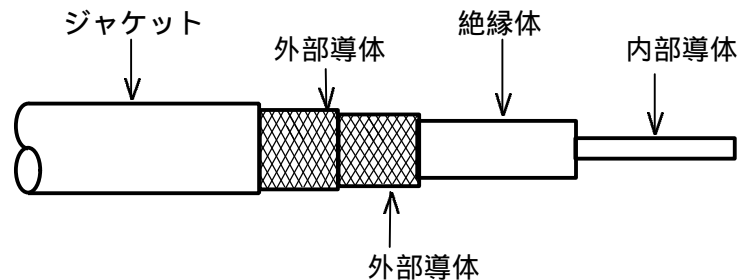
3. 電氣的特性

項 目	単 位	規 格
耐 電 圧	-	A.C.7,000Vに1分間耐える(内部導体 ~ 外部導体間)
絶縁抵抗	M -km	10,000 以上(内部導体 ~ 外部導体間)
最大減衰量	dB / km	213(400MHz)
特性インピーダンス		50 ± 2(TDR)
標準静電容量	nF / km	93.5(1kHz)
コロナ消滅電圧	KV	3

1. 品 名

ECXF RG-6A/U

2. 構 造



項 目		単 位	規 格
内部導体	材 質	-	銅被鋼線
	構 成	本 / mm	1 / 0.724
	外 径(約)	mm	0.724
絶 縁 体	材 質	-	ポリエチレン
	標準厚さ	mm	1.98
	外 径(約)	mm	4.7
	色 相	-	自然色
外部導体 (編 組)	材 質	-	銀めっき軟銅線
	構 成	-	0.16mm×9持×16打
	ピ ッ チ	mm	31～38
	外 径(約)	mm	5.5
外部導体 (編 組)	材 質	-	軟銅線
	構 成	-	0.16mm×9持×16打
	ピ ッ チ	mm	21～26
	外 径(約)	mm	7.1
ジ ャ ケ ッ ト	材 質	-	ビニル
	標準厚さ	mm	1.0
	外 径	mm	8.4±0.1
	色 相	-	黒
標準条長		m	200
荷 姿		-	ドラム
概算質量		kg / km	125

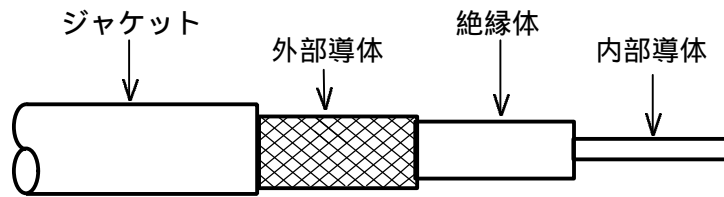
3. 電 氣 的 特 性

項 目	単 位	規 格
耐 電 圧	-	A.C.7,000Vに1分間耐える(内部導体～外部導体間)
絶縁抵抗	M -km	10,000 以上(内部導体～外部導体間)
最大減衰量	dB / km	213(400MHz)
特性インピーダンス		75±3(TDR)
標準静電容量	nF / km	65.6(1kHz)
コロナ消滅電圧	KV	2.7

1. 品 名

ECXF RG-8A/U

2. 構 造



項 目		単 位	規 格
内部導体	材 質	-	軟銅線
	構 成	本 / mm	7 / 0.724
	外 径(約)	mm	2.17
絶 縁 体	材 質	-	ポリエチレン
	標準厚さ	mm	2.5
	外 径(約)	mm	7.2
	色 相	-	自然色
外部導体 (編 組)	材 質	-	軟銅線
	構 成	-	0.18mm × 8持 × 24打
	ピ ッ チ	mm	42 ~ 52
	外 径(約)	mm	8.1
ジ ャ ケ ッ ト	材 質	-	ビニル
	標準厚さ	mm	1.0
	外 径	mm	10.3 ± 0.25
	色 相	-	黒
標準条長		m	200
荷 姿		-	ドラム
概算質量		kg / km	160

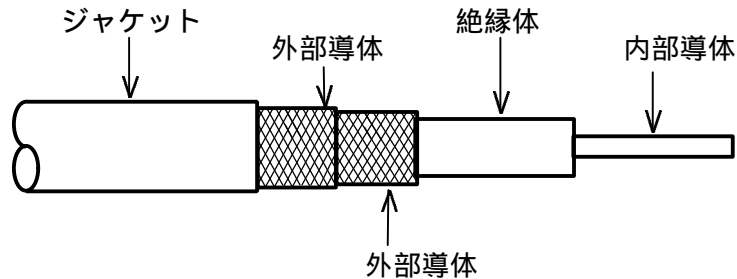
3. 電氣的特性

項 目	単 位	規 格
耐 電 圧	-	A.C. 10,000Vに 1 分間耐える (内部導体 ~ 外部導体間)
絶縁抵抗	M -km	10,000 以上 (内部導体 ~ 外部導体間)
最大減衰量	dB / km	196 (400MHz)
特性インピーダンス		52 ± 2 (TDR)
標準静電容量	nF / km	96.8 (1kHz)
コロナ消滅電圧	KV	5

1. 品 名

ECXF RG-9B/U

2. 構 造



項 目		単 位	規 格
内部導体	材 質	-	銀めっき軟銅線
	構 成	本 / mm	7 / 0.724
	外 径(約)	mm	2.17
絶 縁 体	材 質	-	ポリエチレン
	標準厚さ	mm	2.5
	外 径(約)	mm	7.1
	色 相	-	自然色
外部導体 (編 組)	材 質	-	銀めっき軟銅線
	構 成	-	0.16mm × 9持 × 24打
	ピ ッ チ	mm	17 ~ 20
	外 径(約)	mm	7.9
外部導体 (編 組)	材 質	-	銀めっき軟銅線
	構 成	-	0.16mm × 7持 × 24打
	ピ ッ チ	mm	18 ~ 21
	外 径(約)	mm	8.7
ジ ャ ケ ッ ト	材 質	-	ビニル
	標準厚さ	mm	1.0
	外 径	mm	10.7 ± 0.25
	色 相	-	黒
標準条長		m	200
荷 姿		-	ドラム
概算質量		kg / km	210

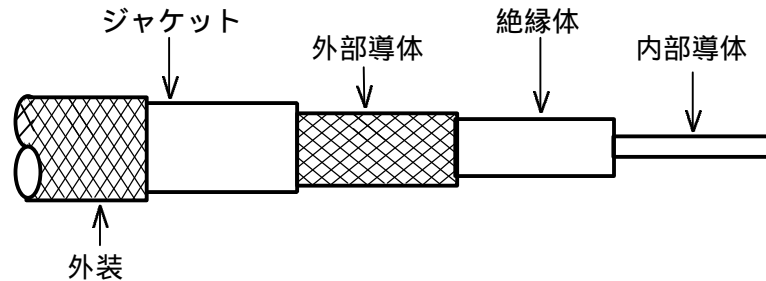
3. 電氣的特性

項 目	単 位	規 格
耐 電 圧	-	A.C. 10,000Vに 1 分間耐える(内部導体 ~ 外部導体間)
絶縁抵抗	M -km	10,000 以上(内部導体 ~ 外部導体間)
最大減衰量	dB / km	200(400MHz)
特性インピーダンス		50 ± 2(TDR)
標準静電容量	nF / km	98.4(1kHz)
コロナ消滅電圧	KV	5

1. 品 名

ECXF RG-10A/U

2. 構 造



項 目		単 位	規 格
内部導体	材 質	-	軟銅線
	構 成	本 / mm	7 / 0.724
	外 径(約)	mm	2.17
絶 縁 体	材 質	-	ポリエチレン
	標準厚さ	mm	2.5
	外 径(約)	mm	7.2
	色 相	-	自然色
外部導体 (編 組)	材 質	-	軟銅線
	構 成	-	0.18mm × 8持 × 24打
	ピ ッ チ	mm	42 ~ 52
	外 径(約)	mm	8.1
ジ ャ ケ ッ ト	材 質	-	ビニル
	標準厚さ	mm	1.0
	外 径	mm	10.3 ± 0.25
	色 相	-	黒
外 装 (編 組)	材 質	-	亜鉛めっき鉄線
	外 径(約)	mm	11.9
標準条長		m	200
荷 姿		-	ドラム
概算質量		kg / km	280

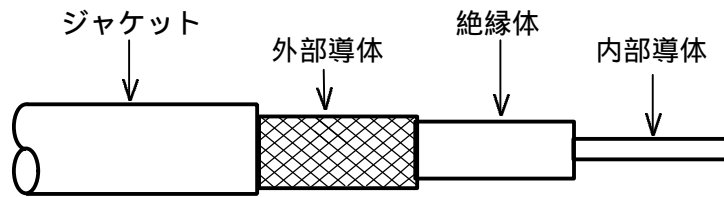
3. 電氣的特性

項 目	単 位	規 格
耐 電 圧	-	A.C. 10,000Vに 1 分間耐える (内部導体 ~ 外部導体間)
絶縁抵抗	M -km	10,000 以上 (内部導体 ~ 外部導体間)
最大減衰量	dB / km	196 (400MHz)
特性インピーダンス		52 ± 2 (TDR)
標準静電容量	nF / km	96.8 (1kHz)
コロナ消滅電圧	KV	5

