



Hitachi 採用 INVENSENSE 的兩軸陀螺儀提供世界第一台藍光攝影機防手震功能

SUNNYVALE, CA, September 5, 2007 –全球行動產品運動感應方案的領導供應商，InvenSense (www.invensense.com)，今天宣布 Hitachi 的兩款藍光攝影機將採用 InvenSense 的 IDG-1000 系列 MEMS 兩軸陀螺儀以提供防手震功能。Hitachi 的 DZ-BD70A 及 DZ-BD7HA 為世界最先支援 Full Definition (1920x1080) 的藍光格式攝影機。

隨著 HDTV 在全世界逐漸普及，數位攝影機也需提供比傳統攝影機五倍影像解析度的 HD 攝影。在解析度提高的同時，儘管微小不自覺的手震，都將影響錄影品質與影片的流暢度。而高度倍數的變焦，將更惡化手震的影響。消除手震則需兩軸陀螺儀以提供防手震功能。

已經廣泛的使用在許多數位照相機的 IDG-1000 系列，為具有光碟或硬碟的數位攝影機提供更多的優勢。IDG-1000 的 MEMS 製程，能排除因光碟或硬碟造成的震動，而手震才能準確量測。此外，IDG-1000 能承受 10,000g 摔落撞擊，是以本產品更適合各種手持式產品的運用，如攝影機，意外摔落是有可能的。基於 InvenSense 專利的 Nasiri-Fabrication，IDG-1000 整合了兩軸的陀螺儀 (X 軸與 Y 軸)，並使用標準矽晶圓製程，而達到最小體積，承受最大摔落撞擊，最小軸間雜訊，及最佳產品可靠度。

Hitachi 攝影機工程部總經理 Takahiro Nakano 說：“DZ-BD70A 及 DZ-BD7HA 為世界唯一使用藍光技術，硬碟錄影且具有最先進的電子防手震功能。InvenSense 的兩軸陀螺儀提供最精確的運動感應方案並完全符合我們對影像穩定嚴厲的要求。”

“我們很高興我們的 IDG-1000 陀螺儀為 Hitachi 高解析度 (High definition) 攝影機提供最高技術，最好性能的最好選擇，”InvenSense 總裁執行長 Steven Nasiri 說，“我們是唯一專注在滿足消費性市場需求的運動感應供應商，我們會繼續努力提供市場更好，更可靠，更高品質的陀螺儀方案。”

關於 InvenSense

InvenSense Inc, 是消費性電子移動感應器的領導供應商，創新的 Nasiri-Fabrication 製程及專利的 fabless MEMS technology，大幅地降低慣性感應器的製造成本。其生產科技與陀螺儀感應器已普遍應用在新興大眾市場產品如影像防手震、行動導航器、location-based service、smart user interface 這類手持或是手動指令產品。InvenSense 的 IDG 產品線與 Nasiri-Fabrication 技術得到 “2006 Frost and Sullivan 年度產品創新” 的殊榮。創立於 2003，InvenSense 是由 Artiman Venture、Partech International 及 Qualcomm Ventures 所共同領導投資的公司。公司位於 1197 Borregas Avenue, Sunnyvale, Calif. 更多相關訊息請參考 www.InvenSense.com

關於 Hitachi

總部設在日本東京，近 384,000 名員工的 Hitachi，為全球領先的電子公司。2006 年會計年度 (年度截止 2007 年 3 月 31 日) 全年業績達 10.247 兆日圓 (約美金 868 億)。Hitachi 提供廣泛的產品，包括資訊系統，電子產品，電力及工業系統，消費性產品，原料及財務服務等。更多相關訊息請參考 www.hitachi.com



###

For more information contact:

InvenSense, Inc.
Joseph Jiang, Vice President of Marketing
408.988.7339 x111
jjiang@invensense.com