

# MICROCNX™

## シリーズコネクタ

**MicroCNX™コネクタ**とは、新しいカテゴリの無菌マイクロ・コネクタで、小型のバイオ製造アSEMBリー用途のシンプルかつ効率的なチューブ接続方法です。MicroCNXコネクタの最新技術により、チューブ溶着という面倒な工業プロセスから解放されます。シングルユース接続技術のリーダーであるCPC社独自の発想を基に開発されたMicroCNXシリーズコネクタは、バイオプロセス、細胞治療、遺伝子治療の用途における生物学的媒体移送の厳しい条件に特化して設計されています。



## 仕様

### 使用圧力

最大413.7 kPa、4.1 bar  
48時間で最大517.1 kPa、5.1 bar

### 使用温度

1°C~40°C

### 接続形状

1/16"、3/32"、1/8" 内径ホース・バーブ  
(1.6mm、2.4mm、3.2mm)

### 材質

**主要部品:** ポリカーボネート (白)、USPクラスVI、ADCF

**シール:** シリコン (透明)、プラチナ処理、USPクラスVI、ADCF

**保護カバー:** ポリプロピレン (ティール色)、USPクラスVI、ADCF

**メンブレン:** 疎水性ポリエーテルスルホン、USPクラスVI

### 滅菌

**ガンマ:** 最大50 kGy照射

**オートクレーブ:** 1サイクルにつき  
60分間、130°Cまで

### 特徴

つまんで、カチッと押さえて、引くだけ

使いやすさ

オス、メスの区別の無い設計  
(ジェンダーレス)

CPCクリック

### 利点

直感的な3ステップの接続プロセスにより、作業者の操作ミスを低減

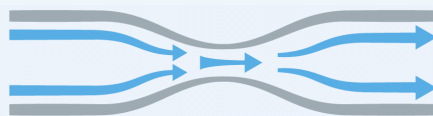
オペレーターの操作ミスと関連する性能、信頼性、安全面の懸念事項を軽減

両側を1つの部品番号にすることで、シングルユースシステムの仕様を平易化

ハードウェアを追加する必要なしに組み立てを音で確認

### 典型的な流量

**Cv値範囲:** 0.04-0.27  
MicroCNXホースバーブ接続形状用



Cv値とは、差圧6.895 kPaに対し室温での1分毎のおおよその水の見込み流量をガロンで表したものです。流れは一般的に最小の直径によって制限されます。その際、最小径は、接続形状の直径である場合があり、公称流路とは異なります。

**注意:** CPC社は、PVCチューブのポリカーボネートMicroCNX™シリーズコネクタとの併用を推奨いたしません。PVCチューブからの浸出物とポリカーボネート材との不適合性により、製品の性能に影響を及ぼす可能性があります。製品用途の適切性の判断は、全て顧客の責任とします。CPC社はいかなる用途や使用に関しても、製品の適合性を保証いたしません。

### 注釈

バリデーションおよび溶出物データは  
[cpcworldwide.com/MicroCNX](http://cpcworldwide.com/MicroCNX)  
でご確認いただけます。

### 参考

MicroCNXコネクタを使用することで、チューブ溶着機器の購入、調整、点検、メンテナンスが不要になるだけでなく、チューブ溶着機器用のクリーン・ルーム・スペースの確保が不要になります。



スキャンする

[cpcworldwide.com/MicroCNX](http://cpcworldwide.com/MicroCNX)



**COLDER PRODUCTS COMPANY**  
米国  
電話: +1 651-645-0091  
ファックス: +1 651-645-5404  
フリーダイヤル: +1 800-519-7633

**COLDER PRODUCTS COMPANY GMBH**  
ドイツ  
電話: +49-6026-9973-0

**COLDER PRODUCTS COMPANY LIMITED**  
中国、上海  
電話: +86 21 2411 2666  
フリーダイヤル: +86 400 990 1978

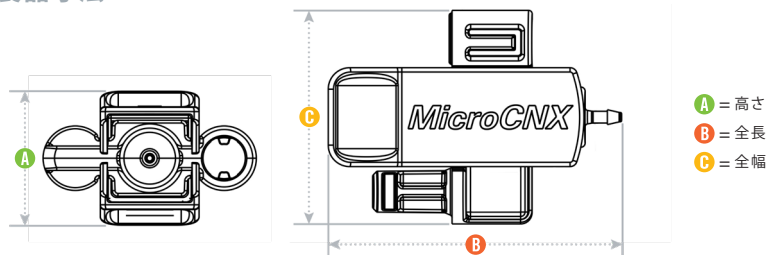
## MICROCNX™シリーズ 寸法及び重量

ポリカーボネート ティール色保護カバー付き オートクレーブまたはガンマ線照射用途



接続形状	メートル法換算値	部品番号	A	B	C	部品重さ
1/8"ホース・バーブ	3.2 mm	CNX17002HT	0.93 (23.6 mm)	2.25 (57.2 mm)	1.49 (37.8 mm)	0.27 oz (7.64 g)
3/32"ホース・バーブ	2.4 mm	CNX17003HT	0.93 (23.6 mm)	2.16 (54.9 mm)	1.49 (37.8 mm)	0.27 oz (7.62 g)
1/16"ホース・バーブ	1.6 mm	CNX17001HT	0.93 (23.6 mm)	2.05 (52.1 mm)	1.49 (37.8 mm)	0.27 oz (7.60 g)

### 製品寸法



## MICROCNX™コネクター組み立て手順

つまむ



両側の保護カバーを外す。

「カチッ」



2つを合わせてカチッと音がするまで押す。

引く



コネクターから直接メンブレン・ストリップを引く。

保証：すべての販売は、CPC社カタログに記載のColder Products Companyの限定的な明示的保証の対象となります。保証条項については、お近くの販売店またはCPC社カスタマーサービスまでお問い合わせください。

警告：使用可能な液体媒質と動作条件が広範に及ぶため、本製品を使用して想定外の結果が生じる場合がありますが、そうした結果はすべてCPCの管理外となります。使用者の責任で、用途を慎重に判断し、対応しているかどうか試験を行ってください。当該のすべての危険は、購入者が負担するものとします。

COPYRIGHT © 2021 BY COLDER PRODUCTS COMPANY. COLDER PRODUCTS COMPANY. COLDER PRODUCTS. およびCPCは、

米国特許商標庁に登録された登録商標です。

SPEC1070 9/21