

☆ SL-2CT TOUGH 用途

600V 以下移动用电子器械及照明用电源，300V 以下的室内配线（截面积 2 mm² 以上）

- 施工现场（建筑・土木）
 - 造船、海洋关联工事、土木工事
 - 其他
- 塔式起重机 焊接机 各种产业机械
 照明器具 发电机
 发电机 电钻

☆ SL-2CT TOUGH 最大承受电流

尺寸 mm ²	最大承受电流值(A)							
	单芯		2芯		3芯		4芯	
	2CT	SL-2CT TOUGH	2CT	SL-2CT TOUGH	2CT	SL-2CT TOUGH	2CT	SL-2CT TOUGH
0.75	—	—	12	15	11	13	10	12
1.25	—	—	17	21	15	18	13	16
2.0	—	—	22	27	19	23	17	21
3.5	—	—	32	39	27	33	25	30
5.5	—	—	41	51	35	44	32	40
8.0	—	—	51	63	43	54	39	49
14	88	105	72	89	62	76	56	69
22	120	145	97	120	83	100	75	93
38	165	205	130	165	110	140	100	125
60	225	275	175	220	150	185	135	170
80	270	335	216	265	186	225	170	205
100	315	390	250	305	215	260	195	240
150	394	485	316	385	271	330	—	—
200	473	585	—	—	—	—	—	—

(注) (1). 中性线、接地线及控制回路用导线不计数线芯数目。

按照日本电线工业协会规格（JCS）0168-1 标准计算。

(2). 上記最大承受电流值的使用环境温度是 30℃。

(3). 绝缘物的最高承受温度从 60℃ 至 80℃，表面温度会高于平时。

联系我们



业务咨询联系电话请见右栏

国际事业部
 TEL 06-6261-8883(代) FAX 06-6261-5540
 URL : <http://www.kk-mitsuboshi.co.jp/>



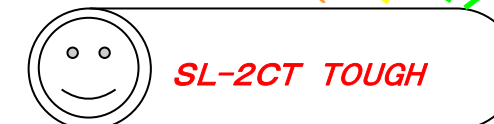
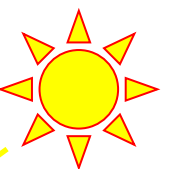
MITSUBOSHI 橡胶护套电缆



SL-2CT TOUGH
600V

轻量性!
耐磨性!
耐气候环境性!

护套材质虽然是天然橡胶，
但耐气候环境性・耐磨性非常强!





SL-2CT TOUGH 采用橡胶材料中电气性能最佳的 EP 橡胶运用独自技术开发的具有耐气候环境性·弹性的强韧性特殊橡胶护套，是兼具【细·轻·软】特征的新型橡胶护套电缆！

RoHS2

☆ SL-2CT TOUGH 特征

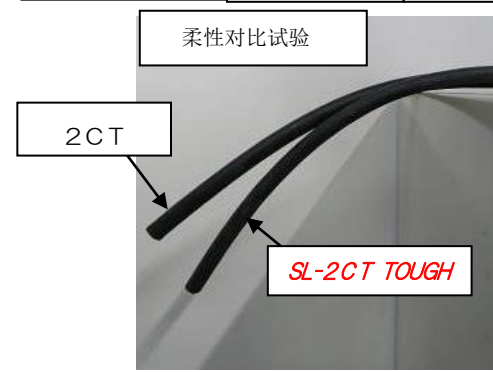
Slim 纤细的外形设计。
SL-2CT TOUGH 外径比同类电缆细
注) 产品外径的细径率根据尺寸变化

2CT → ① SL-2CT / ② SL-2CT TOUGH		
对比规格	细径化率	细径化率
4c×2mm ²	-12.2%	-12.2%
4c×3.5mm ²	-10.8%	-10.8%
4c×5.5mm ²	-3.4%	-3.4%
4c×8mm ²	-3.7%	-3.7%

