

コスモシステム

FRP製軽量基礎架台 BASE CUBE

中小企業庁長官賞

コスモシステムの「FRP製軽量基礎架台 BASE CUBE」は2011電設工業展製品コンクールにおいて「中小企業庁長官賞」を受賞した。同製品は従来のコンクリート基礎に比べ、軽量化・高強度・施工性を大幅に向上させ、これまで全国に5000基を超えての納入実績があり、ユーザーから高い評価を得ている。さらに、今年3月には太陽光発電システム専用架台として「削減に貢献する」。

2011 電設工業展「製品コンクール」入賞一覧

賞名	製品名	会社名
国土交通大臣賞	アモルファス変圧器 「SuperアモルファスXSHシリーズ」	日立産機システム
経済産業大臣賞	接触部過熱検知機能付ブレーカ	河村電器産業
環境大臣賞	太陽電池・蓄電池併設の低圧受電型EV用急速充電システム	ニチコン
中小企業庁長官賞	FRP製軽量基礎架台 BASE CUBE	コスモシステム
消防庁長官賞	高齢者向け集合住宅システム 「FAGUS」	アイホン
労働安全衛生総合研究所理事長賞	免電カウントSPD	音羽電機工業
東京都知事賞	LED照明用2線式逆位相調光器	神保電器
関東電気保安協会理事賞	部分放電検出装置 (DCM-2)	日新電機
日本電設工業協会会長賞	折りたたみ式絶縁防護パネル	きんでん
日本電設工業協会省エネ貢献賞	励磁突入電流抑制型トッピング変圧器	関電工
日本電設工業協会低炭素化推進賞	「E-CORE」LEDライトエンジン	東芝ライテック
日本電設工業協会どこでも照らすで賞	ポータブル電源装置 (LED照明一体型)	九電工
日本電設工業協会安全安心賞	遮断器一括監視装置	テンパール工業

中小企業庁長官賞は、コスモシステムの独自技術によるこれまでにない軽量化と優れた強度を実現させた「FRP製軽量基礎架台 BASE CUBE (ベースキューブ)」が選ばれた。建築物の屋上にソーラパネルなどの架台を設置する際に用いる繊維強化プラスチック (FRP) 製の基礎。従来のコンクリート基礎に比べ軽量で、建物の鉛直荷重や地震時の水平力増大を極力抑えることができ、完成品として現場へ搬入するため施工期間の短縮を可能にし、作業の効率化、耐震性の向上、省資源に貢献することなどが評価された。

消防庁長官賞は10年ぶりの表彰となり、アイホンの「高齢者向け集合住宅システム「FAGUS」」が選ばれた。高齢化社会のニーズに応えるため同社が生み出し、進化した高齢者向け集合住宅システムである「FAGUS (ファガス)」。病院・介護施設などで用いられるナースコールシステムと集合住宅用のインターホンシステムの見守り機能、防犯機能、緊急地震速報などの防災機能を融合させ、高齢者の暮らしを総合的にサポートするシステムとして、安全・安心に貢献する製品として評価された。