

# 審査委員会特別賞

## 業務用フォトプリンター DreamLabo 5000

デジタルカメラの普及に伴い、フィルム枚数の少なさを気にせず気軽に写真撮影するようになっている。また、結婚式や出産、子供の運動会など、特別な行事で撮影した写真は、簡単にフォトブックやポストカード、フォトカレンダーに加工できるなど、オンデマンドサービスも充実してきている。あの時の思い出を、美しく現像したいという、昔からのニーズとともに、高付加価値のリターナルに対する市場は、年々拡大している。対企業においても、高画質な製品写真と高品位な文字の組み合わせによるハイクオリティ印刷のニーズは、今後伸びてくると予測される。より高画質、より地球環境に優しいプリンターへの期待は年々高まってきている。キヤノンの「業務用フォトプリンター DreamLabo 5000」は、同社が長年培

「透明感」に加え、銀塩方式の「立体感」「重厚感」を融合させて、豊かな画像の色表現・高精細な文字出力を実現させている。印刷解像度は1/24000x1/20000、24000x12000ドット/インチの高精細な文字出力を実現させている。印刷解像度は1/24000x1/20000、24000x12000ドット/インチの高精細な文字出力を実現させている。

また、より速く効率的な写真印刷を可能にするために、新開発の最大305mm幅に印刷できる。これらの配慮により、場所の空調設備まで含めた電力低減に貢献している。メインコンセプトである「高品質なデザイン」を実現するために①世界最高性能にふさわしい風格(先進性)②大規模システムでの高い保守性と安全性(信頼性)③環境への配慮(普遍性)④ラック構成の拡張性(拡張性)をキーワードに掲げた造形処理が展開されている。直線的でシャープな形状をソリッド構成したサーフェスデザインは、配色と素材感に注力して、高級感あふれる質感表現を実現し、CMF(Colour・Material・Finish・仕上げ加工)デザインとの範となる完成度を示している。



プリントヘッドにより、ヘッドを固定したまま1回の用紙搬送で高速にプリントする「高速ワンパス印刷」を実現。自動両面印刷機能併用で、A4サイズのプロトアルファム1冊20ページ分が、72秒の早さで刷り上がり、印刷中、対傷性と防汚性を確保した樹脂製外装カバーや、高精度感と信頼感ある機器イメージ創出に成功している。作業効率に配慮した大小2種類のソーターと、消耗品(インク・用紙)や、給・排水状態を視覚的に確認できる状態表示インジケータがアクセントとなっており、とてもすばらしい造形において、心地よい緊張感を演出しているといえるだろう。

### キヤノン

# 日本デザイン振興会賞

## スーパーコンピュータ PRIMEHPC FX10

### 富士通

東京大学情報基盤センタは情報メディア教育部門、図書館電子化部門、ネットワーク部門、スーパーコンピュータセンターの4部門から構成される。学内外の研究・教育やサービス、社会貢献や企業の研究開発などに開く情報処理を推進するための基礎基盤研究を行うとともに、学際的大規模情報基盤共同利用・研究拠点としての役割を担う。この国内有数の最先端研究機関内で、7月2日、新導入のHPC(High Performance Computing)が稼働した。それが富士通の「スーパーコンピュータ PRIMEHPC FX10」だ。同製品は、電力消費が従来の1/10に抑えられ、2012年度は「電力消費削減」による感星磁気シミュレーション性能測定や「急減圧液体における気泡分布関数の数値的解析」などの研究が予定されている。防

災・地球環境問題解決や、宇宙のさまざまな科学的なその解明、新エネルギー開発や最先端製品・新薬の開発など、同製品を用いたシミュレーション結果は、我々を未来へ導く布石として、研究者の熱い期待を一身に集めている。一番の注目は、世界最高レベルの高性能頭脳を備えている点だ。11年にスパコン性能ランキング第1位に輝いた「京」の技術を一層向上させ、商用機として開発された。最大構成(1024ラック)9万8300ノード)による理論性能は、「京」を上回る23.2倍(ベータは1000兆、毎秒最大2京3200兆回の浮動小数点演算)を実現する。また、この最大構成を支えているのが、中央演算処理装置(CPU)間を相互に接続するインターコネクタに、独自の6次元メッシュ・トラス構造



場所の空調設備まで含めた電力低減に貢献している。メインコンセプトである「高品質なデザイン」を実現するために①世界最高性能にふさわしい風格(先進性)②大規模システムでの高い保守性と安全性(信頼性)③環境への配慮(普遍性)④ラック構成の拡張性(拡張性)をキーワードに掲げた造形処理が展開されている。直線的でシャープな形状をソリッド構成したサーフェスデザインは、配色と素材感に注力して、高級感あふれる質感表現を実現し、CMF(Colour・Material・Finish・仕上げ加工)デザインとの範となる完成度を示している。

## 第42回 機械工業デザイン賞

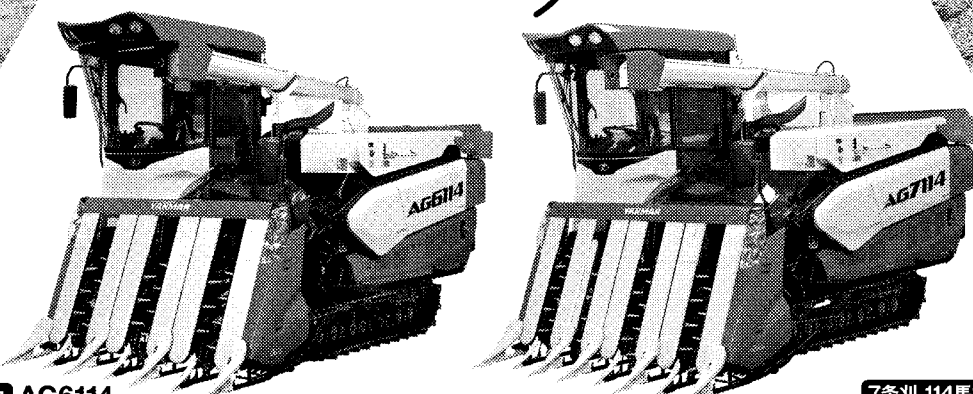
**YANMAR**  
Solutioneering Together

100<sup>th</sup>  
ANNIVERSARY

# 最速<sup>6</sup>条刈 能率<sup>7</sup>条刈

プロが求める高能率・高精度作業を実現する  
高機能コンバイン アスリートプロ AG6114・AG7114

第42回機械工業デザイン賞  
審査委員会特別賞 受賞



6条刈 114馬力 AG6114

7条刈 114馬力 AG7114

**AG6114**

クラス最速2.0m/秒<sup>\*</sup>の作業速度を実現。

ここ一番での  
作業スピードがアップ

走行速度3.20m/秒<sup>\*</sup>で、  
排出作業での  
ほ場内移動が早い

<sup>\*</sup>平成24年6月現在。自脱型コンバインでの比較。



www.yanmar.co.jp



**AG7114**

刈幅2260mmで 作業能率約12%<sup>\*</sup>アップ。

回行(旋回)数の低減

刈取部が広く  
未刈稈を踏まない

右分草板が合わせやすく  
6条感覚で操作

<sup>\*</sup>自社従来機(6条刈)比

本社 〒530-8311 大阪市北区鶴野町1番9号 梅田ゲートタワー

**ヤンマー株式会社**