

# HIGH FREQUENCY CABLE FOR MEASUREMENT

〈高周波測定用ケーブル〉

周波数帯18~60GHzまでに対応した、高周波測定用のフレキシブルケーブルです。SMA,Nをはじめ、3.5mm, 2.92mm(K),2.4mm, 1.85mm(V)といった高周波向け小型コネクタへの取付が可能です。適合可能なコネクタはケーブル毎に異なります。

1本から受注生産のため、組み合わせや長さ等の詳細指定方法はHPよりご参照ください。

A flexible cable for high-frequency measurement that supports the frequency band from 18 to 60 GHz. It can be attached to small connectors for high frequencies such as SMA, N, 3.5 mm, 2.92 mm (K), 2.4 mm, 1.85 mm (V). Compatible connectors differ for each cable.

Please refer to our website for details on how to specify combinations, lengths, etc.

ケーブル種		測定用フレキ			
製品名		TC-055	TC-205	TC-048	TC-038
電気特性	周波数	~26.5GHz	~26.5GHz	~40GHz	~26.5GHz
	挿入損失 (dB/m@1GHz)	0.25	0.28	0.35	0.37
機械特性	VSWR(typ)	1.10	1.10	1.10	1.20
	外径(Φmm)	5.46	5.21	4.06	4.30
柔軟性	曲げ半径(R_mm)	23	25.4	23	20
	中心導体	単線	単線	単線	単線
	シールド	3重	3重	3重	2重
	柔軟性	★	★★	★★★	★★★
対応コネクタ	温度範囲(°C)	-35~+135	-35~+135	-35~+125	-35~+125
	SMA	○	○	○	○
	N	○	○	○	○
	3.5mm	○	○	○	
	2.92mm(K)			○	
	2.4mm				
	1.85mm(V)				
BNC				○	

ケーブル種		測定用フレキ			
製品名		TC-322	TC-120	TC-041	TC-054
電気特性	周波数	~26.5GHz	~50GHz	~18GHz	~60GHz
	挿入損失 (dB/m@1GHz)	0.43	0.56	0.46	0.64
機械特性	VSWR(typ)	1.15	1.20	1.10	1.10
	外径(Φmm)	3.80	3.20	3.10	2.65
柔軟性	曲げ半径(R_mm)	20	15	20	6.4
	中心導体	単線	単線	撚線	単線
	シールド	2重	3重	3重	2重
	柔軟性	★★	★★★	★★★★	★★★★
対応コネクタ	温度範囲(°C)	-40~+105	-35~+125	-35~+125	-35~+125
	SMA	○	○	○	○
	N		○	○	○
	3.5mm			○	
	2.92mm(K)		○		○
	2.4mm		○		
	1.85mm(V)				○
BNC				○	

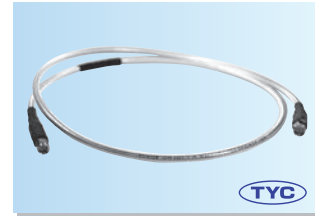
## TC-055 Ultra-Low Loss/Heat Resistance ★

〈超低ロス/耐熱〉

適合コネクタ (Compatible Connectors)

SMA(プラグ/プラグ/ジャック), N(プラグ), 3.5mm(プラグ/ジャック)

アーマード仕様あり  
耐熱仕様あり



## TC-205 Low Loss/Low Cost ★

〈低ロス/低コスト〉

適合コネクタ (Compatible Connectors)

SMA(プラグ/プラグ/ジャック), N(プラグ), 3.5mm(プラグ/ジャック)

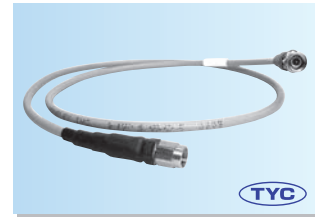


## TC-048 40GHz Compatible ★

〈40GHz対応〉

適合コネクタ (Compatible Connectors)

2.92mm(プラグ/ジャック), 非磁性2.92mm(プラグ), SMA(プラグ/ジャック), 3.5mm(プラグ/ジャック)

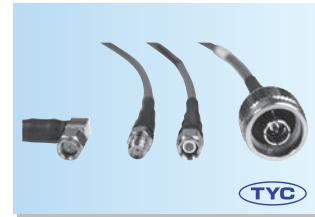


## TC-038 Low Loss/Low Reflection ★

〈低ロス/低反射〉

適合コネクタ (Compatible Connectors)

SMA(プラグ/プラグ/ジャック), N(プラグ/ジャック)



## TC-322 High Phase Stability (Temperature) ★

〈高位相安定(温度)〉

適合コネクタ (Compatible Connectors)

SMA(プラグ)



● We accept small quantity orders on items marked with a ★  
 ● Products marked with \* \* are made only upon request. ● Please note that the products listed herein may be discontinued or their specifications changed at any time without prior notice.  
 ● The dimensions shown herein are intended for reference only. Please be sure to request diagrams and specifications to check the actual dimensions.

- SMA
- SMB
- 2.92mm(K)
- 3.5mm
- SMP
- MCX
- MMCX
- H-BNC
- BNC50Ω
- BNC75Ω
- TNC
- N50Ω
- N75Ω
- S
- 7/16 DIN
- 4.3/10
- NXT
- MQ
- IN/BETWEEN SERIES ADAPTORS
- TERMINATION
- ATTENUATOR
- M
- F
- MC
- RCA
- HN
- MHV
- SHV
- QUICK ADAPTER FOR MEASUREMENT
- HIGH FREQUENCY CABLE FOR MEASUREMENT
- SEMI-FLEXIBLE CABLE
- SEMI-RIGID CABLE
- CABLE ASSEMBLIES
- CRIMPING TOOL

SMA

SMB

2.92mm(K)

## TC-120 50GHz Compatible/Low Loss ★

RoHS  
Compliant

〈50GHz対応/低ロス〉

適合コネクタ (Compatible Connectors)

非磁性 1.85mm (プラグ/ジャック),  
2.4mm (プラグ/ジャック),  
2.92mm (プラグ/ジャック),  
SMA (プラグ/ジャック)

アーマード仕様あり



TYC

## TC-041 High Flexibility/Withstand Bending ★

RoHS  
Compliant

〈高屈曲/耐屈曲〉

適合コネクタ (Compatible Connectors)

SMA (プラグ/ジャック),  
N (プラグ)

アーマード仕様あり  
6GHzまでのローコスト版あり



TYC

## TC-054 60GHz Compatible/High Flexibility ★

RoHS  
Compliant

〈60GHz対応/高屈曲〉

適合コネクタ (Compatible Connectors)

1.85mm (プラグ),  
2.92mm (プラグ/ジャック),  
SMA (プラグ/ジャック),  
N (プラグ)



TYC

## Armored Cable Low Loss, High Phase Stability ★

RoHS  
Compliant

〈アーマードケーブル 低ロス・高位相安定〉

高位相安定の測定用ケーブルにアーマードを被せたテスト用ケーブルです。  
ステンレスチューブで外圧からケーブルを保護し長寿命を実現します。

以下の2種類があります。  
低ロスのφ8.4 (TC-055A)  
細身のφ6.1 (TC-120A, TC-041A)



TYC