

MT フェルール製品  
MT Ferrule Products

## 標準MTフェルール Standard MT Ferrule Series

LOGOSのMTフェルールは、高精度成形技術により製作されており、IEC 61754-5 及び GR-1435の国際規格に準拠しています。

LOGOS MT ferrule is produced with high-precision molding technology, which conforms to international standards such as IEC 61754-5 and GR-1435.



## 製品仕様

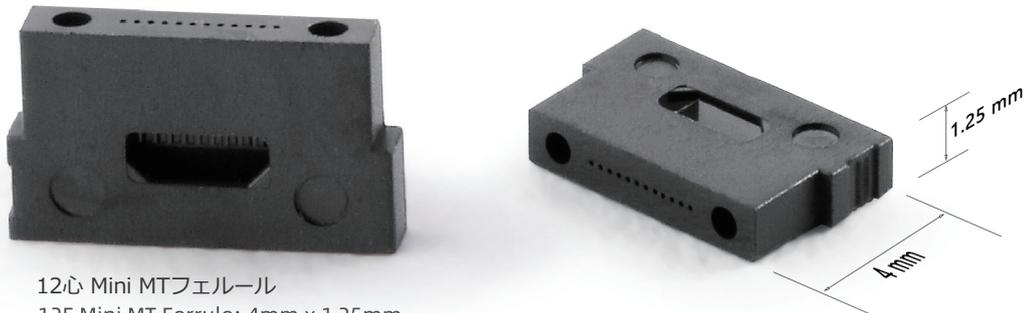
### Technical Specification

Ferrule Hole	Type & Grade	Fiber Hole Diameter(mm)	Guide Pin Hole Diameter(mm)	Insertion Loss(dB)
MT-12	MM Standard	0.125+0.002/-0	0.7±0.001	Typical=0.25 Max≤0.5
	MM Low Loss	0.125+0.002/-0	0.7+0/-0.001	Typical=0.12 Max≤0.35
	SM Standard	0.125+0.0013/-0	0.7+0/-0.001	Typical=0.25 Max≤0.7
	SM Low Loss	0.125+0.0009/-0	0.6990+0.0006/-0	Typical=0.12 Max≤0.35
MT-24	MM Standard	0.125+0.002/-0	0.7±0.001	Typical=0.25 Max≤0.5
	MM Low Loss	0.125+0.002/-0	0.7+0/-0.001	Typical=0.12 Max≤0.35
	SM Standard	0.125+0.0013/-0	0.7+0/-0.001	Typical=0.25 Max≤0.7
	SM Low Loss	0.125+0.0009/-0	0.6990+0.0006/-0	Typical=0.12 Max≤0.35
MT-16	MM Standard	0.125+0.002/-0	0.55±0.001	Typical=0.25 Max≤0.5
	MM Low Loss	0.125+0.002/-0	0.55+0/-0.001	Typical=0.12 Max≤0.35
	SM Standard	0.125+0.0013/-0	0.55+0/-0.001	Typical=0.25 Max≤0.7
	SM Low Loss	0.125+0.0009/-0	0.5490±0.0006/-0	Typical=0.12 Max≤0.35
MT-36	MM Standard	0.125+0.002/-0	0.7±0.001	Typical=0.25 Max≤0.5

## 特殊MTフェルール Non-standard MT Ferrule Series

LOGOSでは特殊MTフェルール等のカスタマイズ製品にも積極的に対応しています。（例：12F Mini type）

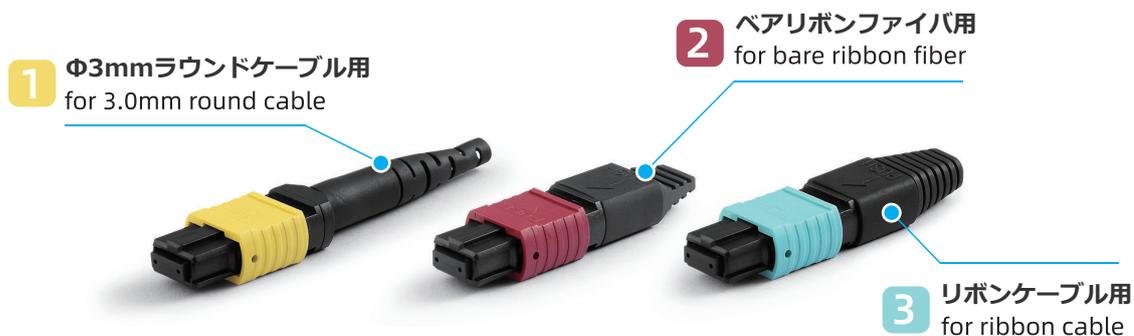
Non-standard ferrules can also be customized at LOGOS according to specific requirements.  
For example: 12F Mini ferrule



