

柔軟

軽量

環境配慮

RoHS  
対応

## EM-2PPCT

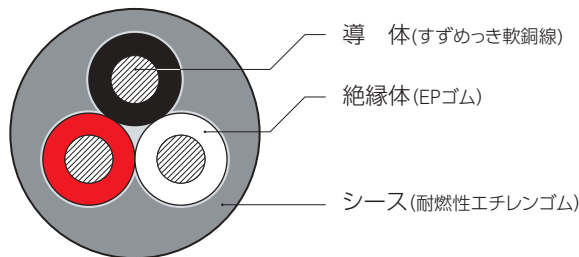
## 2種EPゴム絶縁耐燃性エチレンゴムキャブタイヤケーブル

関連法規・規格 JCS 4511・電気用品安全法・電気設備技術基準

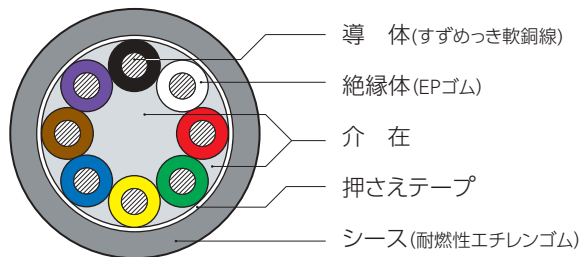
## ■ 特性

- 定格電圧：600V
- 試験電圧：3000V・1分
- 導体最高許容温度：80℃
- 用途：主に600V以下の移動用電気機器などの配線に使用される
- シース色：黒
- 特徴：機械的強度・電氣的性能に加え、優れた可とう性を有する
- 線心識別：黒、白、赤、緑、黄、青、茶、紫（8色識別）

## ■ 構造(例)



3心



8心

## ■ 構造表

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
	公称断面積 mm <sup>2</sup>	構 成 本/mm	外 径 約mm						
1	0.75	30/0.18	1.1	0.8	1.5	5.8	45	25.8	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	1.5	6.2	50	15.5	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	1.5	6.5	60	9.91	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	1.6	7.4	85	5.38	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	1.6	8.4	120	3.46	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	1.7	9.2	150	2.45	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	1.8	11.0	225	1.39	300
	22	7/20/0.45	6.7	1.2	1.9	13.0	350	0.892	300
	38	7/34/0.45	8.7	1.2	2.0	15.5	530	0.525	200
	60	19/20/0.45	11.2	1.5	2.3	19.0	825	0.329	200
	100	19/34/0.45	14.6	2.0	2.6	24	1360	0.193	200
	(125)	19/42/0.45	16.2	2.0	2.7	26	1630	0.156	200
	150	27/34/0.45	17.4	2.0	2.7	27	1840	0.136	200
	200	37/34/0.45	20.4	2.5	3.0	32	2510	0.0993	200
250	37/42/0.45	22.1	2.5	3.1	34	3010	0.0803	200	
325	37/55/0.45	26.0	2.5	3.4	38	3870	0.0614	200	
2	0.75	30/0.18	1.1	0.8	1.7	9.0	100	26.6	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	1.7	9.8	125	16.0	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	1.8	10.5	150	10.2	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	1.9	12.5	215	5.54	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.0	14.5	310	3.56	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	2.1	16.0	385	2.52	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	2.2	18.5	570	1.43	300
	22	7/20/0.45	6.7	1.2	2.5	24	920	0.919	300
	38	7/34/0.45	8.7	1.2	2.8	28	1410	0.541	200
	60	19/20/0.45	11.2	1.5	3.2	35	2200	0.339	200
	100	19/34/0.45	14.6	2.0	3.8	45	3680	0.199	200
	(125)	19/42/0.45	16.2	2.0	4.0	49	4390	0.161	200
	150	27/34/0.45	17.4	2.0	4.2	52	4960	0.140	200
	200	37/34/0.45	20.4	2.5	4.7	61	6830	0.102	200
250	37/42/0.45	22.1	2.5	4.9	65	8070	0.0827	200	

