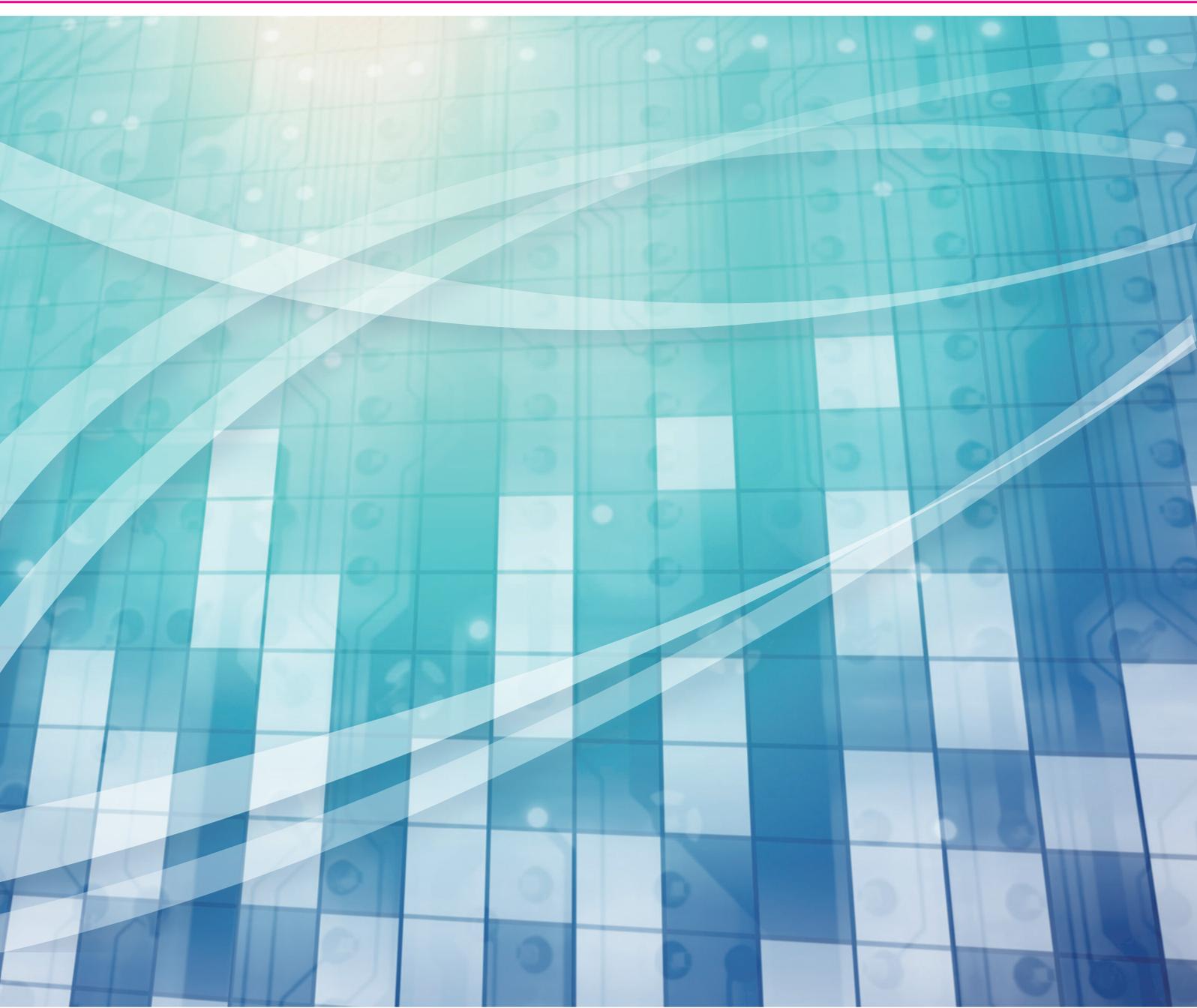


电气用古河电工胶带



古河电工胶带 我们身边的先进技术



每种古河电工胶带都是优质产品，利用古河电工成熟的电气绝缘技术和合成树脂工程技术制造而成，是电线电缆行业的领军产品。古河电工胶带应用广泛，在日本国内外受到高度好评。

F-CO 2号胶带是一种高压绝缘胶带，由聚乙烯基材与基于丁基橡胶的自粘胶合材料层压而成。符合黑色胶粘聚乙烯绝缘胶带（日本）内部接线标准¹⁾，是JCAA²⁾ D 004中的标准化产品。它广泛应用于对高达36千伏的各种橡胶和塑料绝缘电缆的接合处和端子进行的绝缘处理。

