

# Información de Producto

## imagePROGRAF iPF830/840/850 y Configuraciones MFP

Versión 1.0

15 Abril de 2015

Canon España S.A

### **Alcance de la divulgación : Sola para compañías que venden o distribuyen productos Canon**

- Las especificaciones y los valores numéricos que se describen en este documento están sujetos a cambios.
- Por favor consulte con Canon España, si usted quisiera revelar el contenido de este documento a empresas externas

# Historial de revisiones

Revisión	Fecha	Contenido
V1.0	21/04/2015	Lanzamiento de producto

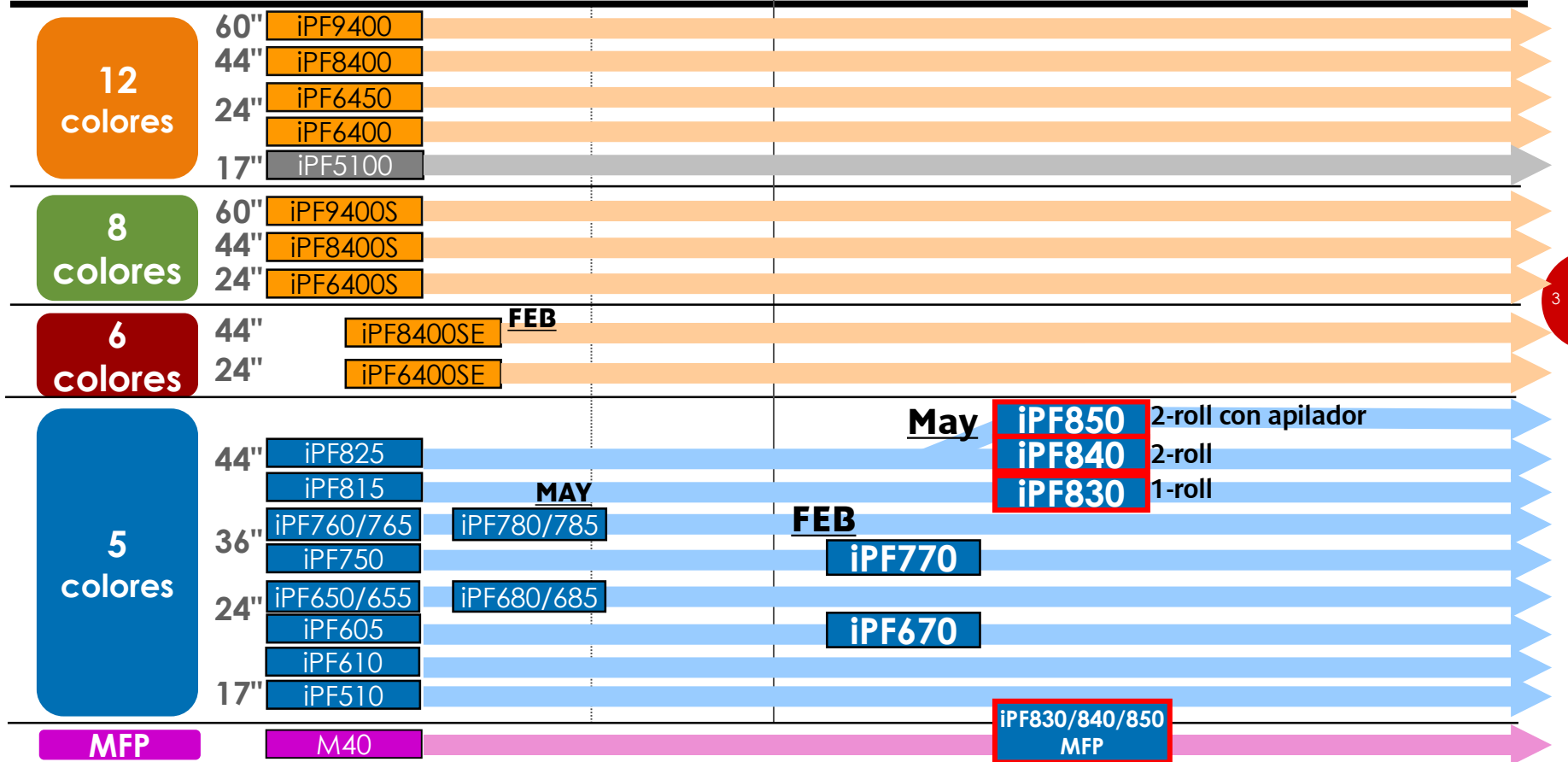


# Portafolio de LFP 2015

- LUCIA-I/II Models
- LUCIA-EX Models
- Dye & Pigment Models

2014 2H

2015



## Nuevos Productos - iPF830/iPF840/iPF850

Sustituye la PROGRAF iPF815 (44"/1117.6mm) un Rollo y la imagePROGRAF iPF825 (44"/1117.6mm) 2 Rollos

Target Market: CAD/GIS/POS en entornos de producción.

### iPF815

Lanzamiento:  
2010  
1 Rollo



### iPF825

Lanzamiento:  
2010  
2 Rollos



### iPF830

1 Rollo



### iPF840

2 Rollo con  
High Capacity  
Basket



### iPF850

2 Rollos con  
Apilador



Disponible

1 Mayo  
2015

# • Configuración del producto

Mejora de las especificaciones básicas y fortalece la competitividad en CAD / POS en el segmento de alto volumen de impresión.

