

Amphenol®

eco|mate^m

防水樹脂コネクタ



アンフェノール



目次

ページ

製品説明

2

技術データ

3

電力軽減曲線／注文方法

4

製品情報

5



圧着コンタクト／工具

7

工具／アクセサリ

8

組立方法

9

技術情報

10

備考／安全分類

12

C16-1シリーズ と eco|mate^m シリーズの互換早見表

13

その他の防水樹脂コネクタ

14



製品説明

eco|mate^m シリーズは、プリアース（PE）コンタクトとストレーンリリーフを持った防水タイプの丸型樹脂コネクタです。簡単な操作、洗練されたデザイン、そして過酷な条件に耐える頑丈な設計は、本シリーズの際立った特長ですが、その他にもさまざまな長所があります。

eco|mate^m シリーズは、従来の C16-1 シリーズと完全な互換性があり、電気的、機械的、及び環境特性的に同等の性能を有していますので、安心してリプレイスしていただけます。

主な用途：

工作機械、ロボット、測定機器、制御機器、医療機器、溶接マシン、太陽光発電、船舶機器、プラント建設等、携帯基地局

特長：

- ・ 3+PE（4 芯）と 6+PE（7 芯）の丸型コネクタ
- ・ 高品位な成型材料で作られたハウジング
- ・ ストレート、ライトアングルの両タイプあり
- ・ 安定性があり振動に強いねじカップリング方式の嵌合
- ・ 嵌合状態で IP67 の防水性
- ・ クランプリング、又は内部ストレーンリリーフによる強固なケーブルクランプ
- ・ RoHS 適合

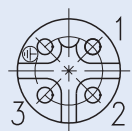
長所：

- ・ 迅速で簡単な組立て
- ・ クランプリングによりスクリュー状にケーブルを固定
- ・ クランプリングと装着ガスケットによるストレーンリリーフ機能を全プラグに付与
- ・ ケーブル径 6mm～12.5mm に適合するストレート又はライトアングルのケーブルハウジング
- ・ スクリュー状のグランド部に適した頑丈なねじ山
- ・ 過酷な条件でも安全に取扱える人間工学的なデザイン
- ・ プリアースコンタクト（最初に嵌合、最後に離脱）付き
- ・ レセプタクルハウジング上に保護キャップの取付け留め具あり
- ・ C16-1 シリーズと完全な互換性、同じパネルカットアウト寸法

その他の規格：

6+PE タイプは、農業機械やトラクター用の信号伝送規格である DIN 9684-1 のインターフェイスに対応

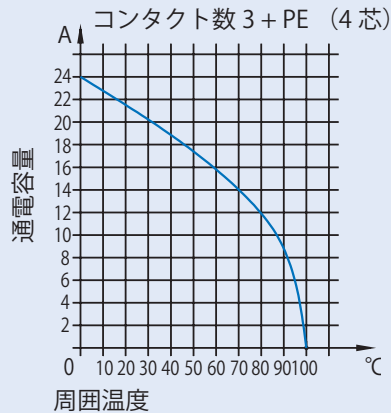
取得規格		特性	承認番号
VDE		3+PE, 400 V, 16 A 6+PE, 250 V, 10 A	1781 1780
SEV		3+PE, 400 V, 16 A 6+PE, 250 V, 6 A	00.0394
UL		3+PE, 250 V, 12 A (400V、16Aも供給可能) 6+PE, 250 V, 8 A (250V、13Aも供給可能)	E 63093
CSA		3+PE, 250 V, 12 A 6+PE, 250 V, 8 A (半田式) 6+PE, 250 V, 15 A (圧着式)	48932
German Llyod		3+PE, 250 V, 16 A 6+PE, 50 V, 8 A	14108 / 84

一般仕様	要求規格	特性		
コンタクト数		3 + PE (4芯)	6 + PE (7芯)	
				
電気的特性		ねじ止め式	半田式	圧着式*
定格電圧	DIN EN 60664-1 1)	400 V	250 V	250 V
定格インパルス耐電圧	DIN EN 60664-1 1)	6000 V	4000 V	
汚染度	DIN EN 60664-1 1)	3	3	
装着（過電圧）分類	DIN EN 60664-1 1)	III	III	
材料グループ	DIN EN 60664-1 1)	II	II	
定格電流	DIN EN 60512-5-2, Test 5b	16 A / + 55 °C	13 A / + 55 °C	
絶縁抵抗	DIN EN 60512-3-1, Test 3a	≥ 10 ⁸ Ω	≥ 10 ⁸ Ω	
接触抵抗	DIN EN 60512-2-1, Test 2a	≤ 5 m Ω	≤ 5 m Ω	
環境特性				
環境試験	DIN EN 60068-1	40 / 100 / 56	40 / 125 / 56	
使用温度範囲		-40℃～+100 °C	-40℃～+125 °C	
機械的特性				
防水性	DIN EN 60529	IP 67（嵌合状態）		
嵌合離脱力	DIN EN 60512-13-2, Test 13b	≤ 15 N	≤ 30 N	
耐久性	DIN EN 60512, Test 9a	500回の嵌合保証		
材料				
ハウジング		PA 6.6 / PA 6		
絶縁体		PA 6.6 / PA 6		
ガスケット		ネオプレン		
コンタクトめっき		銀めっき／金めっき		
その他の特性				
結線方法		ねじ止め式	半田式	圧着式
ワイヤーゲージ/AWG		0.75～2.5 mm ² AWG 18～14	最大 0.75 mm ² AWG 20	0.14～1.5 mm ² AWG 26～16
難燃性	UL 94	VO		
嵌合方式		ねじカップリング		

