カタログCP-101

ハンダ付け不用のBNCコネクター

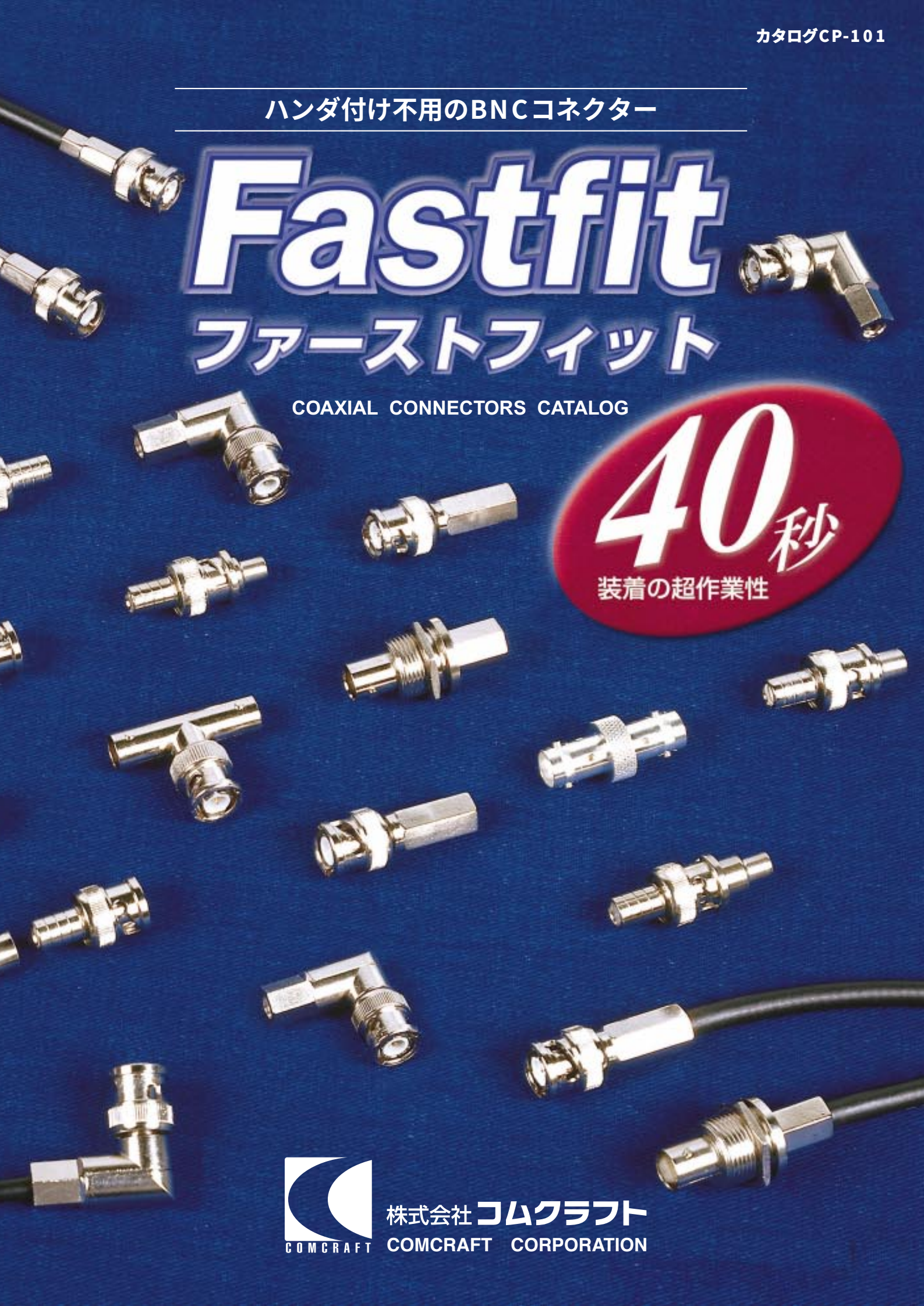
Fastfit

ファーストフィット

COAXIAL CONNECTORS CATALOG

40秒

装着の超作業性



株式会社コムクラフト

COMCRAFT CORPORATION

目　次
Contents

ファーストフィットBNCコネクター
ツイスト・インタイプ（CPFIシリーズ）
クリンプタイプ（CPシリーズ）
“ファーストフィット コネクター”部品リスト
コネクター選択方法

