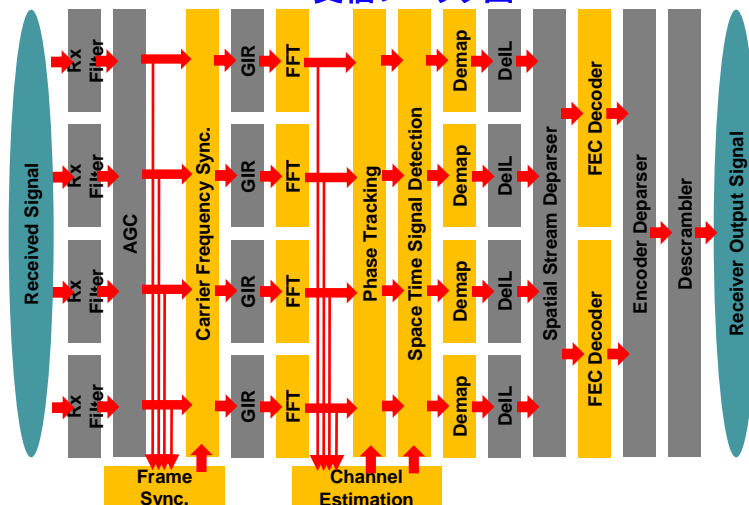


# IEEE802.11n 準拠 RTL (TX/RX) IPリスト



PHY受信ブロック図



項目	仕様
ストリーム数	1 ~ 4
変調方式	BPSK ~ 64QAM
符号化率	1/2, 2/3, 3/4, 5/6
サブキャリア数	56/114
パケットモード	Legacy, Mixed Format
帯域幅	20/40 MHz
PHY伝送速度	6 ~ 600 Mbps

主要なIPブロック名	機能及び特徴	
Frame Sync.	屋内/屋外問わず高精度なフレーム同期	
Carrier Freq. Sync.	±625kHz対応可能な周波数同期	
FFT	64/128/256/512点選択可能なFFT	
Channel Estimator	マルチアンテナに対応するチャネル推定	
MIMO Decoder	ZF/MMSE型MIMO(2×2/4×4)デコーダ [MLDデコーダリリース予定]	
Demapper	ソフト/ハード出力可能BPSK~64QAM対応	
FEC Decoder	Viterbi	LDPC
	300 Mbps高速可能	600Mbps高速可能

## その他のIPブロック

株式会社レイドリクス

Rx Filter, AGC, GI Remover,  
Deinterleaver, Spatial Stream Deparser,  
Encoder Deparser, Descrambler

〒820 - 8502  
福岡県飯塚市川津680 - 4  
九州工業大学インキュベーション施設内  
TEL: 0948-29-7937  
FAX: 0948-29-7692

[www.radrix.com](http://www.radrix.com)

● この製品に関するお問い合わせ  
email: [support@radrix.com](mailto:support@radrix.com)