

brand
ダイエル

category
フルオロエラストマー

service
コンサルティング：VI 開発 / コミュニケーションデザイン

client
ダイキン工業株式会社

2018

DAI-EL



TOP > DAI-EL > MATERIAL

DAI-EL [MATERIAL](#) [HISTORY](#) [LOCATION](#) [GALLERY](#) [CONTACT](#) [> JP](#) [> EN](#) [> CH](#) 

[OVERVIEW](#) / [PROPERTIES](#) / [APPLICATION](#) / [TECHNOLOGY](#)

OVERVIEW



蛍石から生まれる「フルオロエラストマー」

DAI-EL(ダイエル)の原料は蛍石(Fluorite)という天然鉱物です。蛍石はフッ化カルシウム(CaF₂)が主成分であり、各種フッ素製品の出発原料で、冶金工業においては鉱石の融剤として重用されております。フッ素(Fluorine)は、「fluere:ラテン語「流れる」」が語源となっており、鉱石を流動化することにちなんで命名されております。DAI-ELは天然ゴム(植物が体内で合成)やジエン系ゴム(石油を原料とする)とは合成経路(作り方)が異なり、高度な性質を有するフルオロエラストマーです。