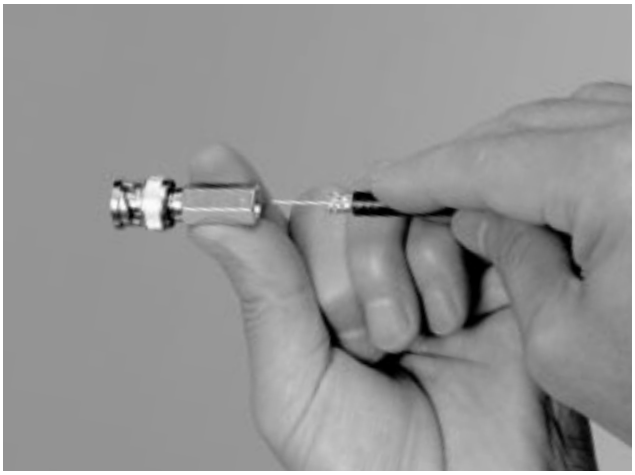
Fastfit

ファーストフィットBNCコネクター

独自の内蔵接点（セルフバイト・コンタクトPAT.）が、中心導体を確実にキャッチ。
面倒なアセンブル工程を全て省略しました。

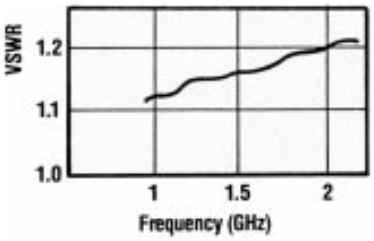
■ 特長

- ハンダ付け不用
- ワンステップアセンブル
- 作業時間を従来の1/5に短縮
- 低価格
- 手軽な工具類



■ 用途

- CATV・TV
- モニターカメラ
- ターミナル
- 通信機・無線機
- コンピューター周辺機器
- 各種測定機器
- インテリジェントビル
- ディスプレイ



本体組み込みのセルフバイトコンタクトとケーブル導入機構で従来非常に面倒な準備と時間を要していたBNCコネクターの接続作業を短時間（約40秒）且つ確実に、又作業者の熟練度を問わず実現出来るのが“ *ファーストフィット* ”コネクターです。

■ 仕様

インピーダンス		50Ω
耐 電 圧		500Vrms
接触抵抗	外　部	0.2mΩ以下
	内　部	1.2mΩ以下
絶縁抵抗		5GΩ以下
絶縁耐圧		1500Vrms

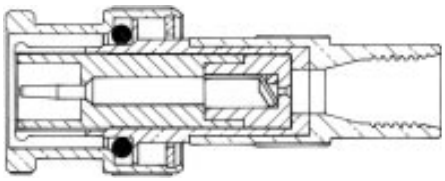
種類は2種類	研究室・現場作業時の小ロット生産用　ー“ ツイスト・イン ”タイプ ラインでの大量生産用　ー“ クリンプ ”タイプ
工　　具	より短時間にケーブルの前加工を仕上げる便利な工具を併せてご利用下さい。 ツイスト・インタイプ用　ワンタッチケーブルストリッパー（PA1204） クリンプタイプ用　ツーステップケーブルストリッパー（ケーブルマチック）
使用ケーブル	使用ケーブルは下記単心導体シリーズが最適です。 近来、通信・計測・コンピューター・ターミナルで広く一般的に採用されている各代表的ケーブルメーカーの標準在庫販売品です。コネクターに併せて当社でも販売致しております。 RG58/U（50Ωインピーダンス）φ5mm RG59/U（75Ωインピーダンス）φ6.2mm RG62/U（93Ωインピーダンス）φ6.2mm 5C2V　（75Ωインピーダンス）φ7.5mm

株式会社コムクラフト　TEL 03-3395-5553・FAX 03-3395-5666・E-Mail:info@comcraft.co.jp・http://www.comcraft.co.jp

ツイスト・インタイプ（CPFIシリーズ）

ツイスト・インタイプBNCコネクター

ケーブルを規定通りにカットし、後はネジ込むだけ
ハンダ付け不要、特殊工具も必要としないのが最大の特長
小ロットの研究室、現場作業用に瞬時に出来上がります。



■ケーブル前処理（PA1204使用）

1. ラッチを外す

2. ケーブルを挟み込む

3. 5～6回、回す

4. 本体を持ち引き抜く（完成）

■作業手順（ワンステップ　アセンブル）

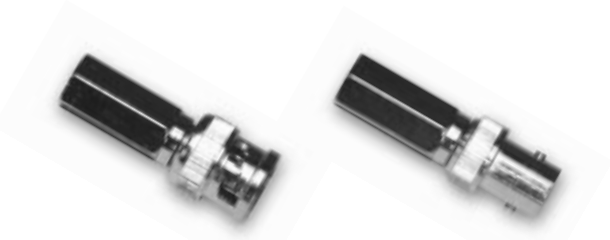
1. 封入パッケージ記載の寸法に合わせて
ケーブルをカット。

2. 心線をコネクターの中心に挿入。
※少し回しながらスムーズに

3. ケーブル外被部分もねじ込み完成。

●ストレート

P/N		ケーブル
プラグ	ジャック	
CPFIUG88-1	CPFIUG89-1	RG58/U
CPFIUG88-2	CPFIUG89-2	RG59/U, RG62/U
CPFIUG88-3	CPFIUG89-3	5C2V



●ライトアングル

P/N	ケーブル
プラグ	
CPFI-RA-1	RG58/U
CPFI-RA-2	RG59/U, RG62/U

●パネルマウント

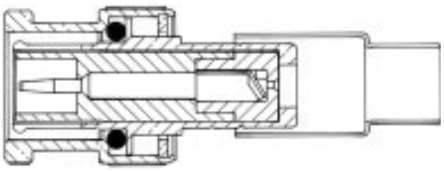
P/N	ケーブル
プラグ	
CPFI-90-1	RG58/U
CPFI-90-2	RG59/U,RG62/U
CPFI-90-3	5C2V

