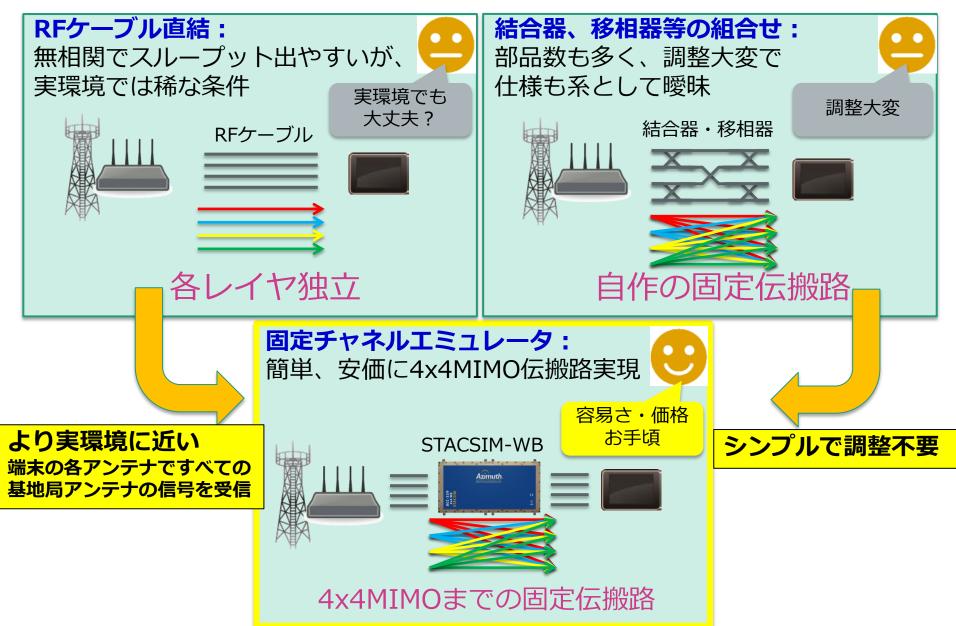




基地局-端末間の4x4MIMO接続系を簡単に

STACSIM-WB (Static Channel Simulator) ACC-339

MIMO接続系の固定チャネルエミュレータへの置換メリット



Azimuth STACSIM-WB ACC-339について -1/2

基地局と端末間のEnd-to-End試験系において 4x4までのMIMO環境を簡単、安定的に構築でき、 デバイス間、バージョン間のベンチマークに最適です。





266(W) x 11(H) x 133(D) mm

項目	規格		
周波数帯域	700 MHz to 6.0 GHz		
RF 構成	4 Input x 4 Output		
挿入損失	10 dB typical		
AMPLITUDE BALANCE	3.7 dB max		
PHASE BALANCE	±30度 max		
Isolation	15 dB min		
総入力パワー	+30 dBm/port (他のPortは未入力)		
VSWR All ports	1.5:1		
入出カコネクタ	SMA Female		
動作温度範囲	-10∼+40°C		



Azimuth STACSIM-WB ACC-339について -2/2

STACSIM-WBはButler Matrix回路を内蔵しています。複数ある入力ポートのどのポートから電力を入力しても、出力ポートには均等に電力が分配されますが、それら出力ポートの位相の傾きは入力ポートによって違います(下表)。そして、どのポートから入れても出力ポートに現れる位相差は線形に傾く(傾きは異なる)ようになっています。

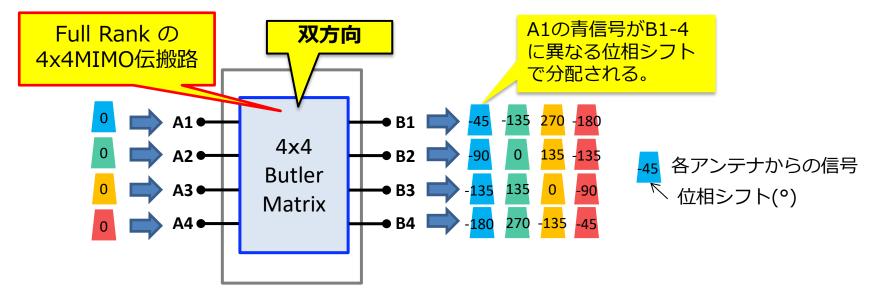


Table 1-1. Phase of Output Signals with Reference to the Input Signal

Reference	Values of phase at output ports in degrees			
input port	B1	B2	В3	B4
A1	-45	-90	-135	-180
A2	-135	0	135	270
A3	270	135	0	-135
A4	-180	-135	-90	-45