## Línea de Productos / Nombre del modelo

Tamaño	Num. roll	Cesta/ Apilador	WWW Modelo
44 inch	1	Cesta estandar	<b>imagePROGRAF iPF830</b>
44 inch	2	Cesta de alta capacidad	<b>imagePROGRAF iPF840</b>
44 inch	2	Apilador de alta capacidad	<b>imagePROGRAF iPF850</b>

iPF830	iPF840	iPF850
		
■ B0 x 1 sheet	■ B0 x 20 sheet ■ 2 Roll	■ A0 x 100 sheet ■ 2 Roll

# imagePROGRAF MFP

## 6 Modelos configurables en MFP Multifuncional

- **iPF830 MFP** sustituye iPF815 MFP
- **iPF840 MFP** sustituye iPF825 MFP
- **iPF850 MFP**



**iPF770 MFP**  
(36"/914.4mm)



**iPF780 MFP**  
(36"/914.4mm)



**iPF785 MFP**  
(36"/914.4mm)



**iPF830 MFP**  
(44"/1117.6mm)



**iPF840 MFP**  
(44"/1117.6mm)



**iPF850 MFP**  
(44"/1117.6mm)



**iPF8400SE MFP**  
(44"/1117.6mm)

# Configuración

<b>44"/1117.6mm 1 rollo con cesta estándar</b>	<b>44"/1117.6mm 2 rollos Con cesta de alta capacidad</b>	<b>44"/1117.6mm 2 rollos Con apilador de alta capacidad</b>
<b>iPF830</b>	<b>iPF840</b>	<b>iPF850</b>
		
<b>Cesta Estándar (para 1page/B0)</b>	<b>Cesta Alta Capacidad (para 20page/B0)</b>	<b>Nuevo apilador (para 100page/A0)</b>
 <b>iPF830 con Pedestal &amp; cesta</b>	 <b>iPF840 con Pedestal</b> +  <b>Segundo Rollo con cesta de alta capacidad</b>	 <b>iPF850 con Pedestal</b> +  <b>Segundo rollo con Apilador de Alta Capacidad</b>

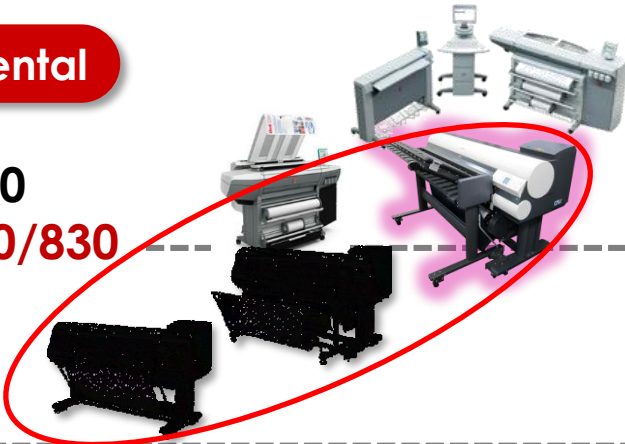
# • Posicionamiento de los nuevos productos

L  
E  
D

**Departamental**

**Entrada**

**CW300**  
**iPF850/840/830**



I  
J

**Alto**

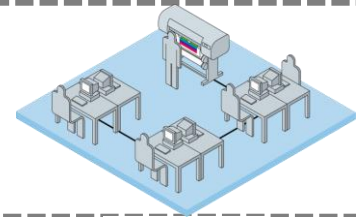
Grupos de trabajo grandes

**Medio**

**iPF785/iPF780**  
**iPF685/iPF680**

Grupos de trabajo medianos

**Grupos de trabajo**



**Bajo**

Pequeños grupos de trabajo

**iPF770**  
**iPF670**



**Reemplaza el modelo mas rentable de la zona baja de precios**

21/04/2015



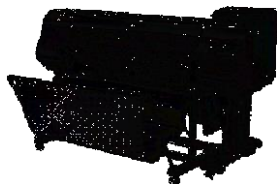


# Mejora general de las especificaciones

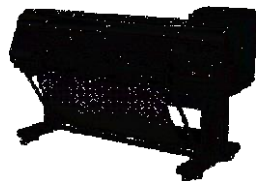
## CAD/POS en entornos de alto volumen



**iPF850 (44" / 2-rollos + Apilador)**



**iPF840 (44" / 2-rollos)**



**iPF830 (44" / 1-rollo)**

### Nuevos depósitos de tinta

- 330/700ml con chip de Región "Europa"
- \*No es compatible con iPF815/iPF825*

### Aumento de la productividad

- Nuevo apilador para 100 hojas/A0 (iPF850)
- 42seg/A0 en modo rápido
- Disminución del tiempo de proceso en HP-GL2/RTL

### Renovada arquitectura del sistema

- SNMP v3 (secure network protocol)
- e-Maintenance / Total Service Care

### Aumento de la calidad de imagen

- Utiliza la nueva tinta magenta High Chroma para obtener rojos vibrantes y vivos

### Compatibilidad con Océ job submission tool

- Soporte para "Océ Publisher Select" disponible en septiembre 21/04/2015

## • iPF850 Nueva solución de salida de papel



**RS-01**

- Apilador de alta capacidad, permite el apilado de 100 hojas de diferentes medidas al mismo tiempo.
- Las impresiones apiladas se pueden recoger sin doblar o rizar.
- Todos los tamaños A0 / A1 / A2 / A3 de impresión y apilado están disponible mediante la configuración del rollo superior en A0 y el rodillo inferior en A2.
- La operativa desde el frontal facilita el manejo de los documentos apilados.

	<b>CW300</b>	<b>iPF825</b>	<b>iPF850</b>
Number of sheet stack	50 sheets	20 sheets	100 sheets
Stackable size	A0(V) to A4(H)	All size	A0(V) to A4(H)
Option/Standard	Option	Standard	Standard

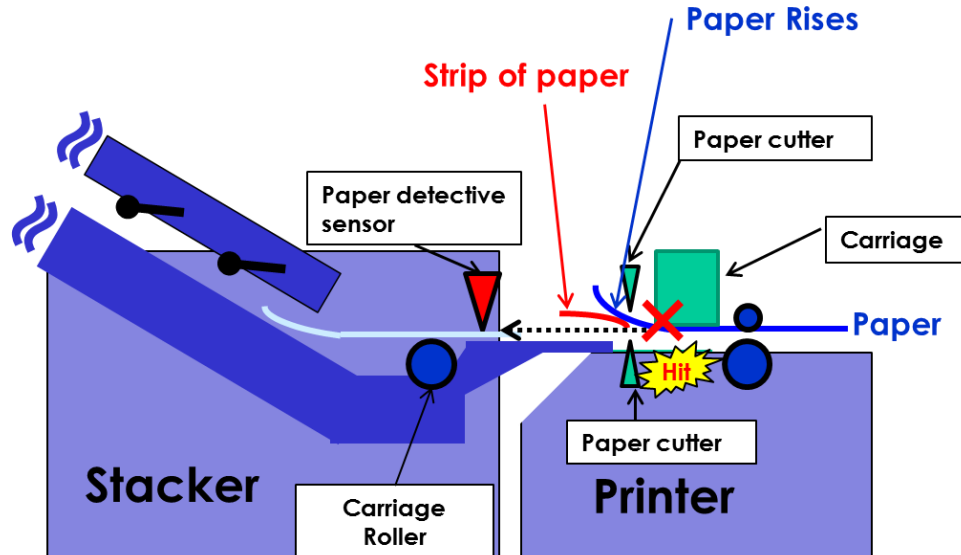
# iPF850 Apilador – impresión sin márgenes

Nota: cuando se imprime la impresión sin bordes + Apilador, puede ser posible que la impresora se atasque.

