



## Wireless Cable Modem Gateway SBG900J

アップストリーム5~55MHz拡張タイプ

### Internet Access, networking and security.

モトローラSBG900Jは、SURFboardケーブルモデムとブロードバンドルーターとIEEE802.11g無線のゲートウェイをオールインワンにし、シンプルなネットワーキングソリューションをご提供することができます。ケーブルテレビ・ブロードバンド・インターネットサービスを家庭内で複数ユーザに無線で共有利用して頂くことができます。SBG900Jは、米国Cable LabsのDocsis2.0のCertificationを受けたワイヤレスケーブルモデムゲートウェイをベースに上り周波数を~55MHzまで拡張したモデルです。

#### BENEFITS:

- 1つのブロードバンドインターネット回線をワイヤレスで複数ユーザが共有可能。
- IEEE 802.11 b/g対応のワイヤレスアクセスポイント
  - › データ転送速度最大値 54Mbps。
  - › 「Wi-Fi Certified」 Wi-Fi® Protected Access
  - › WEPサポート。64-bit, 128-bit, TKIP。
- 商用ベースのFirewallサポート。
  - › サービス不能 (Denial of Service: DoS) 攻撃の防御
  - › ステートフル パケット インスペクション (SPI)
  - › 不正侵入検知 (Intrusion detection)
  - › 非武装地帯 (Demilitarized Zone: DMZ)
  - › MACアドレス制御 (MAX32台)
- 採用実績No1のSURFboardケーブルモデムを内蔵。

#### FEATURES:

- DOCSIS アップグレード準拠
- ダイバーシティアンテナを2つ搭載。(外部1、内部1)
- 状態がわかりやすいフロントLEDライト
- 簡単なウィザードを使い、クイックスタート。

#### SYSTEM REQUIREMENTS:

- ・ Microsoft® Internet Explorer® 5.2 以上。
- ・ Netscape® Navigator 6.2 以上。
- ・ Minimum 486/66 (Pentium Processor preferred), Macintosh®-compatible CPU (Power PC)



# CONNECTEDMOTO

Continued on back



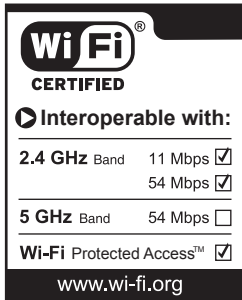
**MOTOROLA**  
intelligence everywhere™



## Wireless Cable Modem Gateway SBG900J

### 基本仕様

ワイヤレス	ルーター	ダウンストリーム	A-TDMA:
<b>標準規格</b> IEEE 802.11; IEEE 802.11b; Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) 802.11g OFDM  <b>データ転送速度と変調タイプ</b> 1 Mbps DBPSK, 2 Mbps DQPSK, 5.5 Mbps CCK, 6 Mbps OFDM, 9 Mbps OFDM, 11 Mbps CCK, 12 Mbps OFDM, 18 Mbps OFDM, 24 Mbps OFDM, 36 Mbps OFDM, 48 Mbps OFDM, 54 Mbps OFDM  <b>RF周波数範囲</b> 日本: 14チャンネル 2.412 ~ 2.4835 GHz 中心周波数  <b>送信電力</b> +17 dBm (EIRP)  <b>受信感度</b> -65 dBm, 54 Mbps	<b>イーサネット</b> IEEE 802.3; IEEE 802.3u  <b>サポートプロトコル</b> RIPv2  <b>アップリンクのポート数</b> 1  <b>電氣的条件</b>  <b>電圧</b> 100 to 240 VAC, 50 to 60 Hz  <b>消費電力</b> +9 Watts  <b>一般</b>  <b>ケーブルインタフェース</b> F-Connector, メス, 75Ω  <b>CPEネットワーク・インタ            フェース</b> USB, Ethernet 10/100Base-T (自動検知)  <b>データプロトコル</b> TCP/IP  <b>サイズ</b> 22(高) × 6(幅) × 15(奥)cm  <b>重さ</b> 425g(本体)  <b>変調</b> 64 or 256 QAM	<b>最大データ転送速度</b> 38Mbps  <b>帯域幅</b> 6MHz  <b>シンボルレート</b> 64 QAM 5.069 Msym/s 256 QAM 5.361 Msym/s  <b>動作レベル範囲</b> -15 to +15 dBmV  <b>入カインピーダンス</b> 75 Ω (ノーマル)  <b>周波数範囲</b> 88 to 860 MHz  <b>アップストリーム</b>  <b>変調</b> 8*, 16, 32*, 64*, 128* QAM or QPSK  <b>最大データ転送速度</b> 30Mbps  <b>帯域幅</b> 200kHz, 400kHz, 800kHz, 1.6MHz, 3.2MHz, 6.4*MHz  <b>シンボルレート</b> 160, 320, 640, 1280, 2560 and 5120*ksym/s	+8 to +54 dBmV (32 QAM, 64 QAM) +8 to +55 dBmV (8 QAM, 16 QAM) +8 to +58 dBmV (QPSK)  <b>S-CDMA:</b> +8 to +53 dBmV (all modulations)  <b>出カインピーダンス</b> 75 Ω (ノーマル)  <b>周波数範囲</b> 5 to 55 MHz (edge to edge)  <b>環境条件</b>  <b>動作温度</b> 0°C ~ 40°C  <b>保存温度</b> -30°C ~ 80°C  <b>動作湿度</b> 5 to 95% (non-condensing)  <b>メカニカルアンテナ</b> 外部 1 (取外し不可), 内部 1  <b>LEDインジケータ</b> Power Send PC Activity Receive Online Wireless  <b>インタフェース</b> (1) DC Power, (1) F-Type, (1) RJ-45, (1) USB



† データ転送速度の記述について: データ転送速度は1つのチャンネルあたりのデータフロースピードです。それは、全体のファイルがアップロード、ダウンロードされるのと同じスピードではありません。このスピードは可変で、最大データ転送速度よりしばしば低いことがあります。

アップロードとダウンロードのスピードは以下のいくつかの要因に影響されます: ケーブルオペレータ、ブロードバンドサービスプロバイダー、通信路容量、ネットワークトラフィック、コンピュータ機器、サーバのタイプ、サーバとの接続の数、およびインターネットルータのパフォーマンス。

\* A-TDMAまたはS-CDMA対応のCMTSとの接続時。

モトローラ、モトローラのロゴマーク及び表示された商標は、米国およびその他の国におけるMotorola, Inc.の商標です。WiFi®はWireless Fidelity Alliance, Inc.の登録商標です。Microsoft®とWindows®はMicrosoft Corporationの登録商標です。Netscape®はその他記載されている会社名、製品名等は各社の商標又は登録商標です。仕様は予告なしに変更される場合があります。©2003モトローラ

# CONNECTEDMOTO

<http://www.mot.co.jp/broadband>



**MOTOROLA**  
intelligence everywhere™