



特別賞

エイ・アンド・エス・システム  
「防食保護キャップ ジンクハット」

奈良県香芝市穴虫 3138

0745-78-3501

<http://www.assco.jp>

高架や高速道路の防音壁、遊園地の遊具……。こうした建物や建造物に使用されているボルトナットやアンカーボルトの多くはむき出しの状態になっており、結露や酸性雨に日々さらされている。そのため腐食がはやく進み、建物の強度を低下させる大きな要因となっている。

それを解決するために開発されたのが「防食保護キャップ ジンクハット」だ。

「高純度亜鉛と特殊な合金を合わせることで、防食効果を高めることに成功した」と語るのはエイ・アンド・エス・システム株式会社

の新井勇社長。何度も行き詰まったという連日連夜の研究を続け、実証実験を繰り返した。製品が完成するまでには、5年の歳月がかかった。

もともとアンカーボルトを製造していた同社だが、2006年に施行されたEUのROHS（ローズ）基準により、主原料だった鉛が規制されることになった。ジンクハットはそうした苦境の中で生まれたもの。国内のみならず海外市場へと夢は広がる。