Después de una impresión sin bordes y antes de que se inicie la siguiente impresión una pequeña tira de papel es cortada y expulsada.

Este pequeño pedazo de papel puede hacer que el siguiente trabajo de impresión se atasque en el apilador.

CINC está pensando en actualizar el firmware y notificar al cliente de utilizar la posición cesta, en el caso de impresión sin bordes, con el fin de evitar los atascos de impresión inesperado.



# iPF850 Apilador – Recomendación en impresión sin bordes

Si el cliente está imprimiendo impresiones sin bordes se recomienda que se mueva el apilador y se utilice la cesta que esta montada en la parte trasera de la apiladora



Posición Normal



Desplazamiento del Apilador y posicionado de la cesta para la impresión sin bordes

## iPF850 Apilador + MFP

Si instala el MFP en la posición que se muestra a continuación, la impresora necesitará ser desplazada para cambiar los depósitos de tinta debido a la posición del soporte del MFP (escáner).

Aunque el cambio del depósito de tinta no se realiza muy menudo cuando se imprime archivos CAD / GIS teniendo depósitos de tinta de 700ml.



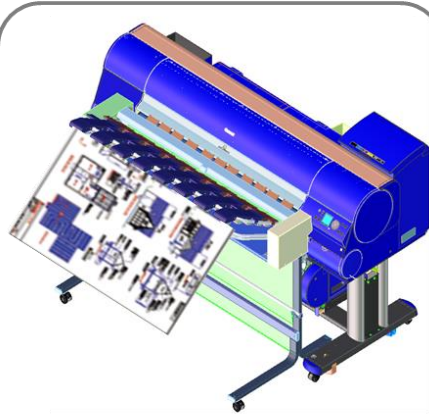
### Otra recomendación para la posición del escáner

- Coloque el soporte del MFP(escáner) junto a la impresora
- Coloque el soporte del MFP (escáner) en la parte izquierda de la impresora

# iPF850 Apilador de alta capacidad

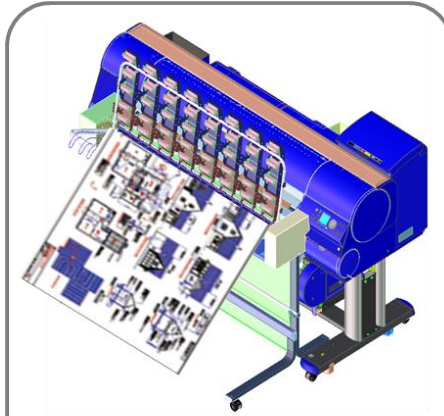
Ideal para entornos de impresión de producción

- Permite apilar una mezcla de diferentes tamaños hasta A0
- Ideal para apilar impresiones CAD y Posters

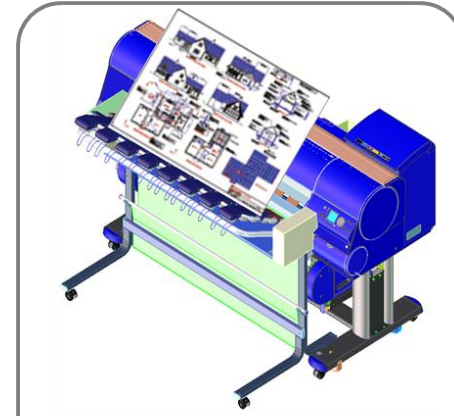


**Prints out stacked in order when exit from printer**

High capacity \*(100 pages/A0)



**User can easily remove the prints, easily operated from the front**



**Prints can be laid on top of stacker temporarily to view**

# • Nueva solución de salida de papel- APILADOR

## Nueva Tecnología

Mecanismos de Anti-curvado y impresión –segura para la función de apilado de alta capacidad

Canon

Apilado

Competencia

Canon

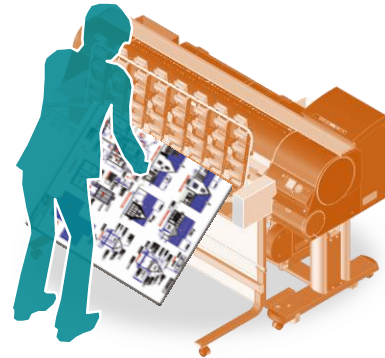
Recogida

Competencia



100 hojas  
alta capacidad  
apilado en  
varios tamaño

Apilado en la parte trasera



Operación por el frontal



molesto  
para retirar el papel

# iPF850 Apilador – Posicionamiento según entorno

- Principalmente para CAD & GIS (**NOT** para Poster, POS) \* Para clientes de pósteres y POS, se recomienda iPF840
- Se utiliza principalmente con papel normal





# Especificaciones : iPF830/iPF840/iPF850 (44"/117.6mm)

Hardware	iPF815/825	iPF830/iPF840/iPF850
Colour/Ink Type	5 colour / Dye	5 colour / Dye
Print Head	PF-03	PF-04
Ink Tank Size	330ml/700ml	330ml/700ml (NEW Tank/NEW Magenta)
Fastest print speed (A0 / Fast Economy mode)	45s	42s
Media loading	1-roll (iPF815), 2-roll (iPF825)	1-roll (iPF830), 2-roll (iPF840/iPF850)
Basket/Stacker	Standard basket (iPF815) High capacity basket (iPF825)	Standard basket (iPF830) High capacity basket (iPF840) High capacity stacker (iPF850)
HDD	160GB	320GB
Interface	USB 10/100baseT	USB 10/100/1000baseT
HP-GL/2	Supported	Improved
Solution & Software		
PosterArtist/Lite	Yes	Yes
Print Plug-In for Office	Yes	Yes
Direct Print & Share	Yes	Yes
Print utility for iPad	Yes	Yes
Accounting	Yes	Yes
eMaintenance/TSC	No	Yes
SNMP (V3) *Secure Protocol	No	Yes
Operation panel lock for security	No	Yes



