

MICROCNX® NANO

シリーズ コネクター

MicroCNX® Nano無菌コネクターは、バイオプロセス、細胞治療、および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。また、-190°C（極低温凍結アプリケーション）までの超低温に耐え、業界で最も薄型のコネクターであるため、-190°Cまでの超低温に耐えることができ（極低温凍結用途）、業界で最も薄型のコネクターで、CGT処理で使用されるあらゆる冷凍カセットに確実に収まります。CGT処理で使用されるあらゆる凍結カセットに確実に適合する。MicroCNX Nanoは、オリジナルのMicroCNX標準コネクターと同様に、小型のバイオ製造アSEMBリー用途のチューブを簡単かつ効率的に接続できます。MicroCNX Nanoは1/8インチおよび1/16インチのホース・バーブ接続形状を備え、シリコン、TPE、PVCなど、さまざまなタイプのチューブへの接続を可能にします。



仕様

使用圧力

最大29 psi、2 bar

使用温度

1°C~40°C

保存温度

-190°C~60°C

警告：コネクターを液体窒素に浸さないでください。MicroCNX Nanoは、液体窒素の気相における極低温凍結用にテストおよび検証されています。

接続形状

内径1/16インチ、1/8インチのホース・バーブ
(1.6 mm、3.2 mm)

材料

主要部品:ポリカーボネート(白色)、
ポリフェニルサルホン(オフホワイト色)
シール:シリコン(透明)、白金硬化
保護カバー:ポリカーボネート(ゴールド色)
メンブレン:疎水性ポリエーテルスルホン

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

無菌、シングルユース接続
テクノロジー

超低温および化学的適合性

取り扱いが簡単

引いて、カチッと押しして、引く

オス、メスの区別の無い設計
(ジェンダーレス)

CPCクリック(カチッという音)

薄型および超薄型

低いホールドアップボリューム

利点

1/16インチチューブで無菌液体を常に確実に
移送できる唯一の無菌媒体移送方法

液体窒素気化温度(-190°C)まで凍結可能。
PPSU製の流路材により、劣化することなく化学的
適合性を向上。ジメチルスルホキシド(DMSO)の
ような過酷な化学物質にも対応

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

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

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こと無く、組み立てを
音で確認

冷凍カセットに収まる最も薄型のコンパクトサイズ

移送中の液体損失を最小化

典型的な流量

Cv値範囲:0.03~0.06

Cv値は、6.9kPaの圧力低下に対する、室温での水の1分当たりのおよその
予想流量(ガロン/分)を表します。流れは一般に最小直径によって制限され、
場合によっては、公称流路ではなく、接続形状直径になります。

参考

MicroCNXコネクターは、フード(安全キャビネット)から離れた場所でも、クローズドシステムでの接続を可能にします。これにより、無菌環境ではない場所も含め、どこでも接続を行うことができます。

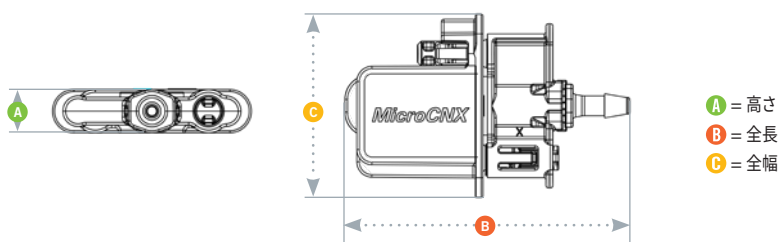
MICROCNX® NANOシリーズの寸法

ポリフェニルスルホン(ゴールド色カバー付き) オートクレープまたはガンマ照射用途。



接続形状	メートル法換算値	部品番号	A	B	C
1/16インチ ホース・バーブ	1.6mm	CNY17102HT	0.31インチ (7.9 mm)	2.16インチ (54.9 mm)	1.44インチ (36.6 mm)
1/8インチ ホース・バーブ	3.2mm	CNY17102HT	0.31インチ (7.9 mm)	54.9 mm	1.44インチ (36.6 mm)

製品寸法



MICROCNX® NANOコネクタ組み立て手順

引く

両側の保護カバーを外します。

カチッと音がる

2つを合わせてカチッと音がするまで押し込みます。

引く

メンブレン・ストリップをコネクタから直接引き離します。

コードをスキャンしてウェブページにアクセスする



[cpcworldwide.com/MicroCNX](https://www.cpcworldwide.com/MicroCNX)

注

検証および抽出に関する情報は、[cpcworldwide.com/MicroCNX](https://www.cpcworldwide.com/MicroCNX) にてご請求いただけます。