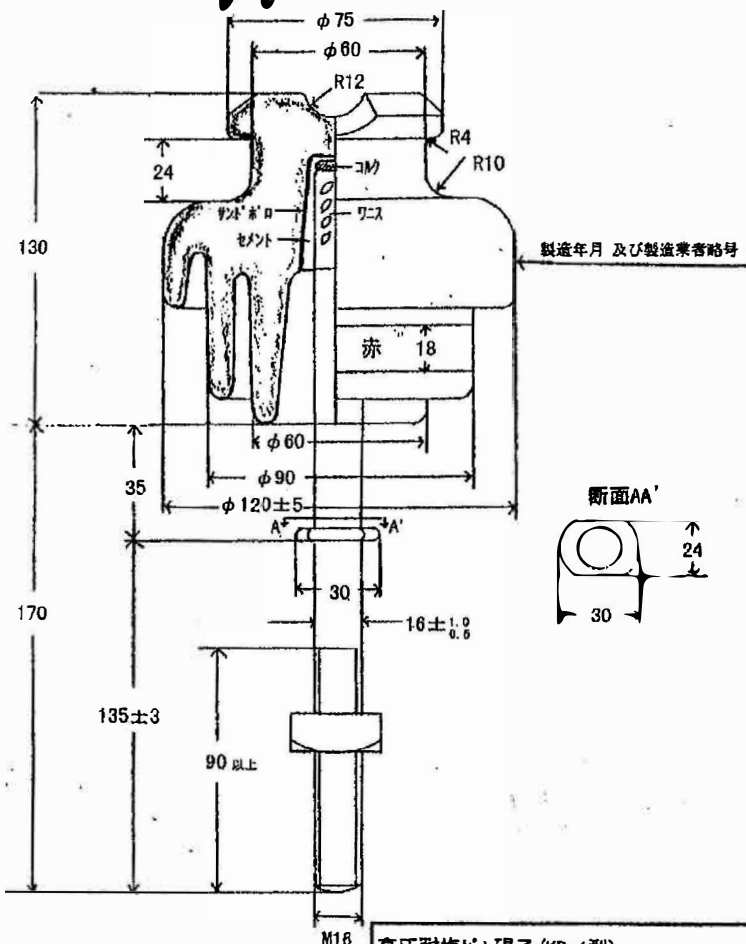




Kawafuji Dento Co., Ltd.



高圧耐塩ビツ碍子 (KD-1型)

SCALE	free	UNIT	mm
DRAWING No.			
ITEM No.	KD-		
DATE	990310	TRACER	

REMARK

許容差のない寸法は基準寸法とする

耐塩高圧ビツがいし性能表

項目	性能	試験方法
外形	実用がいしに有る欠点があつてはならない。	JIS C 3801 5. (がいし試験法: 外形試験)
構造	図面の通りとし、許容差のない寸法は基準寸法とする。	JIS C 3801 4. (" : 構造試験)
商用周波注水耐電圧	35kV 1分間	JIS C 3801 6. 4 (" : 商用周波注水耐電圧試験)
雷インパルス耐電圧	90kV	JIS C 3801 6. 9 (" : 雷インパルス耐電圧試験)
冷熱	温度差80℃以上(冷水温度0~10℃)浸し時間10分浸し回数各3回で異常を認めないこと。	JIS C 3801 9. (" : 冷熱試験)
高周波電圧	がいしの各部に異常を認めないこと。	JIS C 3801 6. 7 (" : 高周波電圧試験)
商用周波電圧	60kVの電圧で、がいし各部に異常を認めないこと。	JIS C 3801 6. 6 (" : 商用周波電圧試験)
商用周波油中破壊電圧	100kV以上	JIS C 3801 6. 5 (" : 商用周波油中破壊電圧試験)
曲げ耐荷重	190kgfの荷重値で5度以上の偏位を生じることなく、かつ、がいしの各部に異常を認めないこと。	JIS C 3801 7. 12 (" : 曲げ耐荷重試験) なお試験終了後破壊に至らしめる。
吸湿性	磁器内部に液がしみ込まないこと。	JIS C 3801 10. (" : 吸湿試験)
亜鉛めっき	付着量は、35mg/cm ² 以上、硫酸銅法による均一性は、4回で終止点にならないこと。ただしタップ通しを行ったナットは、この限りではない。	JIS C 3801 11. (" : 亜鉛めっき試験)
オートクレーブ	圧力20kg/cm ² (温度約210℃)で4時間加圧蒸気中に放置しても異常を認めないこと。	オートクレーブは規定圧力の飽和水蒸気中に規定時間放置後室温まで徐冷する。
汚損等価霧中法	等価塩分付着量0.35mg/cm ² で汚損したときの5%閃絡電圧が7.2kV以上であること。	JEC 170 4. 1(交流電圧試験一般: 人口塩じん汚損交流電圧試験)
汚損塩水注水法	汚損液(塩30g、との粉40g、水1l)で注水し、40kVを附加したとき濡れ電流が連続10mA以上流れないこと。	電気協同研究20巻1号(配電設備の塩害対策)