



GOOD DESIGN AWARD 2012

**GOLD
AWARD**

2012年度 グッドデザイン金賞（経済産業大臣賞）を受賞。

ARM-S@NAV

ARM-S@NAVは、独自の技術により自然の風を建物に取り込み、自然換気の駆動力である「風力」「重力（温度差によって生じる気圧差）」を利用して効率的な換気を行う自然換気商品群です。FIX窓からも風を取り入れることができ、あらゆる建物の様々な条件下で自然の風を取り込むことができる機構として、「一面換気」（壁面に沿って流れる風をとらえることを可能とした機構）、「定風量機構」（室内へ入る風量をコントロールする機構）を備えています。特に「定風量機構」の方立部への搭載は、日本で初めての仕様です。

審査員の評価

全ての生物は皮膚呼吸しているのに、人間の住む空間は何故外気を遮断し閉じこもろうとしているのか、それがずっと疑問であった。その疑問を解決してくれたのがこの自然換気対応型カーテンウォール・サッシだ。これによって風を感じ呼吸する建物が可能になった。あくまで建物が機械に頼らずに自然に皮膚呼吸する。風の強弱や向きなどの条件を超えて「壁面に沿って流れる風」を一定風量で取り入れる機構（一面換気+定風量機構）の開発によって、それを可能にしている環境負荷の低減やサッシ業界に活力を寄与すると同時にこの建物の中では、人間は再び生き物に還れる。まさに今後のビルサッシの標準となり得るであろう。

