

溶接用ケーブル

WCT 溶接用ケーブル

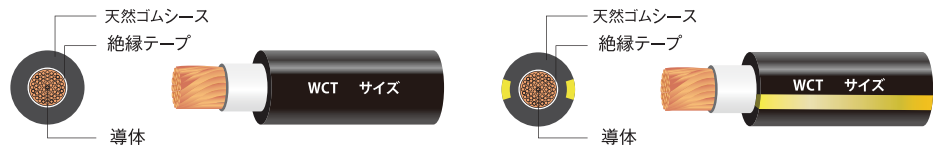
【用途】アーク溶接機の2次側にご使用いただけます。

■溶接機導線用天然ゴムシースケーブル(WCT)

【特長】柔軟性が高く、耐寒性に優れています。

認証区分	規格・区分	認証番号
JIS	C 3404 : 14mm ² ～200mm ²	—
JCS	—	—
電気用品安全法	—	—

【構造】●カラータイプ 見分けのつけやすい、カラーライン入り WCT : WELDER CAB-TYRE



●導体は通常メッキなしで、耐圧は85V以下。レンジマークは22、38、50、60についています。

【仕様】（使用温度、許容電流 及び 曲げ半径の詳細については、技術資料をご参照下さい。）

サイズ (mm)	導体		シース 標準 厚さ (mm)	仕上 外径 (mm)	製品質量(ドラム質量込み)									寸法(100巻)			使用温度(℃)			許容電流 (A)			導体 抵抗 (Ω/km)	曲げ 半径 (mm) (以上)
	構成 (本/mm)	外径 (mm)			100m巻き			長尺巻き①			長尺巻き②			内径 (mm)	外径 (mm)	高さ (mm)	最高	最低温度						
					kg (ドラム)	m	kg (ドラム)	m	kg (ドラム)	m	kg (ドラム)	m	固定					移動						
14	88/0.45	4.9	2.3	9.6	21.0	—	200	42.0	—	600	144	4-4	250	420	125	60	-60	-40	88	98	124	1.320	77	
22	7/20/0.45	6.7	2.3	11.5	30.0	—	200	60.0	—	600	204	4-6	250	440	135				120	134	169	0.844	92	
30	7/27/0.45	7.8	2.5	13.0	41.0	—	200	96.0	3-3	—	—	—	250	440	135				146	163	206	0.625	104	
38	7/34/0.45	8.8	2.6	14.2	48.5	—	200	111	3-3	600	319	6-3	250	490	160				169	189	239	0.496	114	
50	19/16/0.45	10.1	2.7	15.7	74.0	3-2	200	134	3-4	—	—	—	250	520	160				199	222	281	0.389	126	
60	19/20/0.45	11.4	2.8	17.2	87.0	3-2	200	166	4-4	—	—	—	—	—	—				230	257	325	0.311	138	
80	19/27/0.45	13.2	3.0	19.4	112	3-4	200	213	4-5	—	—	—	—	—	—				279	312	394	0.230	156	
100	19/34/0.45	14.9	3.2	21.5	136	3-5	200	260	4-7	—	—	—	—	—	—				324	362	458	0.183	172	
150	27/34/0.45	18.4	3.5	25.6	193	5-5	200	361	6-3	—	—	—	—	—	—				412	460	582	0.129	205	
200	37/34/0.45	20.9	3.8	28.7	248	5-6	200	483	7-4	—	—	—	—	—	—	495	553	700	0.0939	230				
250	37/42/0.45	23.8	4.0	31.8	325	6-3	200	625	7-5	—	—	—	—	—	—	570	637	806	0.0760	255				
325	37/55/0.45	27.2	4.5	36.2	399	6-4	200	810	9-2	—	—	—	—	—	—	673	752	951	0.0587	290				

※(第14版より)許容電流値の見直し実施 (1)許容電流値は、JCS0168-1より算出 (2)使用率は、内線規格3330節-1より算出

シ ユ リ ン ク 包 装	サイズ (mm)	10m巻き				20m巻き				25m巻き				30m巻き				50m巻き			
		質量 (kg)		寸法(mm)		質量 (kg)		寸法(mm)		質量 (kg)		寸法(mm)		質量 (kg)		寸法(mm)		質量 (kg)		寸法(mm)	
		内径	外径	高さ	内径	外径	高さ	内径	外径	高さ	内径	外径	高さ	内径	外径	高さ	内径	外径	高さ	内径	外径
	22	3.0	200	260	60	6.0	200	290	90	7.5	240	340	80	9.0	240	330	110	15.0	240	380	110
	38	4.5	200	300	60	9.5	200	340	90	—	—	—	—	14.5	240	360	110	24.0	240	410	130
	60	7.1	240	340	75	14.2	240	365	105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※絶縁物の許容温度は60℃

