

カラム接続時のご注意

メタルフリーカラムは配管接続の際に注意が必要です。

推奨以外の接続用部品や接続の際の必要以上の締め付けにより、メタルフリーカラム内部の樹脂製部品が**破損**する可能性があります。

- メタルフリーカラムの接続は手締めで行う
ステンレス製カラムよりも弱い力で接続できます。必要以上に締め付けると樹脂製部品を変形させるおそれがありますので、液漏れしない程度の力で、締め付けを行ってください。
- カラムの接続には下表の配管部品を使用する

耐圧*1	約 130 MPa	約 66 MPa	約 35 MPa	約 20 MPa
接続部位	2.1 mm I.D.のカラム IN 側		カラム IN 側	カラム OUT 側、 カラム IN 側
品名	Nexlock SS ID0.1mm x 600mm*2	Nexlock PLS*3	メイルナット フィッティング*4	メイルナット 1.6MN-2*5 フェルール 1.6PEEK*6
部品番号	228-62544-11	228-62544-01	228-45717-01	228-33213-84 228-31638-84
外観図				

*1: 配管部品の耐圧です。取扱説明書記載のカラムの推奨圧力を確認の上、ご使用ください。

*2: ステンレス製の配管（内径 0.1 mm、長さ 600 mm）とフィッティングがセットになっています。

*3: Nexera Bio キット（228-61782-XX）に標準で付属する配管部品です。高耐圧 PEEK チューブ（内径 0.1 mm、長さ 600 mm）とフィッティングがセットになっています。

*4: ステンレス製配管と組み合わせて使用します。2 個入りです。

*5: PEEK 製配管や検出器の IN 側配管と組み合わせて使用します。5 個入りです。

- ストッププラグを必要以上に締め付けない
- 配管およびストッププラグの接続時はエンドフィッティングを押さえる
カラムボディ中央部を押さえて配管接続などを行うと、エンドフィッティングが緩み、液漏れが生じるおそれがあります。