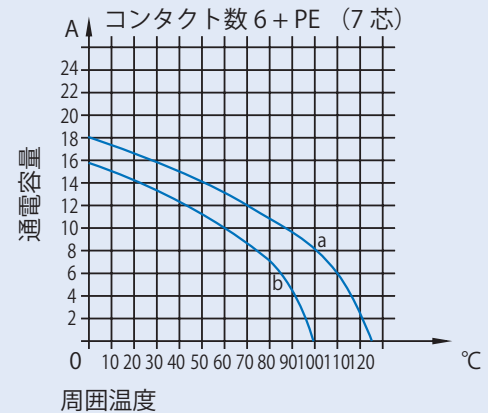
¹⁾ DIN EN 60664-1 △ VDE 0110-1 ≒ IEC 60664-1

* 圧着式はコンタクトが別売です。

電力軽減曲線



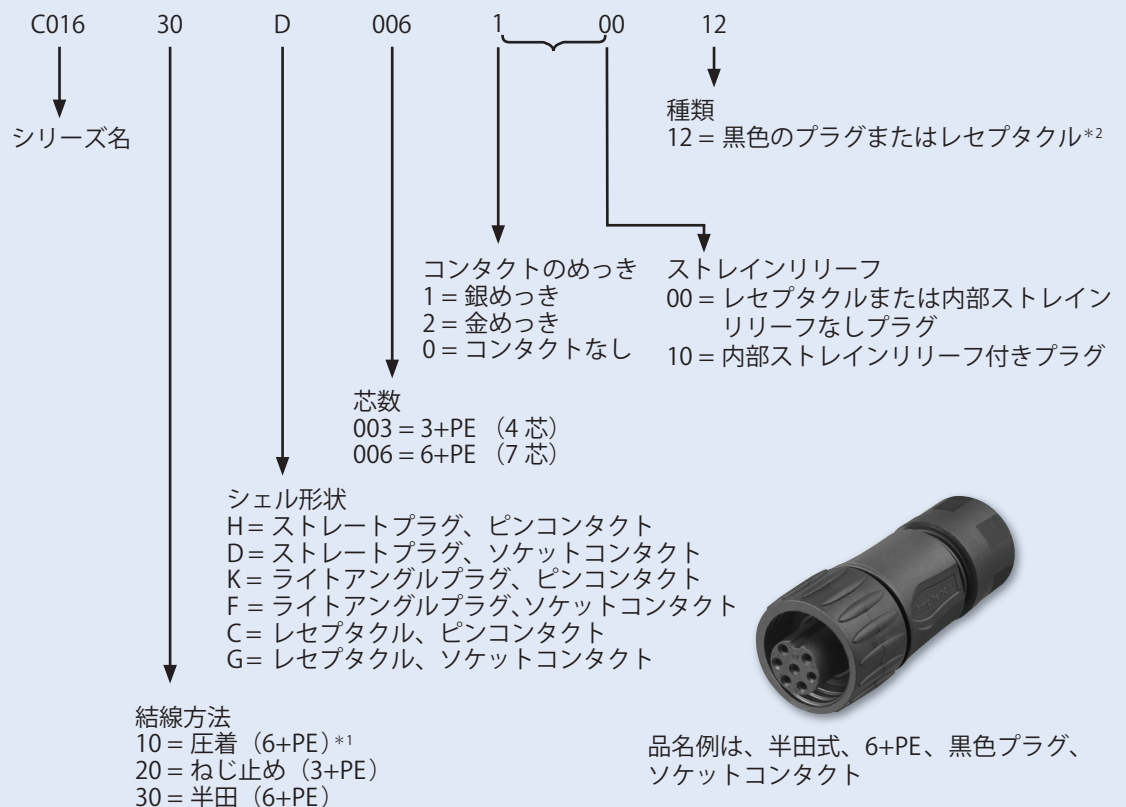
すべてのコンタクトに負荷を印加
ワイヤーゲージ 2.5mm²、AWG 14



すべてのコンタクトに負荷を印加

- a) ワイヤーゲージ 1.5mm²、AWG16、圧着コンタクト
ワイヤーゲージ 0.75mm²、AWG 20、半田コンタクト
b) ワイヤーゲージ 0.75mm²、切削半田コンタクト