# iPF8x0 NUEVOS depositos de tinta

Nuevos depositos de tinta **para iPF830, iPF840, iPF850** con código de región

NUEVA formulación de tinta Magenta, mayor gama de color con rojos vivos y brillantes

**Cambio de tinta en funcionamiento** – Cambio de tintas durante la impresión

**Tintas Colorantes** - Magenta, Cyan, Yellow y Black

**Tinta Pigmentada** - Matt Black x 1

Permite la combinación de depósitos de 330ml y 700ml

Las nuevas tintas NO son compatibles en equipos actuales



330ml Ink tanks

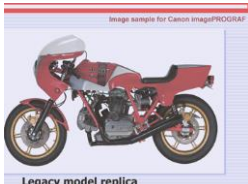


700ml Ink tanks

# • Nueva tinta magenta– Mayor gama cromática

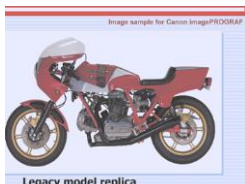
➤ Mejor gama de colores en los rojos para papel normal y papel mate con la nueva tinta magenta

**Nueva  
iPF850/780**



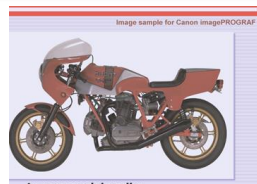
Legacy model replica

**Actual  
iPF825/760**



Legacy model replica

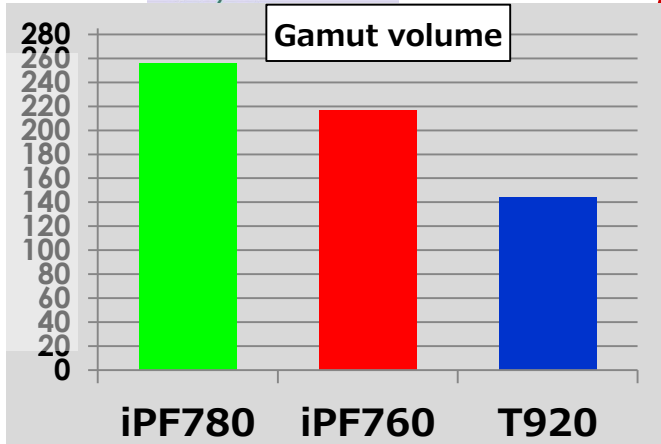
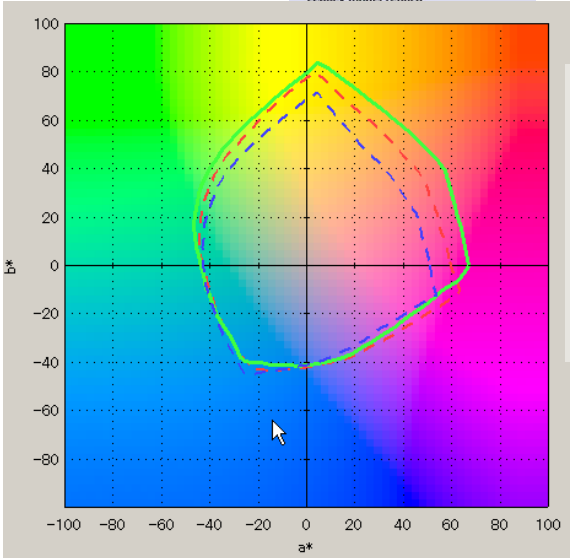
**HP Designjet  
T1500/920**



Legacy model replica

\*Simulation Image

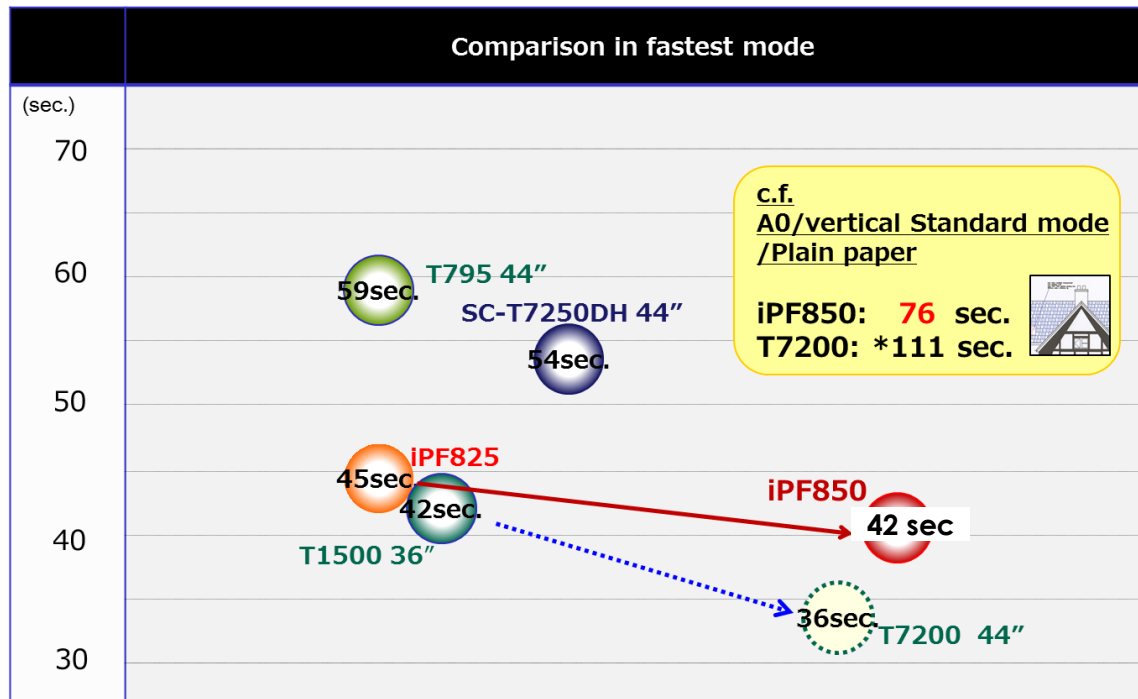
**Comparativa de color & gama  
(papel normal sin corrección de color)**