1. 品 名

ECXF RG-11A/U

2. 構 造



項 目		単 位	規 格
内部導体	材 質	-	すずめっき軟銅線
	構 成	本 / mm	7 / 0.404
	外 径(約)	mm	1.21
絶 縁 体	材 質	-	ポリエチレン
	標準厚さ	mm	3.0
	外 径(約)	mm	7.2
	色 相	-	自然色
外部導体 (編 組)	材 質	-	軟銅線
	構 成	-	0.18mm × 8持 × 24打
	ピ ッ チ	mm	42 ~ 52
	外 径(約)	mm	8.1
ジ ャ ケ ッ ト	材 質	-	ビニル
	標準厚さ	mm	1.0
	外 径	mm	10.3 ± 0.18
	色 相	-	黒
標準条長		m	200
荷 姿		-	ドラム
概算質量		kg / km	145

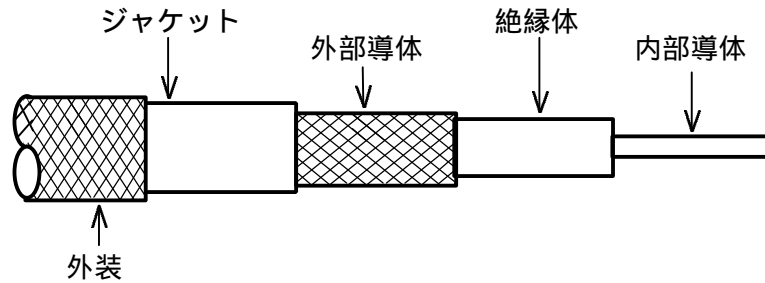
3. 電氣的特性

項 目	単 位	規 格
耐 電 圧	-	A.C. 10,000Vに 1 分間耐える (内部導体 ~ 外部導体間)
絶縁抵抗	M -km	10,000 以上 (内部導体 ~ 外部導体間)
最大減衰量	dB / km	170 (400MHz)
特性インピーダンス		75 ± 3 (TDR)
標準静電容量	nF / km	67.3 (1kHz)
コロナ消滅電圧	KV	5

1. 品 名

ECXF RG-12A/U

2. 構 造



項 目		単 位	規 格
内部導体	材 質	-	すずめっき軟銅線
	構 成	本/mm	7/0.404
	外 径(約)	mm	1.21
絶 縁 体	材 質	-	ポリエチレン
	標準厚さ	mm	3.0
	外 径(約)	mm	7.2
	色 相	-	自然色
外部導体 (編 組)	材 質	-	軟銅線
	構 成	-	0.18mm×8持×24打
	ピ ッ チ	mm	42~52
	外 径(約)	mm	8.1
ジ ャ ケ ッ ト	材 質	-	ビニル
	標準厚さ	mm	1.0
	外 径	mm	10.3
	色 相	-	黒
外 装 (編 組)	材 質	-	亜鉛めっき鉄線
	外 径(約)	mm	12.1
標準条長		m	200
荷 姿		-	ドラム
概算質量		kg/km	260

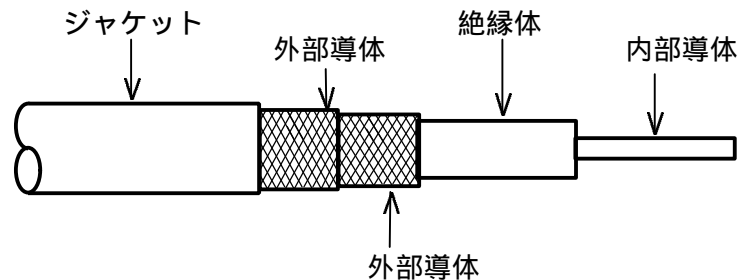
3. 電氣的特性

項 目	単 位	規 格
耐 電 圧	-	A.C.10,000Vに1分間耐える(内部導体~外部導体間)
絶縁抵抗	M -km	10,000 以上(内部導体~外部導体間)
最大減衰量	dB/km	170(400MHz)
特性インピーダンス		75±3(TDR)
標準静電容量	nF/km	67.3(1kHz)
コロナ消滅電圧	KV	5

1. 品 名

ECXF RG-13A/U

2. 構 造



項 目		単 位	規 格
内部導体	材 質	-	すずめっき軟銅線
	構 成	本 / mm	7 / 0.404
	外 径(約)	mm	1.21
絶 縁 体	材 質	-	ポリエチレン
	標準厚さ	mm	2.95
	外 径(約)	mm	7.1
	色 相	-	自然色
外部導体 (編 組)	材 質	-	軟銅線
	構 成	-	0.16mm × 9持 × 24打
	ピ ッ チ	mm	42 ~ 52
	外 径(約)	mm	7.9
外部導体 (編 組)	材 質	-	軟銅線
	構 成	-	0.16mm × 8持 × 24打
	ピ ッ チ	mm	27 ~ 33
	外 径(約)	mm	8.7
ジ ャ ケ ッ ト	材 質	-	ビニル
	標準厚さ	mm	1.0
	外 径	mm	10.7 ± 0.25
	色 相	-	黒
標準条長		m	200
荷 姿		-	ドラム
概算質量		kg / km	190

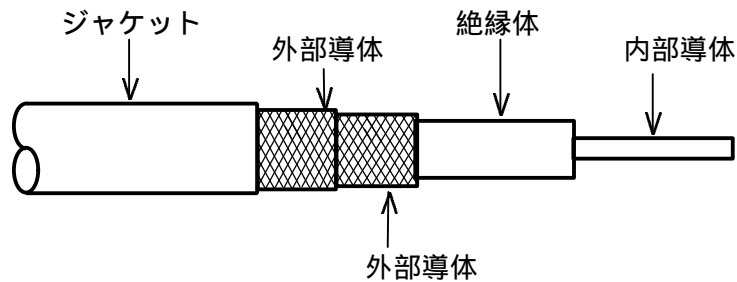
3. 電 氣 的 特 性

項 目	単 位	規 格
耐 電 圧	-	A.C. 10,000Vに 1 分間耐える(内部導体 ~ 外部導体間)
絶縁抵抗	M -km	10,000 以上(内部導体 ~ 外部導体間)
最大減衰量	dB / km	186(400MHz)
特性インピーダンス		74 ± 3(TDR)
標準静電容量	nF / km	67.3(1kHz)
コロナ消滅電圧	KV	5

1. 品 名

ECXF RG-14A/U

2. 構 造



項 目		単 位	規 格
内部導体	材 質	-	軟銅線
	構 成	本 / mm	1 / 2.59
	外 径(約)	mm	2.59
絶 縁 体	材 質	-	ポリエチレン
	標準厚さ	mm	3.4
	外 径(約)	mm	9.4
	色 相	-	自然色
外部導体 (編 組)	材 質	-	軟銅線
	構 成	-	0.18mm × 10持 × 24打
	ピ ッ チ	mm	51 ~ 62
	外 径(約)	mm	10.3
外部導体 (編 組)	材 質	-	軟銅線
	構 成	-	0.18mm × 8持 × 24打
	ピ ッ チ	mm	26 ~ 32
	外 径(約)	mm	11.2
ジ ャ ケ ッ ト	材 質	-	ビニル
	標準厚さ	mm	1.3
	外 径	mm	13.8 ± 0.3
	色 相	-	黒
標準条長		m	200
荷 姿		-	ドラム
概算質量		kg / km	325

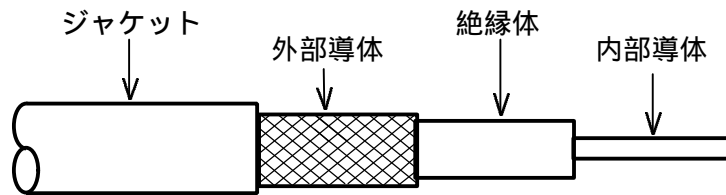
3. 電 気 的 特 性

項 目	単 位	規 格
耐 電 圧	-	A.C. 12,000Vに 1 分間耐える(内部導体 ~ 外部導体間)
絶縁抵抗	M -km	10,000 以上(内部導体 ~ 外部導体間)
最大減衰量	dB / km	141(400MHz)
特性インピーダンス		52 ± 2.5(TDR)
標準静電容量	nF / km	96.8(1kHz)
コロナ消滅電圧	KV	7

1. 品 名

ECXF RG-17A/U

2. 構 造



項 目		単 位	規 格
内部導体	材 質	-	軟銅線
	構 成	本 / mm	1 / 4.78
	外 径(約)	mm	4.78
絶 縁 体	材 質	-	ポリエチレン
	標準厚さ	mm	6.3
	外 径(約)	mm	17.4
	色 相	-	自然色
外部導体 (編 組)	材 質	-	軟銅線
	構 成	-	0.255mm × 9持 × 36打
	ピ ッ チ	mm	103 ~ 126
	外 径(約)	mm	18.7
ジ ャ ケ ッ ト	材 質	-	ビニル
	標準厚さ	mm	1.7
	外 径	mm	22.1 ± 0.38
	色 相	-	黒
標準条長		m	200
荷 姿		-	ドラム
概算質量		kg / km	690

