

# 3M™ ミニ・クランプ ワイヤーマウントプラグ 3 極、4 極 371xx-□□□□-x00 FL

- 電線前処理不要。電線を入れてプライヤーでつぶすだけの簡単・確実な一括圧接コネクタ
- 幅広い電線適合範囲 AWG#20 ~ 28 (0.08 ~ 0.50mm<sup>2</sup>)
- 2mm のコンタクトピッチで大幅な小型化を実現
- 業界標準 **e-con** 準拠コネクタ
- ワンタッチロック機構により片手で容易に着脱でき、また確実な嵌合保持を提供
- 透明カバーで電線挿入状態を目視確認可能



[材料及び処理]	■部品名	■材料及び処理	■備考
	ボディ	PBT	UL94V-0 黒色
	ベースカバー	66 ナイロン	UL94V-0 白色
	トップカバー	ポリカーボネイト	UL94V-0 半透明 7 色
	コンタクト	銅合金	接点部：ニッケルめっき 2.5 μm 以上 金めっき 0.2 μm 以上 圧接部：ニッケルめっき 2.5 μm 以上
[適合対象]	■コネクタ	3M™ ミニ・クランプ ボードマウントソケット 372xx-xxxx-00x ○○ 3M™ ミニ・クランプ ワイヤーマウントソケット 373xx-xxxx-0x0 FL	
	■ケーブル	AWG #20 ~ 28 (0.08 ~ 0.50mm <sup>2</sup> ) ※注 1 参照 絶縁体を含めたケーブル外径：φ 0.6 ~ 2.0mm	
[定 格]	■項目	■規格	
	電圧	AC/DC 32V 以下	
	電流	最大 3.0A	
	使用温度範囲	- 20 ~ 85℃ (1A 通電時) / - 20 ~ 75℃ (2A 通電時) / - 20 ~ 60℃ (3A 通電時) ※結露・水滴無きこと	

注 1) 電線の導体構成により適合が異なる場合があります。また、AWG#28 (0.08mm<sup>2</sup>) の電線も導体構成により適合可能です。詳細は弊社販売担当者までお問い合わせください。

