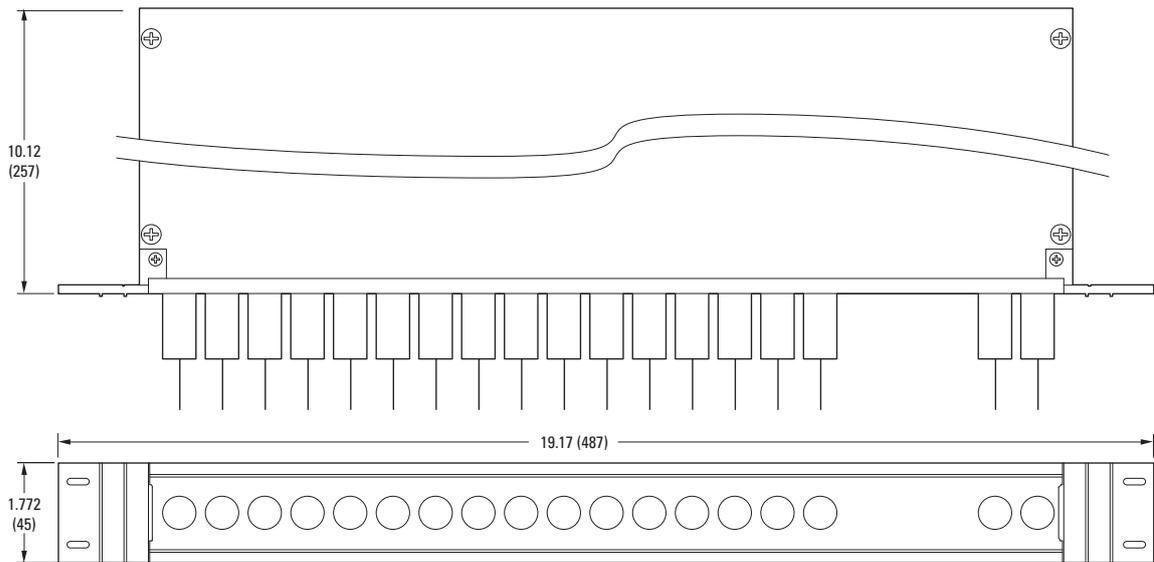


## パッケージ"E"



## ファイバオプティックカプラ、マルチモード

### Fiber Optic Couplers, Multimode



- 1x2、2x2、1x4および1x8フューズドファイバオプティックカプラ
- 低い光学損失
- 環境的に安定
- オプションで終端処理タイプもご用意

Newportのファイバオプティックカプラファミリーはフューズドファイバテクノロジーを利用して開発されました。遠距離通信、ケーブルTV、航空宇宙産業、防衛および研究開発などの用途に適合するように、最先端の製造技術を利用するとともに広範囲に及ぶ環境テストで確認をとっています。

マルチモードファイバオプティックカプラを使用すれば、双方向カップリングが可能となるだけでなく、信号を分割または結合することができます。この製品は、62.5/125  $\mu\text{m}$ ファイバで利用でき、挿入損失が低く、そして800 nmから1,600 nmまでの広波長域に対応しています。1x2カプラおよび2x2カプラについては、カップリング比50/50 (3 dB)および10/90の両方をご用意しております。1x4および1x8のポート構成もご利用いただけます。

すべてのファイバオプティックカプラに完全耐久型の黒色プラスチックハウジングが採用されており、PVCを3 mm被覆した長さ1 mの非終端処理ピッグテールファイバがハウジングに取り付けられています。終端処理オプションについては発注のご案内をご覧ください。

シングルモードファイバオプティックカプラについてはP297を参照してください。

## 発注のご案内

### 1x2および2x2 50/50 (3 dB)マルチモード光ファイバカプラ

| モデル               | 内容   |
|-------------------|--|
| F-CPL-M12855      | マルチモードカプラ、1x2、50/50、850 nm 適用波長                        |
| F-CPL-M12855-FCPC | マルチモードカプラ、1x2、50/50、850 nm 適用波長、FC/PC                  |
| F-CPL-M12135      | マルチモードカプラ、1x2、50/50、1,310 nm 適用波長 <sup>(1)</sup>       |
| F-CPL-M12135-FCPC | マルチモードカプラ、1x2、50/50、1,310 nm 適用波長、FC/PC <sup>(1)</sup> |
| F-CPL-M22855      | マルチモードカプラ、1x2、50/50、850 nm 適用波長                        |
| F-CPL-M22855-FCPC | マルチモードカプラ、1x2、50/50、850 nm 適用波長、FC/PC                  |