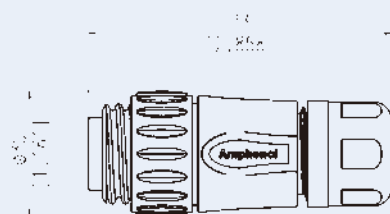
注文方法



*¹ 圧着コンタクトは、別売りです。7ページをご参照ください。

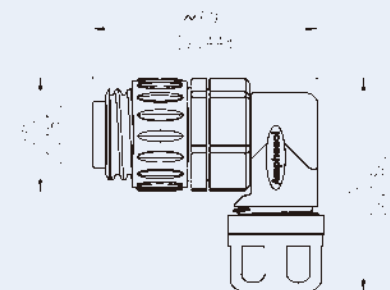
*² オプションで、プラグコネクタの青色バックシェルバージョンもあります。

- ・ストレートプラグ、ピンコンタクト
- ・内部ストレインリリーフなし、あり
- ・適合ケーブル径 6mm～12.5mm



芯数	結線方法	品名		品名	
		内部ストレインリリーフなし		内部ストレインリリーフあり	
		銀めっきコンタクト	金めっきコンタクト	銀めっきコンタクト	金めっきコンタクト
3 + PE	ねじ止め式	C016 20H003 100 12	C016 20H003 200 12	C016 20H003 110 12	C016 20H003 210 12
6 + PE	半田式	C016 30H006 100 12	C016 30H006 200 12	C016 30H006 110 12	C016 30H006 210 12
6 + PE	圧着式 ¹⁾	C016 10H006 000 12	C016 10H006 000 12	C016 10H006 010 12	C016 10H006 010 12

- ・ライトアングルプラグ、ピンコンタクト
- ・内部ストレインリリーフなし
- ・適合ケーブル径 6mm～12.5mm



芯数	結線方法	品名			
		内部ストレインリリーフなし			
		銀めっきコンタクト	金めっきコンタクト		
3 + PE	ねじ止め式	C016 20K003 100 12	C016 20K003 200 12		
6 + PE	半田式	C016 30K006 100 12	C016 30K006 200 12		
6 + PE	圧着式 ¹⁾	C016 10K006 000 12	C016 10K006 000 12		

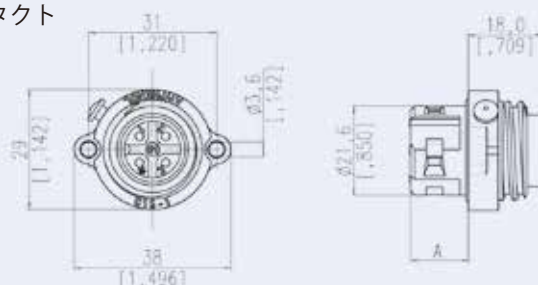
- ・レセプタクル、ソケットコンタクト

寸法A

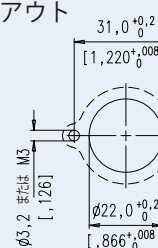
ねじ止め式：13.5 mm

半田式：12.5 mm

圧着式：16.5 mm



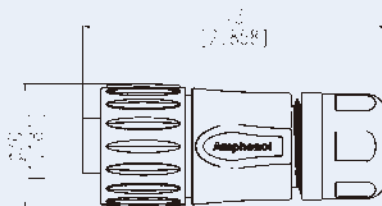
芯数	結線方法	品名		パネルカットアウト 寸法図 ²⁾
		銀めっきコンタクト	金めっきコンタクト	
3 + PE	ねじ止め式	C016 20G003 100 12	C016 20G003 200 12	
6 + PE	半田式	C016 30G006 100 12	C016 30G006 200 12	
6 + PE	圧着式 ¹⁾	C016 10G006 000 12	C016 10G006 000 12	