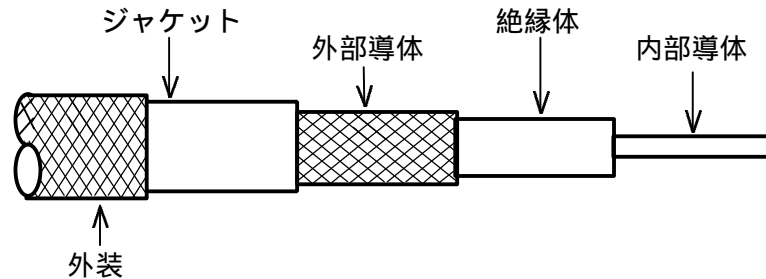
3. 電氣的特性

項 目	単 位	規 格
耐 電 圧	-	A.C.22,000Vに 1 分間耐える(内部導体 ~ 外部導体間)
絶縁抵抗	M -km	10,000 以上(内部導体 ~ 外部導体間)
最大減衰量	dB / km	91(400MHz)
特性インピーダンス		52 ± 2(TDR)
標準静電容量	nF / km	96.8(1kHz)
コロナ消滅電圧	KV	11

1. 品 名

ECXF RG-18A/U

2. 構 造



項 目		単 位	規 格
内部導体	材 質	-	軟銅線
	構 成	本/mm	1/4.78
	外 径(約)	mm	4.78
絶 縁 体	材 質	-	ポリエチレン
	標準厚さ	mm	6.3
	外 径(約)	mm	17.4
	色 相	-	自然色
外部導体 (編 組)	材 質	-	軟銅線
	構 成	-	0.255mm × 9持 × 36打
	ピ ッ チ	mm	103 ~ 126
	外 径(約)	mm	18.7
ジ ャ ケ ッ ト	材 質	-	ビニル
	標準厚さ	mm	1.7
	外 径	mm	22.1 ± 0.38
	色 相	-	黒
外 装 (編 組)	材 質	-	亜鉛めっき鉄線
	外 径(約)	mm	23.7
標準条長		m	200
荷 姿		-	ドラム
概算質量		kg/km	940

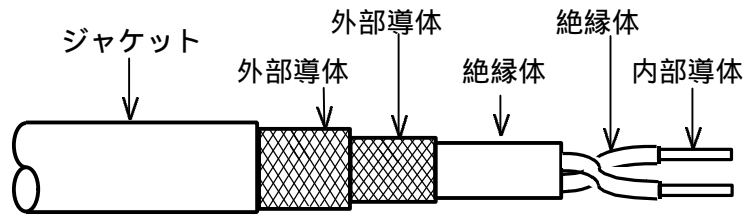
3. 電氣的特性

項 目	単 位	規 格
耐 電 圧	-	A.C. 22,000Vに 1 分間耐える (内部導体 ~ 外部導体間)
絶縁抵抗	M -km	10,000 以上 (内部導体 ~ 外部導体間)
最大減衰量	dB / km	91 (400MHz)
特性インピーダンス		52 ± 2 (TDR)
標準静電容量	nF / km	96.8 (1kHz)
コロナ消滅電圧	KV	11

1. 品 名

ECXF RG-22B/U

2. 構 造



項 目	単 位	規 格
内部導体	材 質	軟銅撚線 (導体 2 芯の内 1 芯は識別のため撚線の中心の素線をすずめつき軟銅線とする。)
	構 成	本 / mm
	外 径(約)	mm
絶縁体	材 質	ポリエチレン
	標準厚さ	mm
	外 径(約)	mm
構 成	-	対撚
絶縁体	材 質	ポリエチレン
	外 径(約)	mm
外部導体 (編 組)	材 質	すずめつき軟銅線
	構 成	0.16mm × 8持 × 24打
	ピ ッ チ	mm
	外 径(約)	mm
外部導体 (編 組)	材 質	すずめつき軟銅線
	構 成	0.16mm × 8持 × 24打
	ピ ッ チ	mm
	外 径(約)	mm
ジ ャ ケ ッ ト	材 質	ビニル
	標準厚さ	mm
	外 径	mm
	色 相	-
標準条長	m	200
荷 姿	-	ドラム
概算質量	kg / km	200

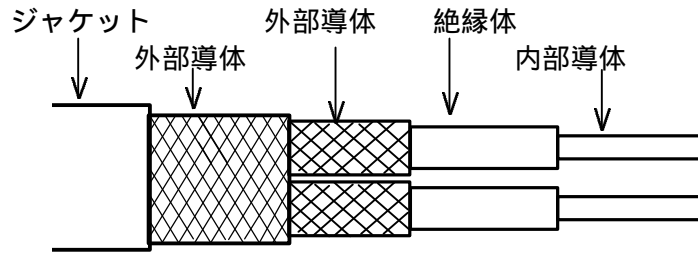
3. 電 気 的 特 性

項 目	単 位	規 格
耐 電 圧	-	A.C.2,000Vに 1 分間耐える(内部導体 ~ 外部導体間)
絶縁抵抗	M -km	10,000 以上(内部導体 ~ 外部導体間)
最大減衰量	dB / km	344(400MHz)
特性インピーダンス		95 ± 5(TDR)
標準静電容量	nF / km	52.5(1kHz)

1. 品 名

ECXF RG-23A/U

2. 構 造



項 目	単 位	規 格
内部導体	材 質	軟銅撚線 (導体2芯の内1芯は識別のため撚線の中心の素線をすずめっき軟銅線とする。)
	構 成	本/mm
	外 径(約)	mm
絶 縁 体	材 質	ポリエチレン
	標準厚さ	mm
	外 径(約)	mm
外部導体 (編 組)	材 質	軟銅線
	構 成	0.16mm×9持×24打
	ピ ッ チ	mm
	外 径(約)	mm
外部導体 (編 組)	材 質	軟銅線
	構 成	0.16mm×9持×24打
	ピ ッ チ	mm
	外 径(約)	mm
ジ ャ ケ ッ ト	材 質	ビニル
	標準厚さ	mm
	外 径	mm
	色 相	-
標準条長	m	200
荷 姿	-	ドラム
概算質量	kg/km	610

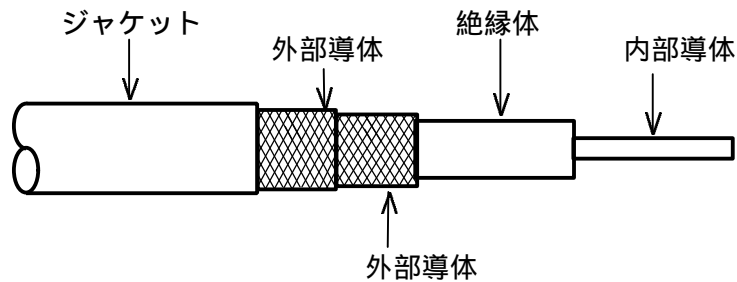
3. 電氣的特性

項 目	単 位	規 格
耐 電 圧	-	A.C.14,500Vに1分間耐える(内部導体～外部導体間)
絶縁抵抗	M -km	10,000 以上(内部導体～外部導体間)
最大減衰量	dB/km	170(400MHz)
特性インピーダンス		125±5(TDR)
標準静電容量	nF/km	39.4(1kHz)

1. 品 名

ECXF RG-55B/U

2. 構 造



項 目		単 位	規 格
内部導体	材 質	-	銀めっき軟銅線
	構 成	本 / mm	1 / 0.813
	外 径(約)	mm	0.813
絶縁体	材 質	-	ポリエチレン
	標準厚さ	mm	1.1
	外 径(約)	mm	2.9
	色 相	-	自然色
外部導体 (編 組)	材 質	-	すずめっき軟銅線
	構 成	-	0.127mm × 7持 × 16打
	ピ ッ チ	mm	16 ~ 20
	外 径(約)	mm	3.6
外部導体 (編 組)	材 質	-	すずめっき軟銅線
	構 成	-	0.127mm × 7持 × 16打
	ピ ッ チ	mm	12 ~ 15
	外 径(約)	mm	4.3
ジャケッ ト	材 質	-	ポリエチレン
	標準厚さ	mm	0.4
	外 径	mm	5.1
	色 相	-	黒
標準条長		m	200
荷 姿		-	タバ
概算質量		kg / km	55

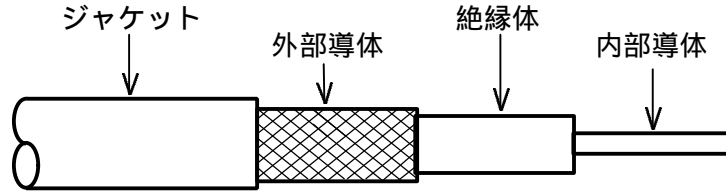
3. 電氣的特性

項 目	単 位	規 格
耐 電 圧	-	A.C.5,000Vに1分間耐える(内部導体 ~ 外部導体間)
絶縁抵抗	M -km	10,000 以上(内部導体 ~ 外部導体間)
最大減衰量	dB / km	383(400MHz)
特性インピーダンス		53.5 ± 2.5(TDR)
標準静電容量	nF / km	93.5(1kHz)
コロナ消滅電圧	KV	1.9

1. 品 名

ECXF RG-58C/U

2. 構 造



項 目		単 位	規 格
内部導体	材 質	-	すずめつき軟銅線
	構 成	本/mm	19/0.18
	外 径(約)	mm	0.9
絶 縁 体	材 質	-	ポリエチレン
	標準厚さ	mm	1.0
	外 径(約)	mm	2.9
	色 相	-	自然色
外部導体 (編 組)	材 質	-	すずめつき軟銅線
	構 成	-	0.127mm×7持×16打
	ピ ッ チ	mm	18~22
	外 径(約)	mm	3.5
ジ ャ ケ ッ ト	材 質	-	ビニル
	標準厚さ	mm	0.7
	外 径	mm	4.95±0.1
	色 相	-	黒
標準条長		m	200
荷 姿		-	タバ
概算質量		kg/km	40