表面表示	22mm ² 、38mm ² 、50mm ² 、60mm ²	WCT (サイズ)	FUJI E.W.C (レンジ)m
	14mm ² 、30mm ² 、80mm ² 、100mm ²	WCT (サイズ)	FUJI E.W.C
	125mm ² 以上	(サイズ)	FUJI E.W.C

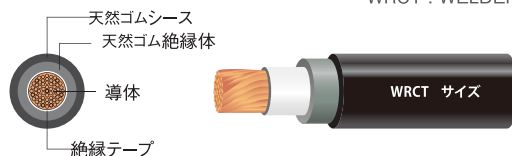
【用途】 アーク溶接機の手元側に使用されています。

■溶接機ホルダ用天然ゴム絶縁天然ゴムシースケーブル(WRCT)

【特長】 柔軟性をもたせた超可とう性の導体を採用。耐寒性にも優れています。

認証区分	規格・区分	認証番号
JIS	C 3404 : 14mm ² ~100mm ²	—
JCS	—	—
電気用品安全法	—	—

【構造】



WRCT : WELDER RUBBER CAB-TYRE

- 柔軟仕様により絶縁体がずれ、導体が露出する場合がございます。
感電等の危険性がございますので、ご使用時は十分ご注意ください。

【仕様】 (使用温度、許容電流 及び 曲げ半径の詳細については、技術資料をご参照下さい。)

サイズ (mm ²)	導体			絶縁体 標準 厚さ (mm)	シース 標準 厚さ (mm)	仕上 外径 (mm)	製品質量(ドラム質量込み)				寸法法(100巻)			使用温度(℃)			許容電流 (A)			導体 抵抗 (Ω/km)	曲げ 半径 (mm) (以上)
	構成 (本/mm)	外径 (mm)	標準 厚さ (mm)				100m巻き kg	(ドラム)	200m巻き kg	(ドラム)	内径 (mm)	外径 (mm)	高さ (mm)	最高	最低温度 固定	移動	100%	80%	50%		
22	7/7/22/0.16	7.1	1.0	1.6	12.5	35.5	—	87	3-2	250	440	135	60	-60	-40		120	134	169	0.844	100
38	7/7/38/0.16	9.2	1.0	1.8	15.0	52.5	—	118	3-5	250	490	160					169	189	239	0.496	120
50	7/7/50/0.16	10.5	1.0	2.0	16.7	84.5	3-2	152	3-5	250	520	170					199	222	281	0.389	134
60	7/7/60/0.16	11.4	1.0	2.0	17.6	94.0	3-2	181	4-5	—	—	—					230	257	325	0.311	141

※(第14版より)許容電流値の見直し実施

(1)許容電流値は、JCS0168-1より算出

(2)使用率は、内線規程3330節-1より算出

※絶縁物の許容温度は60℃

表面表示	WRCT (サイズ)	FUJI E.W.C
------	------------	------------

		線種	絶縁	シース	特長
WCT	導線用1種	0.45	—	天然	—
WRCT	ホルダ用1種	0.16	天然	天然	2層構造、柔らかい

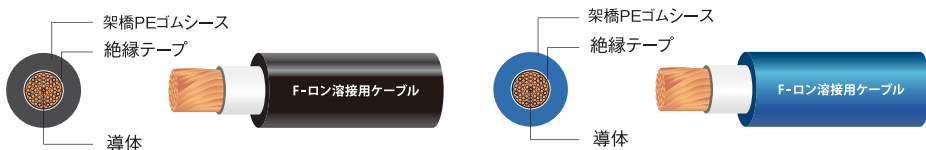
【用途】 アーク溶接機の2次側にご使用いただけます。

■溶接機導線用耐燃性架橋ポリエチレンケーブル

【特長】 シースに耐燃性架橋ポリエチレンを使用しているので、耐熱性・耐久性に優れています。
許容温度が90℃と高く、電流値が大きくとれます。

認証区分	規格・区分	認証番号
JIS	—	—
JCS	—	—
電気用品安全法	—	—

【構造】 ●カラータイプ 見分けのつけやすい、カラーシース仕様



【仕様】 (使用温度、許容電流 及び 曲げ半径の詳細については、技術資料をご参照下さい。)

