

# 7/16 DIN CONNECTORS

7/16 DINコネクタは主に移動体通信機器に採用され、アンテナ、基地局、衛星通信などで使用されています。堅牢な構造で、ハイパワーな電力に対応しています。

7/16 DIN connectors are mainly use in portable communication devices. Some of these applications include antennas, base stations and satellite communications. They have a durable design and the capability to use in high power applications.

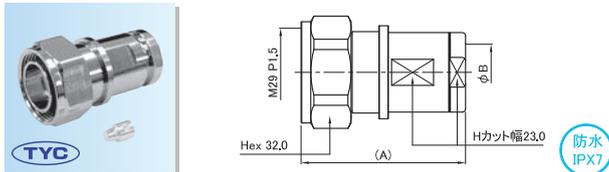
## 仕様(Specifications) 〈数値は代表値です。詳しくはお問い合わせください〉

- 相当規格(Compatible Standards): IEC 601 69-4
- 特性インピーダンス(Impedance): 50Ω
- 結合方式(Connection): ネジ(Threaded Coupling) M29 P1.5
- 定格電圧(Voltage Rating): 2.7kV max. at 50Hz
- 許容電力(Power Rating): 1.8kW at 1GHz
- 耐電圧(Maximum Voltage): 4kV at 50Hz
- 絶縁抵抗(Insulation Resistance): 10GΩ min.
- 接触抵抗(Contact Resistance): Inner Conductor 0.4mΩmax., Outer Conductor 0.2mΩmax.
- 接続ナット締付トルク(Recommended coupling): 25~35N·m
- 嵌合回数(Mating Cycles): 500 max.
- 使用周波数範囲(Frequency Range): 0~7.5GHz

7/16 DINコネクタの無反射終端器は、本章には載せず、別章に載せております。  
\*TERMINATION\* are not listed in this chapter, but in another chapter.

## PLUGS

〈ケーブル用プラグ〉 

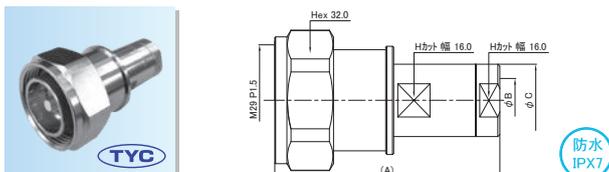


型番 (Model No.)	A	B	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コネクタ (Center pin)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
7/16P-10SFA	48.4	15.0	CuSnZn	Ag	10D-SFA-LITE 中心: 半田	1.2max. at DC~3GHz
7/16P-12SFA*	50.9	17.5	CuSnZn	Ag	12D-SFA-LITE 外部: 締付	1.2max. at DC~3GHz

\*ケーブル加工品のみ

## WATER PROOF PLUGS

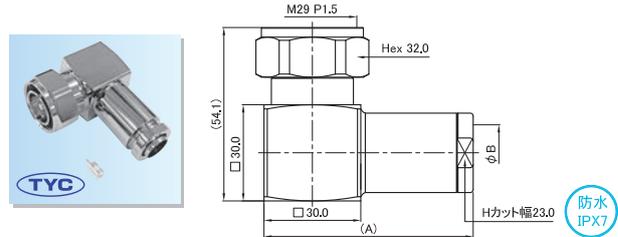
〈ケーブル用防水型プラグ〉 



型番 (Model No.)	A	B	C	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コネクタ (Center pin)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
7/16P-8DFX	55.75	10.9	18.0	CuSnZn	Ag	8D-WFLEX	1.2max. at DC~4GHz 1.3max. at 4~6GHz
7/16P-10DFX	57.65	14.0	21.0	CuSnZn	Ag	10D-WFLEX 外部: 締付	1.2max. at DC~4GHz 1.3max. at 4~6GHz
7/16P-LC10	68.05	16.5	25.0	CuSnZn	Ag	WF-H50-4S	1.25max. at DC~6GHz

- 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.

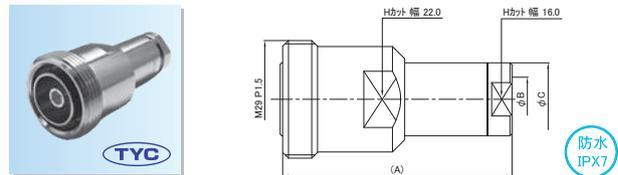
## L Type PLUGS 〈ケーブル用L曲りプラグ〉



型番 (Model No.)	A	B	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コネクタ (Center pin)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
7/16-LP-10SFA*	62.3	15.0	CuSnZn	Ag	10D-SFA-LITE 中心: 半田	1.2max. at DC~3GHz
7/16-LP-12SFA*	64.8	17.5	CuSnZn	Ag	12D-SFA-LITE 外部: 締付	1.2max. at DC~3GHz

