

三省電機株式会社

技術分野	電気・電子・光学
技術キーワード	ギャップフィルアー、アンテナ

所在地	[本社] 〒142-0063 東京都品川区荏原 5-11-13		
資本金	9,900 万円	従業員数	25 名
主要事業	無線通信機器用各種アンテナの開発・製造・販売		
Web サイト	http://www.sansei-e.co.jp		
連絡先(部署・氏名)	社長室 岩井 健一		
TEL	03-3784-5103	Eメール	iwai_k@sansei-e.co.jp
得意な技術・製品	静電容量結合技術による小型広帯域内蔵・外付けアンテナの開発技術、三次元測定技術		
得意な顧客・市場分野	顧客：無線機器メーカー及び商社 市場：LPWA 等デジタル無線機器市場、公的研究機関		
生産拠点・研究体制	生産拠点：日本国内及び中国 研究開発体制：本社技術部		
特記事項(取得資格・認証等)	ISO9001、ISO14001 認証取得		

PR 詳細

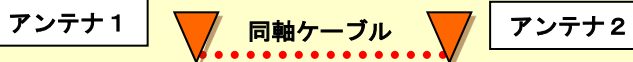
【LPWA用無電源ギャップフィルアー】

“電波が弱くて送受信できない” “中継地点、そこには電源が無い”

大丈夫、電池も商用電源も不要です！

920MHz帯LoRaに、特にお薦めです！

ギャップフィルアー製品技術の概念図



このシステムは、アンテナ1とアンテナ2を同軸ケーブルで繋いで構成しています。

◎山陰や建物の内部では、電波が弱くて基地局と

の通信がうまくいかない場合があります。

見通しの良い場所にアンテナ1をセットし、

そこで受信した信号を導いて、アンテナ2で

不感地帯に送信。端末での送受信が可能になります。

ギャップフィルアーの使用概念図

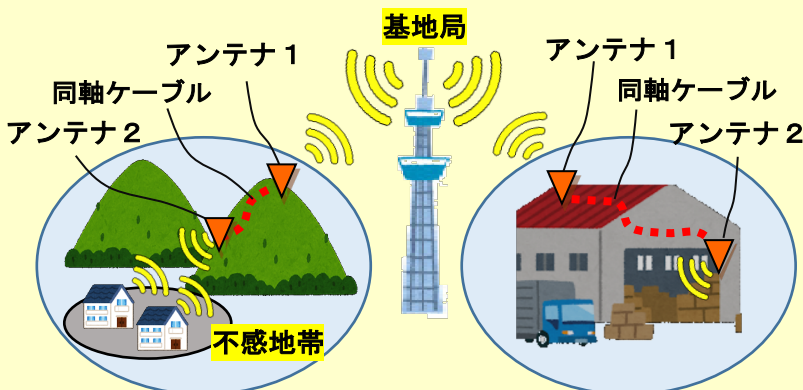
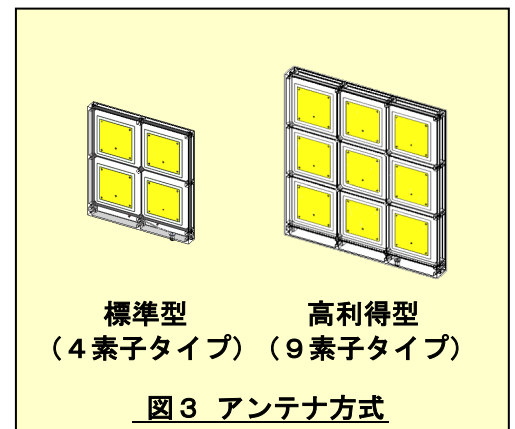


図1 山陰対策型

図2 建物内対策型



標準型
(4素子タイプ)

高利得型
(9素子タイプ)

図3 アンテナ方式