サイズ (mm)	導体		シース 標準 厚さ (mm)	仕上 外径 (mm)	製品質量(ドラム質量込み)				寸法(100巻)			使用温度(℃)			許容電流 (A)			導体 抵抗 (Ω/km)	曲げ 半径 (mm) 以上
	構成 (本/mm)	外径 (mm)			100m巻き		200m巻き		内径 (mm)	外径 (mm)	高さ (mm)	最高	最低温度						
					kg	(ドラム)	kg	(ドラム)					固定	移動					
															100%	80%	50%		
14	88/0.45	4.9	2.3	9.6	20.0	—	40.0	—	250	420	125	90	-30	-15	120	134	169	1.320	77
22	7/20/0.45	6.7	2.3	11.5	30.0	—	74.0	3-2	250	440	135				163	182	230	0.844	92
30	7/27/0.45	7.8	2.5	13.0	39.0	—	94.0	3-3	250	440	135				198	221	280	0.625	104
38	7/34/0.45	8.8	2.6	14.2	48.5	—	107	3-3	250	490	160				230	257	325	0.496	114
50	19/16/0.45	10.1	2.7	15.7	76.0	3-2	136	3-4	250	520	160				271	303	383	0.389	126
60	19/20/0.45	11.4	2.8	17.2	88.0	3-3	166	4-5	—	—	—				313	350	442	0.311	138
80	19/27/0.45	13.2	3.0	19.4	116	3-4	221	4-5	—	—	—				380	425	537	0.230	156
100	19/34/0.45	14.9	3.2	21.5	137	4-4	254	4-7	—	—	—				441	493	623	0.183	172

※(第14版より)許容電流値の見直し実施

(1)許容電流値は、JCS0168-1より算出 (2)使用率は、内線規格3330節-1より算出

※絶縁物の許容温度は90℃

表面表示	F-ロン溶接用ケーブル (サイズ)	FUJI E.W.C タイネン
------	-------------------	-----------------

ホルダタイプ F-ロン

溶接用ケーブル
(ホルダタイプ)

【用途】 アーク溶接機の手元側に使用されています。

■ 溶接機ホルダ用耐燃性架橋ポリエチレンケーブル

【特長】 シースに耐燃性架橋ポリエチレンを使用しているため、耐熱性・耐久性に優れており、超可とう性の導体の採用により柔軟性にも優れています。(ホルダタイプはWRCTに相当します。)

認証区分	規格・区分	認証番号
JIS	—	—
JCS	—	—
電気用品安全法	—	—

● 柔軟仕様により絶縁体がずれ、導体が露出する場合がございます。
感電等の危険性がございますので、ご使用時は十分ご注意ください。

【仕様】 (使用温度、許容電流 及び 曲げ半径の詳細については、技術資料をご参照下さい。)

サイズ (mm ²)	導体		シース 標準 厚さ 仕上 外径 (mm)		製品質量(ドラム質量込み)				把寸法(100巻)			使用温度(℃)		許容電流 (A)			導体 抵抗 (Ω/km)	曲げ 半径 (mm 以上)	
	構成 (本/mm)	外径 (mm)			100m巻き		200m巻き		内径 (mm)	外径 (mm)	高さ (mm)	最高	最低温度						
					kg	(ドラム)	kg	(ドラム)					固定	移動					
			kg	(ドラム)											kg	(ドラム)			固定
22	7/7/22/0.16	7.1	2.4	12.1	31.0	—	78.0	3-3	250	440	135	90	-30	-15	163	182	230	0.844	97
38	7/7/38/0.16	9.2	2.6	14.6	50.0	—	116	3-4	250	490	160				230	257	325	0.496	117
60	7/7/60/0.16	11.4	2.8	17.2	90.0	3-2	171	4-4	—	—	—				313	350	442	0.311	138
100	12/7/60/0.16	14.8	3.4	21.8	143	3-5	278	5-6	—	—	—				441	493	623	0.183	175

