



## 干渉キャンセルレピータ：ICS ICS (INTERFERENCE CANCELLATION SYSTEM) REPEATER



### 概要

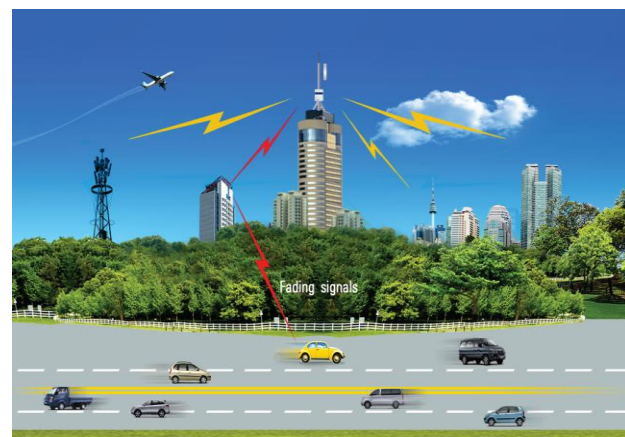
SOLiD TechnologiesのICSレピータは、デジタル信号処理技術を適用し、加入者に高品質サービスを提供するデジタル干渉キャンセルレピータである。既存の0n-channel RFレピータの弱点であったアンテナ間でのアイソレーション不足で発生し得る発振を効果的にキャンセルすることで高利得、高出力運用ができ、より広くて安定したカバレッジが提供できる。

### 主要特徴

- デジタル信号処理技術を適用して、フィードバックによる発振防止
- 高速のフェージング信号のキャンセルが効く優れたアルゴリズム採用
- 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のキャンセル機能が付き、簡単に設置、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
- メンテナンスにかかる費用の削減

### 主要適用先

- 都市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



## Shaping the future of Communication

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

## 仕様

項目		仕様	
		ダウンリンク	アップリンク
周波数帯域		CDMA, WCDMA, GSM	
ICS 5W	最大出力レベル	37dBm (5W)	22dBm (0.2W)
	システム利得(gain)	65~95dB	60~90dB
ICS 15W	最大出力レベル	41.5dBm (15W)	26dBm (0.4W)
	システム利得(gain)	65~95dB	65~95dB
ICS 20W	最大出力レベル	43dBm (20W)	27dBm (0.5W)
	システム利得(gain)	75~105dB	70~100dB



- 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.