

誘導加熱用同軸ケーブル



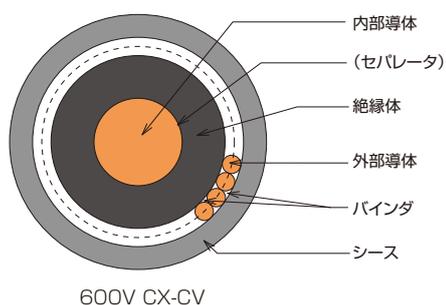
CX-CV

誘導加熱炉や誘導加熱装置、リニアモータを利用した搬送システムなど周波数の高い機器の電源用ケーブルとして使用されています。

特長

- 高い周波数において導体抵抗を抑え電流を流れやすくする
- 定格電圧: 600V
1500V
3300V
- 導体サイズ: 100~400mm²

[ケーブル断面図]



仕様(600V CX-CV)

公称 断面積 mm ²	内部導体		絶縁体 厚さ mm	外部導体 構成 本/mm	シース 厚さ mm	仕上り 外径 (約) mm	概算質量 kg/km	直流最大ループ 導体抵抗 (20℃) Ω/Loop*km	試験電圧 (AC) V・1分	最小絶縁 抵抗 (20℃) MΩ*km
	構成	外径 mm								
100	19/34/0.45	15.4	2.0	28/22/0.45	1.8	30	2200	0.385	3000	1500
150	27/34/0.45	18.4		27/35/0.45	2.1	35	3230	0.257		900
200	37/34/0.45	21.6	2.5	25/50/0.45	2.3	40	4260	0.191		1000
250	37/42/0.45	24.0		18/88/0.45		45	5320	0.154		900
325	37/55/0.45	27.4		23/88/0.45	2.5	49	6770	0.119		800
400	61/42/0.45	30.8		25/100/0.45	2.7	53	8160	0.096		700

各種特性

公称 断面積 mm ²	周波数	交流最大 ループ導体抵抗 Ω/Loop*km	リアクタンス Ω/km	インピーダンス Ω/km	許容電流*1 A
	kHz				
100	1	0.457	0.601	0.755	320
	5	0.530	2.445	2.502	295
	10	0.668	4.531	4.580	265
150	1	0.317	0.528	0.616	400
	5	0.428	2.118	2.161	350
	10	0.558	3.870	3.910	310
200	1	0.238	0.507	0.560	485
	5	0.349	2.061	2.090	405
	10	0.454	3.800	3.827	355
250	1	0.196	0.470	0.509	550
	5	0.313	1.875	1.901	445
	10	0.404	3.456	3.480	395
325	1	0.157	0.423	0.452	640
	5	0.269	1.661	1.683	500
	10	0.349	3.065	3.085	440
400	1	0.133	0.385	0.407	725
	5	0.236	1.491	1.510	555
	10	0.308	2.754	2.771	485

*1: 気中暗渠1条布設、周囲温度40℃導体温度90℃の場合

誘導加熱炉での使用例