### 1x2および2x2 10/90 マルチモード光ファイバカプラ

| モデル               | 内容   |
|-------------------|--|
| F-CPL-M12851      | マルチモードカプラ、1x2、10/90、850 nm 適用波長                        |
| F-CPL-M12851-FCPC | マルチモードカプラ、1x2、10/90、850 nm 適用波長、FC/PC                  |
| F-CPL-M12131      | マルチモードカプラ、1x2、10/90、1,310 nm 適用波長 <sup>(1)</sup>       |
| F-CPL-M12131-FCPC | マルチモードカプラ、1x2、10/90、1,310 nm 適用波長、FC/PC <sup>(1)</sup> |

### 1x4、1x8、および、1x16マルチモード光ファイバカプラ

| モデル               | 内容   |
|-------------------|--|
| F-CPL-M14850      | マルチモードカプラ、1x4、850 nm 適用波長                        |
| F-CPL-M14850-FCPC | マルチモードカプラ、1x4、850 nm 適用波長、FC/PC                  |
| F-CPL-M14130      | マルチモードカプラ、1x4、1,310 nm 適用波長 <sup>(1)</sup>       |
| F-CPL-M14130-FCPC | マルチモードカプラ、1x4、1,310 nm 適用波長、FC/PC <sup>(1)</sup> |
| F-CPL-M18850      | マルチモードカプラ、1x8、850 nm 適用波長                        |
| F-CPL-M18850-FCPC | マルチモードカプラ、1x8、850 nm 適用波長、FC/PC                  |
| F-CPL-M18130      | マルチモードカプラ、1x8、1,310 nm 適用波長                      |
| F-CPL-M18130-FCPC | マルチモードカプラ、1x8、1,310 nm 適用波長、FC/PC                |

## 一般仕様

|                   |            |
|-------------------|------------|
| 引っ張り強度(ファイバ/スリーブ) | >10        |
| 操作温度(°C)          | -40 - +85  |
| 耐湿性/相対湿度、操作時(%)   | 40/90 - 95 |

### 1x2および2x2 50/50マルチモードカプラ

| モデル          | タイプ    | パッケージタイプ | 適用波長<br>(nm) | 過剰損失(最大値)<br>(dB) | 挿入損失<br>(代表値) (dB) | 均一性<br>(dB) | リターン損失<br>(dB) |
|--------------|--------|----------|--------------|-------------------|--------------------|-------------|----------------|
| F-CPL-M12855 | 1x2 MM | B        | 850          | 0.7               | 3.9                | 0.5         | 40             |
| F-CPL-M12135 | 1x2 MM | B        | 1,310        | 0.7               | 3.9                | 0.5         | 40             |
| F-CPL-M22855 | 2x2 MM | B        | 850          | 0.7               | 3.9                | 0.5         | 40             |

### 1x2および2x2 10/90マルチモードカプラ

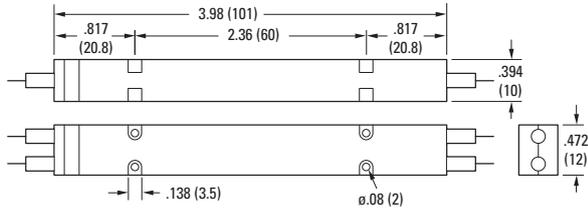
| モデル          | タイプ    | パッケージタイプ | 適用波長<br>(nm) | 過剰損失(最大値)<br>(dB) | 挿入損失<br>(dB) | リターン損失<br>(dB) |
|--------------|--------|----------|--------------|-------------------|--------------|----------------|
| F-CPL-M12851 | 1x2 MM | B        | 850          | 0.7               | 11.3/1.1     | 40             |
| F-CPL-M12131 | 1x2 MM | B        | 1,310        | 0.7               | 11.3/1.1     | 40             |

