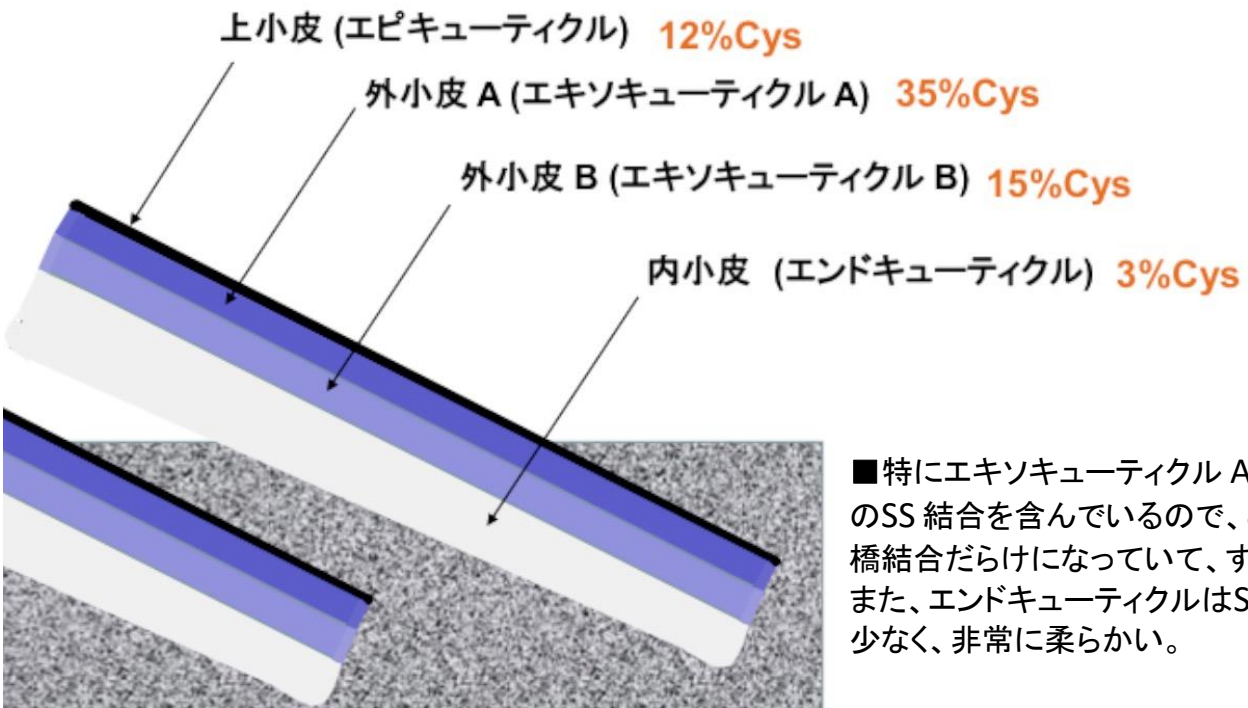


《キューティクルの名称》

名称(日本語表記)	アルファベット表記	意味(ギリシャ語)
エピ・キューティクル (上小皮)	<u>E</u> picuticle	エピ(Epi) = 「上」
エキソ・キューティクル A (外小皮A)	<u>E</u> xocuticle A	エキソ(Exo) = 「外部」
エキソ・キューティクル B (外小皮 B)	<u>E</u> xocuticle B	
エンド・キューティクル (内小皮)	<u>E</u> ndocuticle	エンド(Endo) = 「内部」

シスチン(SS結合)の量が違う



■キューティクルは外側が硬くて、内側が柔らかいのが特徴である。

■エピキューティクルの一番の特徴は水をはじくこと(つまり疎水性)。それに対して外小皮と内小皮は親水性である。

■特にエンドキューティクル(内小皮)はSS結合が少なく、水が入ると膨潤して膨らむ。毛髪そのものが水を吸うのはせいぜい35%だが、エンドキューティクルは100%の水を吸う。いかにエンドキューティクルが水を吸うかが分かる。このエンドキューティクルが100%の水を吸うことでキューティクルの立ち上がりという現象が起きる。