¹⁾ 圧着コンタクトと圧着工具に関しては 8 ページをご参照ください。

²⁾ 適切なシーリングのためにはφ22 のねじ用取付け穴が必要です。

- ・ストレートプラグ、ソケットコンタクト
- ・内部ストレインリリーフなし、あり
- ・適合ケーブル径 6mm～12.5mm



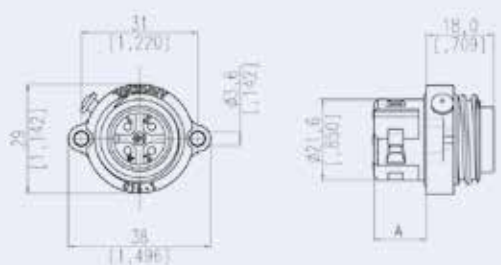
芯数	結線方法	品名		品名	
		内部ストレインリリーフなし		内部ストレインリリーフあり	
		銀めっきコンタクト	金めっきコンタクト	銀めっきコンタクト	金めっきコンタクト
3 + PE	ねじ止め式	C016 20D003 100 12	C016 20D003 200 12	C016 20D003 110 12	C016 20D003 210 12
6 + PE	半田式	C016 30D006 100 12	C016 30D006 200 12	C016 30D006 110 12	C016 30D006 210 12
6 + PE	圧着式 ¹⁾	C016 10D006 000 12	C016 10D006 000 12	C016 10D006 010 12	C016 10D006 010 12

-



芯数	結線方法	品名	
		内部ストレインリリーフなし	
		銀めっきコンタクト	金めっきコンタクト
3 + PE	ねじ止め式	C016 20F003 100 12	C016 20F003 200 12
6 + PE	半田式	C016 30F006 100 12	C016 30F006 200 12
6 + PE	圧着式 ¹⁾	C016 10F006 000 12	C016 10F006 000 12

- 寸法A
ねじ止め式：14.0 mm
半田式：12.0 mm
圧着式：16.5 mm

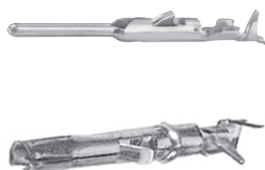


芯数	結線方法	品名	
		銀めっきコンタクト	金めっきコンタクト
3 + PE	ねじ止め式	C016 20C003 100 12	C016 20C003 200 12
6 + PE	半田式	C016 30C006 100 12	C016 30C006 200 12
6 + PE	圧着式 ¹⁾	C016 10C006 000 12	C016 10C006 000 12

シーリングの
ために、この面
は水平でバリ
のないこと。

2) 適切なシーリングのためにはΦ22 のねじ用取付け穴が必要です。

コンタクト（バラ）

手動圧着工具用リールコンタクト
1リール 200本圧着マシン用リールコンタクト
1リール 2000本
右装着用

左装着用



圧着コンタクトーピン（標準）

コンタクトφ (mm)	絶縁体φ (mm)	芯数	ワイヤー ゲージ	コンタクト供給形態	数量 (本)	品名	
						銀めっきコンタクト	金めっきコンタクト
1.6	1.0～2.0	6 + PE	0.14～0.5 mm ²	1 パック	100	VN 01 016 0011 (1)	VN 01 016 0011 (2)
				1 リール	200	ZN 01 016 0011 (1)	ZN 01 016 0011 (2)
				1 リール (右)	2000	HN 01 016 0011 (1)	HN 01 016 0011 (2)
				1 リール (左)	2000	TN 01 016 0011 (1)	TN 01 016 0011 (2)
1.6	1.8～2.8	6 + PE	0.5 ～1.5 mm ²	1 パック	100	VN 01 016 0004 (1)	VN 01 016 0004 (2)
				1 リール	200	ZN 01 016 0004 (1)	ZN 01 016 0004 (2)
				1 リール (右)	2000	HN 01 016 0004 (1)	HN 01 016 0004 (2)
				1 リール (左)	2000	TN 01 016 0004 (1)	TN 01 016 0004 (2)

圧着コンタクトーソケット（標準）

コンタクトφ (mm)	絶縁体φ (mm)	芯数	ワイヤー ゲージ	コンタクト供給形態	数量 (本)	品名	
						銀めっきコンタクト	金めっきコンタクト
1.6	1.0～2.0	6 + PE	0.14～0.5 mm ²	1 パック	100	VN 02 016 0003 (1)	VN 02 016 0003 (2)
				1 リール	200	ZN 02 016 0003 (1)	ZN 02 016 0003 (2)
				1 リール (右)	2000	HN 02 016 0003 (1)	HN 02 016 0003 (2)
				1 リール (左)	2000	TN 02 016 0003 (1)	TN 02 016 0003 (2)
1.6	1.8～2.8	6 + PE	0.5 ～1.5 mm ²	1 パック	100	VN 02 016 0002 (1)	VN 02 016 0002 (2)
				1 リール	200	ZN 02 016 0002 (1)	ZN 02 016 0002 (2)
				1 リール (右)	2000	HN 02 016 0002 (1)	HN 02 016 0002 (2)
				1 リール (左)	2000	TN 02 016 0002 (1)	TN 02 016 0002 (2)

工具

ご要望に応じて、大電流用圧着コンタクトも可能です。

手動圧着工具

コンタクト品名	AWG	品名		
		本体	クリンプダイス	ロケーター
VN 01 016 0011 ()	26-20	TA 0500	TA 0000 202	TA 0002 016 0001
VN 01 016 0004 ()	20-16		TA 0000 163	TA 0002 016 0001
VN 02 016 0003 ()	26-20		TA 0000 202	TA 0001 146 0001
VN 02 016 0002 ()	20-16		TA 0000 163	TA 0002 146 0001