# Aumento de la velocidad de impresión

[Plain paper·Fastest mode]

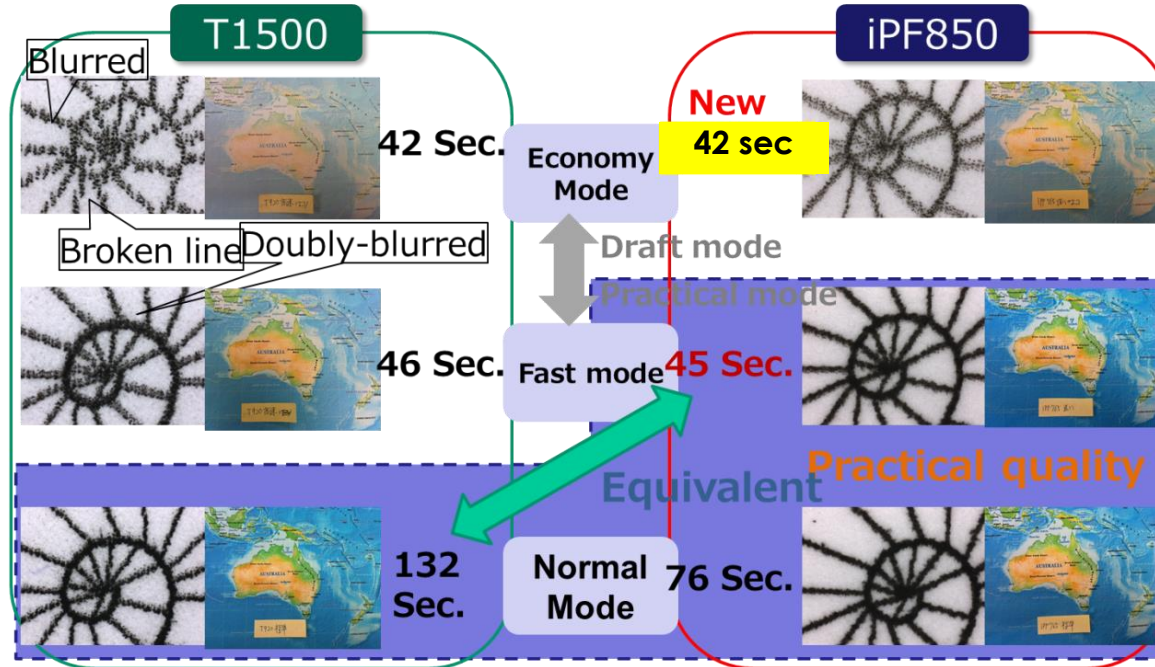
[Plain paper A0 (vertical) Color/Cottage]



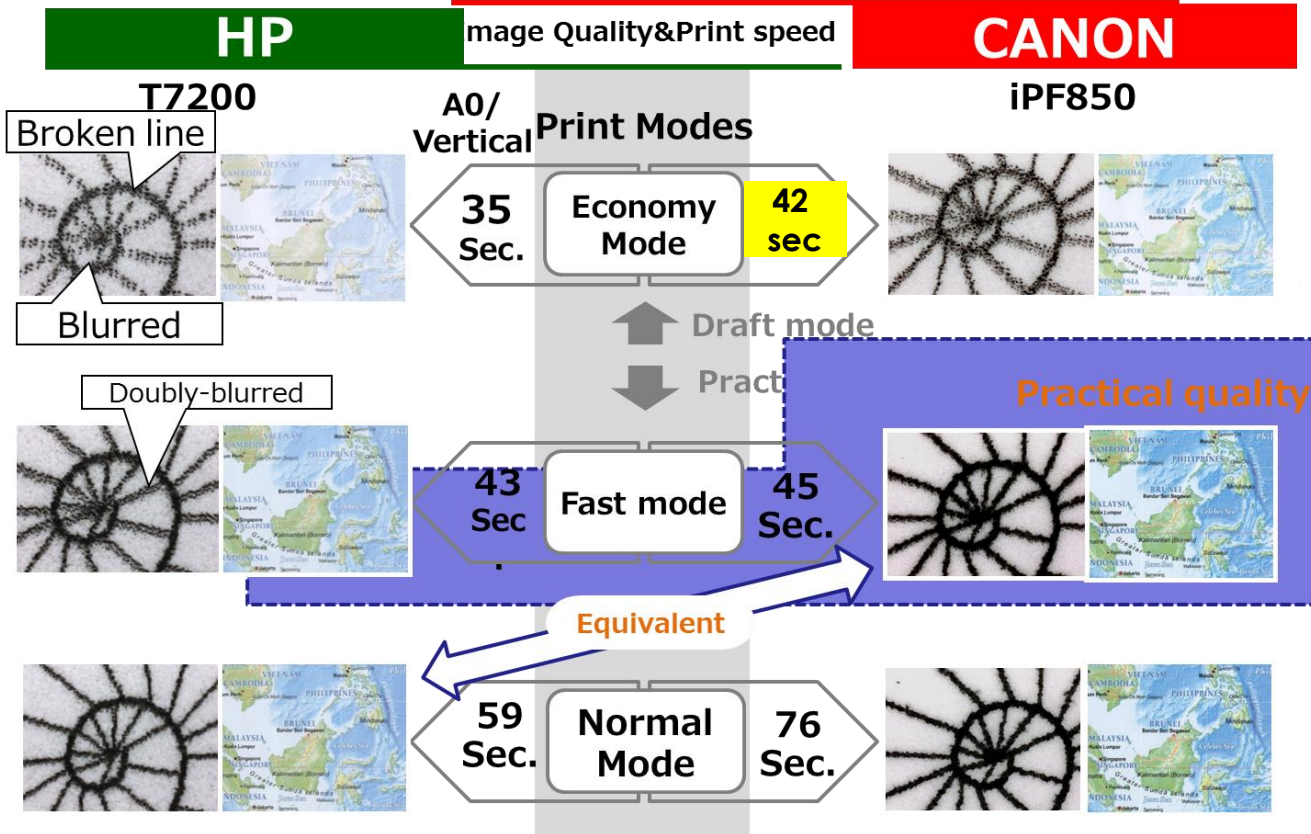
\*Comparativa para obtener la misma calidad de impresión  
HP 59 seg en su modo estándar.