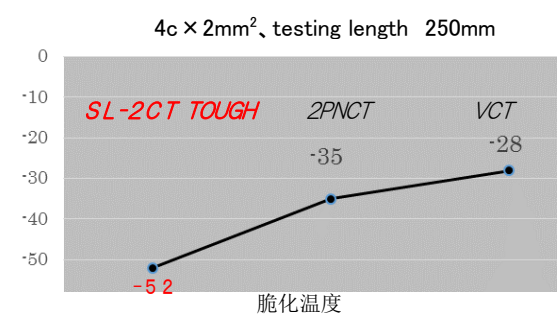
Light 轻量设计
SL-2CT TOUGH 重量比同类电缆轻
注) 产品外径的细径率根据尺寸变化

2CT → ① SL-2CT / ② SL-2CT TOUGH		
对比规格	轻量化率	轻量化率
4c×2mm ²	-20.0%	-23.6%
4c×3.5mm ²	-15.6%	-19.5%
4c×5.5mm ²	-5.0%	-9.0%
4c×8mm ²	-4.7%	-9.4%

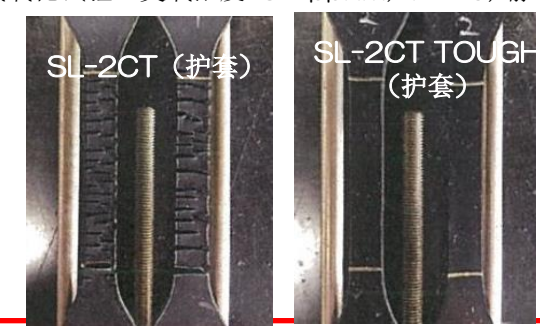
Flexible 柔韧性
SL-2CT TOUGH 柔韧程度优于同类电缆
不仅用于移动用电源线，也可以使用于 300X 以下的室内配线(截面积 2mm²以上)，因此可以代替 CV 电缆或 VV 电缆使用于狭窄空间，减轻配线作业的难度，提高作业效率



Cold resistance 耐寒性
SL-2CT TOUGH 和同类产品相比，具有很强的耐寒性



臭氧化试验 (臭氧浓度 50pphm, 40°C, 静止状态 40% 伸长, 72 小时后)



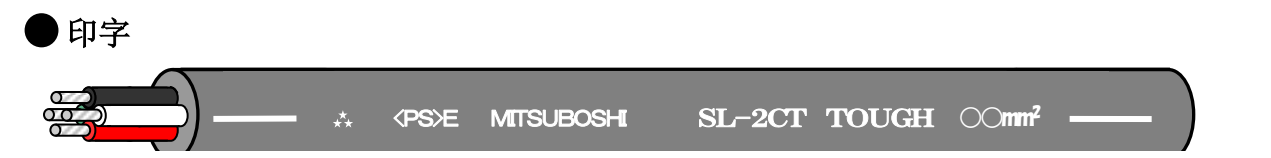
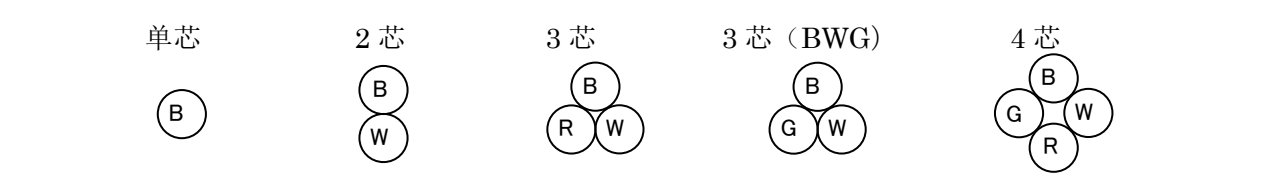
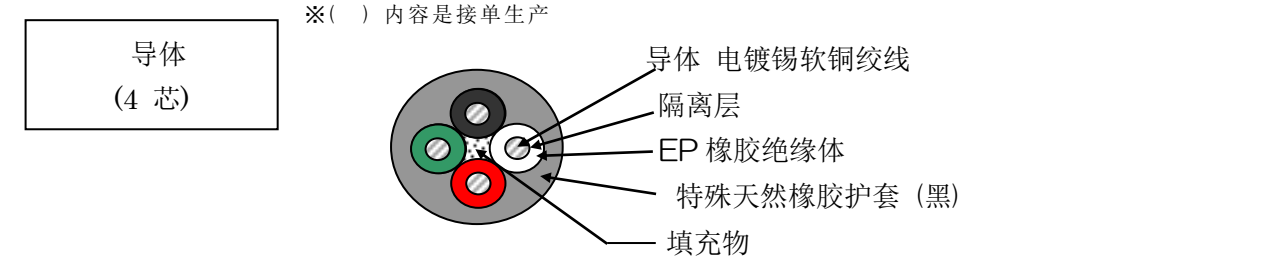
【50pphm, 40°C, 静的40%伸長】		
	SL-2CT (シース)	SL-2CT Tough (シース)
24時間	B-5/B-5	亀裂なし/亀裂なし
48時間	B-5/B-5	亀裂なし/亀裂なし
72時間	B-5/B-5	亀裂なし/亀裂なし