### 1x4、1x8および1x16マルチモードカプラ

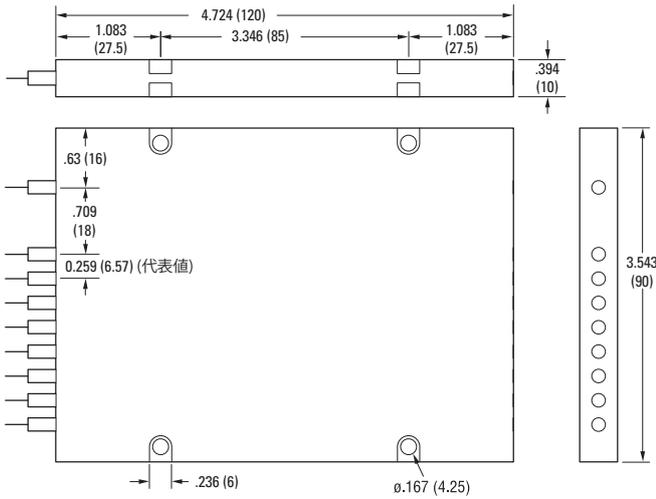
| モデル          | タイプ    | パッケージタイプ | 適用波長<br>(nm) | 挿入損失(代表値)<br>(dB) | 均一性<br>(dB) |
|--------------|--------|----------|--------------|-------------------|-------------|
| F-CPL-M14850 | 1x4 MM | C        | 850          | 7.5               | 0.7         |
| F-CPL-M14130 | 1x4 MM | C        | 1,310        | 7.5               | 0.7         |
| F-CPL-M18850 | 1x8 MM | D        | 850          | 11.5              | 1.3         |
| F-CPL-M18130 | 1x8 MM | D        | 1,310        | 11.5              | 1.3         |

# 寸法

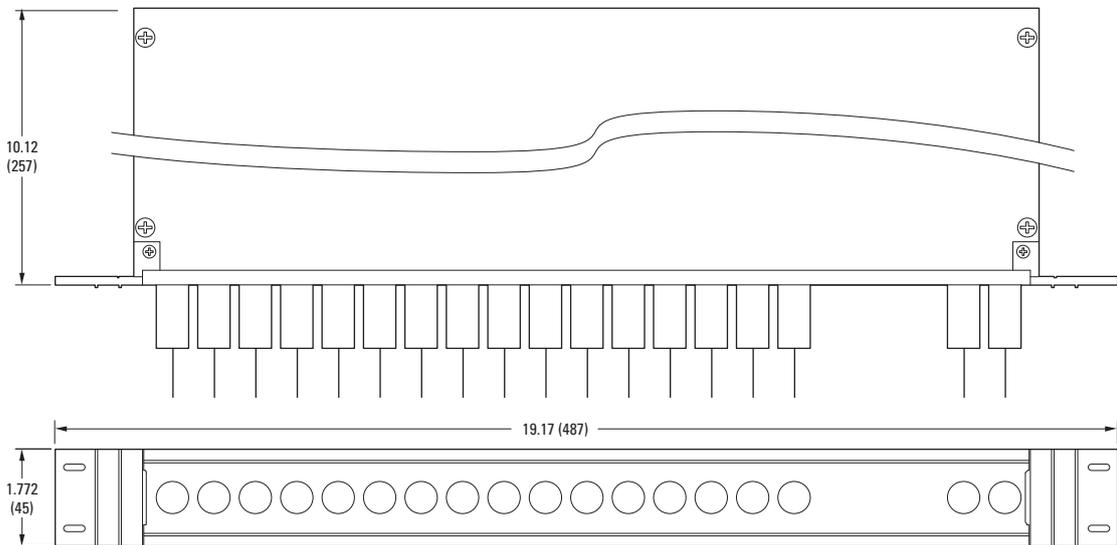
## パッケージ "B"



## パッケージ "D"



## パッケージ "E"



## パッケージ "C"