# Velocidad de impresión (vs Competencia)



Similar comportamiento en el modo de económico.  
Somos 3 veces más rápido en el modo de equivalente calidad.



# Velocidad de impresión (vs Competencia)



# Velocidad de impresión y consume de tintas

		Tiempo de impresión		Consumo de tinta	
	Modo	iPF815/825	iPF830/840/850	iPF815/825	iPF830/840/850
<b>CAD(A0)</b> 	Fast (Economy)	<i>unsupported</i>	<b>0:42 s</b>	<i>unsupported</i>	<b>0.243ml</b>
	Fast	0:45 s	<b>0:45 s</b>	0.553ml	<b>0.512ml</b>
	Standard	1:16 s	<b>1:12 s</b>	0.697ml	<b>0.645ml</b>
<b>Poster (A0)</b> 	Fast (Economy)	<i>unsupported</i>	<b>0:49 s</b>	<i>unsupported</i>	<b>0.841 ml</b>
	Fast	0:53 s	<b>0:50 s</b>	2.338 ml	<b>2.057 ml</b>
	Standard	1:36 s	<b>1:30 s</b>	2.873ml	<b>2.334 ml</b>

Papel Normal

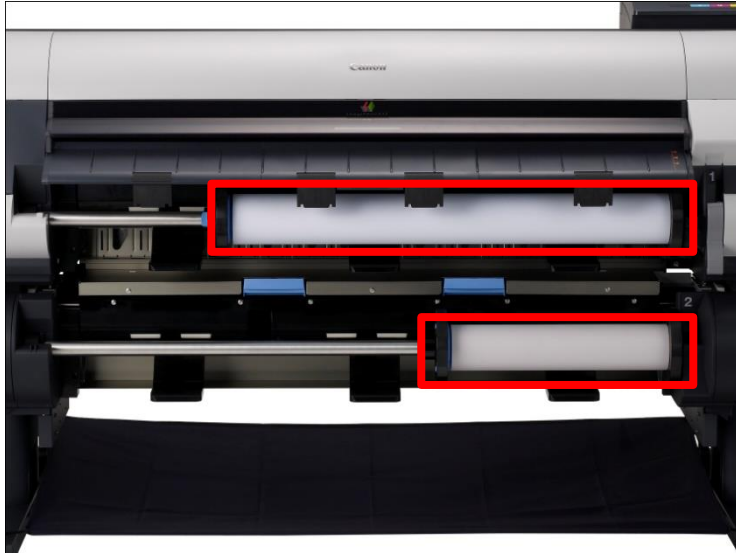
0-5 % más rápida

10-15 % menor consumo

**Canon**

## Mayor Productividad

iPF840/iPF850 permiten 2 rollos de hasta 44 pulgadas para la impresión de gran volumen






Auto roll-conmutación basada en :

- Tipo de papel
- Tamaño del trabajo

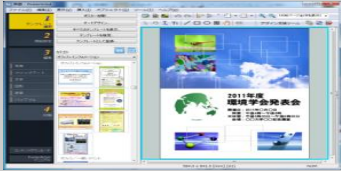
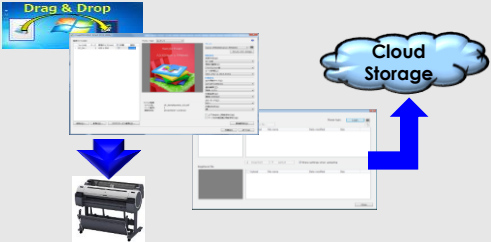



# CD de Usuario: Soluciones Integradas de Software

iPF68x/iPF78x	iPF830/840/850
<p>User Software CD</p>  <p><b>Instalador</b></p> <p><b>Printer Driver</b>   <b>Office Plug-In</b></p> <p><b>AutoCAD Optimization v1.12</b>   <b>MCT v5.81 (Mac v5.80)</b></p> <p><b>SM v25.00</b>   <b>DPS v1.0.0</b></p> <p><b>Download &amp; Upgrade Required</b></p>	<p>User Software CD</p>  <p><b>Instalador</b></p> <p><b>Printer Driver</b>   <b>Office Plug-In</b></p> <p><b>AutoCAD Optimization v1.13</b></p> <p><b>Direct Print &amp; Share v2.0.1</b></p>
<p>Web Site</p>  <p><b>AutoCAD Optimization v1.13</b>   <b>MCT v7.02</b></p> <p>➢ Auto DL Mode ➢ Model Common</p> <p><b>SM v25.01</b>   <b>DPS v2.0.1</b></p> <p>Ink supplier notice</p> <p>➢ WebDAV ➢ Drag &amp; Drop ➢ HP-GL/2 ➢ PA collaboration</p>	<p><b>Media Configuration Tool v7.02</b></p> <p><b>Status Monitor v25.60</b></p> <p><b>User Software CD : Contiene la última versión</b></p> <p>※Apple OSX Yosemite compatible Drivers via Website</p>
<p><b>iTunes Connect</b></p> <p><b>Print Utility</b></p>	<p><b>iTunes Connect</b></p> <p><b>Print Utility</b></p>

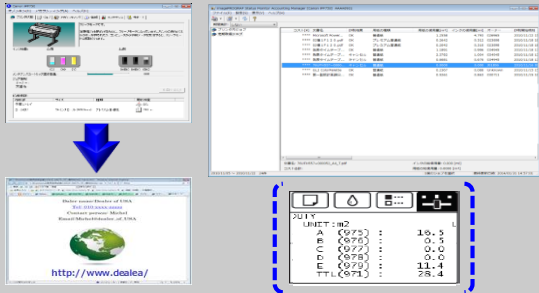

# Soluciones de Software

## Nuevo flujo de trabajo de impresión mediante la asociación con la nube y soluciones móviles

Solución de Software	Características
<p>Poster Artist</p>	 <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Cualquier persona puede crear póster de alta calidad con 4 sencillos pasos (seleccione plantilla, opción de papel definido, Edición, impresión). Los diversos packs de PosterArtist Lite ofrecen una variedad de plantillas, fotos y arte.</li><li>➤ La asociación con Direct Print &amp; permite que los contenidos de carteles que se compartan a través de almacenamiento en la nube</li></ul>
<p>DPS</p>	 <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Imprimir formatos de archivo PDF/TIFF/JPEG/HP-GL2 sin utilizar la aplicación de software específica.</li><li>➤ Flujo de impresión muy fácil con Arrastrar y Soltar</li><li>➤ Perfecta integración con los servicios en nube de Google Cloud &amp; WebDAV</li><li>➤ Asistente para crear entornos de compartición de dibujos y posters</li><li>➤ Se integra con PosterArtist (Para compartir Posters)</li></ul>
<p>Mobile Print</p>	 <p>Revisar e imprimir fácilmente archivos PDF desde iPad a impresora iPF</p>