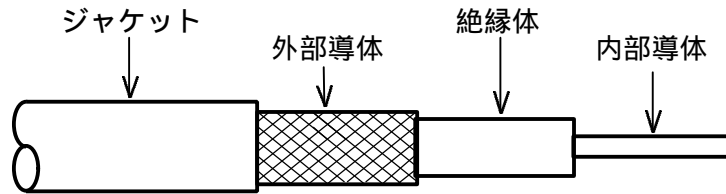
3. 電氣的特性

項 目	単 位	規 格
耐 電 圧	-	A.C.5,000Vに1分間耐える(内部導体~外部導体間)
絶縁抵抗	M -km	10,000 以上(内部導体~外部導体間)
最大減衰量	dB/km	459(400MHz)
特性インピーダンス		50±2(TDR)
標準静電容量	nF/km	100(1kHz)
コロナ消滅電圧	KV	1.9

1. 品 名

ECXF RG-59B/U

2. 構 造



項 目		単 位	規 格
内部導体	材 質	-	銅被鋼線
	構 成	本/mm	1/0.584
	外 径(約)	mm	0.584
絶 縁 体	材 質	-	ポリエチレン
	標準厚さ	mm	1.5
	外 径(約)	mm	3.7
	色 相	-	自然色
外部導体 (編 組)	材 質	-	軟銅線
	構 成	-	0.16mm×7持×16打
	ピ ッ チ	mm	22~27
	外 径(約)	mm	4.5
ジ ャ ケ ッ ト	材 質	-	ビニル
	標準厚さ	mm	0.8
	外 径	mm	6.15±0.1
	色 相	-	黒
標準条長		m	200
荷 姿		-	タバ
概算質量		kg/km	60

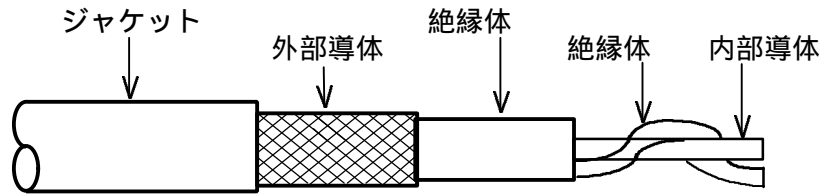
3. 電氣的特性

項 目	単 位	規 格
耐 電 圧	-	A.C.7,000Vに1分間耐える(内部導体~外部導体間)
絶縁抵抗	M -km	10,000 以上(内部導体~外部導体間)
最大減衰量	dB/km	295(400MHz)
特性インピーダンス		75±3(TDR)
標準静電容量	nF/km	67.3(1kHz)
コロナ消滅電圧	KV	2.3

1. 品 名

ECXF RG-62A/U

2. 構 造



項 目		単 位	規 格
内部導体	材 質	-	銅被鋼線
	構 成	本/mm	1/0.643
	外 径(約)	mm	0.643
絶縁体	構 成	-	0.9mmポリエチレン紐巻付け
絶縁体	材 質	-	ポリエチレンチューブ
	標準厚さ	mm	0.6
	外 径(約)	mm	3.7
	色 相	-	自然色
外部導体 (編 組)	材 質	-	軟銅線
	構 成	-	0.16mm×7持×16打
	ピ ッ チ	mm	22~27
	外 径(約)	mm	4.5
ジ ャ ケ ッ ト	材 質	-	ビニル
	標準厚さ	mm	0.8
	外 径	mm	6.15±0.1
	色 相	-	黒
標準条長		m	200
荷 姿		-	タバ
概算質量		kg/km	55

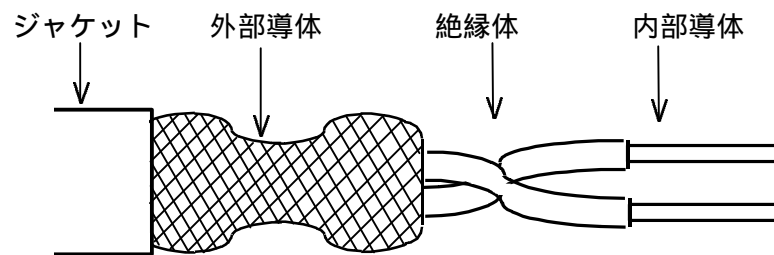
3. 電気的特性

項 目	単 位	規 格
耐 電 圧	-	A.C.3,000Vに1分間耐える(内部導体~外部導体間)
絶縁抵抗	M -km	10,000 以上(内部導体~外部導体間)
最大減衰量	dB/km	262(400MHz)
特性インピーダンス		93±5(TDR)
標準静電容量	nF/km	44.3(1kHz)

1. 品 名

ECXF RG-108A/U

2. 構 造



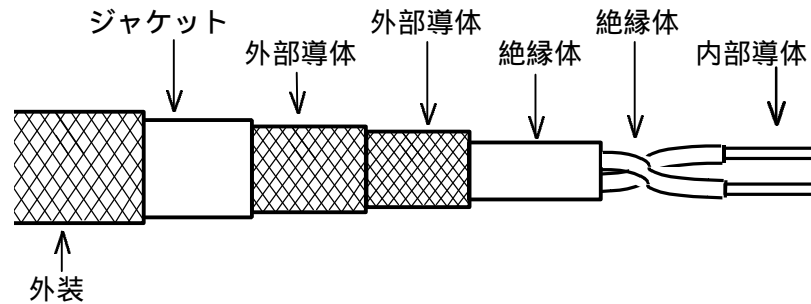
項 目	単 位	規 格
内部導体	材 質	すずめっき軟銅撚線 (導体2芯の内1芯は識別のため撚線の中心の素線を軟銅線とする。)
	構 成	本/mm
	外 径(約)	mm
絶 縁 体	材 質	ポリエチレン
	標準厚さ	mm
	外 径(約)	mm
構 成	-	対撚
外部導体 (編 組)	材 質	すずめっき軟銅線
	構 成	-
	ピ ッ チ	mm
	外 径(約)	mm
ジ ャ ケ ッ ト	材 質	ビニル
	標準厚さ	mm
	外 径	mm
	色 相	-
標準条長	m	200
荷 姿	-	タ バ
概算質量	kg/km	55

3. 電氣的特性

項 目	単 位	規 格
耐 電 圧	-	A.C.2,000Vに1分間耐える(内部導体~外部導体間)
絶縁抵抗	M -km	10,000 以上(内部導体~外部導体間)
特性インピーダンス		78±7(TDR)
標準静電容量	nF/km	80.4(1kHz)

1. 品 名
ECXF RG-111A/U

2. 構 造



項 目		単 位	規 格
内部導体	材 質	-	軟銅撚線 (導体 2 芯の内 1 芯は識別のため撚線の中心の素線をすずめつき軟銅線とする。)
	構 成	本 / mm	7 / 0.386
	外 径(約)	mm	1.16
絶縁体	材 質	-	ポリエチレン
	標準厚さ	mm	0.56
	外 径(約)	mm	2.28
構 成	-	対撚	
絶縁体	材 質	-	ポリエチレン
	外 径(約)	mm	7.2
外部導体	材 質	-	すずめつき軟銅線
	構 成	-	0.16mm × 8持 × 24打
	ピ ッ チ	mm	30 ~ 37
	外 径(約)	mm	8.0
外部導体	材 質	-	すずめつき軟銅線
	構 成	-	0.16mm × 8持 × 24打
	ピ ッ チ	mm	23 ~ 28
	外 径(約)	mm	8.8
ジャケット	材 質	-	ビニル
	標準厚さ	mm	1.0
	外 径	mm	10.7 ± 0.3
	色 相	-	黒
外 装 (編 組)	材 質	-	亜鉛めつき鉄線
	外 径(約)	mm	12.3
標準条長	m	200	
荷 姿	-	ドラム	
概算質量	kg / km	335	

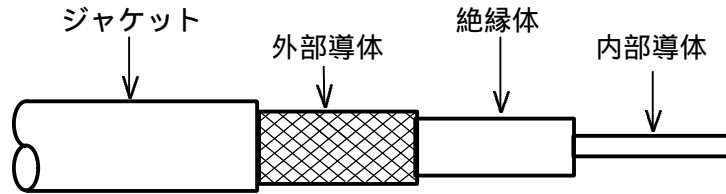
3. 電気的特性

項 目	単 位	規 格
耐 電 圧	-	A.C.2,000Vに 1 分間耐える(内部導体 ~ 外部導体間)
絶縁抵抗	M -km	10,000 以上(内部導体 ~ 外部導体間)
最大減衰量	dB / km	344(400MHz)
特性インピーダンス		95 ± 5(TDR)
標準静電容量	nF / km	52.5(1kHz)