## WATER PROOF JACKS

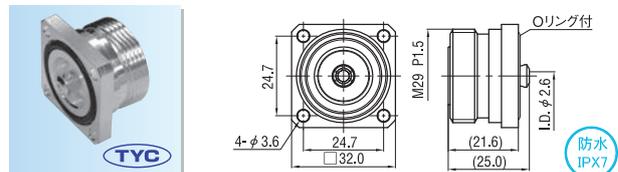
〈ケーブル用防水型ジャック〉 



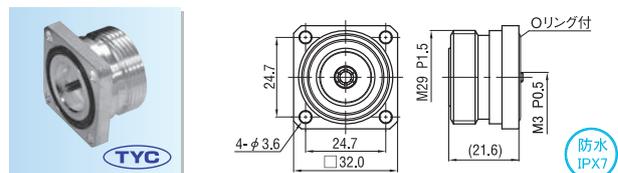
型番 (Model No.)	A	B	C	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コネクタ (Center pin)	適合ケーブル (Compatible Cables)	結線方式 (Attachment)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
7/16J-8DFX	57.3	10.9	18.0	CuSnZn	Ag	8D-WFLEX	1.2max. at DC~4GHz 1.5max. at 4~6GHz
7/16J-10DFX	58.71	14.0	21.0	CuSnZn	Ag	10D-WFLEX 外部: 締付	1.2max. at DC~6GHz
7/16J-LC10	74.06	16.5	25.0	CuSnZn	Ag	WF-H50-4S	1.25max. at DC~4GHz 1.3max. at 4~6GHz

## RECEPTACLES

〈レセプタクル〉 



型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コネクタ (Center pin)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
7/16-R★	Ag Ag	1.1 max. at DC~6GHz

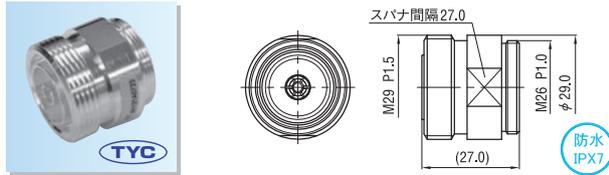


型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コネクタ (Center pin)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
7/16-R-M3★	Ag Ag	1.1 max. at DC~6GHz

- 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

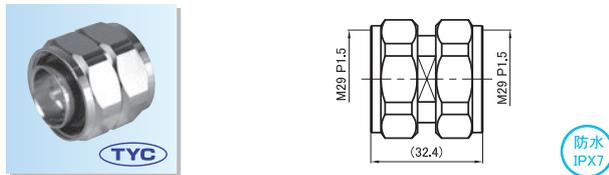
SMA  
SMB  
2.92mm(K)  
3.5mm  
SMP  
MCX  
MMCX  
H-BNC  
BNC50Ω  
BNC75Ω  
TNC  
N50Ω  
N75Ω  
S  
7/16 DIN  
4.3/10  
NXT  
MQ  
IN/BETWEEN SERIES ADAPTORS  
TERMINATION  
ATTENUATOR  
M  
F  
MC  
RCA  
HN  
MHV  
SHV  
QUICK ADAPTER FOR MEASUREMENT  
HIGH FREQUENCY CABLE FOR MEASUREMENT  
SEMI-FLEXIBLE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

## BULKHEAD RECEPTACLE <ナット留め式パナレルセプタクル>

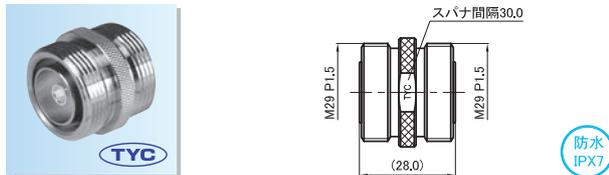


型番 (Model No.)	表面処理 (Finish)		電圧定在波比 (V.S.W.R.)
	本体 (Body)	中心コンタクト (Center pin)	
7/16-BR-M3★	Ag	Ag	1.1 max. at DC~6GHz