Fastfit

クリンプタイプ（ＣＰシリーズ）

クリンプタイプＢＮＣコネクター

ハンダ付け不要、ケーブル前処理用ストリッパー（ケーブルマチック）の併用で迅速に且つ大量に仕上がります。
大ロットの工場、生産ライン用に最適。



■ケーブル前処理（ケーブルマチック使用）

1. No.1側で外被をカット（軽く回しながら挿入）

2. シールド線を後方にむく

3. No.２で内被をカット

4. 完成

■作業手順（ツーステップ　アセンブル）

1. パッケージの寸法にカットしたケーブルにスリーブ管を通す。

2. 心線をコネクターの中心に挿入。

3. スリーブにシールド線をかませて、コネクターにかぶせる。

4. クリンプツールでコネクター側とケーブル側のスリーブをかしめる。

5. 完成

●ストレート

P/N		ケーブル
プラグ	ジャック	
CP88-1	CP89-1	RG58/U
CP88-2	CP89-2	RG59/U,RG62/U

“ファーストフィットコネクター”部品リスト

ケーブル	寸法	用途	タイプ	コネクター		工具	
				プラグ	ジャック	クリンプペンチ	ケーブル前処理用
RG58/U (50Ω)	φ5mm	(小ロット) 研究室 現場作業用	ツイストイン	CPFIUG88-1	CPFIUG89-1	不要	ストリッパー(PA1204)
				CPFI-RA-1(90°アングル)	---		
				CPFI-90-1(パネルマウント)	---		
		(大ロット) 大量作業用	クリンプ	CP88-1	CP89-1	CTR/CP88-1	ケーブルマチック-1
RG59/U (75Ω)	φ6.2mm	(小ロット) 研究室 現場作業用	ツイストイン	CPFIUG88-2	CPFIUG89-2	不要	ストリッパー(PA1204)
				CPFI-RA-2(90°アングル)	---		
				CPFI-90-2(パネルマウント)	---		
		(大ロット) 大量作業用	クリンプ	CP88-2	CP89-2	CTR/CP88-2	ケーブルマチック-2
RG62A/U (93Ω)	φ6.2mm	(小ロット) 研究室 現場作業用	ツイストイン	CPFIUG88-2	CPFIUG89-2	不要	ストリッパー(PA1204)
				CPFI-RA-2(90°アングル)	---		
		(大ロット) 大量作業用	クリンプ	CP88-2	CP89-2	CTR/CP88-2	ケーブルマチック-2
5C2V (75Ω)	φ7.5mm	(小ロット) 研究室 現場作業用	ツイストイン	CPFIUG88-3	CPFIUG89-3	不要	ストリッパー(PA1204)
				CPFI-90-3(パネルマウント)	---		
RG174/U (50Ω)	φ3mm	(大ロット) 大量作業用	クリンプ	CPM-88-174	---	CTR/CPM-88-174	---

■ ストレートコネクター

CPFIUG88（プラグ）

CPFIUG89（ジャック）

CP88（プラグ）

CP89（ジャック）

■ ライトアングルコネクター

CPFIRA

■ パネルマウント

CPFI90

■ ミニチュアBNC・クリンプ

CPM-88-174

■ BNC・アダプター

BNC-TA-JPJ

BNC-A-JJ

Fastfit

コネクター選択方法

S T A R T

使用用途は？

大ロット（大量作業用）

小ロット（研究室・現場作業用）

プラグ or ジャック

プラグ　ジャック

プラグ or ジャック

プラグ　ジャック

ケーブル	寸法	クリンプタイプ		ツイスト・インタイプ	
		プラグ	ジャック	プラグ	ジャック
RG58/U（50Ω）	φ5mm	CP88-1	CP89-1	CPFIUG88-1 CPFI-RA-1（90 アングル） CPFI-90-1（パネルマウント）	CPFIUG89-1
RG59/U（75Ω）	φ6.2mm	CP88-2	CP89-2	CPFIUG88-2 CPFI-RA-2（90 アングル） CPFI-90-2（パネルマウント）※	CPFIUG89-2
RG62A/U（93Ω）	φ6.2mm	CP88-1	CP89-2		
5C2V（75Ω）	φ7.5mm	―――	―――	CPFIUG88-3 CPFI-90-3（パネルマウント）	CPFIUG89-3
RG174/U（50Ω）	φ3mm	CP88-174	―――	―――	―――

※ CPFI-90-2はRG62A/U(93Ω)用はありません

[必要工具]

ケーブル前処理用	ケーブルマチック-1,-2	ストリッパー（PA1204）
クリンプペンチ	CTR/CP88-1,2	不要
	CTR/CPM-88-174	

■ ケーブルマチック

■ クリンプペンチ

■ ストリッパー

株式会社コムクラフト
COMCRAFT COMCRAFT CORPORATION
〒167-0034 東京都杉並区桃井1-2-4
TEL.03-3395-5553 FAX.03-3395-5666

E-Mail : info@comcraft.co.jp

http : //www.comcraft.co.jp

2000711KCO