



## EM-Tec ESD 対策カーボンファイバー強化プラスチックピンセット



### イントロダクション

The EM-Tec ESD 対策カーボンファイバー強化プラスチックピンセットは、引っかき傷や脆性材料、磁性材料の取り扱いや過酷な化学用途に適したピンセットです。

これらの高品質スイス製ピンセットには、以下のCTおよびCNの2種類の材質が用意されています。

EM-Tec CT は、30%の炭素繊維で強化されたポリフッ化ビニリデンフルオライド (PVDF) 製です。耐薬品性に優れた ESD 対策の丈夫な材料を採用しています。

EM-Tec CN は、30%の炭素繊維で補強されたエンジニアリングプラスチックポリアミド 66 (PA66) で作られています。優れた耐磨耗性を備えた ESD に対し安全で強力な材料です。EM-Tec CT に比べて低価格にてご提供いたします。

両方の材料は、カーボンファイバーの添加により、ESD に対して安全で強固です。それぞれの材料は、強度、耐薬品性および温度適合性が異なります。金属製より柔らかいプラスチック製のピンセットは、アルミニウム、黄銅、銅、プラスチックなどの傷つきやすい材料の取り扱いに適しています。また、破損や破片を避けるためにシリコンチップやガラスの取り扱いに優れています。2種類の材料と7種類のピンセットで、実質上すべての用途をカバーすることができます。

### EM-Tec CT ESD 対策ポリフッ化ビニリデン (PVDF) 炭素繊維強化プラスチックピンセット

EM-Tec CT ESD 対策ピンセットは、PVDF ポリフッ化ビニリデンフルオライドと強化炭素繊維 (30%) で作られています。この材料は PTFE と多くの特性を共有しています。これらのピンセットは、優れた耐薬品性を備えた優れた機械的強度と靱性を兼ね備えています。また、熱安定化され、高い熱容量を有し、150°Cまでの温度で連続的に使用することができます。パーティクルの抽出値が低く、耐磨耗性が高いためクリーンルーム内で使用可能です。UV および核放射線に強く、溶剤、鉱油、ハロゲン、硝酸、塩酸、フッ化水素酸に対する耐薬品性にも優れています。典型的な用途として、非常に傷つきやすい材料および汚染に敏感な材料の取り扱いが要求される広範囲な分野で使用されています。例として、洗浄およびエッチング操作、医療機器の組み立てと取り扱い、シリコンピースやガラスなどの硬くて脆い材料等にこれらのピンセットが最もよく扱われています。これらの完全に非磁性のピンセットは、磁石や磁性材料の取り扱いにも最適です。

包括的な化学物質データについては、別途、化学物質適合性チャートを参照してください。

## EM-Tec CT ポリアミド炭素繊維強化 ESD 対策プラスチックピンセットの仕様

パーツ番号	スタイル	材質	先端	全長	ポイントサイズ - W x H
50-011702	702A.CT	PVDF/カーボンファイバー	丸み	115mm	2.00 x 0.20mm
50-011705	705.CT	PVDF/カーボンファイバー	鋭端	115mm	0.20 x 0.1mm
50-011707	707.CT	PVDF/カーボンファイバー	シャープ	115mm	0.25 x 0.12mm
50-011708	708.CT	PVDF/カーボンファイバー	シャープ 角度付	115mm	0.25 x 0.12mm
50-011709	709.CT	PVDF/カーボンファイバー	フラット	115mm	3.50 x 0.12mm
50-011710	710.CT	PVDF/カーボンファイバー	フラット、薄い	115mm	8.00 x 0.12mm
50-011717	707A.CT	PVDF/カーボンファイバー	シャープ カーブ付	115mm	0.25 x 0.18mm

## EM-Tec CN ポリアミド (PA66) 炭素繊維強化 ESD 保護プラスチックピンセット

これらのピンセットは、エンジニアリングプラスチックのポリアミド 66 で作られ、30%の炭素繊維で補強されています。ESD 対策が施され、剛性であり、優れた引っ張りおよび曲げ強度を持ち、優れた耐摩耗性および耐擦傷性を示します。また、潤滑性があり、良好な熱容量を有し、油、グリース、燃料および非極性溶媒に対する良好な耐薬品性を有します。しかしながら、強酸、アルカリ、熱湯または蒸気に耐性がありません。化学品用途の場合には EM-Tec CT PVDF 炭素繊維強化ピンセットをお選び下さい。典型的な EM-Tec CN の用途は、敏感なサンプル、部品、機械部品、シリコン基板、セラミック、ガラスおよび軟質材料の頻繁な取り扱いです。これらの完全に非磁性のピンセットは、磁石や磁性材料の取り扱いに最適です。包括的な化学物質データについては、化学物質適合性チャートを参照してください。