F-CO 2号胶带还有阻燃型的。

注 1)：由日本电气协会制定的标准。

2)：日本电力电缆附件协会



1 用途

1. 用于对各种橡胶和塑料电缆的连接处和端子的绝缘处理。
2. 用于修复上述各种电缆绝缘损坏的部分。

2 尺寸和包装数量

尺寸			包装数量 (卷/箱)
厚度 (mm)	宽度 (mm)	长度 (m)	
0.5	20	5	100
		10	

3 特性

项目	属性	检测条件
抗拉强度 (N/mm ²)	4	JIS K 6251
延伸率 (%)	450	
抗热性	抗拉强度 (N/mm ²)	在 100°C 下 加热96 小时之后 JIS K 6257
	延伸率 (%)	
粘着强度 (N/20-mm宽度)	30	搭接剪切
击穿电压 (kV/mm)	30	JIS K 6911
体积电阻率 (Ω·cm)	1 x 10 ¹⁶	
防水性能	良好	JCAA B 003
耐气候性	良好	日光老化试验机, 2000小时
抗臭氧性	良好	在 25°C, 20%的延伸率, 且0.015百分含量下 1 小时
耐电痕性	良好	JIS C 3005, 高于 100 倍

注：以上为测量值而非保证值。

符合 RoHS 要求的产品，可应对 SGS 报告。

4 如何使用

充分清洁物体表面，将粘着的一面朝里搭在物体上半圈，将胶带拉紧，使之紧贴在物体上，而不起褶皱，即胶带原有宽度降低 1-2 毫米。注意不要拉得太紧，其会因为太紧而变得不直。如果在寒冷的季节里使用，使用前要先将其加热到室温。

F-CO 1号胶带

F-CO 1号胶带是一种自粘胶带，主要是基于丁基橡胶的胶合材料制成的胶带。



1 用途

用于填充电缆连接处和分支处，在这些位置很难使用F-CO 2号 胶带。

2 尺寸和包装数量

尺寸			包装数量 (卷/箱)
厚度 (mm)	宽度 (mm)	长度 (m)	
1.0	20	5	100

3 特性

项目	属性	检测条件
抗拉强度 (N/mm ²)	0.5	JIS K 6251
延伸率 (%)	1000	
抗热性	抗拉强度 (N/mm ²)	在100°C 下加热 96 小时后 JIS K 6257
	延伸率 (%)	
体积电阻率 (Ω·cm)	1 x 10 ¹⁶	JIS K 6911
击穿电压 (kV/mm)	30	
自粘性	良好	以两倍延伸率缠绕, 5分钟后测量
强度	31	透度计深度

注：以上为测量值而非保证值。

符合 RoHS 要求的产品，可应对 SGS 报告。

4 如何使用

充分清洁物体表面，在物体上缠半圈胶带，撕掉中间的隔离纸，将其均匀拉紧，使其原有宽度降低大约20%。如果用于填充部分，要先将其塑成合适的形状，填充部分不要有空气。如果在寒冷的季节里使用，要先将其加热到室温。

注意夏季使用时避免阳光直射，因为那样会使得隔离纸很难撕掉。

确保将F-CO T2号胶带用于表面上来绝缘。

无卤素 F- CO E NB 是一种无卤素阻燃胶粘胶带。除了具有阻燃特性，在其燃烧时还会不释放如卤素气体等有毒气体。它是一种环保胶带，适合用于代替PVC胶带。



1 用途

用于隔绝、保护、捆扎高达600伏的电源电缆和通讯电缆。

2 尺寸和包装数量

尺寸			包装数量 (卷/箱)
厚度 (mm)	宽度 (mm)	长度 (m)	
0.2	19	10	100

3 特性

项目	属性	JCAA D 034 规格	
抗拉强度 (N/mm ²)	35	高于 28.5	
延伸率 (%)	300	高于 100	
粘着强度 (N/19-mm 宽度)	39	高于 28.5	
击穿电压 (kV/0.2 mm)	12	高于 6	
体积电阻率 (Ω·cm)	6 x 10 ¹⁴	高于 1 x 10 ¹²	
阻燃性	良好	低于 600 kW/m ² x 10 秒	
耐气候性	良好	日光老化试验机, 2000 小时	
有害物质 (ppm)	汞, 铅, 六价铬	低于可测量极限值	低于 1000
	镉	低于可测量极限值	低于 100

注：以上为测量值而非保证值。

符合 RoHS 要求的产品，可应对 SGS 报告。

4 如何使用

充分清洁物体表面，将粘着的一面朝里搭在物体上半圈，将胶带拉紧，使之紧贴在物体上，而不起褶皱，注意不要拉得太紧，因为它会因为太紧而断掉或变得不直。如果在寒冷的季节里使用，使用前要先将它加热到室温。