結線には、本体、クリンプダイス、ロケーターの組合せが必要です。

コンタクト品名	AWG	品名	
		本体	クリンプダイス
ZN 01 016 0011 ()	26-20	FA 0000 110	FA 0000 202
ZN 01 016 0004 ()	20-16		FA 0000 163
ZN 02 016 0003 ()	26-20		FA 0000 202
ZN 02 016 0002 ()	20-16		FA 0000 163

結線には、本体とクリンプダイスの組合せが必要です。



TA 0500

引抜工具

品名：FG 0300 1461（全コンタクト共通）

ワイヤーストリッパー

簡単な操作で精密な被覆のフルストリップまたはセミストリップが行える小型携帯型のワイヤーストリッパーです。

品名：FE 0401



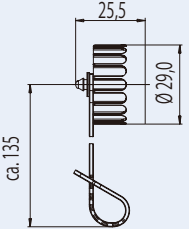
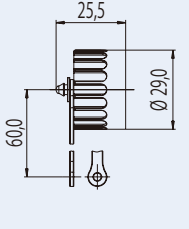
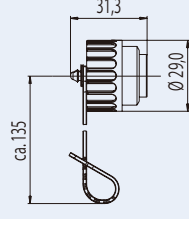
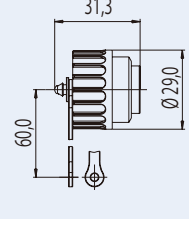
特長：

- ・刃は4枚式特殊鋼のためシャープな切れ味です。
- ・カッターを交換せずに各種ワイヤーサイズに応じてストリップができます。
- ・内部導線を傷つけないで被覆のみ切り取ります。
- ・ストリップ長は簡単に調整が可能です。
- ・フルストリップ、セミストリップを簡単に切り替え可能です。
- ・ワイヤーは、テフロン、PVC、ファイバーケーブル、糸入りコードなど各種に適応します。

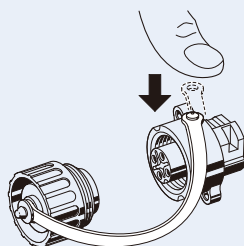
仕様：

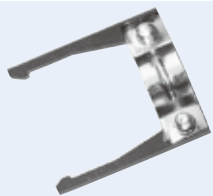
注文品名	FE 0401	ストリップ長	1.5 ～ 10mm
寸法	380(D) X 200(W) X 200(H) mm	ワイヤーレンジ	ヨリ線 0.05 ～ 2.50mm ² AWG 30 ～ 14
重量	6.7 Kg		単線 0.025 ～ 2.50mm ² AWG 30 ～ 10
電源	110V 50/60Hz	被覆外径	4.2mm Max.

アクセサリ

プラグ用保護キャップ	品名	レセプタクル用保護キャップ	品名
	C016 00U000 010 12 (プラグーピン用)		C016 00U000 000 12 (レセプタクルーピン用)
	C016 00V000 010 12 (プラグーソケット用)		C016 00V000 000 12 (レセプタクルーソケット用)