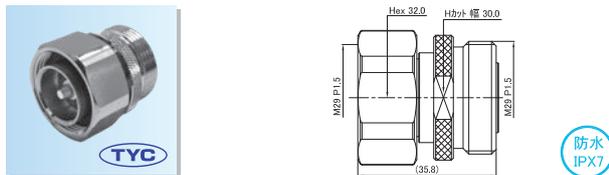
## ADAPTERS <中継用アダプター>



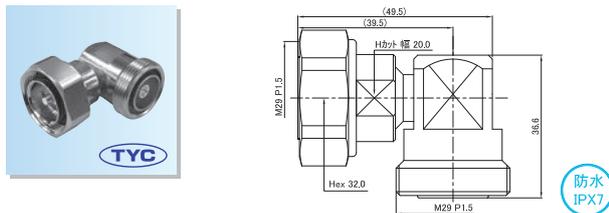
型番 (Model No.)	表面処理 (Finish)		電圧定在波比 (V.S.W.R.)
	本体 (Body)	中心コンタクト (Center pin)	
7/16-A-PP	CuSnZn	Ag	1.2 max. at DC~6GHz



型番 (Model No.)	表面処理 (Finish)		電圧定在波比 (V.S.W.R.)
	本体 (Body)	中心コンタクト (Center pin)	
7/16-A-JJ	CuSnZn	Ag	1.2 max. at DC~6GHz

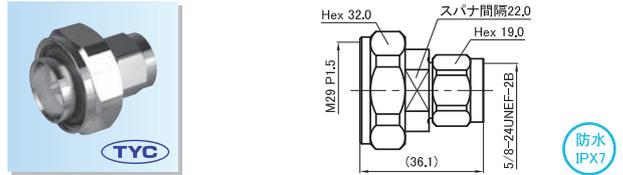


型番 (Model No.)	表面処理 (Finish)		電圧定在波比 (V.S.W.R.)
	本体 (Body)	中心コンタクト (Center pin)	
7/16P-7/16J	CuSnZn	Ag	1.1 max. at DC~6GHz

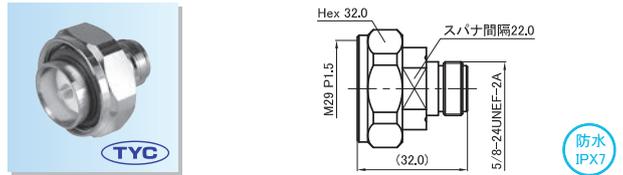


型番 (Model No.)	表面処理 (Finish)		電圧定在波比 (V.S.W.R.)
	本体 (Body)	中心コンタクト (Center pin)	
7/16-LA-PJ	CuSnZn	Ag	1.2 max. at DC~3GHz

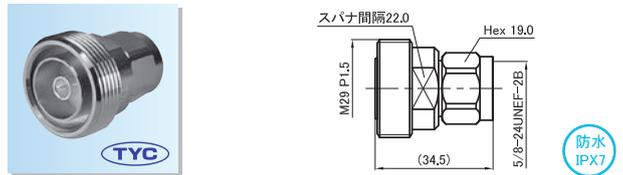
## IN/BETWEEN SERIES ADAPTORS <変換コネクタ>



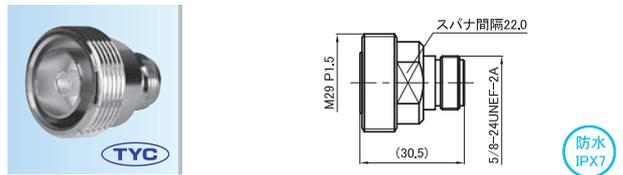
型番 (Model No.)	表面処理 (Finish)		電圧定在波比 (V.S.W.R.)
	本体 (Body)	中心コンタクト (Center pin)	
7/16P-NP	CuSnZn	Ag	1.2 max. at DC~6GHz



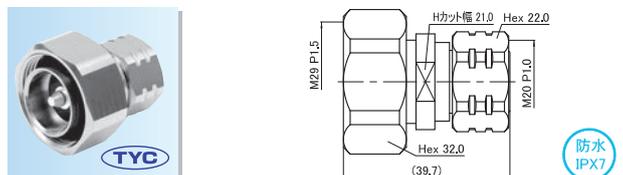
型番 (Model No.)	表面処理 (Finish)		電圧定在波比 (V.S.W.R.)
	本体 (Body)	中心コンタクト (Center pin)	
7/16P-NJ	CuSnZn	Ag	1.2 max. at DC~6GHz



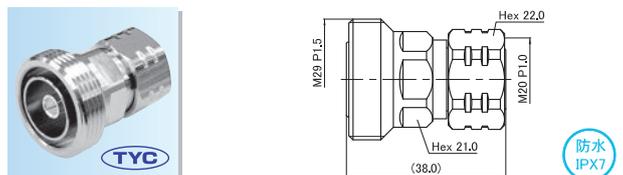
型番 (Model No.)	表面処理 (Finish)		電圧定在波比 (V.S.W.R.)
	本体 (Body)	中心コンタクト (Center pin)	
7/16J-NP	CuSnZn	Ag	1.2 max. at DC~6GHz



