

TTC スペクトル管理 SWG 寄書

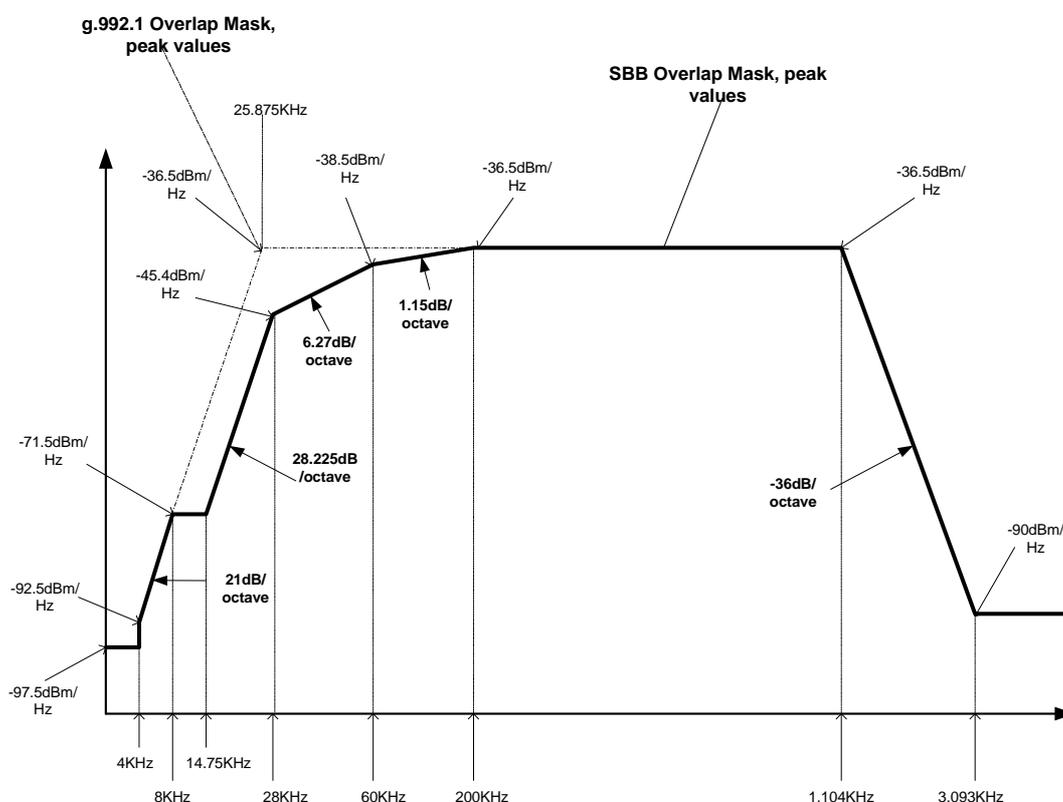
平成 15 年 7 月 15 日

ソフトバンク BB(株)

G.992.1 Annex A OL (ソフトバンク BB・長野県協同電算仕様) 技術情報

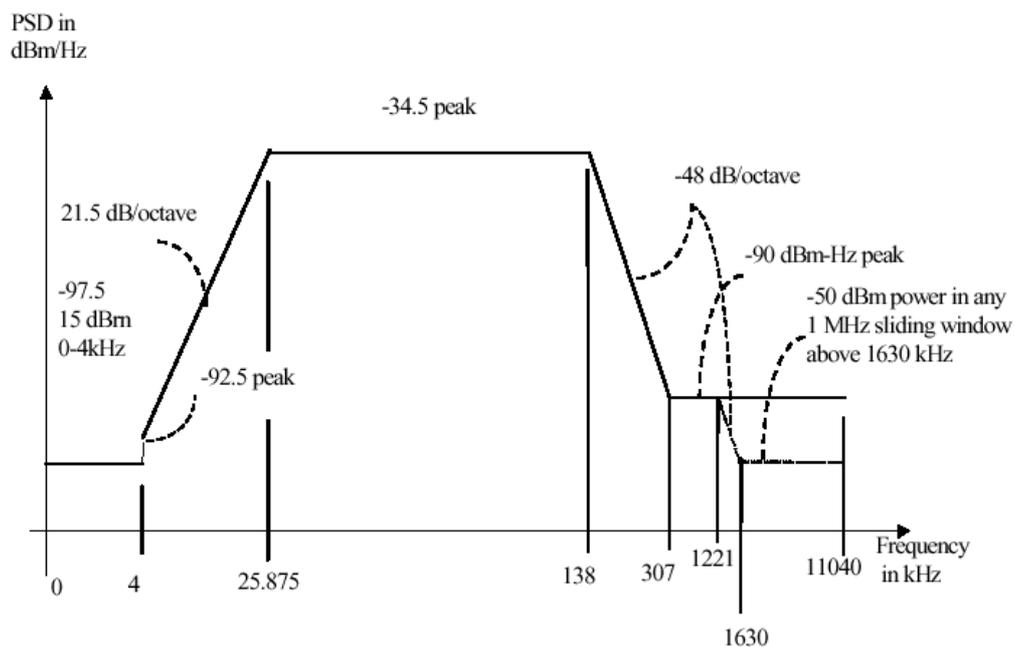
ソフトバンク BB・長野電算仕様の G.992.1 Annex A OL の PSD マスクは以下の通り。

## 1. 下り方向



Frequency KHz	Peak Value dBm/Hz
$0 < f < 4$	-97.5
4	-92.5
$4 < f < 8$	$-92.5 + 21 \cdot \log_2(f/4)$
$8 < f < 14.75$	-71.5
$14.75 < f < 28$	$-71.5 + 28.225 \cdot \log_2(f/14.75)$
$28 < f < 60$	$-45.4 + 6.27 \cdot \log_2(f/28)$
$60 < f < 200$	$-38.5 + 1.15 \cdot \log_2(f/60)$
$200 < f < 1,104$	-36.5
$1,104 < f < 3,093$	$-36.5 - 36 \cdot \log_2(f/1,104)$
$3,093 < f$	-90

## 2. 上り方向



FREQUENCY BAND $f$ (kHz)	EQUATION FOR LINE (dBm/Hertz)
$0 < f < 4$	-97.5, with max power in the in 0-4 kHz band of +15 dBm
$4 < f < 25.875$	$-92.5 + 21.5 \times \log_2(f/4)$
$25.875 < f < 138$	-34.5
$138 < f < 307$	$-34.5 - 48 \times \log_2(f/138)$
$307 < f < 1221$	-90
$1221 < f < 1630$	-90 peak, with max power in the $[f, f+1 \text{ MHz}]$ window of $(-90 - 48 \times \log_2(f/1221) + 60)$ dBm
$1630 < f < 11040$	-90 peak, with max power in the $[f, f+1 \text{ MHz}]$ window of -50 dBm

以上

連絡先：ソフトバンク BB(株)  
 入部 良也  
 TEL: 03-5651-2290  
 FAX: 03-5641-3398