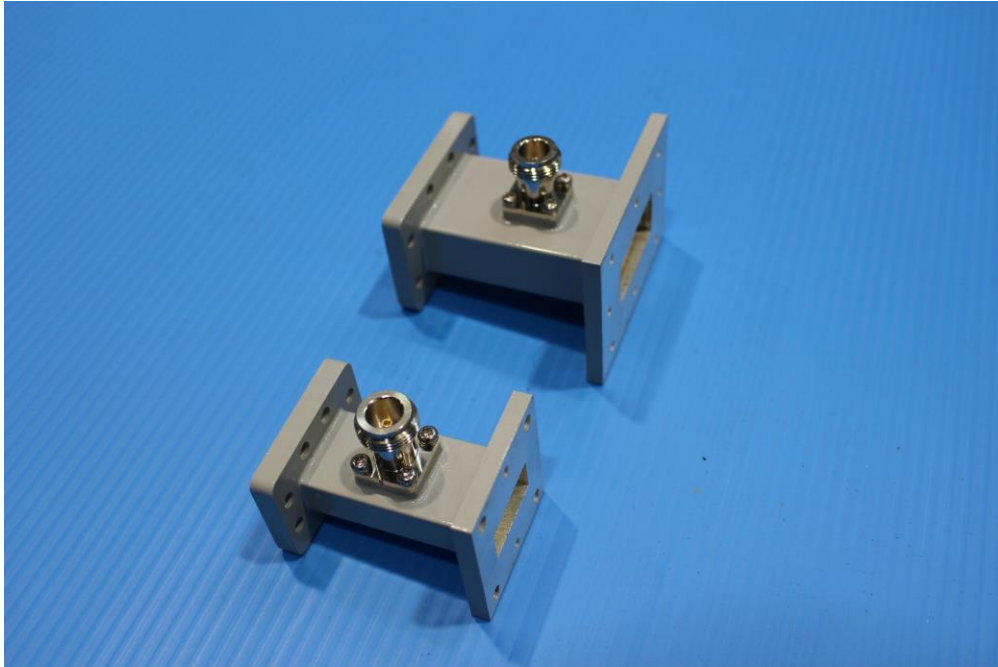
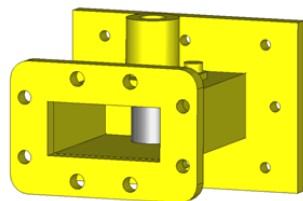


電力検出機能付き トランスデューサ

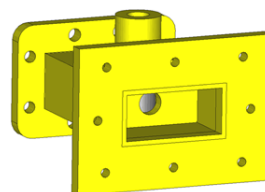
【 NHK様共同開発 特許登録品 】



- 電力検出機能付トランスデューサ装置で、通過電力をメイン回線に影響無く検出できる画期的な製品です。NHK様と共同開発し、令和2年12月に特許登録されました。(特許第6811582号)
- BCDバンド帯とEFバンド帯の2種類を開発し、主に固定回線において電波の通過をメイン回線に影響なく、モニタすることが出来ます。
- 既存で設置してあるトランスデューサと交換するだけで設置できるので、交換に時間を要することなく、モニタすることが出来る様になります。
- 導波管用のフランジと同軸コネクタは、ご要望により変更することが可能で、既存のトランスデューサに合せることが出来ます。
- 屋外仕様のトランスデューサにつきましても、製作可能です。
(屋外仕様の場合、同軸コネクタ部分は接合防水となります。)



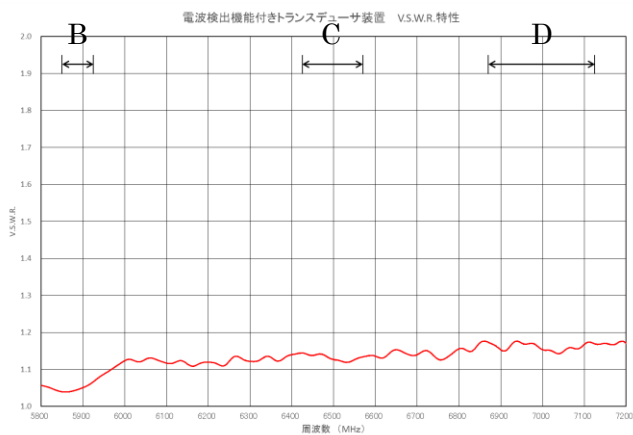
トランスデューサ側
(フランジ:FUBR)



検波側
(フランジ:BRJ)

