



真空遮断器開発担当者  
小松 秀樹

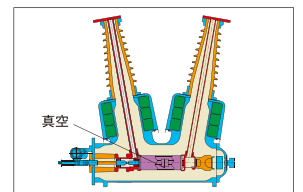
真空遮断器開発担当者  
竹下 幸宏

# わたしは、街のブレーカー。

## MEIDEN Engineer's Note : No.8 真空遮断器

このカタチ、どこかで見たことありませんか？電線につながった6本のツノ。これは、変電所や大規模工場にあって、電気の流れを一時的に遮断する真空遮断器という装置です。「電気を止めたら、生活できないじゃないか。」そのとおりです。でも、電気を切ることで、暮らしを守ることでもできます。例えば、落雷などで送電網に大量の電気が流れ込んだ場合、大規模な事故や停電が起こってしまったら大変です。そうなる前に真空遮断器は、

送電の異常を瞬時に察知して、約70000Vもの電気をわずか0.1秒で安全に遮断できる。そんなことが可能なのは、空気よりも絶縁性能の高い真空を利用した遮断器だから。明電舎は、40年以上前から、世界に先駆けて真空遮断器の開発に取り組んできました。電気を送るだけでは、暮らしを守れない。ときには電気を切ることで、暮らしをつなぐ。明電舎の真空遮断器は、意外なカタチでみなさんにつながっています。



WEBへのアクセスも、遮断してしまうのか？ [明電舎 エンジニアズノート](#)

テクノロジーで、流れを変える。 株式会社 明電舎