# Soluciones de Software

## Consola de administración de impresora única para los modelos de gama media iPF CAD

Soluciones de Software	Características																												
<p><b>Status Monitor</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Notificación de compra de tinta</li><li>➤ Contabilidad</li></ul>  <table border="1" data-bbox="656 480 859 589"><tr><td>2014</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>LIMIT (m2)</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>P (C975)</td><td>:</td><td>10.5</td><td>L</td></tr><tr><td>CP (C975)</td><td>:</td><td>0.5</td><td></td></tr><tr><td>PC (C975)</td><td>:</td><td>0.0</td><td></td></tr><tr><td>CC (C975)</td><td>:</td><td>11.4</td><td></td></tr><tr><td>TL (C975)</td><td>:</td><td>28.4</td><td></td></tr></table>	2014				LIMIT (m2)				P (C975)	:	10.5	L	CP (C975)	:	0.5		PC (C975)	:	0.0		CC (C975)	:	11.4		TL (C975)	:	28.4		<ul style="list-style-type: none"><li>➤ <b>Gestión del consumo de tinta / papel por cada trabajo de impresión</b> (el usuario puede ver la información en el panel de funcionamiento de la impresora)</li><li>➤ <b>Mostrar información del distribuidor/Partner o link a su web site</b> cuando el nivel de tinta sea bajo</li><li>➤ <b>Permite especificar el precio por ancho de papel para un mismo material</b></li><li>➤ <b>(Igual que en los modelos pigment actuales)</b> *Ambos modelos 24"/36" permiten esta función</li></ul>
2014																													
LIMIT (m2)																													
P (C975)	:	10.5	L																										
CP (C975)	:	0.5																											
PC (C975)	:	0.0																											
CC (C975)	:	11.4																											
TL (C975)	:	28.4																											
<p><b>E-Maintenance</b></p>  <p>UGW - Universal GateWay</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ <b>Utiliza la misma infraestructura de gestión que la gama media de modelos CAD para obtener información automática de: consumo de tinta, sistema automático de pedidos de tinta y lectura de contadores para facturación por click; también permite el servicio de asistencia/diagnosis remoto.</b></li></ul>																												

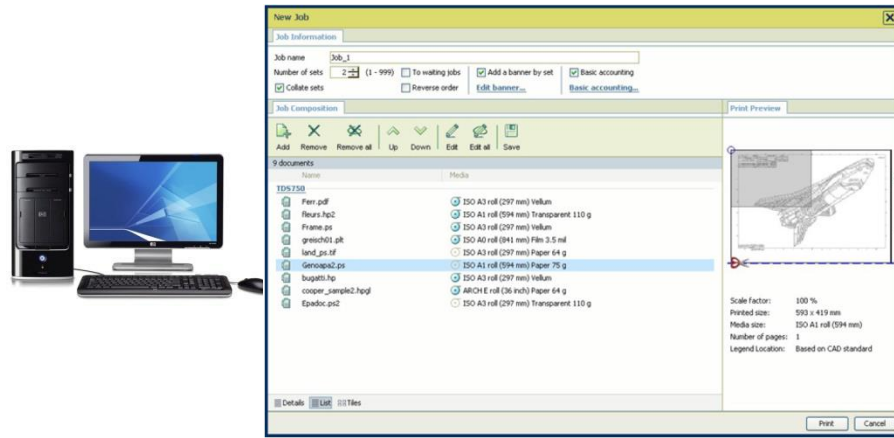
# Utilidad de impresión para iPad



- Nueva Versión 1.10
- Permite los siguientes formatos de archivo:
  - PDF, **JPG, PNG**
- **Se ha añadido la función de aumentar/reducir la impresión (encajar el papel)**

Item	
Nombre de la aplicación	Canon imagePROGRAF Print Utility
<b>Versión</b>	<b>Ver. 1.1.0</b>
Sistema Operativo	iOS 6.1 o posterior
iPAD (modelos)	Todos los modelo iPAD posteriores a 2 <sup>nd</sup> generación iPad2, iPad mini, iPad 3 <sup>rd</sup> , iPad 4 <sup>th</sup> , iPad Mini Retina, iPad Air
Lenguajes disponibles	English, French, Italian, German, Spanish
Modelos	iPF650/655/760/765/815/825 iPF680/681/685/686/780/781/785/786 iPF670/671/770/771
<b>Lanzamiento</b>	<b>Marzo .2015</b>

# Nueva Solución – Océ Publisher Select para iPF8x0 (septiembre)



Océ Publisher Select



TDS product



“Océ Publisher Select “ para iPF8x0 en Sep. permite la previsualización y envío de los trabajos directamente a la impresora de la misma forma que en Océ PW340 y CW300

•

# Apéndice

## (Información detallada de las mejoras)

# HP-GL/2 (mejoras)

## Mejora del procesamiento de HP-GL/2

### ◆ Funciones adicionales

- Add Finite Paper Size Mode
- Add Fit to Paper Size Mode



HP-GL/2



### ◆ Mejora de specs.

Mayor nº paginas  
para Nesting  
desde 7(actual) a 24(New)