F-CO 35号胶带

JCAA D 005中的
标准化产品

F-CO 35号胶带是一种用于高压绝缘的自粘性电气绝缘胶带，
主要是由未硫化三元乙丙橡胶构成。

1 用途

用于6.6 kV ~ 36 kV 电源电缆连接处的绝缘处理。

2 尺寸和包装数量

尺寸			包装数量 (卷/箱)
厚度 (mm)	宽度 (mm)	长度 (m)	
0.5	20/30	10	100/50



3 特性

项目	属性
抗拉强度 (N/mm ²)	4
延伸率 (%)	900
体积电阻率 (Ω·cm)	1 x 10 ¹⁶
击穿电压 (kV/mm)	50

项目	属性
介质功率系数 (%)	0.4
介电常数 (ε)	2.9
粘着强度 (N/20-mm 宽度)	30
抗臭氧性	良好

注：以上为测量值而非保证值。

符合 RoHS 要求的产品，可应对 SGS 报告。

4 如何使用

充分清洁物体表面，在物体上缠半圈胶带，撕掉中间的隔离纸，将其均匀拉紧，使其原有宽度降低大约50%。

C 117S号胶带

C117S号胶带是一种自粘性半导电胶带，由基于丁基橡胶
的导电橡胶板构成，是一种不含有任何铅化合物的环保胶带。

1 用途

用于橡胶或塑料绝缘电缆端子和连接处的里外导电层。

2 尺寸和包装数量

尺寸			包装数量 (卷/箱)
厚度 (mm)	宽度 (mm)	长度 (m)	
0.75	19	4.5	100



3 特性

项目	属性	检测条件
抗拉强度 (N/mm ²)	1.9	JIS K 6251 和 JIS K 6257
延伸率 (%)	1500 以上	
粘着强度 (N/19-mm 宽度)	22	搭接剪切
体积电阻率 (Ω·cm)	1.5 x 10 ²	JIS K 6271

注：以上为测量值而非保证值。

符合 RoHS 要求的产品，可应对 SGS 报告。

4 如何使用

充分清洁物体表面，在物体上缠半圈胶带，将胶带轻轻拉紧，使之紧贴在物体上，而不起褶皱，即胶带原有宽度降低6-7毫米。
因为这种胶带具有导电性，请事先确定位置和用法。导电性可能会随该物体的材料而有所减弱。

F-CO 70号胶带

JCAA D 006中的
标准化产品



F-CO 70号胶带是一种绝缘防水型胶带，它是由硫化EP橡胶板与专用基于橡胶的胶粘材料层压而成，实现了无隔离纸结构。

1 用途

用于中低压架空配电电缆的连接处和分支处的绝缘、保护和防水。

2 尺寸和包装数量

尺寸			包装数量 (卷/箱)
厚度 (mm)	宽度 (mm)	长度 (m)	
1.0	50	3	40



3 特性

项目	属性
抗拉强度 (N/mm ²)	3
延伸率 (%)	500
粘着强度 (N/20-mm 宽度) (搭接剪切)	55

项目	属性
体积电阻率 (Ω·cm)	2 x 10 ¹⁵
击穿电压 (kV/mm)	30
防水性能	良好

注：以上为测量值而非保证值。

符合 RoHS 要求的产品，可应对 SGS 报告。

4 如何使用

缠绕并拉紧胶带使之延展 50%，并用剪刀或刀从胶带根部切断。

不要拉伸胶带根部，要将其牢固的向下压。

硫化氯丁胶带

JCAA D 006中的
标准化产品

硫化氯丁胶带是一种在机械方面有强保护作用并且防水的胶带，由硫化氯丁橡胶板与自粘胶合材料层压而成。

1 用途

不适用于电气绝缘。

1. 是各种橡胶和塑料电缆连接处的保护罩。
2. 防水和防潮。

2 尺寸和包装数量

尺寸			包装数量 (卷/箱)
厚度 (mm)	宽度 (mm)	长度 (m)	
1.0	20/40	10	60/30



3 特性

项目	属性
抗拉强度 (N/mm ²)	8
延伸率 (%)	500
粘着强度 (N/20-mm 宽度) (搭接剪切)	100
耐油强度	良好

项目	属性
防水性能	良好
耐气候性	良好
抗臭氧性	良好
-30°C时抗低温性	柔韧

注：以上为测量值而非保证值。

符合 RoHS 要求的产品，可应对 SGS 报告。

4 如何使用

充分清洁物体表面，将粘着的一面朝里搭在物体上半圈，将胶带轻轻拉紧，使之紧贴在物体上，而不起褶皱，即其原有宽度减少大约 20%。如果在寒冷的季节里使用，要将其加热到室温。

注意不要拉得太紧，因为它会因为太紧而变得不直。

古河电工电力器材株式会社 <http://www.feps.co.jp/chinese/>

总部： 日本国神奈川県横浜市青叶区AZAMI野南二丁目11番16号，邮编：225-0012
海外事业推进部 电话：+81-45-910-2814 传真：+81-45-910-2839

平塚事业所： 日本国神奈川県平塚市东八幡五丁目1番9号，邮编：254-0016
F-CO技术部 电话：+81-463-21-4873 传真：+81-463-21-5509

联系我们

本手册中描述的产品及其外观如因产品更新换代而有改动，恕不另行通知。
本宣传册中公司和产品名称均为各自公司的注册商标或商标。

出口控制管理条例

本宣传册中所展示的产品和 / 或技术信息可能受制于外汇和贸易法以及其他日本相关法律法规。
此外，适用于美国出口管理条例 (EAR)。
如果出口或再出口本手册里的产品和 / 或技术信息，要求消费者自行承担其责任和成本，并遵守必要的程序。
关于程序的具体信息请联系日本经济、贸易和工业部或美国商务部。