



## ICS ギャップフィラー

ICS (INTERFERENCE CANCELLATION SYSTEM)  
GAP FILLER

### 概要

SOLiD TechnologiesのICS Gap Fillerは、デジタル信号処理機能を搭載し、地上波放送が受信しにくい屋外の不感エリアを効果的に解消するために考案されたデジタル干渉キャンセルギャップフィラーである。従来のOn-channel RF Gap Fillerの弱点である、アンテナ間アイソレーションの不足により発生し得る発振を効果的にキャンセルすることで、高利得、高出力運用ができ、より広くて安定したカバレッジが提供できる。

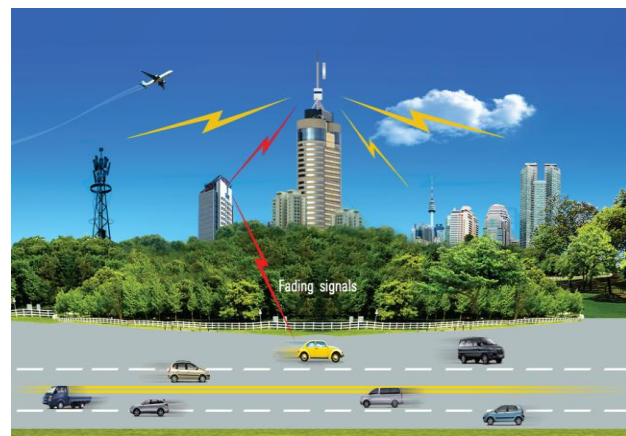


### 主要特徴

- デジタル信号処理技術を適用し、フィードバックによる発振防止
- 高速フェージング信号のキャンセルが可能な優れたアルゴリズム採択
- 広範囲のCancellation Window
- アンテナ間アイソレーションの不足によるStatic Feedbackをキャンセルする機能が加わり、簡単な設置及びメンテナンスが可能
- 屋外設置に適した防塵・防水筐体採用
- メンテナンスに必要なコスト削減が期待される

### 主要適用先

- 都心または農村の屋外の弱電界エリア
- 山間部、高速道路周辺のカバレッジ拡張



SOLID Technologies will enhance your wireless networks with state-of-the-art solutions. We are ready to help you improve your communication

## 仕様

### ICS 20W

| 項目            | 仕様          |
|---------------|-------------|
| 周波数帯域         | UHF         |
| 入力レベル         | -65~-25dBm  |
| 最大出力レベル       | 43dBm/Total |
| システム利得 (gain) | 68dB~108dB  |

### ICS 300W

| 項目            | 仕様         |
|---------------|------------|
| 周波数帯域         | VHF        |
| 入力レベル         | -65~-15dBm |
| 最大出力レベル       | 300W/Total |
| システム利得 (gain) | 最大 115dB   |



- 本社 (Seoul, Korea)  
TEL: +82-2-2142-3830 / FAX: +82-2-2142-3999, E-MAIL: contact@st.co.kr
- 英国事務所 (Surrey, UK)  
TEL: +44 (0)20 8481 0443/0453, E-MAIL: jkkim@st.co.kr
- 日本事務所 (Tokyo, Japan)  
TEL: +81-3-6402-5224, E-MAIL: bjyoo@st.co.kr

The information on this brochure may be protected by copyright, trademark law. Permission to print, use, copy, download and distribute information (including text and graphics) from this brochure is granted only for internal use by viewers. You may not modify, in any way, or use, copy, print or distribute, apart from any copyright or trademark notices, any information contained in this brochure. Solid Technologies, Inc. reserves the right to change the information contained on this site brochure notice.