## EM-Tec CN ポリアミド炭素繊維強化 ESD 対策プラスチックピンセットの仕様

パーツ番号	スタイル	材質	先端	全長	ポイントサイズ - W x H
50-012702	702A.CN	PA66/カーボンファイバー	丸み	115mm	2.00 x 0.20mm
50-012705	705.CN	PA66/カーボンファイバー	鋭端	115mm	0.20 x 0.1mm
50-012707	707.CN	PA66/カーボンファイバー	シャープ	115mm	0.25 x 0.12mm
50-012708	708.CN	PA66/カーボンファイバー	シャープ角度付	115mm	0.25 x 0.12mm
50-012709	709.CN	PA66/カーボンファイバー	フラット	115mm	3.50 x 0.12mm
50-012710	710.CN	PA66/カーボンファイバー	フラット、薄い	115mm	8.00 x 0.12mm
50-012717	707A.CN	PA66/カーボンファイバー	シャープ カーブ付	115mm	0.25 x 0.18mm

## EM-Tec CT ポリアミド炭素繊維強化 ESD 対策プラスチックピンセット



EM-Tec 702A. CT ESD対策カーボンファイバー強化プラスチックピンセット (先端 丸み)

ハ°-ツ番号	数量	価格
50-011702	1本	¥1,900



EM-Tec 705. CT ESD対策カーボンファイバー強化プラスチックピンセット (先端 鋭端)

ハ°-ツ番号	数量	価格
50-011705	1本	¥1,900



EM-Tec 707. CT ESD対策カーボンファイバー強化プラスチックピンセット (先端 シャープ)

ハ°-ツ番号	数量	価格
50-011707	1本	¥1,900



EM-Tec 708. CT ESD対策カーボンファイバー強化プラスチックピンセット (先端 シャープ 角度付)

ハ°-ツ番号	数量	価格
50-011708	1本	¥1,900



EM-Tec 709. CT ESD 対策カーボンファイバー強化プラスチックピンセット (先端 フラット)

パーツ番号	数量	価格
50-011709	1 本	¥1,900



EM-Tec 710. CT ESD 対策カーボンファイバー強化プラスチックピンセット (先端 フラット薄い)

パーツ番号	数量	価格
50-011710	1 本	¥1,900



EM-Tec 707A. CT ESD 対策カーボンファイバー強化プラスチックピンセット (先端 シャープ カーブ付)

パーツ番号	数量	価格
50-011717	1 本	¥1,900

## EM-Tec CN ポリアミド炭素繊維強化 ESD 対策プラスチックピンセット



EM-Tec 702A. CN ESD 対策 PA66/カーボンファイバー強化プラスチックピンセット (先端 丸み)

パーツ番号	数量	価格
50-012702	1 本	¥1,200



EM-Tec 705. CN ESD 対策 PA66/カーボンファイバー強化プラスチックピンセット (先端 鋭端)

パーツ番号	数量	価格
50-012705	1 本	¥1,200



EM-Tec 707. CN ESD 対策 PA66/カーボンファイバー強化プラスチックピンセット (先端 シャープ)

パーツ番号	数量	価格
50-012707	1 本	¥1,200



EM-Tec 708. CN ESD 対策 PA66/カーボンファイバー強化プラスチックピンセット (先端 シャープ角度付)

パーツ番号	数量	価格
50-012708	1 本	¥1,200



EM-Tec 709. CN ESD 対策 PA66/カーボンファイバー強化プラスチックピンセット (先端 フラット)

パーツ番号	数量	価格
50-012709	1本	¥1,200



EM-Tec 710. CN ESD 対策 PA66/カーボンファイバー強化プラスチックピンセット (先端 フラット薄い)

パーツ番号	数量	価格
50-012710	1本	¥1,200



EM-Tec 707A. CN ESD 対策 PA66/カーボンファイバー強化プラスチックピンセット  
(先端 シャープ カーブ付)

パーツ番号	数量	価格
50-012717	1本	¥1,200