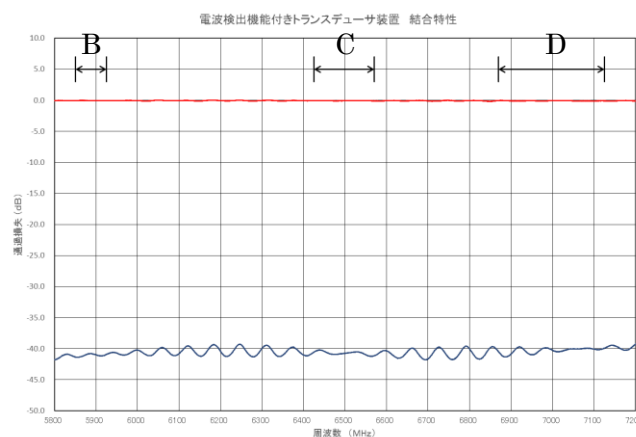


VSWR 特性(BCD バンド)



赤ライン=メイン側VSWR 特性

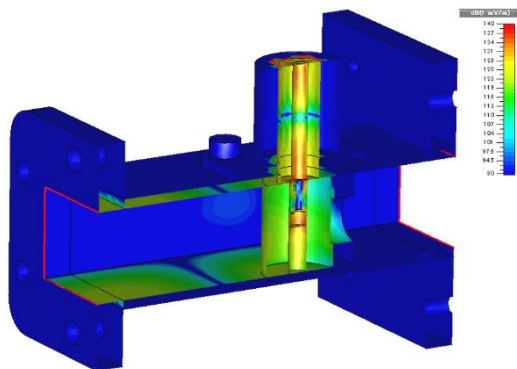
結合特性(BCD バンド)



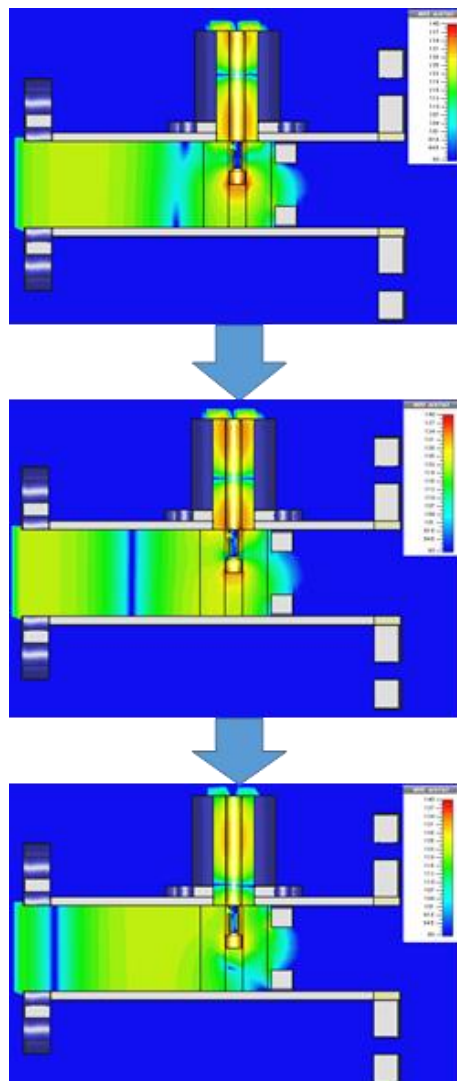
赤ライン=メイン側LOSS 特性

青ライン=検出側結合度特性

電界分布(3D)BCD バンド用@5850MHz



電界分布(2D)BCD バンド用@5850MHz



諸元表

	規 格	
タイプ	BCDバンド用	EFバンド用
型 式	TRA-I-7ND	TRA-I-10ND
周波数帯域	5850~7125MHz	10200~10700MHz
メイン側VSWR	1.2以下	
メイン側LOSS	0.2以下(※)	
検出側結合度	約40dB	
接続端子	標準:N-J形	
接続フランジ	標準:FUBR/BRJ	

(※)通常のトランスデューサ単体と同等の、製品単体LOSSであり、検出したことにより増えたLOSSではありません。



株式会社 加藤電気工業所

ホームページ <https://kdk-katoudenki.co.jp/>

本 社 〒114-0022 東京都北区王子本町 1 - 4 - 1 3 TEL03-3905-7311 FAX 03-3905-5553
 鳩ヶ谷工場 〒334-0013 埼玉県川口市南鳩ヶ谷 7 - 2 - 1 TEL048-288-2110 FAX 048-285-6301
 板倉工場 〒374-0111 群馬県邑楽郡板倉町海老瀬北 7 1 1 8 TEL0276-82-4711 FAX 0276-82-2240