1. 品 名

ECXF RG-122/U

2. 構 造



項 目		単 位	規 格
内部導 体	材 質	-	すずめつき軟銅線
	構 成	本 / mm	27 / 0.127
	外 径(約)	mm	0.78
絶 縁 体	材 質	-	ポリエチレン
	標準厚さ	mm	0.8
	外 径(約)	mm	2.4
	色 相	-	自然色
外部導 体 (編 組)	材 質	-	すずめつき軟銅線
	構 成	-	0.127mm × 6持 × 16打
	ピ ッ チ	mm	15 ~ 17
	外 径(約)	mm	3.1
ジ ャ ケ ッ ト	材 質	-	ビニル
	標準厚さ	mm	0.4
	外 径	mm	4.1 ± 0.13
	色 相	-	黒
標準条長		m	200
荷 姿		-	タバ
概算質量		kg / km	30

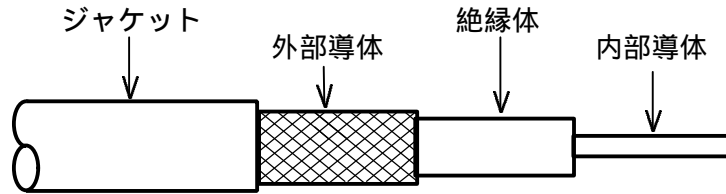
3. 電 気 的 特 性

項 目	単 位	規 格
耐 電 圧	-	A.C.5,000Vに1分間耐える(内部導 体 ~ 外部導 体間)
絶縁抵抗	M -km	10,000 以上(内部導 体 ~ 外部導 体間)
最大減衰量	dB / km	590(400MHz)
特性インピーダンス		50 ± 2(TDR)
標準静電容量	nF / km	100(1kHz)
コロナ消滅電圧	KV	1.9

1. 品 名

ECXF RG-174/U

2. 構 造



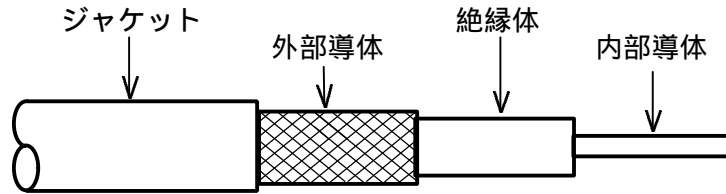
項 目		単 位	規 格
内部導体	材 質	-	銅被鋼線
	構 成	本 / mm	7 / 0.16
	外 径(約)	mm	0.48
絶 縁 体	材 質	-	ポリエチレン
	標準厚さ	mm	0.5
	外 径(約)	mm	1.5
	色 相	-	自然色
外部導体 (編 組)	材 質	-	すずめつき軟銅線
	構 成	-	0.1mm × 4持 × 16打
	ピ ッ チ	mm	12 ~ 13
	外 径(約)	mm	2.0
ジ ャ ケ ッ ト	材 質	-	ビニル
	標準厚さ	mm	0.2
	外 径	mm	2.5 ± 0.1
	色 相	-	黒
標準条長		m	200
荷 姿		-	タバ
概算質量		kg / km	13

3. 電 気 的 特 性

項 目	単 位	規 格
耐 電 圧	-	A.C.4,500Vに1分間耐える(内部導体 ~ 外部導体間)
絶縁抵抗	M -km	10,000 以上(内部導体 ~ 外部導体間)
最大減衰量	dB / km	655(400MHz)
特性インピーダンス		50 ± 2(TDR)
標準静電容量	nF / km	110(1kHz)
コロナ消滅電圧	KV	1.5

1. 品 名
E C X F R G - 1 7 8 B / U

2. 構 造



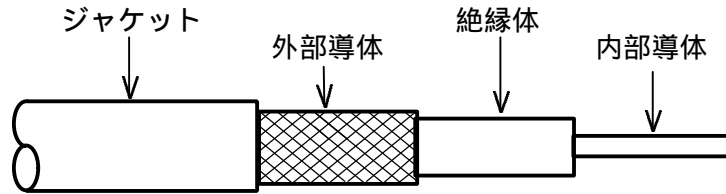
項 目		単 位	規 格
内部導体	材 質	-	銀めつき銅被鋼線
	構 成	本 / mm	7 / 0.102
	外 径(約)	mm	0.31
絶 縁 体	材 質	-	P T F E
	標準厚さ	mm	0.26
	外 径(約)	mm	0.85
	色 相	-	自然色
外部導体 (編 組)	材 質	-	銀めつき軟銅線
	構 成	-	0.1mm × 3持 × 16打
	ピ ッ チ	mm	7 ~ 10
	外 径(約)	mm	1.4
ジ ャ ケ ッ ト	材 質	-	F E P
	標準厚さ	mm	0.3
	外 径	mm	1.85
	色 相	-	薄茶
標準条長		m	200
荷 姿		-	タバ
概算質量		kg / km	9

3. 電氣的特性

項 目	単 位	規 格
耐 電 圧	-	A.C.2,000Vに1分間耐える(内部導体~外部導体間)
絶縁抵抗	M -km	10,000 以上(内部導体~外部導体間)
最大減衰量	dB / km	950(400MHz)
特性インピーダンス		50 ± 2(TDR)
標準静電容量	nF / km	95(1kHz)
コロナ消滅電圧	KV	1

1. 品 名
ECXF RG-179B/U

2. 構 造



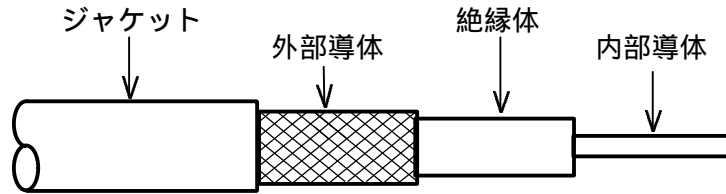
項 目		単 位	規 格
内部導体	材 質	-	銀めつき銅被鋼線
	構 成	本 / mm	7 / 0.102
	外 径(約)	mm	0.31
絶 縁 体	材 質	-	P T F E
	標準厚さ	mm	0.6
	外 径(約)	mm	1.6
	色 相	-	自然色
外部導体 (編 組)	材 質	-	銀めつき軟銅線
	構 成	-	0.1mm × 5持 × 16打
	ピ ッ チ	mm	16 ~ 18
	外 径(約)	mm	2.1
ジ ャ ケ ッ ト	材 質	-	F E P
	標準厚さ	mm	0.2
	外 径	mm	2.54 ± 0.13
	色 相	-	薄茶
標準条長		m	200
荷 姿		-	タバ
概算質量		kg / km	16

3. 電気的特性

項 目	単 位	規 格
耐 電 圧	-	A.C.2,000Vに1分間耐える(内部導体 ~ 外部導体間)
絶縁抵抗	M -km	10,000 以上(内部導体 ~ 外部導体間)
最大減衰量	dB / km	689(400MHz)
特性インピーダンス		75 ± 3(TDR)
標準静電容量	nF / km	65(1kHz)
コロナ消滅電圧	KV	1.2

1. 品 名
ECXF RG-180B/U

2. 構 造



項 目		単 位	規 格
内部導体	材 質	-	銀めつき銅被鋼線
	構 成	本 / mm	7 / 0.102
	外 径(約)	mm	0.31
絶 縁 体	材 質	-	P T F E
	標準厚さ	mm	1.1
	外 径(約)	mm	2.6
	色 相	-	自然色
外部導体 (編 組)	材 質	-	銀めつき軟銅線
	構 成	-	0.1mm × 7持 × 16打
	ピ ッ チ	mm	16 ~ 18
	外 径(約)	mm	3.1
ジ ャ ケ ッ ト	材 質	-	F E P
	標準厚さ	mm	0.2
	外 径	mm	3.4
	色 相	-	薄茶
標準条長		m	200
荷 姿		-	タバ
概算質量		kg / km	26

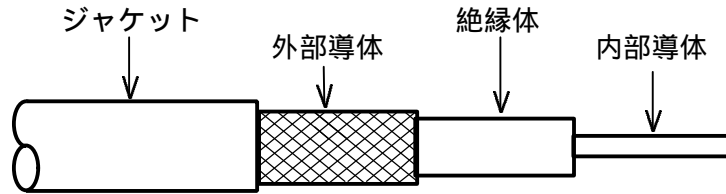
3. 電氣的特性

項 目	単 位	規 格
耐 電 圧	-	A.C.2,000Vに1分間耐える(内部導体 ~ 外部導体間)
絶縁抵抗	M -km	10,000 以上(内部導体 ~ 外部導体間)
最大減衰量	dB / km	558(400MHz)
特性インピーダンス		95 ± 3(TDR)
標準静電容量	nF / km	50(1kHz)
コロナ消滅電圧	KV	1.5

1. 品 名

ECXF RG-187A/U

2. 構 造



項 目		単 位	規 格
内部導体	材 質	-	銀めつき銅被鋼線
	構 成	本 / mm	7 / 0.102
	外 径(約)	mm	0.31
絶 縁 体	材 質	-	P T F E
	標準厚さ	mm	0.6
	外 径(約)	mm	1.6
	色 相	-	自然色
外部導体 (編 組)	材 質	-	銀めつき軟銅線
	構 成	-	0.1mm × 5持 × 16打
	ピ ッ チ	mm	16 ~ 18
	外 径(約)	mm	2.1
ジ ャ ケ ッ ト	材 質	-	P F A *
	標準厚さ	mm	0.3
	外 径	mm	2.7
	色 相	-	白
標準条長		m	200
荷 姿		-	タバ
概算質量		kg / km	17

