

## パルス「nanoe (ナノイー)」発生機構搭載のヘアケアドライヤ「ナノケア」 Hair Care Dryer with Pulse Electrostatic Atomized Water "Nanocare"

電器事業本部 ビューティ・ライフ事業部  
仲宗根 英俊

**製品開発の背景:** 髪と地肌をより美しくしたいというニーズに応え、新たに「nanoe (ナノイー)」パルス発生機構を搭載し、うねりを整えて指通り効果をさらに高めるヘアケアドライヤ「ナノケア」を開発した。

**セールスポイント:** ①パルス「nanoe (ナノイー)」で髪のうねりを整え、髪のとつやと指通りを向上。②「速乾ノズル」で乾燥スピードを約 30 % アップ。③高風圧タイプと低騒音タイプを品ぞろえ。

**技術的特徴:** 電極間放電を従来の連続放電方式からパルス(間欠)放電方式に変更し、「nanoe (ナノイー)」をパルス状に生成(約 50 回/秒)させて髪への浸透性をさらに向上させることにより、髪内部の水分バランスが均一となり、うねりを整えてつややかで指通りの良い髪に仕上げることができる。また、「nanoe (ナノイー)」は地肌の皮脂を周囲の水分と混ざりやすくし、洗髪時に皮脂の洗浄性を高めることができる。さらに、使い勝手においては髪の多い人や長い人のニーズに応え、ぬれた毛束をほぐしながらすばやく乾燥できる速乾ノズルを開発することによって、乾燥スピードを約 30 % アップしている。くわえて、深夜や早朝などでも気兼ねなく使用したい人のニーズに応え、送風効率を向上させ、回転数を低減できるファンを開発するこ

とによって、発生音を約 5 dB 低減した低騒音タイプ (52 dB) も新たに開発し、製品ラインアップの充実を図っている。



図1 「ナノケア EH-NA90」

## FTTH 対応の「くらし安心ホームパネル S」 Home Equipment Network Panel Ready for FTTH Service

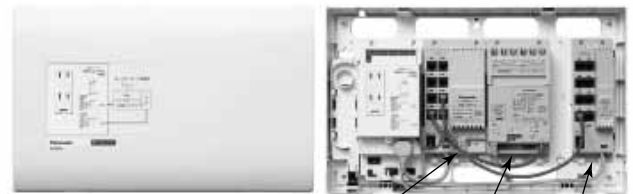
情報機器事業本部 配線器具事業部  
稲毛 敏明

**製品開発の背景:** ブロードバンドサービスにおける VOD (Video On Demand) などの大容量データ受信ニーズの高まりもあり、今後ブロードバンドサービスの中心になっていくと思われる FTTH (Fiber To The Home) に対応する「くらし安心ホームパネル S」を開発した。

**セールスポイント:** ①インターネットを経由して携帯電話などから電気設備機器の状態確認と操作が可能。②「くらし安心ホームパネル」内の「ホーム情報ブレーカ」の VOD 対応と光コンセントの内蔵で FTTH 時代に適したインターネット環境を実現。

**技術的特徴:** ①「ホーム情報ブレーカ」に QoS (Quality of Service) を利用した VOD の帯域制御機能を搭載することで、宅内のビエラ (パナソニック製の TV) においてコマ落ちのない快適な VOD の視聴を可能としている。②「くらし安心ホームパネル」本体に光コンセントを内蔵することで屋外から引き込んだ光ファイバや ONU (Optical Network Unit) から宅内光コードへの接続を容易にするとともに、ここで宅内外の光配線を切り分けられることから、FTTH 施工に際しての仕上り外観と保守性の向上を実現している。また、光コンセントの薄肉化によってシャッタ機構の搭載を実現し、宅内光コード取外し時の防塵と光

が直接目に入ることを防止している。③「ホーム情報ブレーカ」に接続する機器の自動認識機能を設けることで、設備機器を接続する設備ポートと PC や TV などを接続する一般ポートとを使い分ける必要がなくなり、機器や LAN 配線との接続に対して簡単な施工を実現している。



「ホーム情報ブレーカ」「ネットリモコン」スイッチングHUB

図1 「くらし安心ホームパネルS」(カバー取り外し状態)