### ◆ Optimización de HP-GL/2 Algoritmo de procesado

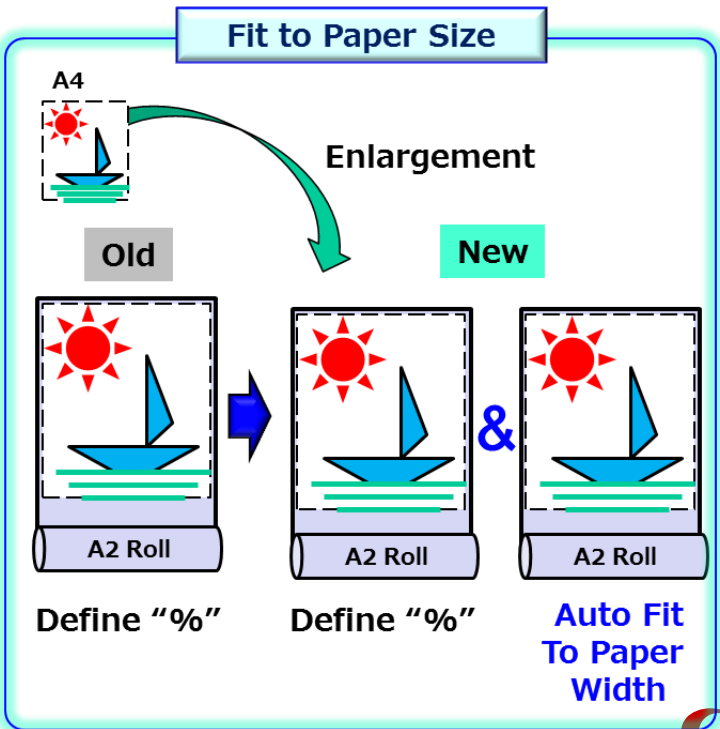
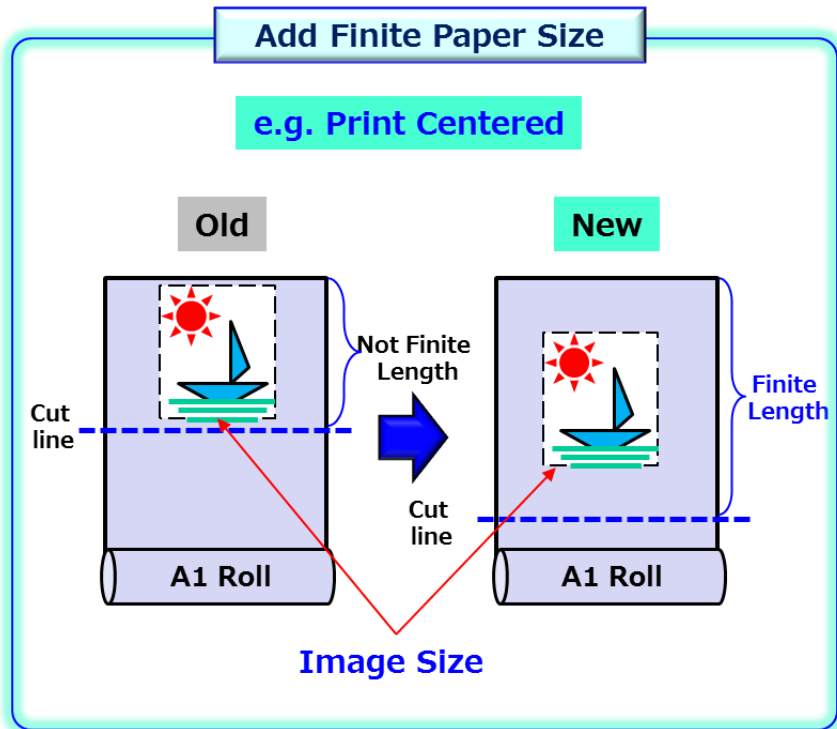
- Mayor velocidad  
de procesado de RTL/ texturas
- Mejora en Ratio de Transmisión  
de Datos  
(Recibir)
- Mejora de estabilidad  
Entornos de alta carga de  
trabajos

# HP-GL/2 (mejoras)

## ◆ Funciones adicionales

➢ Add Finite Paper Size Mode

➢ Add Fit to Paper Size Mode





# HP-GL/2 (mejoras)

## Mayor velocidad de procesamiento de RTL/ texturas

Este efecto mejora “altamente” el procesamiento de datos RTL y tiene “Descripción de comandos específicos”

### [Mejora Estimada]

Data/Result	iPF765 (iPF755)			iPF785	iPF760 (iPF750)			iPF780
	before 2010 improvement	2010 improvement	2010~2012 improvement		before 2010 improvement	2010 improvement	2010~2012 improvement	
① Test Data1 (30.8MB)	13:29	12:22	10:30	10:36	fail	fail	fail	fail
② Test Data2 (3.6MB)	04:32	03:56	03:44	03:45	04:19	03:42	(03:44)	(03:45)
③ Test Data3 (186.6MB)	fail	19:03	17:58	11:54	fail	fail	fail	fail
④ Test Data4 (87.7MB)	fail	33:36	32:43	17:22	fail	fail	fail	fail

Mainly RTL data Huge and Having specific command description

After interpreting GL/2 command, the display list data becomes huge volume (mainly vector data)

Stability Improvement For Huge Rater Data (2010)

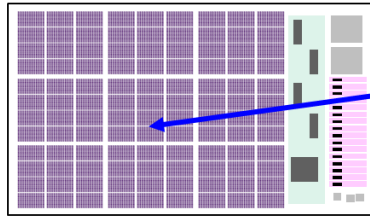
Speeding up

Those values above are things that are tested by our internal test data and the actual effects are different by data

# Aumento de velocidad en el procesamiento de texturas

La aceleración de procesamiento para gran cantidad de datos de textura que se utiliza en EDA (automatización de diseño electrónico)

\*"Hanging up" issue for this kind of trouble itself was already improved by now



e.g. Semiconductor Physical Layout Tool System

Very complicated shape/Hatching pattern  
Repeats over million times in a one region

Those values below are things that are tested by our internal test data and the actual effects are different by data

## [Improve Effect Estimation]

	iPF765 (iPF755)		iPF785	iPF760(iPF750)		iPF780
	Before	1 <sup>st</sup> Improvement		Before	1 <sup>st</sup> Improvement	
TEST Data ①	Fail	13H	60:00	Fail	Fail	Fail
TEST Data ②	Fail	04:27	03:24	Fail	Fail	03:23

Stability Improvement] For the Huge Texture 2012

Bigger benefit for lager data

Effective Even though a Non-HDD model