

品名	AQ7261 SMFモジュール	AQ7264 SMFモジュール	AQ7265 SMFモジュール	AQ7267 SMFモジュール	AQ7267W3 SMFモジュール		AQ7269 MMF/SMFモジュール		
測定波長 (nm)	1310/1550±25	1310/1550±20		1650±5 (注5) 1650±10 (注6)	1310/1550±20	1650±5 (注5) 1650±10 (注6)	850/1300±30	1310/1550±25	
測定ファイバ	SM (ITU-T G.652)						GI (50/125 $\mu$ m, 62.5/125 $\mu$ m)	SM (ITU-T G.652)	
測定パルス光出力 (dBm)	-			=< +15	-	=< +15	-		
距離レンジ (km)	2.5, 10, 20, 40, 80, 160, 240, 320, 640 (注8)			2.5, 10, 20, 40, 80, 160	2.5, 10, 20, 40, 80, 160, 240, 320, 640 (注8)	2.5, 10, 20, 40, 80, 160	1.2, 5, 10, 20, 40, 80, 160 (注9)	2.5, 10, 20, 40, 80, 160, 240	
パルス幅 (sec) (注7)	10n, 20n, 50n, 100n, 200n, 500n, 1 $\mu$ , 4 $\mu$ , 10 $\mu$ , 20 $\mu$ , 50 $\mu$ (注3)			20n, 50n, 100n, 200n, 500n, 1 $\mu$ , 4 $\mu$ , 10 $\mu$	10n, 20n, 50n, 100n, 200n, 500n, 1 $\mu$ , 4 $\mu$ , 10 $\mu$ , 20 $\mu$ , 50 $\mu$ (注3)	10n, 20n, 50n, 100n, 200n, 500n, 1 $\mu$	10n, 20n, 50n, 100n, 200n, 500n, 1 $\mu$ (注10)	10n, 20n, 50n, 100n, 200n, 500n, 1 $\mu$ , 4 $\mu$ , 10 $\mu$ , 20 $\mu$	
距離サンプリング分解能	最高5cm								
距離サンプリングポイント数	最大60,000								
距離測定精度 (m)	±1								
	スケール誤差 (m)								
	測定距離×2×10 <sup>-5</sup>								
デッドゾーン (m)	サンプリング誤差								
	±1サンプリング分解能								
ダイナミックレンジ (dB) SNR=1, 平均化時間:3分間	2 typ.		2 typ.	2 typ.	-	2 typ.	-	2 typ. (注13)	2 typ.
	15/20 typ.		7/8 typ.	7/8 typ.	12 typ.	7/8 typ.	12 typ.	7/10 typ. (注13) (注14)	7/8 typ.
安定化光源 (注17)	34/32 (注11)		40/38 (注11)	43/41 (注11)	27 (注12)	39/37 (注11)	28 (注12)	22.5/24 (注13) (注15)	34/32 (注11)
	35/33 typ.		42/40 typ.	45/43 typ.					
損失測定精度	±0.05 dB/dB								
安定化光源 (注17)	光出力 (dBm)		-3±2	-3±2	-	-3±2	>=-5	-	-
	安定度 (dB) (注4)		-	±0.1	±0.1	-	±0.1	±1	-
光コネクタ	AQ9441 (*) ユニバーサルアダプタ (オプション) (注16)								
環境条件	使用温度範囲				-10~+50°C				0~+40°C
	保存温度範囲				-20~+60°C				
	湿度				95%以下 (結露なきこと)				

- (注1) パルス幅 10ns, 反射減衰量 40dB 以上, 飽和していない状態のピーク値から 1.5dB 下のポイントにて  
(注2) パルス幅 10ns (AQ7267は 20ns), 反射減衰量 45dB 以上, 後方散乱光レベルが定常値の±0.5dB 以内になるポイントにて  
(注3) パルス幅 50  $\mu$ s は 1550nm 測定時 (AQ7264/AQ7265/AQ7267W3 のみ)  
(注4) 5 分間, 周囲温度一定  
(注5) パルス光出力のピーク値から -20dB のポイントにて (電源投入後 30 分以上, 周囲温度 23°Cにて測定)  
(注6) パルス光出力のピーク値から -60dB のポイントにて (電源投入後 30 分以上, 周囲温度 23°Cにて測定)  
(注7) パルス幅 1  $\mu$ s は, 距離レンジ 10km 以上, パルス幅 4  $\mu$ s 以上は距離レンジ 40km 以上で設定できます。  
(注8) 測定波長 1310nm時, 最大320km / 測定波長 1550nm時, 最大640km。(AQ7264/AQ7265/AQ7267W3のみ)  
(注9) 距離レンジ 40km, 80km は, 1300nm 測定時

- (注10) パルス幅 500ns, 1  $\mu$ s は, 1300nm 測定時  
(注11) パルス幅 20  $\mu$ s にて  
(注12) パルス幅 4  $\mu$ s (AQ7267), 10  $\mu$ s (AQ7267W3) にて  
(注13) GI 62.5/125  $\mu$ m にて  
(注14) パルス幅 20ns, 反射減衰量 40dB 以上, 後方散乱光レベルが定常値の±0.5dB 以内になるポイントにて  
(注15) パルス幅 200ns (850nm), 1  $\mu$ s (1300nm) にて  
(注16) \*印はコネクタ形式。FC, SC, ST, DIN のいずれかを指定してください。  
(注17) CW, CHOP 光 (270Hz, 1kHz, 2kHz) が可能。ただし, AQ7267W3 の 1650nm は, CW, 270Hz CHOP のみ

### レーザー安全情報

- ・本レーザー光源は, IEC60825-1:2001:クラス 1M に分類されます。
- ・2001年5月27日付けの「Laser Notice No.50」に準ずることにより生じた逸脱する点を除き, 21CFR1040.10 に準拠しています。
- ・一部の光学測定装置 (例えば, アイルレーベ, 拡大鏡および望遠鏡) で, レーザー出力を距離 100mm 以内で観察すると, 目に危険を及ぼす場合があります。