(注) 導体公称断面積の( )内のサイズは標準外です。

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°C) Ω/km	最小絶縁 抵抗(20°C) MΩ·km
	公称断面積 mm <sup>2</sup>	構 成 本/mm	外 径 mm						
3	0.75	30/0.18	1.1	0.8	1.7	9.4	115	26.6	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	1.8	10.5	145	16.0	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	1.8	11.5	180	10.2	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	1.9	13.0	260	5.54	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.0	15.5	375	3.56	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	2.1	17.0	475	2.52	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	2.3	20.0	725	1.43	300
	22	7/20/0.45	6.7	1.2	2.6	25	1170	0.919	300
	38	7/34/0.45	8.7	1.2	2.9	30	1810	0.541	200
	60	19/20/0.45	11.2	1.5	3.4	38	2840	0.339	200
	100	19/34/0.45	14.6	2.0	4.0	49	4750	0.199	200
	(125)	19/42/0.45	16.2	2.0	4.2	53	5690	0.161	200
	150	27/34/0.45	17.4	2.0	4.4	56	6440	0.140	200
200	37/34/0.15	20.4	2.5	5.0	65	8890	0.102	200	
4	0.75	30/0.18	1.1	0.8	1.7	10.5	135	26.6	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	1.8	11.5	175	16.0	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	1.9	12.5	220	10.2	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.0	14.5	320	5.54	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.1	17.0	470	3.56	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	2.2	18.5	595	2.52	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	2.4	22	915	1.43	300
	22	7/20/0.45	6.7	1.2	2.8	28	1490	0.919	300
	38	7/34/0.45	8.7	1.2	3.1	34	2300	0.541	200
	60	19/20/0.45	11.2	1.5	3.6	42	3610	0.339	200
	100	19/34/0.45	14.6	2.0	4.3	54	6060	0.199	200
	(125)	19/42/0.45	16.2	2.0	4.6	59	7290	0.161	200
	150	27/34/0.45	17.4	2.0	4.8	62	8200	0.140	200
5	0.75	30/0.18	1.1	0.8	1.8	11.5	155	26.6	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	1.9	13.0	205	16.0	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	1.9	13.5	250	10.2	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.1	16.0	375	5.54	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.2	19.0	545	3.56	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	2.4	21	705	2.52	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	2.6	25	1080	1.43	300
	22	7/20/0.45	6.7	1.2	3.0	31	1750	0.919	300
	38	7/34/0.45	8.7	1.2	3.3	38	2720	0.541	200
6	0.75	30/0.18	1.1	0.8	1.9	12.5	185	26.6	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	1.9	13.5	235	16.0	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	2.0	15.0	295	10.2	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.2	17.5	445	5.54	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.4	21	655	3.56	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	2.5	23	840	2.52	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	2.7	27	1290	1.43	300
	22	7/20/0.45	6.7	1.2	3.2	35	2100	0.919	300
	38	7/34/0.45	8.7	1.2	3.6	41	3280	0.541	200
7	0.75	30/0.18	1.1	0.8	1.9	13.5	210	26.6	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.0	15.0	275	16.0	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	2.1	16.0	345	10.2	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.2	18.5	510	5.54	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.5	23	765	3.56	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	2.6	25	975	2.52	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	2.9	30	1510	1.43	300
	22	7/20/0.45	6.7	1.2	3.3	38	2450	0.919	300
	38	7/34/0.45	8.7	1.2	3.8	45	3830	0.541	200

(注) 導体公称断面積の( )内のサイズは標準外です。

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°C) Ω/km	最小絶縁 抵抗(20°C) MQ·km
	公称断面積 mm <sup>2</sup>	構 成 本/mm	外 径 約mm						
8	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.0	14.5	240	26.6	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.1	16.0	315	16.0	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	2.1	17.0	385	10.2	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.3	20.0	585	5.54	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.6	25	875	3.56	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	2.7	27	1120	2.52	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	3.0	32	1730	1.43	300
10	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.1	16.5	300	26.6	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.2	18.0	390	16.0	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	2.3	19.5	495	10.2	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.5	23	740	5.54	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.8	28	1110	3.56	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	3.0	31	1430	2.52	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	3.3	37	2210	1.43	300
12	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.1	16.0	320	26.6	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.2	18.0	420	16.0	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	2.3	19.5	535	10.2	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.5	23	815	5.54	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.8	28	1220	3.56	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	2.9	31	1570	2.52	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	3.3	36	2470	1.43	300
14	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.1	17.0	355	26.6	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.2	19.0	470	16.0	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	2.3	21	600	10.2	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.5	24	920	5.54	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.8	29	1390	3.56	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	3.0	32	1800	2.52	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	3.4	38	2830	1.43	300
16	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.2	18.0	400	26.6	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.3	20.0	535	16.0	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	2.4	22	680	10.2	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.6	26	1050	5.54	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	2.9	31	1570	3.56	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	3.1	34	2040	2.52	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	3.5	41	3210	1.43	300
20	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.3	19.5	490	26.6	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.4	22	650	16.0	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	2.5	24	840	10.2	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	2.8	29	1300	5.54	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	3.2	35	1960	3.56	400
	8	50/0.45	3.7	1.0	3.4	38	2550	2.52	400
	14	88/0.45	4.9	1.0	3.8	45	4000	1.43	300
24	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.4	22	570	26.6	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.6	25	770	16.0	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	2.7	27	985	10.2	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	3.0	32	1530	5.54	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	3.4	38	2310	3.56	400
26	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.5	23	620	26.6	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.6	26	830	16.0	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	2.8	28	1080	10.2	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	3.1	33	1660	5.54	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	3.5	40	2510	3.56	400
30	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.6	25	715	26.6	500
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	2.8	28	970	16.0	500
	2	37/0.26	1.8	0.8	2.9	30	1250	10.2	500
	3.5	45/0.32	2.5	0.8	3.2	36	1930	5.54	400
	5.5	70/0.32	3.1	1.0	3.7	44	2920	3.56	400