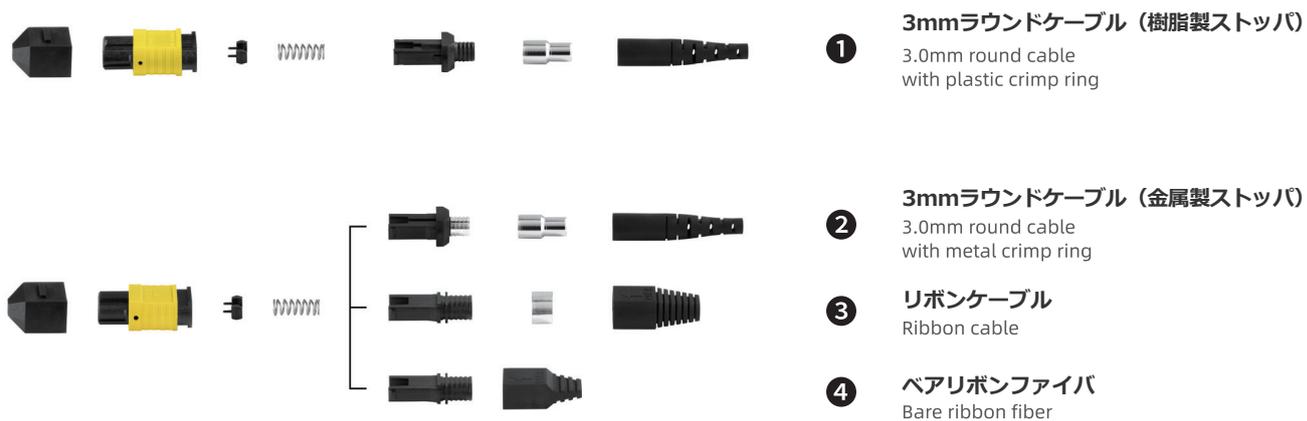
## 製品仕様 Technical Specification

Ferrule Hole	Type & Grade	Fiber Hole Diameter(mm)	Guide Pin Hole Diameter(mm)	Insertion Loss(dB)
MT-12F Mini	MM Standard	0.125+0.002/-0	0.7±0.001	Typical=0.25 Max≤0.5
	MM Low Loss	0.125+0.002/-0	0.7+0/-0.001	Typical=0.12 Max≤0.35

## コネクタタイプ Connector Kits Type



## コネクタ構造 Connector Kits Composition



## コネクタカラー Housing Color



黄色 Yellow  
SM Low Loss



緑色 Green  
SM Standard



ベージュ Beige  
MM 62.5/125



アクア Aqua  
MM 50/125 OM3



マゼンタ Magenta  
MM 50/125 OM4

## ガイドピン Guide Pin



0.25mm



2.5mm



3.0mm

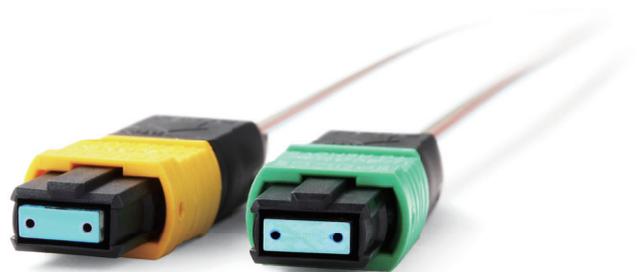


Pin Type	Pin Diameter
12F Multimode Standard	0.698±0.001mm
12F Multimode Low Loss	0.6985±0.0005mm
12F Singlemode Low Loss	0.6985±0.00025mm
16F Multimode Standard	0.548±0.001mm
16F Multimode Low Loss	0.5485±0.0005mm
16F Singlemode Low Loss	0.5485±0.00025mm

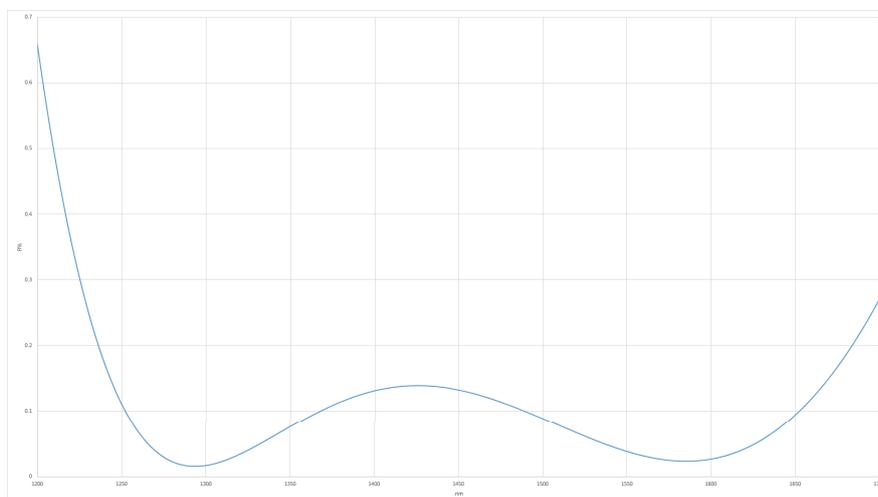
## ARコート AR Coating

ファイバ端面の反射を低減するために、反射防止膜をコーティングします。コネクタ端面やファイバ端面にコーティングする事で、光の透過量が増加します。日本メーカーの蒸着設備を使用しています。

For optical components, there is light energy loss due to the reflection of the component's end-face. In order to reduce the reflection loss, transparent medium film is often coated on the end-face of the component, and the medium film is the so called anti-reflective film. Coated optical fiber (pigtail) and coated patch cord refer to patch cord with optical coating on the end-face so as to increase laser transmission or reflection.



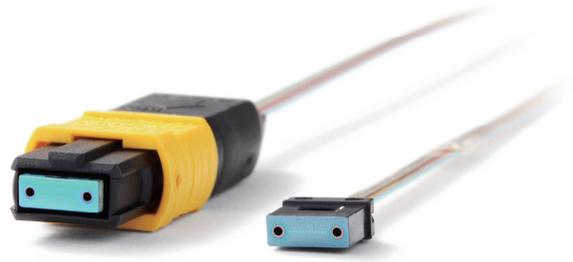
## 反射率グラフ Lightwave Graph



## HRコート HR Coating

薄膜を積層する事により反射量を増やす事が出来る、  
増反射膜を形成します。

Optical film reflects most or almost all of the  
incident light energy, which increases the reflection  
at the interface between medias and reduces the  
loss.



## 透過率グラフ Lightwave Graph

