

## Coated Conductor의 전압 인가 시간에 따른 켄치 특성

박충렬, 권나영\*, 임성우, 김혜림, 현옥배

한전전력연구원 송배전연구소, 고려대학교 신소재공학부\*

### Quench Characteristics in Coated Conductor according to Applied Times of Voltage

Chung-Ryul Park, Na-Young Kwon\*, Seong-Woo, Yim, Hye-Rim Kim, Ok-Bae Hyun

Korea Electric Power Research Institute, Korea University\*

**Abstract :** 본 논문에서는 최근 한류용 소자로 널리 이용되고 있는 여러 가지 Coated Conductor들에 대한 켄치 특성을 조사하였다. 이를 위해 전원전압을 증가시키면서 임의의 시간동안 켄치 특성을 조사하였으며, 이는 한류소자의 한류시간별 가용전압을 산정하는데 있어 중요한 지표가 된다.

#### 감사의 글

"This research was supported by a grant from Center for Applied Superconductivity Technology of the 21st Century Frontier R&D Program funded by the Ministry of Education, Science and Technology, Republic of Korea"