

SEMI-FLEXIBLE CABLE

〈セミフレキケーブル〉

周波数帯18~40GHzまでに対応した、セミフレキケーブルです。形状記憶型で、ある程度の屈曲は可能ですが、遮蔽性高く、ロス(減衰)の少ない同軸ケーブルになります。3種類の太さと被覆有無によって、ケーブル選定頂きます。SMA,Nをはじめ、2.92mm(K),SMP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 semi-flexible cable that supports frequencies from 18 to 40 GHz. It is a shape memory type and can be bent to some extent, but it is a coaxial cable with high shielding properties and low loss (attenuation). Cables can be selected according to 3 types of thickness and presence/absence of coating. It can be attached to small connectors for high frequencies such as SMA, N, 2.92 mm (K), and SMP. 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	セミフレキ			
	0.141相当		0.085相当	
製品名	SF-020	SF-039	SF-021	SF-030
外観				
電気特性	周波数 ~26.5GHz		~40GHz	~26.5GHz
挿入損失 (dB/m@1GHz)	0.40	0.43	0.67	0.72
VSWR(typ)	1.10	1.2	1.20	
外径(Φmm)	3.50	4.10	2.10	2.70
曲げ半径(R,mm)	7	6	6	
機械特性	中心導体 単線		単線	
シールド	—	シースあり	—	シースあり
柔軟性	★★		★★	
温度範囲°C	-35~+135			
コネクタ	SMA	○	○	○
	N	○	○	○
	2.92mm(K)		○	×
	SMP		○	

※○は、スペックを落とした安価版もございます。

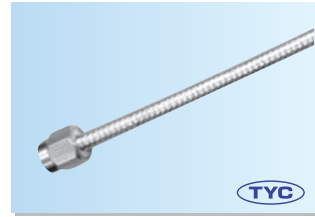
ケーブル種	セミフレキ	
	0.047相当	
製品名	SF-050	SF-051
外観		
電気特性	周波数 ~26.5GHz	
挿入損失 (dB/m@1GHz)	1.20	
VSWR(typ)	1.20	
外径(Φmm)	1.15	1.45
曲げ半径(R,mm)	2	
機械特性	中心導体 単線	
シールド	—	シースあり
柔軟性	★★★	
温度範囲°C		
コネクタ	SMA	○
	N	
	2.92mm(K)	
	SMP	○

SF-020 Equivalent to 0.141 (No Jacket) ★

〈0.141相当(外被なし)〉



適合コネクタ(Compatible Connectors)
SMA(プラグ/プラグ/ジャック/フランジ付きジャック),
N(プラグ/ジャック),TNC



SF-039 Equivalent to 0.141 (With Jacket) ★

〈0.141相当(外被あり)〉



SF-021 Equivalent to 0.085 (No Jacket) ★

〈0.085相当(外被なし)〉

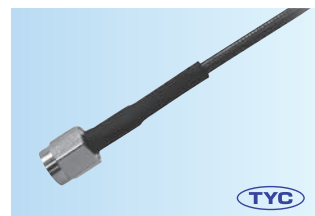


適合コネクタ(Compatible Connectors)
SMA(プラグ/プラグ/ジャック/フランジ付き
ジャック/バルクヘッドジャック),
2.92mm(プラグ/ジャック),
N(プラグ/ジャック),SMP



SF-030 Equivalent to 0.085 (With Jacket) ★

〈0.085相当(外被あり)〉



● 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)

SF-050 Equivalent to 0.047 (No Jacket) ★

〈0.047相当(外被なし)〉



適合コネクタ (Compatible Connectors)

SMA(プラグ/ジャック/フランジ付きジャック),
SMP



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

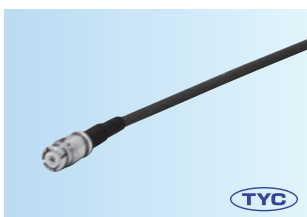
SHV

QUICK
ADAPTER FOR
MEASUREMENTHIGH FREQUENCY
CABLE FOR
MEASUREMENTSEMI-FLEXIBLE
CABLESEMI-RIGID
CABLECABLE
ASSEMBLIES

CRIMPING TOOL

SF-051 Equivalent to 0.047 (With Jacket) ★

〈0.047相当(外被あり)〉



●★印のついたものは小ロットで承っております。

●*印のついたものは受注生産品です。 ●本誌の内容は改良のため、予告なく仕様変更・廃盤する場合があります。

●表記の寸法は参考数値です。製品をご使用の際は、図面・仕様書をご請求の上、ご確認ください。

