

FUJIFILM Y YAMAHA PRESENTAN LA TECNOLOGÍA LABELFLASH™

Octubre 19, 2005 – Yamaha Corporation y Fuji Photo Film Co., Ltd. han anunciado hoy la tecnología **Labelflash™**, una nueva tecnología que avanza la posibilidad de grabar imágenes de alta calidad directamente sobre una capa de colorante especializado incorporado en la cara del disco destinada a la etiqueta, utilizando el láser de grabación de datos de una grabadora DVD. Dicha tecnología le permite al consumidor personalizar sus DVD's con fotos, textos y gráficos, reemplazando así el sistema tradicional de etiquetado utilizando adhesivos y marcadores.

La tecnología **Labelflash™** le permite al consumidor grabar imágenes y/o títulos en la cara del DVD destinada a la etiqueta especialmente diseñada para el sistema **Labelflash™** con grabadoras DVD compatibles con **Labelflash™**. No hay necesidad de disponer de impresoras ni consumibles para imprimir. Para obtener imágenes de alta resolución y alto contraste en color azul y plateado, el consumidor sólo tiene que girar el disco e insertarlo nuevamente en la grabadora una vez grabados los datos. Esta exclusiva tecnología graba la imagen en el soporte a una profundidad de 0,6mm en tan sólo cinco minutos, creando así una imagen más estable y más permanente que en los soportes imprimibles tradicionales que utilizan la capa superior del disco para el etiquetado. Si este sistema se aplica a aparatos de DVD, el consumidor también podrá grabar títulos y imágenes en miniatura con mayor facilidad.

La tecnología une la exclusiva tecnología Yamaha DiscT@2 ("Tatuaje") que permite grabar imágenes en la cara de datos de un CD-R, con los avanzados conocimientos de fotoquímica de Fuji Photo Film, una compañía líder en tecnologías de colorantes para use en soportes ópticos.

Fujifilm and Yamaha tienen contactos con los principales fabricantes de unidades, aparatos y discos DVD, para alentarles a adoptar dicho sistema.

1. Acerca de la Tecnología **Labelflash™**

- (1) Para personalizar la cara del disco DVD destinada a la etiqueta utilizando el láser de grabación de datos ya existente.

El sistema **Labelflash™** graba las imágenes directamente sobre una capa especialmente incorporada en la cara de un disco DVD destinada a la etiqueta (la que no es para grabar datos), eliminando así la necesidad de disponer de impresoras, etiquetas o rotuladores especiales.

- (2) Imágenes de alta calidad en la cara del disco destinada a la etiqueta

Labelflash™ utiliza el láser de grabación existente en las grabadoras DVD estándares para grabar una imagen de alto contraste y alta resolución al cambiar el colorante azul a incoloro. El tiempo que se precisa para grabar la imagen varía entre 5 y 20 minutos, en función de la calidad de imagen elegida.

- (3) Grabación estable de la imagen, resistente a las vibraciones

Labelflash™ utiliza un sistema de nuevo desarrollo que controla el láser, la unidad de disco y la velocidad de rotación, además de usar un sistema de procesado de señales de alta velocidad para procesar los datos de imagen. Además, la estructura recién desarrollada del disco DVD **Labelflash™** permite el óptimo ajuste de enfoque ya que la capa de grabación de la imagen situada en el soporte a 0,6mm de profundidad, tiene la misma profundidad que la capa de grabación en la cara destinada a los datos.

- (4) Títulos e imágenes de larga duración en los discos DVD

Las imágenes grabadas resultan más duraderas y más resistentes a los rasguños ya que éstas quedan protegidas por una capa de policarbonato.

El sistema **Labelflash™** evita los problemas relacionados con las etiquetas adhesivas tradicionales, como puede ser la rotación inestable debido a un desequilibrio de peso y daños en la unidad causados por el posible despegue de la etiqueta mientras el disco está en funcionamiento.

2. Características técnicas de Labelflash™

Características técnicas generales del Sistema Labelflash™	
Longitud de onda del láser	655nm
NA	0,65
Tiempo de grabación de imágenes	5 min. (en modo Rápido) a 20 min. (en modo Calidad)
Características técnicas generales del Disco Labelflash™	
Profundidad de la capa de grabación	0,6 mm por debajo de la superficie del disco
Colorante utilizado en la capa de grabación	Colorante orgánico
Área de grabación de imágenes (radio)	25 mm - 58 mm

Mas información en:

FUJI MAGNETICS GMBH

Fujistrasse 1

47533 Kleve

Germany

Call Center: +49-(0)180 538542255 (12 ct./min.)

<http://www.fuji-magnetics.com>

<http://www.fuji-mediasolution.com>

YAMAHA CORPORATION

Public & Investor Relations Group,

Public Relations Division

17-11, Takanawa 2-chome, Minato-ku

Tokyo 108-8568, Japan

Tel: +81-3-5488-6601

E-mail address: misao_tanaka@gmx.yamaha.com

<http://www.global.yamaha.com/>