



快適を、その現場に

SFREE®

エスフリー

実は、
エコなんです。



6600V 高圧機器内配線用EPゴム絶縁電線

住友電工の 6600V KIPは 従来品と使い勝手は変わらず
「環境配慮型」のエコ電線になりました。

さらに耐熱性もアップ（最高許容温度80℃→90℃）

お客様にも、環境にもやさしい『S-FREE®/エスフリー®』

ノンハロゲン
重金属フリー
RoHS指令対応

低発煙性

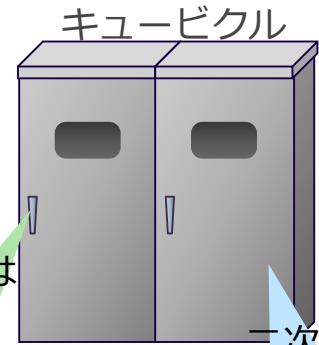
JIS C 3005
60°傾斜
難燃試験合格

最高許容温度
90℃

「環境配慮型」6600V KIPの特長

	住友電工のKIP 「環境配慮型」	一般のKIP JISC3611準拠
ハロゲンフリー	○	○
重金属フリー	○	○
低発煙性	○	-
難燃性 (60°傾斜難燃試験)	○	-
最高許容温度	90℃	80℃

- JISC3611準拠
- ハロゲン・重金属フリー
改正RoHS指令対応
- EM電線
低発煙性+60°傾斜難燃
- 使い勝手は従来と同じ
- 耐熱性もアップ
最高許容温度は90℃



一次側には

二次側には



公称断面積 mm ²	構成 本/mm	外径 約mm	絶縁体厚さ mm	仕上外径 約mm	概算重量 kg/km	最大導体抵抗 (20℃) Ω/km	試験電圧 V・1分	最小絶縁抵抗 (20℃) MΩ・km	許容電流 A
8	7/1.2	3.6	4.0	12.0	220	2.41	18000	100	78(74)
14	7/1.6	4.8	4.0	13.0	295	1.35	18000	100	110(105)
22	7/2.0	6.0	4.0	14.0	390	0.849	18000	100	145(135)
38	7/2.6	7.8	4.0	16.0	565	0.502	18000	100	200(185)
60	19/2.0	10.0	4.0	18.0	810	0.313	18000	90	270(250)
100	19/2.6	13.0	4.0	21	1250	0.185	18000	70	380(345)
150	37/2.3	16.1	4.0	25	1790	0.121	18000	60	495(445)
200	37/2.6	18.2	4.5	28	2280	0.0951	18000	50	575(510)
250	61/2.3	20.7	4.5	30	2850	0.0744	18000	50	670(595)

許容温度90℃(80℃)
 周囲温度40℃
 空中1条

ご用命お待ちしております