※表面/裏面

【亀裂の状態】	
亀裂の数	亀裂の大きさ及び深さ
A: 亀裂少数	1. 肉眼では見えないが10倍の拡大鏡では確認できるもの
B: 亀裂多数	2. 肉眼で確認できるもの
C: 亀裂無数	3. 亀裂が深くて比較的大きいもの (1mm未満)
	4. 亀裂が深くて大きいもの (1mm以上3mm未満)
	5. 3mm以上の亀裂または切断をおこしそうなもの

☆ SL-2CT TOUGH 构造

尺寸 mm ²	导体		线芯		单芯		2芯		3芯		4芯	
	外径 mm	绝缘体厚度 mm	外径 mm	成品外径 mm	概算重量 kg/m	成品外径 mm	概算重量 kg/km	成品外径 mm	概算重量 kg/km	成品外径 mm	概算重量 kg/km	
0.75	1.1	0.8	2.8	-	-	9.0	95	9.4	105	10.4	130	
1.25	1.5	0.8	3.2	-	-	9.8	115	10.5	140	11.3	165	
2.0	1.8	0.8	3.5	-	-	10.6	140	11.1	170	12.2	210	
3.5	2.5	0.8	4.2	-	-	12.2	205	12.9	250	14.1	310	
5.5	3.1	1.0	5.2	-	-	14.4	290	15.2	360	16.8	450	
8.0	3.7	1.0	5.8	-	-	15.8	365	16.7	460	18.4	575	
14	4.9	1.0	7.0	10.6	215	18.4	545	19.7	700	21.7	890	
22	6.8	1.2	9.4	13.2	345	24.0	910	25.7	1,170	28.3	1,480	
38	8.8	1.2	11.4	15.6	530	28.4	1,380	30.4	1,790	33.7	2,280	
60	11.3	1.5	14.5	19.1	810	(35.4)	(2,140)	38.0	2,780	42.2	3,550	
80	13.1	2.0	17.3	(22.3)	(1,100)	(41.8)	(2,940)	(44.9)	(3,830)	(50.0)	(4,890)	
100	14.7	2.0	18.9	24.1	1,340	(45.4)	(3,560)	48.7	4,650	54.2	5,940	
150	17.6	2.0	21.8	27.4	1,820	(52.0)	(4,820)	55.8	6,320	-	-	
200	20.6	2.5	25.8	31.8	2,500	-	-	-	-	-	-	



<注> 本品不适合使用于频繁弯曲, 扭转及耐油性, 耐气候环境, 耐燃性等用途或场所。如果有类似的需求, 推荐使用我司的【STARMIC】系列产品