

3M Mini-Clamp Connector

結線作業手順



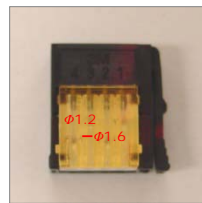
ワイヤーマウントプラグ 3710x-xxxx-xx0 FL
 ワイヤーマウントソケット 3730x-xxxx-0x0 FL

① コネクタを選ぶ。

- 1) 電線の仕様(導体断面積、仕上がり外径)を確認する。
- 2) 適合電線表をもとに適したコネクタカバー色を選ぶ。製品型番は各カタログページをご参照ください。
 ※一部のセンサーについてはホームページにセンサーとコネクタ(色)の適合表を掲載しています。

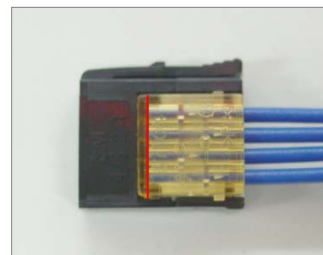
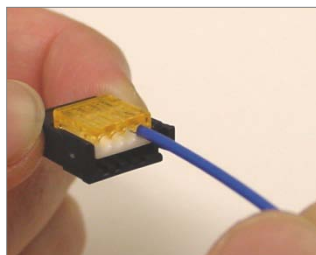
ボディ色	カバー色	適合電線		
		AWG No.	公称断面積 mm ²	仕上がり外径 φ mm
グレー	紫	26-28	0.08 - 0.14未満	0.6 - 0.8
	赤			0.8 - 1.0
黒	紫	24-26	0.14 - 0.3未満	0.6 - 0.8
	赤			0.8 - 1.0
	黄			1.0 - 1.2
	オレンジ			1.2 - 1.6
黒	緑	20-22	0.3以上 - 0.5	1.0 - 1.2
	青			1.2 - 1.6
	グレー			1.6 - 2.0

※ 電線の導体構成により適合が異なる場合があります。詳細は当社販売担当者までお問い合わせください。
 ※ コネクタの表面(半透明側)には適合電線仕上がり外径、ボディ裏面には適合電線AWG番号・導体断面積が表示されています。(下写真参照)



② 電線を挿入する。

- 1) ピン番号を確認し、トップカバー(半透明部品)とベースカバー(白色部品)との間にある電線挿入口から電線を挿入します。
- 2) トップカバー上面から電線が奥(写真中の赤線位置)まで挿入されていることを確認します。



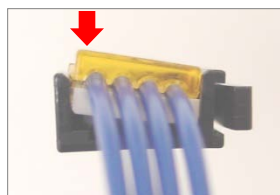
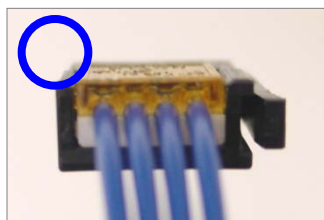
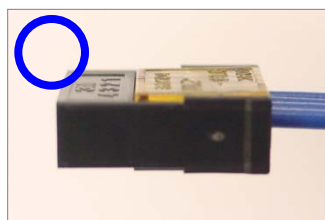
③ 圧接する。

- 治工具(プライヤーなど)で、カバーをボディに押し込みます。
 ※ 治工具は右写真のようにコネクタ横方向からセットしてください。

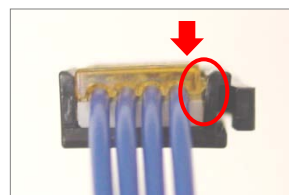


④ 確認する。

カバーがボディに対して水平になっていること、およびボディとカバーの間に隙間がないことをコネクタの横方向および後ろ方向から確認してください。



悪い例(1)
 カバー押し込み不十分。



悪い例(2)
 ラッチがかかってない。

赤矢印部を再度押し込んでください