

# 新製品 リリース

## 形状保持性と高精度測定を両立する

### 高周波同軸ケーブルアセンブリ『Wavemolle』販売開始

#### —フォーマブルタイプが新たにラインナップ—

株式会社 TOTOKU（本社：東京都港区、代表取締役：牧謙）は、半導体検査や開発などで使用されている高周波同軸ケーブルアセンブリ製品のフォーマブルタイプを新たに開発し、販売を開始しました。

**Wavemolle** は、高速、高周波信号の伝送、測定用途などに使用される、当社の精密同軸コネクタ付きフレキシブルケーブルアセンブリです。

高周波同軸ケーブルアセンブリは、高周波信号の伝送に使用される同軸ケーブルとコネクタを組み合わせたユニットで、電気信号や電波の伝送に使用されます。当社の独自加工と専用コネクタで低減衰を実現し、より安定した伝送を可能にしています。

このたび、お客様の声にお応えして、形状保持性（変形した後にその形を保持する性質）を備えたフォーマブルタイプの販売を開始しました。今後は従来品と共に使用用途に合わせて、より柔軟に広く当社製品をご利用いただけるようになります。

※Wavemolle は、株式会社 TOTOKU の登録商標（第 5981498 号）です。

#### ■「Wavemolle」特長

○独自加工方法、専用コネクタで低減衰を実現

○指定アセンブリ長に対応

○接続の再現性に優れる

#### 更にフォーマブルタイプは

○形状保持性

○キャリブレーション時と同じ形状で測定が可能のため、測定精度の向上が図れる

○ケーブルの戻り性で起こる、被測定物(DUT)の変形、はじき等での DUT の破損、

および正確な測定が出来ない等のリスク低減が可能

○立体的な接続が可能、校正端が同じ位置にあるため、測定効率を上げることが可能

○狭いスペースでも反発がないため、ケーブル位置をコントロールすることが可能

#### ■用途

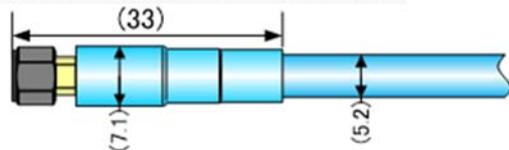
次世代通信（5G/6G）／半導体テスター／ミリ波レーダー（自動運転車のレーダーシステムなど）

高周波機器内配線／計測器用リード線／光デバイス関連

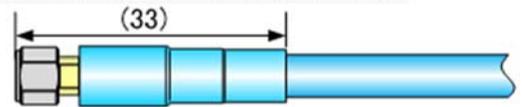


## ■ 端末構造

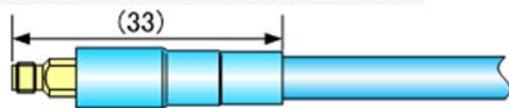
0.8mmプラグコネクタ(記号:ZP)端末



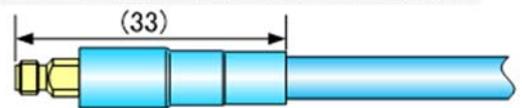
1.0mmプラグコネクタ(記号:X)端末



0.8mmジャックコネクタ(記号:ZJ)端末



1.0mmジャックコネクタ(記号:Y、1.0J)端末



## ■ 対象製品

当社フレキシブル同軸ケーブルアセンブリ総称：**Wavemolle**（ウェーブモーレ）

適用ケーブル：TCF128（上限周波数 110GHz）、TCF119（上限周波数 120GHz）、TCF107（上限周波数 125GHz・145GHz）

コネクタ	当社 型式記号	ケーブル			伝送特性測定 上限周波数	備考
		TCF128	TCF119	TCF107		
1.0mmプラグ	X	○	○		110GHz	
1.0mmジャック	Y	○	○		110GHz	
1.0mmプラグ	X120G		○		120GHz	
1.0mmジャック	Y120G		○		120GHz	
1.0mmジャック	1.0J			○	125GHz	(130GHzモードフリータイプ)
0.8mmプラグ	ZP			○	145GHz	
0.8mmジャック	ZJ			○	145GHz	

## ■ 担当者コメント

これまでプローバー（検査用）用途で当社 TCF119 シリーズをご愛顧いただけてきました。この周波数帯域でもディスクリートデバイス（高周波デバイス）の測定が行われるようになり、より精密な測定用の設備と検査装置をつなぐリードケーブルが求められるようになりました。従来のフレキシブルタイプに加え、フォーマブルタイプをラインナップしたことにより、さまざまな場面で最適なケーブルをご選択いただけるようになったのではないかと考えております。

## ■ 株式会社 TOTOKU について

株式会社 TOTOKU は、素材開発で培った技術などをベースに、電線、ヒータ製品、ケーブル加工品、線材加工品などの分野で、オリジナリティーのある製品開発を推進し、グローバルに事業展開をしています。

【会社概要】

社名：株式会社 TOTOKU

本社所在地：東京都港区西新橋 1 丁目 2-9 日比谷セントラルビル 10 階

代表取締役：牧 謙

資本金：67 億円

設立：1940 年 11 月 22 日

コーポレートサイト：<https://www.totoku.co.jp/>

## ■ お問い合わせ先

株式会社 TOTOKU 広報担当 吉池、廣井、藩守  
 電話：03-5860-2121 Mail:koho@totoku.co.jp