

# 光受信ユニット&光送受信ユニット

Optical Receiver Unit & Optical Repeater Unit

- サブラックESR-9312に実装可能な光受信ユニット、光送受信ユニットです。
- 集合住宅システムに最適です。
- 4系統混合の光受信機を1ユニットに実装 (GRU-4303)。
- 4系統混合の光受信機と光送信機を1ユニットに実装 (GRTU-4301)。

※受注生産品 詳細はご相談ください。

型 式	GRU-4303	GRTU-4301	備 考
周波数帯域 (MHz)	5~65		
伝送信号	デジタル信号		
受信光波長 (nm)	1260~1620		
受光素子	PINフォトダイオード×4		4系統混合
受光レベル範囲 (dBm)	-17~-10 総合最大受光 0		
運用出力レベル (dBμV)	90	-	変調度20%
レベル調整範囲 (dB)	0~20		
レベル調整幅 (dB)	0.5		
利得安定度 (dB)	±1以内		0~40℃
伝送帯域内偏差 (dB)	±1.0以内	±1.5以内	
CNR (dB)	43以上	-	受光レベル:-14dBm時 帯域幅:5.12MHz (4系統を同一レベルで受光した時)
出力VSWR	1.5以下	-	
出力インピーダンス (Ω)	75	-	F形コネクタ
送信光波長 (nm)	-	(A) 1470±5 (B) 1490±5 (C) 1510±5 (D) 1530±5 (E) 1550±5 (F) 1570±5 (G) 1590±5 (H) 1610±5	
発光素子	-	DFB-LD	非温調型
光送信レベル (dBm)	-	6.0以上	
変調度 (%)	-	10	
光出力レベル安定度 (dB)	-	±1以内	
出力モニター結合量 (dB)	-20±1	-	
光コネクタ	SC/APC		斜め球面研磨SC形
光ファイバー	シングルモード		
電源電流 (A)	0.35以下	0.4以下	DC+24V
寸法 (mm)	23.4W×117.4H×403.8D	23.4W×117.4H×394.8D	
質量 (kg)	0.7以下		

## ブロック図

