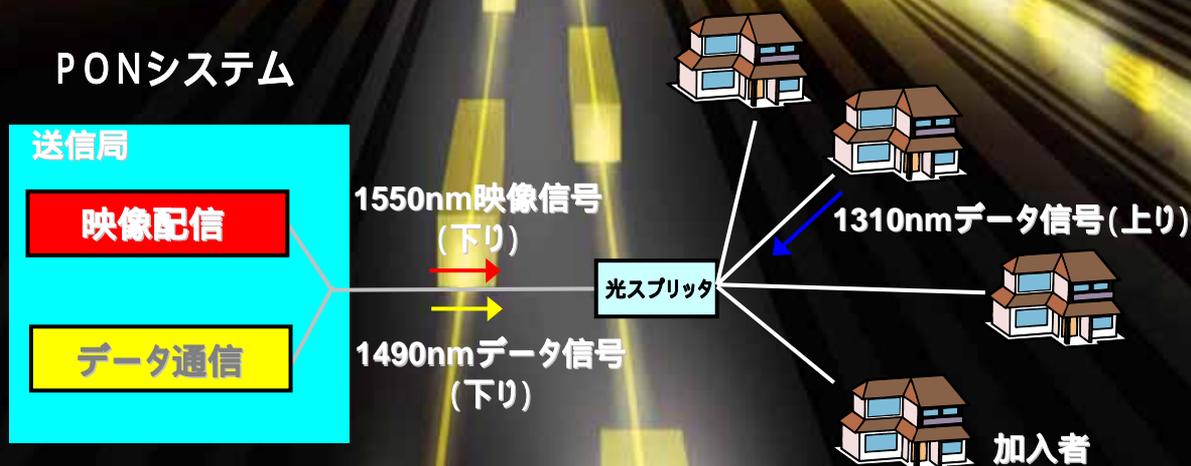


## コンパクト / 低挿入損失 / 低偏光依存損失 光スプリッタ (導波路型) Planar Optical Splitters

FTTH-PON (Passive Optical Network) システムの中で、センターからの光信号を各家庭に分配するために光スプリッタが使用されています。

FDKの光スプリッタは、イオン交換技術をベースにしたガラス導波路型で、コンパクトかつ低挿入損失、低偏光依存損失の特長を持っています。これらの優れた特性は、アクセス系やメトロ系などの光通信ネットワークや計測機器向けなど広範な適用を可能にしています。



### Typical Characteristics

Items	Conditions	YW-1108	YW-1116	YW-1132
Port	-	1X8	1X16	1X32
Wavelength [ ]	-	1260 ~ 1360nm / 1480 ~ 1580nm		
Insertion Loss	, To	9.8dB	12.8dB	16.1dB
Loss Uniformity	, To	0.4dB	0.7dB	1.1dB
PDL	, To	0.03dB		
Return Loss	, To	60dB		
Directivity	, To	60dB		
Operating Temp. Range [To]	-	-40 ~ + 85°C		
Size	-	4 x 4 x 40 mm		6.5 x 4 x 50 mm