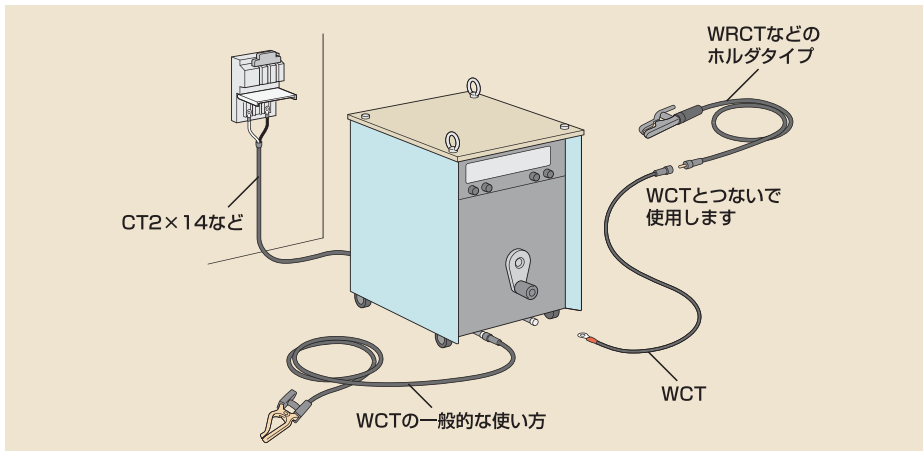
※ (第14版より) 許容電流値の見直し実施

(1) 許容電流値は、JCS0168-1より算出

(2) 使用率は、内線規程3330節-1より算出

※ 絶縁物の許容温度は90℃

表面表示	ホルダタイプF-ロン	(サイズ)	FUJI E.W.C	タイネン
------	------------	-------	------------	------



SS-WCT (スーパーソフト溶接用ケーブル)

溶接用ケーブル
(ホルダタイプ)

【用途】 アーク溶接機の2次側(母材側／手元側)にご使用いただけます。

■溶接機ホルダ用耐燃性架橋ポリエチレンケーブル

【特長】 超可とう性の導体構成 及び 高柔軟な被覆材の採用により非常に柔軟性に優れております。
シースに耐燃性架橋ポリエチレンを使用しているので、耐熱性・耐久性に優れています。

認証区分	規格・区分	認証番号
JIS	—	—
JCS	—	—
電気用品安全法	—	—

【構造】



(注意)

●柔軟仕様により絶縁体がずれ、導体が露出する場合がございます。
感電等の危険性がございますので、ご使用時は十分ご注意ください。

●レングスマークは22、38、60についています。

【仕様】 (使用温度、許容電流 及び 曲げ半径の詳細については、技術資料をご参照下さい。)

サイズ (mm)	導体		シース標準厚さ (mm)	仕上 外径 (mm)	製品質量(ドラム質量込み)				把寸法(100巻)			使用温度(℃)		許容電流 (A)			導体抵抗 (Ω/km)	曲げ半径 (mm) (以上)	
	構成 (本/mm)	外径 (mm)			100m巻き		600m巻き		内径 (mm)	外径 (mm)	高さ (mm)	最高	最低温度						
					kg	(ドラム)	kg	(ドラム)					固定	移動					
															100%	80%			50%
22	7/7/22/0.16	7.1	2.4	12.1	31.0	—	214	4-7	250	440	135	90	-30	-15	163	182	230	0.844	97
38	7/7/38/0.16	9.2	2.6	14.6	50.0	—	327	6-4	250	490	160				230	257	325	0.496	117
60	7/7/60/0.16	11.4	2.8	17.2	90.0	3-2	493	7-4	—	—	—				313	350	442	0.311	138

シ ュ リ ン ク 包 装	サイズ (mm)	10m巻き				20m巻き				30m巻き			
		質量 (kg)	寸法(mm)			質量 (kg)	寸法(mm)			質量 (kg)	寸法(mm)		
			内径	外径	高さ		内径	外径	高さ		内径	外径	高さ
	22	3.1	240	310	65	6.2	240	320	80	9.3	240	350	90
	38	5.0	240	320	65	10.0	240	350	95	15.0	240	400	90

※絶縁物の許容温度は90℃

表面表示	SS-WCT(スーパーソフト)溶接用ケーブル (サイズ) FUJI E.W.C タイネン(レングス) m
------	--