3. 電 氣 的 特 性

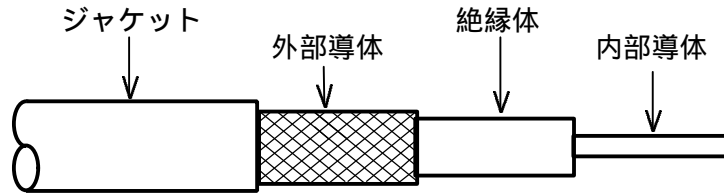
項 目	単 位	規 格
耐 電 圧	-	A.C.2,000Vに1分間耐える(内部導体 ~ 外部導体間)
絶縁抵抗	M -km	10,000 以上(内部導体 ~ 外部導体間)
最大減衰量	dB / km	689(400MHz)
特性インピーダンス		75 ± 3(TDR)
標準静電容量	nF / km	65(1kHz)
コロナ消滅電圧	KV	1.2

* ジャケッ ト材質を P T F E P F Aに変更しております。

1. 品 名

ECXF RG-188A/U

2. 構 造



項 目		単 位	規 格
内部導 体	材 質	-	銀めつき銅被鋼線
	構 成	本 / mm	7 / 0.17
	外 径(約)	mm	0.51
絶 縁 体	材 質	-	P T F E
	標準厚さ	mm	0.5
	外 径(約)	mm	1.5
	色 相	-	自然色
外部導 体 (編 組)	材 質	-	銀めつき軟銅線
	構 成	-	0.1mm × 5持 × 16打
	ピ ッ チ	mm	16 ~ 18
	外 径(約)	mm	2.1
ジ ャ ケ ッ ト	材 質	-	P F A *
	標準厚さ	mm	0.3
	外 径	mm	2.6
	色 相	-	白
標準条長		m	200
荷 姿		-	タバ
概算質量		kg / km	17

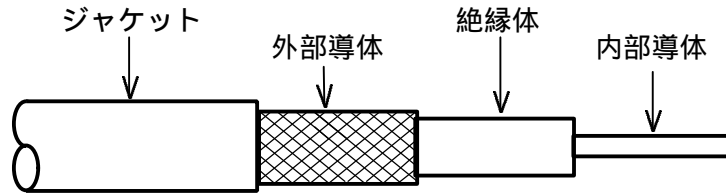
3. 電 気 的 特 性

項 目	単 位	規 格
耐 電 圧	-	A.C.2,000Vに1分間耐える(内部導 体 ~ 外部導 体間)
絶縁抵抗	M -km	10,000 以上(内部導 体 ~ 外部導 体間)
最大減衰量	dB / km	656(400MHz)
特性インピーダンス		50 ± 2(TDR)
標準静電容量	nF / km	95(1kHz)
コロナ消滅電圧	KV	1.2

* ジャケッ ト材質を P T F E P F Aに変更しております。

1. 品 名
E C X F R G - 1 9 5 A / U

2. 構 造



項 目		単 位	規 格
内部導 体	材 質	-	銀めつき銅被鋼線
	構 成	本 / mm	7 / 0.102
	外 径(約)	mm	0.31
絶 縁 体	材 質	-	P T F E
	標準厚さ	mm	1.1
	外 径(約)	mm	2.6
	色 相	-	自然色
外部導 体 (編 組)	材 質	-	銀めつき軟銅線
	構 成	-	0.1mm × 7持 × 16打
	ピ ッ チ	mm	16 ~ 18
	外 径(約)	mm	3.1
ジ ャ ケ ッ ト	材 質	-	P F A *
	標準厚さ	mm	0.3
	外 径	mm	3.6
	色 相	-	白
標準条長		m	200
荷 姿		-	タバ
概算質量		kg / km	28

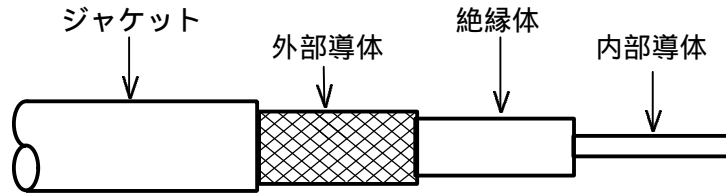
3. 電 氣 的 特 性

項 目	単 位	規 格
耐 電 圧	-	A.C.2,000Vに1分間耐える(内部導 体 ~ 外部導 体間)
絶縁抵抗	M -km	10,000 以上(内部導 体 ~ 外部導 体間)
最大減衰量	dB / km	558(400MHz)
特性インピーダンス		95 ± 3(TDR)
標準静電容量	nF / km	50(1kHz)
コロナ消滅電圧	KV	1.5

* ジャケッ ト材質を P T F E P F Aに変更してあります。

1. 品 名
E C X F R G - 1 9 6 A / U

2. 構 造



項 目		単 位	規 格
内部導 体	材 質	-	銀めつき銅被鋼線
	構 成	本 / mm	7 / 0.102
	外 径(約)	mm	0.31
絶 縁 体	材 質	-	P T F E
	標準厚さ	mm	0.27
	外 径(約)	mm	0.85
	色 相	-	自然色
外部導 体 (編 組)	材 質	-	銀めつき軟銅線
	構 成	-	0.1mm × 3持 × 16打
	ピ ッ チ	mm	7 ~ 10
	外 径(約)	mm	1.4
ジ ャ ケ ッ ト	材 質	-	P F A *
	標準厚さ	mm	0.3
	外 径	mm	1.85
	色 相	-	白
標準条長		m	200
荷 姿		-	タバ
概算質量		kg / km	9

3. 電 氣 的 特 性

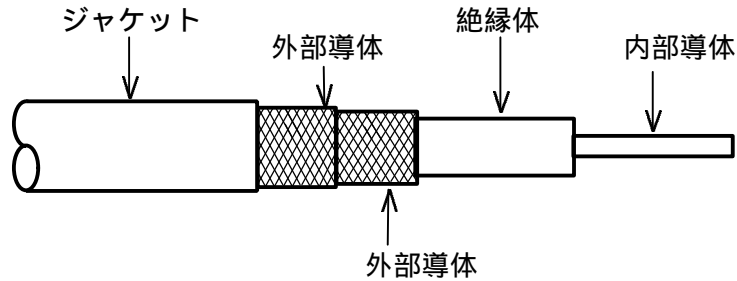
項 目	単 位	規 格
耐 電 圧	-	A.C.2,000Vに1分間耐える(内部導 体 ~ 外部導 体間)
絶縁抵抗	M -km	10,000 以上(内部導 体 ~ 外部導 体間)
最大減衰量	dB / km	951(400MHz)
特性インピーダンス		50 ± 2(TDR)
標準静電容量	nF / km	95(1kHz)
コロナ消滅電圧	KV	1

* ジャケッ ト材質を P T F E P F Aに変更しております。

1. 品 名

ECXF RG-212/U

2. 構 造



項 目		単 位	規 格
内部導体	材 質	-	銀めっき軟銅線
	構 成	本/mm	1/1.41
	外 径(約)	mm	1.41
絶 縁 体	材 質	-	ポリエチレン
	標準厚さ	mm	1.7
	外 径(約)	mm	4.7
	色 相	-	自然色
外部導体 (編 組)	材 質	-	銀めっき軟銅線
	構 成	-	0.16mm×9持×16打
	ピ ッ チ	mm	31~38
	外 径(約)	mm	5.5
外部導体 (編 組)	材 質	-	銀めっき軟銅線
	構 成	-	0.16mm×9持×16打
	ピ ッ チ	mm	21~26
	外 径(約)	mm	6.3
ジ ャ ケ ッ ト	材 質	-	ビニル
	標準厚さ	mm	1.0
	外 径(約)	mm	8.4±0.1
	色 相	-	黒
標準条長		m	200
荷 姿		-	ドラム
概算質量		kg/km	135

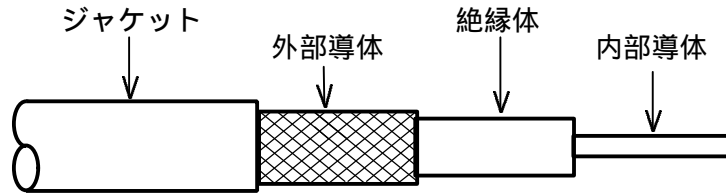
3. 電氣的特性

項 目	単 位	規 格
耐 電 圧	-	A.C.7,000Vに1分間耐える(内部導体~外部導体間)
絶縁抵抗	M -km	10,000 以上(内部導体~外部導体間)
最大減衰量	dB/km	213(400MHz)
特性インピーダンス		50±2(4MHz)
標準静電容量	nF/km	100(1kHz)
コロナ消滅電圧	KV	3

1. 品 名

ECXF RG-213/U

2. 構 造



項 目		単 位	規 格
内部導 体	材 質	-	軟銅線
	構 成	本 / mm	7 / 0.752
	外 径(約)	mm	2.3
絶 縁 体	材 質	-	ポリエチレン
	標準厚さ	mm	2.5
	外 径(約)	mm	7.2
	色 相	-	自然色
外部導 体 (編 組)	材 質	-	軟銅線
	構 成	-	0.18mm × 8持 × 24打
	ピ ッ チ	mm	43 ~ 51
	外 径(約)	mm	8.1
ジ ャ ケ ッ ト	材 質	-	ビニル
	標準厚さ	mm	1.0
	外 径	mm	10.2 ± 0.18
	色 相	-	黒
標準条長		m	200
荷 姿		-	ドラム
概算質量		kg / km	165