レセプタクル保護キャップの取り付け方



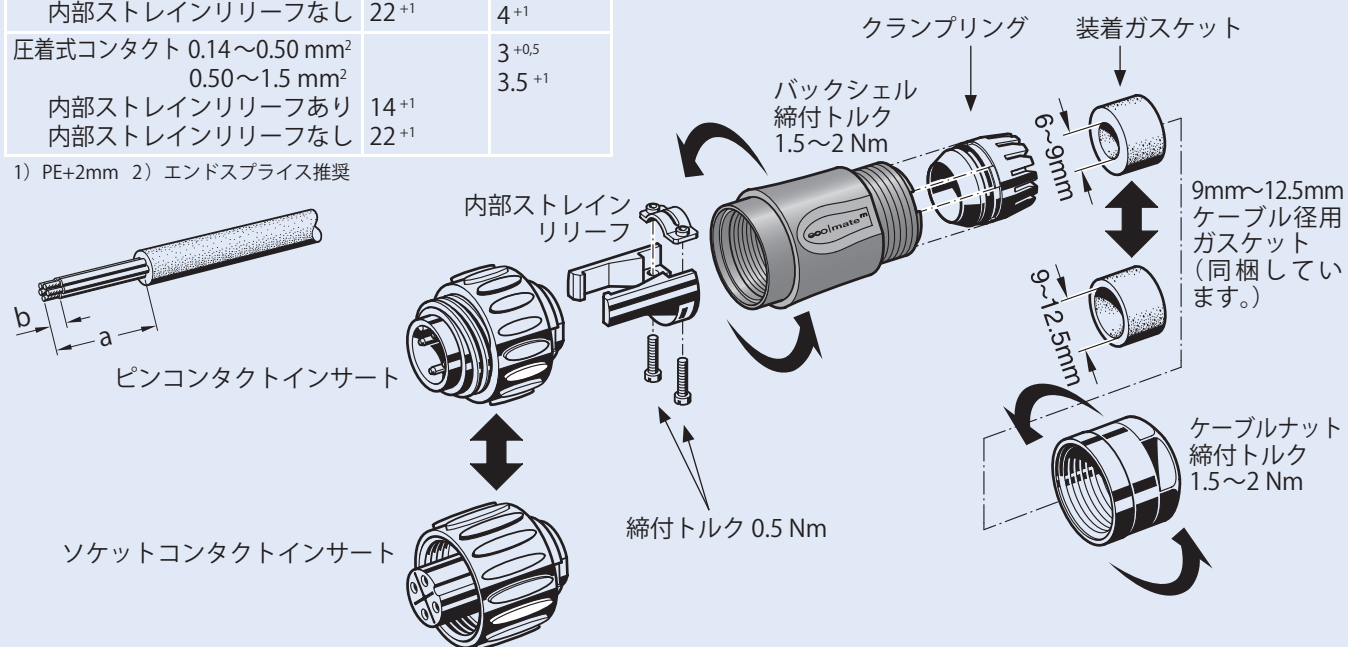
その他のアクセサリ	図	品名
クランプリング付きライトアングル バックシェル (黒色) (1 パック 10 個入り)		C016 G09 041 G10 X ¹⁾
ストレートプラグ用内部ストレインリリーフ ストレインリリーフ径 φ6 ～ 10 (1 パック 10 個入り)		N 16 110 2000 X ¹⁾

¹⁾ X は、1 パック 10 個入りの数量を表わします。

ストレートプラグ 組立方法

ストリップ長	a寸法 ¹⁾	b寸法	(mm)
ねじ止め式コンタクト			
内部ストレインリリーフあり	18 ⁺¹	7 ^{+1 2)}	
内部ストレインリリーフなし	25 ⁺¹	7 ^{+1 2)}	
半田式コンタクト			
内部ストレインリリーフあり	14 ⁺¹	4 ⁺¹	
内部ストレインリリーフなし	22 ⁺¹	4 ⁺¹	
圧着式コンタクト 0.14~0.50 mm ²		3 ^{+0.5}	
0.50~1.5 mm ²		3.5 ⁺¹	
内部ストレインリリーフあり	14 ⁺¹		
内部ストレインリリーフなし	22 ⁺¹		