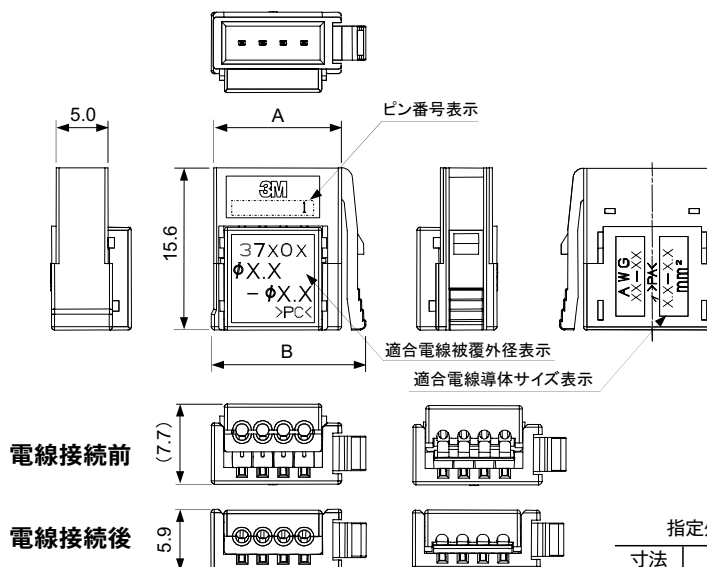
## オーダーインフォメーション

371xx-□□□□-x00 FL

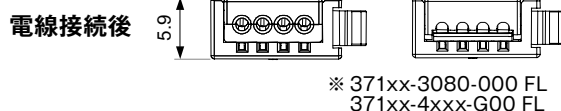
ボディ色 O: 黒 G: グレー

適合電線表示  
※詳細は適合電線表を  
ご参照ください

極数表示 03: 3 極  
04: 4 極



■極数	■製品番号	■ A	■ B
3	37103-□□□□-x00 FL	10.4	13.3
4	37104-□□□□-x00 FL	12.4	15.3



指定外寸法公差		
寸法	.0	.00
公差	±.3	±.13

単位=mm

適合電線表				適合電線				
ボディ色	カバー色	ワイヤーマウントプラグ 3 極 製品番号	ワイヤーマウントプラグ 4 極 製品番号	AWG No.	公称断面積 mm <sup>2</sup>	仕上がり外径 φ mm	ボディ色	カバー色
グレー	紫	37103-4080-G00 FL	37104-4080-G00 FL	26-28	0.08 - 0.14 未満	0.6 - 0.8	グレー	紫
	赤	37103-4101-G00 FL	37104-4101-G00 FL			0.8 - 1.0		赤
	黒	37103-3080-000 FL	37104-3080-000 FL			0.6 - 0.8		黒
黒	紫	37103-3101-000 FL	37104-3101-000 FL	24-26	0.14 - 0.3 未満	0.8 - 1.0	黒	紫
	赤	37103-3122-000 FL	37104-3122-000 FL			1.0 - 1.2		赤
	黄	37103-3163-000 FL	37104-3163-000 FL			1.2 - 1.6		黄
黒	オレンジ	37103-2124-000 FL	37104-2124-000 FL	20-22	0.3 - 0.5	1.0 - 1.2	黒	オレンジ
	緑	37103-2165-000 FL	37104-2165-000 FL			1.2 - 1.6		緑
	青	37103-2206-000 FL	37104-2206-000 FL			1.6 - 2.0		青
	グレー							グレー

注) 電線の導体構成により適合が異なる場合があります。詳細は弊社販売担当者までお問い合わせください。

2011 年 8 月 1 日 Rev.11

JNPS-0714

3M は 3M 社の商標です。

<CC-Link> <CC-Link/LT> <CC-LINK IE> は三菱電機株式会社の商標です。

<EtherCAT> はドイツのベッコフオートメーション株式会社の商標です。

<PROFINET> はプロフィバス協会の商標です。

本製品に関する記載、技術情報およびご提案は信頼できる情報を基にしておりますが、これらがすべてにおいて正確であること、または完全であることについては保証いたしかねます。お客様には、ご使用になる前に本製品を評価し、お客様が意図される用途に適合するかどうかをご判断いただき、本製品のご使用に関するあらゆる危険と責任を負っていただくことになります。また、本製品に関して弊社最新の出版物に記載されていない事項またはこれと異なるお客様からのご注文書に記載される事項は、権限のある弊社役員により書面で同意されない限り、何ら効力を有さないものとします。

RoHS とは電気・電子機器に含まれる特定の危険物質の使用規制 (RoHS) 指令 2011/65/EU を意味します。

対象製品またはその部品につき以下物質が RoHS における除外アプリケーションである場合を除き、均質材料において以下の規制値を超えて含有していないことを本書作成時点において確認していることを意味します。

別段の 3M による書面がない限り、この情報は 3M の知見およびサプライヤーから提供された情報に依拠するものです。RoHS 規制物質の含有は基準値未満 (a) 鉛、水銀、六価クロム、PBB、PBDE のいずれの物質について最大 0.1 重量パーセント、または (b) カドミウムについて最大 0.01 重量パーセント。弊社は、お買い上げの日から 1 年の間、本製品に原材料および製造上の欠陥がないことを保証いたします。これ以外の一切の保証は負いかねます。

万一上記保証期間内に本製品に本保証の対象となる欠陥があるとされた場合、お客様への保証は、弊社の選択により、本製品を交換または補修させていただくか、もしくは本製品のご購入代金を返還させていただくことに限らせていただきます。法令によって禁止される場合を除き、弊社は、本製品から生じる直接的、間接的、特別的、付随的、派生的な損失または損害について一切責任を負いません。



スリーエム ジャパン株式会社  
通信・電力ソリューション事業部  
<http://www.mmm.co.jp/electrical/>

Please Recycle. Printed in Japan  
© 3M 2016. All rights reserved  
ENS-137-J

カスタマーコールセンター

製品についてのお問い合わせはナビダイヤルで

 **0570-012-321**

ナビダイヤル® 市内通話料金でご利用いただけます。  
受付時間 / 8:45~17:15 月~金 (土・日・祝・年末年始は除く)

カタログやサンプルのご請求はファクスまたはEメールで

 **0120-282-369**  
**ele-ccc.jp@mmm.com**