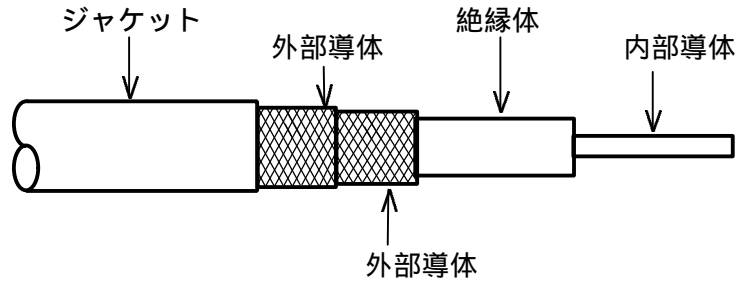
3. 電 気 的 特 性

項 目	単 位	規 格
耐 電 圧	-	A.C. 10,000Vに 1 分間耐える (内部導 体 ~ 外部導 体間)
絶縁抵抗	M -km	10,000 以上 (内部導 体 ~ 外部導 体間)
最大減衰量	dB / km	180 (400MHz)
特性インピーダンス		50 ± 2 (TDR)
標準静電容量	nF / km	100 (1kHz)
コロナ消滅電圧	KV	5

1. 品 名

ECXF RG-214/U

2. 構 造



項 目		単 位	規 格
内部導体	材 質	-	銀めっき軟銅線
	構 成	本 / mm	7 / 0.752
	外 径(約)	mm	2.3
絶 縁 体	材 質	-	ポリエチレン
	標準厚さ	mm	2.5
	外 径(約)	mm	7.2
	色 相	-	自然色
外部導体 (編 組)	材 質	-	銀めっき軟銅線
	構 成	-	0.16mm × 6持 × 16打
	ピ ッ チ	mm	16 ~ 20
	外 径(約)	mm	8.0
外部導体 (編 組)	材 質	-	銀めっき軟銅線
	構 成	-	0.16mm × 7持 × 24打
	ピ ッ チ	mm	18 ~ 22
	外 径(約)	mm	8.8
ジ ャ ケ ッ ト	材 質	-	ビニル
	標準厚さ	mm	1.0
	外 径(約)	mm	10.8 ± 0.18
	色 相	-	黒
標準条長		m	200
荷 姿		-	ドラム
概算質量		kg / km	210

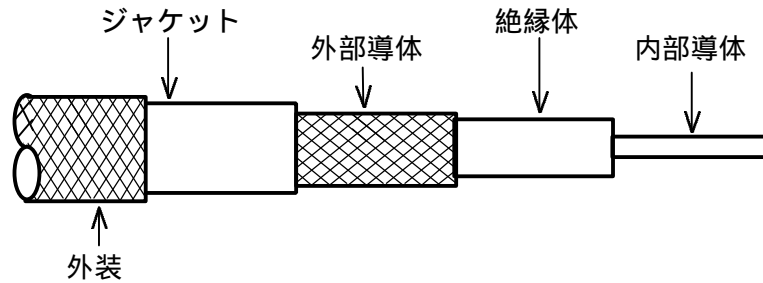
3. 電氣的特性

項 目	単 位	規 格
耐 電 圧	-	A.C. 10,000Vに 1 分間耐える (内部導体 ~ 外部導体間)
絶縁抵抗	M -km	10,000 以上 (内部導体 ~ 外部導体間)
最大減衰量	dB / km	180 (400MHz)
特性インピーダンス		50 ± 2 (TDR)
標準静電容量	nF / km	100 (1kHz)
コロナ消滅電圧	KV	5

1. 品 名

ECXF RG-215/U

2. 構 造



項 目		単 位	規 格
内部導体	材 質	-	軟銅線
	構 成	本 / mm	7 / 0.752
	外 径(約)	mm	2.3
絶 縁 体	材 質	-	ポリエチレン
	標準厚さ	mm	2.5
	外 径(約)	mm	7.2
	色 相	-	自然色
外部導体 (編 組)	材 質	-	軟銅線
	構 成	-	0.18mm × 8持 × 24打
	ピ ッ チ	mm	42 ~ 52
	外 径(約)	mm	8.1
ジ ャ ケ ッ ト	材 質	-	ビニル
	標準厚さ	mm	1.0
	外 径	mm	10.3 ± 0.18
	色 相	-	黒
外 装 (編 組)	材 質	-	亜鉛めつき鉄線
	外 径(約)	mm	11.9
標準条長		m	200
荷 姿		-	ドラム
概算質量		kg / km	295

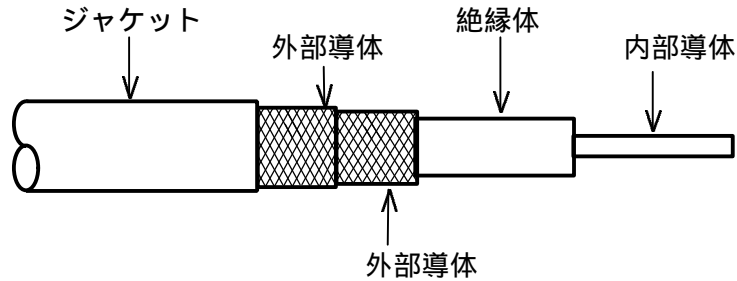
3. 電氣的特性

項 目	単 位	規 格
耐 電 圧	-	A.C.10,000Vに1分間耐える(内部導体～外部導体間)
絶縁抵抗	M -km	10,000 以上(内部導体～外部導体間)
最大減衰量	dB / km	180(400MHz)
特性インピーダンス		50 ± 2(TDR)
標準静電容量	nF / km	100(1kHz)
コロナ消滅電圧	KV	5

1. 品 名

ECXF RG-216/U

2. 構 造



項 目		単 位	規 格
内部導体	材 質	-	すずめつき軟銅線
	構 成	本/mm	7/0.404
	外 径(約)	mm	1.2
絶縁体	材 質	-	ポリエチレン
	標準厚さ	mm	3.0
	外 径(約)	mm	7.2
	色 相	-	自然色
外部導体 (編 組)	材 質	-	軟銅線
	構 成	-	0.16mm×9持×24打
	ピ ッ チ	mm	43~52
	外 径(約)	mm	8.0
外部導体 (編 組)	材 質	-	軟銅線
	構 成	-	0.16mm×8持×24打
	ピ ッ チ	mm	27~32
	外 径(約)	mm	8.8
ジ ャ ケ ッ ト	材 質	-	ビニル
	標準厚さ	mm	1.0
	外 径(約)	mm	10.8±0.18
	色 相	-	黒
標準条長		m	200
荷 姿		-	ドラム
概算質量		kg/km	205

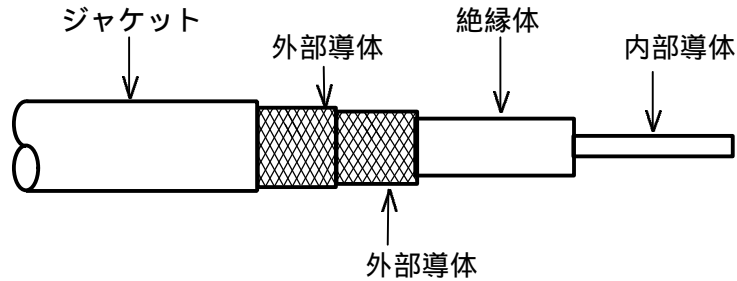
3. 電 氣 的 特 性

項 目	単 位	規 格
耐 電 圧	-	A.C.10,000Vに1分間耐える(内部導体~外部導体間)
絶縁抵抗	M -km	10,000 以上(内部導体~外部導体間)
最大減衰量	dB/km	170(400MHz)
特性インピーダンス		75±3(4MHz)
標準静電容量	nF/km	67(1kHz)
コロナ消滅電圧	KV	5

1. 品 名

ECXF RG-217/U

2. 構 造



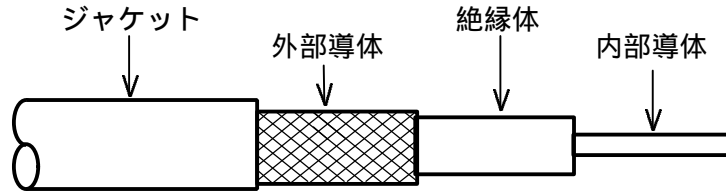
項 目		単 位	規 格
内部導体	材 質	-	軟銅線
	構 成	本/mm	1/2.69
	外 径(約)	mm	2.69
絶 縁 体	材 質	-	ポリエチレン
	標準厚さ	mm	3.4
	外 径(約)	mm	9.4
	色 相	-	自然色
外部導体 (編 組)	材 質	-	軟銅線
	構 成	-	0.18mm × 10持 × 24打
	ピ ッ チ	mm	51 ~ 62
	外 径(約)	mm	10.2
外部導体 (編 組)	材 質	-	軟銅線
	構 成	-	0.18mm × 8持 × 24打
	ピ ッ チ	mm	26 ~ 32
	外 径(約)	mm	11.1
ジ ャ ケ ッ ト	材 質	-	ビニル
	標準厚さ	mm	1.3
	外 径(約)	mm	13.8 ± 0.25
	色 相	-	黒
標準条長		m	200
荷 姿		-	ドラム
概算質量		kg/km	335