型番 (Model No.)	表面処理 (Finish)		電圧定在波比 (V.S.W.R.)
	本体 (Body)	中心コンタクト (Center pin)	
7/16J-NJ	CuSnZn	Ag	1.2 max. at DC~6GHz

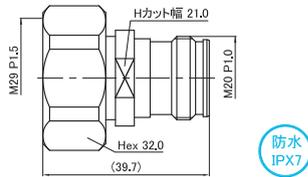


型番 (Model No.)	表面処理 (Finish)		電圧定在波比 (V.S.W.R.)
	本体 (Body)	中心コンタクト (Center pin)	
4.3/10P-7/16P	CuSnZn	Ag	1.2 max. at DC~6GHz



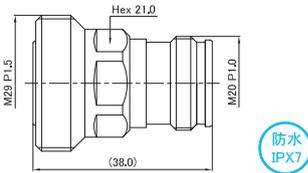
型番 (Model No.)	表面処理 (Finish)		電圧定在波比 (V.S.W.R.)
	本体 (Body)	中心コンタクト (Center pin)	
4.3/10P-7/16J	CuSnZn	Ag	1.2 max. at DC~6GHz

●★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。



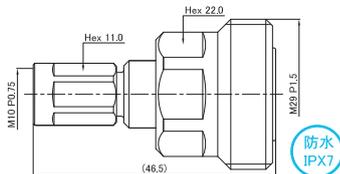
防水 IPX7

型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
4.3/10J-7/16P	CuSnZn Ag	1.2max. at DC~6GHz



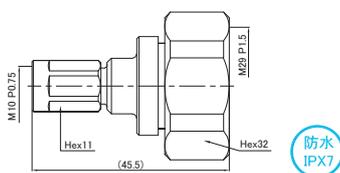
防水 IPX7

型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
4.3/10J-7/16J	CuSnZn Ag	1.2max. at DC~6GHz



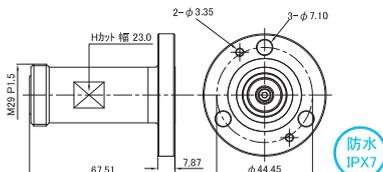
防水 IPX7

型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
NXTP-7/16J	CuSnZn Ag	1.15max. at DC~3GHz. 1.2max. at 3~6GHz



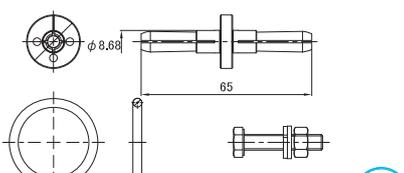
防水 IPX7

型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
NXTP-7/16P	CuSnZn Ag	1.15max. at DC~3GHz. 1.25max. at 3~6GHz



防水 IPX7

型番 (Model No.)	表面処理 (Finish) 本体 (Body) 中心コンタクト (Center pin)	電圧定在波比 (V.S.W.R.)
7/16J-A-EIA7/8	CuSnZn Ag	1.2max. at DC~3GHz 1.3max. at 3~6GHz



防水 IPX7

添付品: Oリング、六角ボルト、スプリングワッシャー、六角ナット

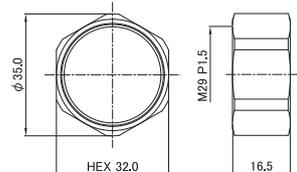
型番 (Model No.)	表面処理 (Finish)
COUPLING ELEMENT (EIA7/8)	Ag

\* フランジ変換コネクタと接続

● 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.

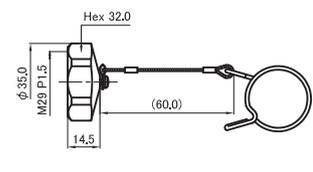
## CAP

〈キャップ〉 RoHS Compliant



防水 IPX7

型番 (Model No.)	表面処理 (Finish)
7/16-WCAP	CuSnZn



防水 IPX7

型番 (Model No.)	表面処理 (Finish)
7/16-WCAP-CLIP	CuSnZn

## COLD SHRINKTUBING

〈常温収縮チューブ〉

RoHS Compliant



防水 IPX7

型番 (Model No.)	A	B	表面処理 (Finish)	使用範囲径 (Use Range Diameter)
TYC-130C 1箱(100本入)	110	50	Silicon rubber	φ 11.0~39.0mm
TYC-130C パラ(1本)	110	50		φ 11.0~39.0mm
TYC-190C 1箱(100本入)	170	50		φ 11.0~39.0mm
TYC-190C パラ(1本)	170	50		φ 11.0~39.0mm

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