

進化した「ナノイー発生ユニット」と新・風路システム採用
 トップユニット冷蔵庫「NR-F555XV」他、5機種を発売
 「ナノイー」で全室にクリーンな冷氣

開発の背景

当社は、「ナノイー」で全室にクリーンな冷氣を循環させるトップユニット冷蔵庫「NR-F555XV」他、5機種を10月15日より発売しました。

昨今、まとめ買いやホームフリージングの定着化などから、大容量の冷蔵庫が求められる一方で、清潔志向により、食品をクリーンに保存するニーズが高まっています（当社調べ）。

本製品は、冷蔵庫の全室を「ナノイー」で除菌^{*1}・脱臭^{*2}します。また、食材の凍結スピードを速め^{*3}、業界で初めて^{*4}牛肉のうまみ成分（グルタミン酸）アップ^{*5}が実証されました。昨年に引き続き、生活パターンに合わせて電気のムダを見つめる「エコナビ^{*6}」も搭載しています。

当社は本製品により、地球環境への配慮と合わせて、豊かな食生活をサポートします。

主な特長

1) 進化した「ナノイー発生ユニット」と新・風路システムを採用し、「ナノイー」で全室にクリーンな冷氣

冷蔵庫では、冷氣を利用して霧化電極部を結露させ水分を生成し、電極部に電圧を加えて水分を微細に分裂させることで、「ナノイー」を発生させます。従来に比べ^{*7}放電電流が3倍^{*8}になった「ナノイー発生ユニット」と新たな風路システムを採用。「ナノイー」で全室にクリーンな冷氣を送ることが可能になり、野菜室の除菌^{*1}に加え、冷蔵室を除菌^{*1}脱臭^{*2}します。

2) 「新鮮凍結プレート」と新・ダクト形状で凍結スピードを速め^{*3}、牛肉のうまみ成分（グルタミン酸）をアップ^{*5}

樹脂製の蓄冷プレートとアルミプレートを一体化した「新鮮凍結プレート」と、食材にダイレクトに冷氣があたる新・ダクト形状を採用。ダブルの効果により、凍結スピードが約5倍^{*3}（当社比）になりました。これにより、牛肉^{*5}・豚肉^{*9}・鶏肉^{*10}などの凍結による組織へのダメージが抑えられ、解凍中にうまみ成分が流出することがなく、業界で初めて^{*4}うまみ成分アップ^{*5}を実現します。

3) 新開発の低吸熱量キャビネットと冷却システムの効率向上

外部からの熱侵入量を低減させた低吸熱量キャビネットを採用。コンプレッサーの効率化と、冷却器の熱交換面積拡大により、冷却システム効率をアップ。さらに、使用状況に合わせて生活パターンを記憶・分析・予測し、自動で電気のムダをみつめる「エコナビ^{*6}」を搭載しています。



*3: 牛もも肉 厚さ15 mm, 150 g, ラップ包装。-1 ~ -5（最大氷結晶生成帯）通過時間の比較。2007年度当社新鮮凍結非採用機種NR-F532Tの通常冷凍（206分）と新製品NR-F555XVの新鮮凍結（41分）の比較。（当社調べ）

*4: 新製品NR-F555XV 国内家庭用ノンフロン冷凍冷蔵庫において、2010年10月15日発売。

*6: エコナビは冷凍室「中」・冷蔵室「中」設定時のみ稼働します。周囲温度、周囲の明るさ、ドアの開閉回数と時間、食品の収納状態などにより効果は異なります。

*7: 当社2009年度機種NR-F551XVと新製品NR-F555XVの比較。

*8: 放電電流 1 μA 3 μA。

(注) *1, *2, *5, *9, *10の試験方法は、下記の詳細URLの注釈 3, 4, 7, 16, 17にてご確認ください。

◆ 詳細URL ◆ <http://panasonic.co.jp/corp/news/official.data/data.dir/jn100914-1/jn100914-1.html>

世界最速^{*1}約0.1秒AF機能搭載デジタル一眼カメラ
 デジタルカメラ Lumix DMC-GH2/GH2H/GH2Kを発売
 世界初^{*2} 3Dレンズ使用で3D写真も撮影可能

開発の背景

デジタル一眼カメラは、写真に加えてハイビジョン動画撮影機能のニーズも高まっています。また、市場はコンパクト機からのステップアップユーザーのカンタン操作で一眼写真表現を楽しむニーズと本格撮影を楽しむカメラニーズが高まっています。

10月29日に発売しましたデジタル一眼カメラ「DMC-GH2/GH2H/GH2K」は、フルハイビジョン動画撮影機能で高い評価をいただいたDMC-GH1の後継機として、写真撮影性能の向上と動画撮影性能も大きく向上させることで、本格的な質の高い一眼カメラの楽しみができるカメラをねらいとしています。また、世界初の別売3Dレンズを使用することで立体感ある3D写真を撮影することができます。

主な特長

1) 世界最速^{*1}約0.1秒AF実現。一眼写真撮影を本格的に楽しむ高画質/基本性能

本製品はライブビュー一眼ならではのコントラストAFを採用し一瞬の撮影チャンスを捉える世界最速^{*1}約0.1秒AFを実現しています。また、Gシリーズで好評の最大23点の多点AFや任意の場所にAFポイントを設定できる1点AF、顔認識、追尾AFなど多彩なAF設定を行うことができ、ピント位置を変えて、すぐにシャッターを切りたい場合などのシャッターチャンスで素早いレスポンス性能を発揮します。

2) 一眼初^{*3}のセンサー出力60コマ/秒、高画質AVCHDフルハイビジョン動画撮影を実現

本製品は、AVCHD動画記録に対応し、1920×1080のフルハ

イビジョン動画撮影が可能です。さらに、60コマ/秒出力でなめらかなフルハイビジョン動画撮影ができます。また、音声記録は、ドルビーデジタルステレオクリエーター方式を採用したステレオマイクを搭載し、臨場感のある音声で記録することができます。

3) 世界初^{*2}の3Dレンズで3D静止画撮影を実現

同時発表の別売3Dレンズ（マイクロフォーサーズシステム用交換レンズ：H-FT012）を本製品に装着することで3D静止画の撮影ができます。2眼構成で左右画像を同時に撮影することにより、異なる時刻に撮影した連写から3D画像を生成する方式に比べて、動く被写体を二重像やひずみなく3Dで撮影できます。撮影したSDカードを「3Dピエラ」に差し込む、またはHDMIケーブルでつなぐだけで、簡単に3D写真を楽しむことができます。また、3D対応ハイビジョンブルーレイディスク/DVDレコーダー「ディーガ」*3への保存も可能です。「3Dで撮る」「3Dピエラ大画面で見る」「3D対応DIGAで残す」、3D写真の新しい楽しみを提案します。



-S (シルバー)

*1: 2010年9月21日現在。レンズ交換式デジタルカメラとして、14-140 mm レンズ装着時。

*2: 2010年9月21日現在。デジタルカメラ用交換レンズとして

*3: 対応機種: DMR-BWT3100/2100/1100 (2010年9月21日現在)

◆ 詳細URL ◆ <http://panasonic.co.jp/corp/news/official.data/data.dir/jn100921-1/jn100921-1.html>