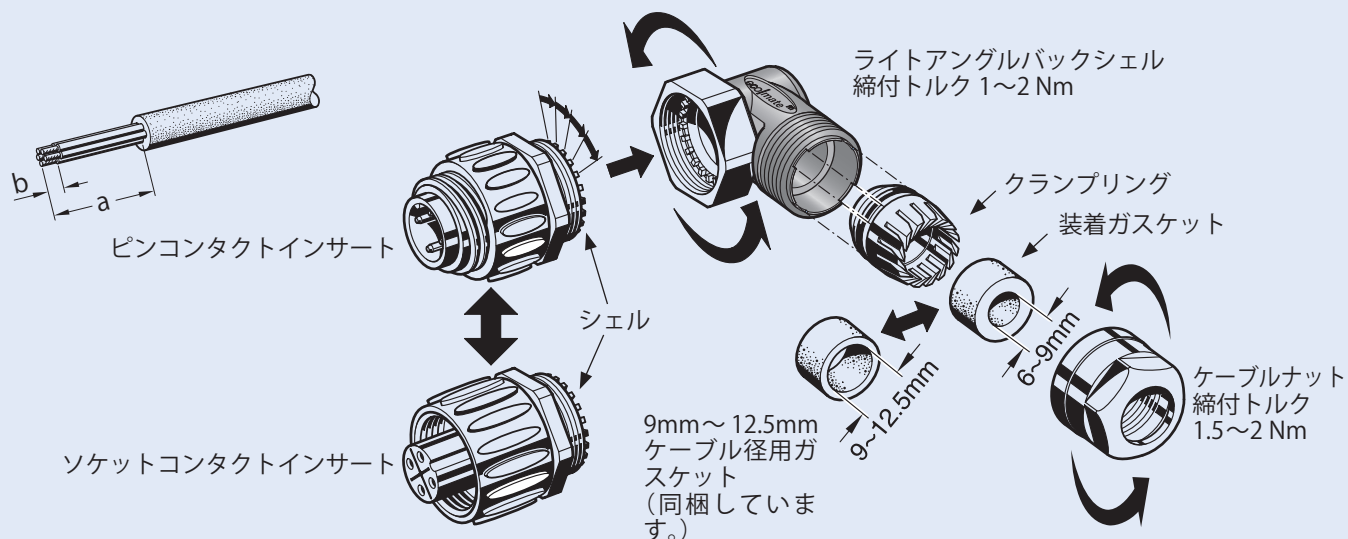
1) PE+2mm 2) エンドブライズ推奨



ライトアングルプラグ 組立方法

ストリップ長	a寸法 ¹⁾	b寸法	(mm)
ねじ止め式コンタクト			
内部ストレインリリーフなし	35 ⁺¹	7 ^{+1 2)}	
半田式コンタクト			
内部ストレインリリーフなし	32 ⁺¹	4 ⁺¹	
圧着式コンタクト 0.14~0.50 mm ²		3 ^{+0.5}	
0.50~1.5 mm ²		3.5 ⁺¹	
内部ストレインリリーフなし	32 ⁺¹		

1) PE+2mm 2) エンドブライズ推奨



ねじ止め結線

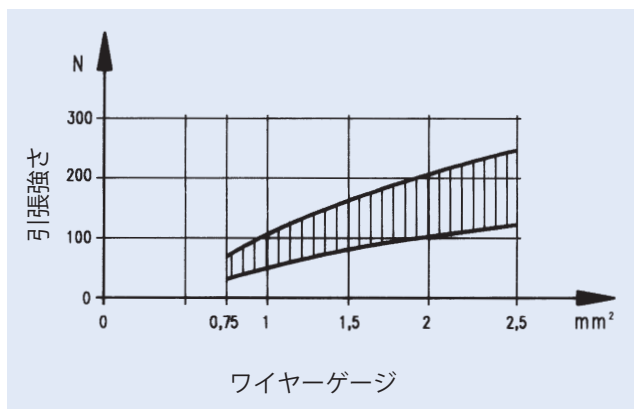
ねじ止め式クランプは、EN 60999-1/VDE 06095.1 に準拠して設計しています。下記の表 1 に、ワイヤーサイズに応じたねじのサイズとクランプに必要な試験用トルクを示します。

表 1

ワイヤーサイズ (mm ²)	1.5	2.5
ねじのサイズ	M 3	M 3
試験トルク (Ncm)	最大 50	最大 50

下図 1 は、クランプねじ M3 を 50 Ncm のトルクで締めた場合のワイヤーサイズによる引張強さを表わします。

図 1

AWG / mm² 比較表

AWG	ワイヤーの構成	ワイヤーの直径	ワイヤーサイズ
30	1 x 0.25 7 x 0.10	0.25 mm 0.36 mm	0.05 mm ² 0.06 mm ²
28	1 x 0.32 7 x 0.13	0.32 mm 0.38 mm	0.08 mm ² 0.09 mm ²
26	1 x 0.40 7 x 0.16 19 x 0.10	0.40 mm 0.48 mm 0.51 mm	0.13 mm ² 0.14 mm ² 0.15 mm ²
24	1 x 0.51 7 x 0.20 19 x 0.13	0.51 mm 0.61 mm 0.64 mm	0.21 mm ² 0.23 mm ² 0.24 mm ²
22	1 x 0.64 7 x 0.25 19 x 0.16	0.64 mm 0.76 mm 0.81 mm	0.33 mm ² 0.36 mm ² 0.38 mm ²
20	1 x 0.81 7 x 0.32 19 x 0.20	0.81 mm 0.97 mm 1.02 mm	0.52 mm ² 0.56 mm ² 0.62 mm ²
18	1 x 1.02 19 x 0.25	1.02 mm 1.27 mm	0.79 mm ² 0.96 mm ²
16	19 x 0.29	1.44 mm	1.23 mm ²
14	19 x 0.36	1.80 mm	1.95 mm ²
12	19 x 0.46	2.29 mm	3.09 mm ²
10	37 x 0.40	3.10 mm	4.60 mm ²
8	133 x 0.29	4.0 mm	8.80 mm ²
6	133 x 0.36	5.5 mm	13.5 mm ²

同じ AWG ナンバーのワイヤーでも構成が違くと mm² の値が若干異なりますのでご注意ください。

圧着結線

圧着接続は、圧着技術によってワイヤーと圧着コンタクトを分離不能にする電気接続です。圧着ダイを圧着バレルとワイヤーサイズに適合させ、変形を確定することで、信頼できる電気接続を実現します。