3. 電氣的特性

項 目	単 位	規 格
耐 電 圧	-	A.C. 12,000Vに 1 分間耐える (内部導体 ~ 外部導体間)
絶縁抵抗	M -km	10,000 以上 (内部導体 ~ 外部導体間)
最大減衰量	dB / km	140 (400MHz)
特性インピーダンス		50 ± 2 (TDR)
標準静電容量	nF / km	100 (1kHz)
コロナ消滅電圧	KV	7

1. 品 名
ECXF RG-218/U

2. 構 造



項 目		単 位	規 格
内部導体	材 質	-	軟銅線
	構 成	本/mm	1/4.95
	外 径(約)	mm	4.95
絶 縁 体	材 質	-	ポリエチレン
	標準厚さ	mm	6.2
	外 径(約)	mm	17.3
	色 相	-	自然色
外部導体 (編 組)	材 質	-	軟銅線
	構 成	-	0.255mm × 9持 × 36打
	ピ ッ チ	mm	103 ~ 126
	外 径(約)	mm	18.7
ジ ャ ケ ッ ト	材 質	-	ビニル
	標準厚さ	mm	1.7
	外 径	mm	22.1 ± 0.25
	色 相	-	黒
標準条長		m	200
荷 姿		-	ドラム
概算質量		kg/km	720

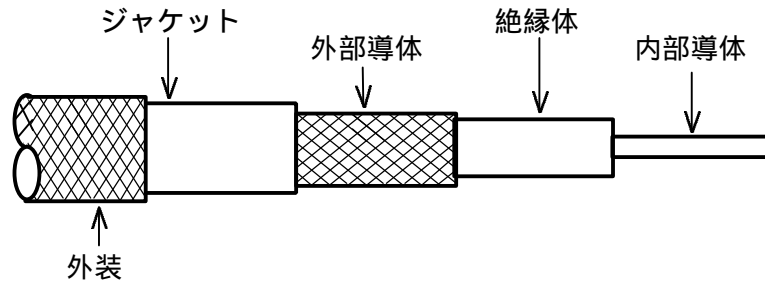
3. 電気的特性

項 目	単 位	規 格
耐 電 圧	-	A.C. 22,000Vに1分間耐える(内部導体 ~ 外部導体間)
絶縁抵抗	M -km	10,000 以上(内部導体 ~ 外部導体間)
最大減衰量	dB/km	81(400MHz)
特性インピーダンス		50 ± 2(TDR)
標準静電容量	nF/km	100(1kHz)
コロナ消滅電圧	KV	11

1. 品 名

ECXF RG-219/U

2. 構 造



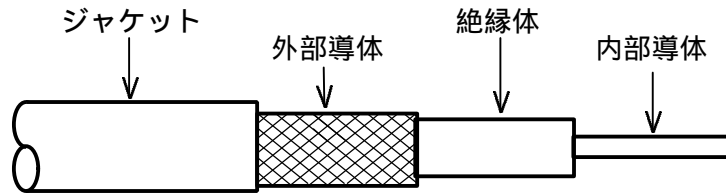
項 目		単 位	規 格
内部導体	材 質	-	軟銅線
	構 成	本 / mm	1 / 4.95
	外 径(約)	mm	4.95
絶 縁 体	材 質	-	ポリエチレン
	標準厚さ	mm	6.2
	外 径(約)	mm	17.3
	色 相	-	自然色
外部導体 (編 組)	材 質	-	軟銅線
	構 成	-	0.255mm × 9持 × 36打
	ピ ッ チ	mm	103 ~ 126
	外 径(約)	mm	18.7
ジャケッ	材 質	-	ビニル
	標準厚さ	mm	1.7
	外 径	mm	22.1 ± 0.25
	色 相	-	黒
外 装 (編 組)	材 質	-	亜鉛めつき鉄線
	外 径(約)	mm	23.7
標準条長		m	200
荷 姿		-	ドラム
概算質量		kg / km	990

3. 電氣的特性

項 目	単 位	規 格
耐 電 圧	-	A.C.22,000Vに1分間耐える(内部導体 ~ 外部導体間)
絶縁抵抗	M -km	10,000 以上(内部導体 ~ 外部導体間)
最大減衰量	dB / km	81(400MHz)
特性インピーダンス		50 ± 2(TDR)
標準静電容量	nF / km	100(1kHz)
コロナ消滅電圧	KV	11

1. 品 名
ECXF RG-220/U

2. 構 造



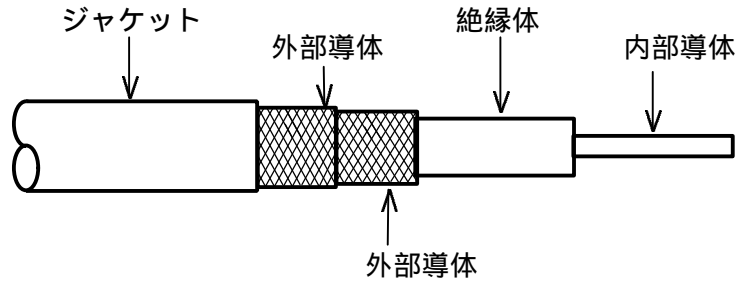
項 目		単 位	規 格
内部導体	材 質	-	軟銅線
	構 成	本/mm	1/6.6
	外 径(約)	mm	6.6
絶 縁 体	材 質	-	ポリエチレン
	標準厚さ	mm	8.2
	外 径(約)	mm	23.1
	色 相	-	自然色
外部導体 (編 組)	材 質	-	軟銅線
	構 成	-	0.255mm × 12持 × 36打
	ピ ッ チ	mm	119 ~ 144
	外 径(約)	mm	24.4
ジ ャ ケ ッ ト	材 質	-	ビニル
	標準厚さ	mm	2.0
	外 径	mm	28.4 ± 0.3
	色 相	-	黒
標準条長	m	200	
荷 姿	-	ドラム	
概算質量	kg/km	1150	

3. 電気的特性

項 目	単 位	規 格
耐 電 圧	-	A.C.30,000Vに1分間耐える(内部導体 ~ 外部導体間)
絶縁抵抗	M -km	10,000 以上(内部導体 ~ 外部導体間)
最大減衰量	dB/km	75(400MHz)
特性インピーダンス		52 ± 2(TDR)
標準静電容量	nF/km	100(1kHz)
コロナ消滅電圧	KV	1.4

1. 品 名
ECXF RG-223/U

2. 構 造



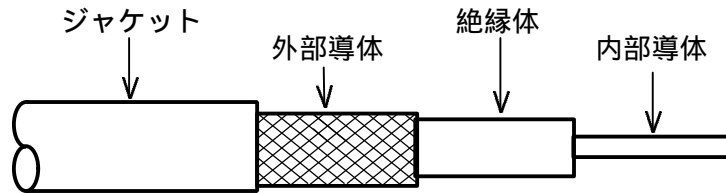
項 目		単 位	規 格
内部導体	材 質	-	銀めっき軟銅線
	構 成	本 / mm	1 / 0.89
	外 径(約)	mm	0.89
絶 縁 体	材 質	-	ポリエチレン
	標準厚さ	mm	1.0
	外 径(約)	mm	2.9
	色 相	-	自然色
外部導体 (編 組)	材 質	-	銀めっき軟銅線
	構 成	-	0.127mm × 7持 × 16打
	ピ ッ チ	mm	16 ~ 20
	外 径(約)	mm	3.6
外部導体 (編 組)	材 質	-	銀めっき軟銅線
	構 成	-	0.127mm × 7持 × 16打
	ピ ッ チ	mm	12 ~ 15
	外 径(約)	mm	4.3
ジ ャ ケ ッ ト	材 質	-	ビニル
	標準厚さ	mm	0.4
	外 径(約)	mm	5.3
	色 相	-	黒
標準条長		m	200
荷 姿		-	タバ
概算質量		kg / km	60

3. 電氣的特性

項 目	単 位	規 格
耐 電 圧	-	A.C.5,000Vに1分間耐える(内部導体 ~ 外部導体間)
絶縁抵抗	M -km	10,000 以上(内部導体 ~ 外部導体間)
最大減衰量	dB / km	383(400MHz)
特性インピーダンス		50 ± 2(TDR)
標準静電容量	nF / km	100(1kHz)
コロナ消滅電圧	KV	1.9

1. 品 名
ECXF RG-316/U

2. 構 造



項 目		単 位	規 格
内部導体	材 質	-	銀めっき銅被銅線
	構 成	本/mm	7/0.17
	外 径(約)	mm	0.51
絶 縁 体	材 質	-	P T F E
	標準厚さ	mm	0.5
	外 径(約)	mm	1.5
	色 相	-	自然色
外部導体 (編 組)	材 質	-	銀めっき軟銅線
	構 成	-	0.1mm×5持×16打
	ピ ッ チ	mm	16~18
	外 径(約)	mm	2.1
ジ ャ ケ ッ ト	材 質	-	F E P
	標準厚さ	mm	0.25
	外 径	mm	2.5
	色 相	-	薄茶
標準条長		m	200
荷 姿		-	タバ
概算質量		kg/km	17

3. 電氣的特性

項 目	単 位	規 格
耐 電 圧	-	A.C.2,000Vに1分間耐える(内部導体~外部導体間)
絶縁抵抗	M -km	10,000 以上(内部導体~外部導体間)
最大減衰量	dB/km	656(400MHz)
特性インピーダンス		50±2(TDR)
標準静電容量	nF/km	95(1kHz)
コロナ消滅電圧	KV	1.2