圧着接続の主な長所：

- ・コンタクトを効率的に結線
- ・作業が標準化されるため、電気・機械的に一貫した結果が得られる

圧着接続の要求条件は IEC 60352 パート 2 / DIN EN 60352 パート 2 に明記されています。

圧着接続の品質上の重要な点は、十分な結線の引張強さを確保することです。

引張強さは簡単に計測できるため、品質管理では実用的な手段です。

下記の図 2 は、ワイヤーサイズに応じて必要なオープンバレルの最小引張強さを示します。

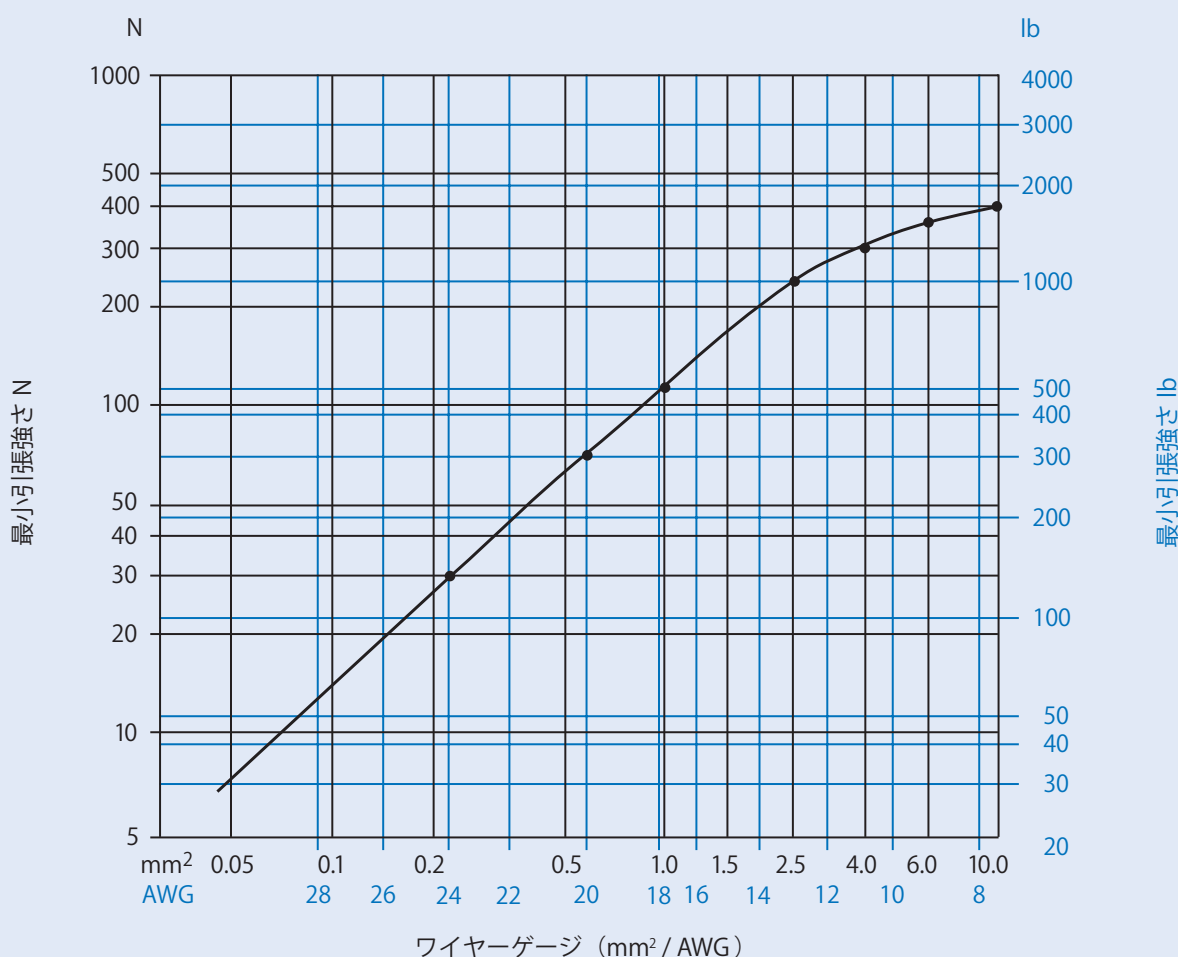
組立

圧着には、8 ページの圧着工具をご使用ください。

圧着コンタクトの挿入と引抜きには、必ず適合する挿入／引抜工具をご使用ください。eco|mate^mシリーズのコンタクト挿入は、工具を使わずに手で行ないます。

圧着コンタクトの品番は、7 ページをご参照ください。

図 2



1. 概論

eco|mate^mコネクタは、それぞれ低電圧指令（73/72/EWG）を遵守し、特に DIN EN 61984 / IEC 61984（VDE0627）、IEC 60664-1（VDE 0110-1）および IEC 60529 規格に準拠して設計・製造しています。

コネクタは、定格値の範囲内でご使用ください。

すべての技術データは、通電中の嵌合コネクタに対する値です。

コネクタシステムの安全性は、製品の正しい選定、適切な組立、コネクタ同士の正確な嵌合により決まります。

2. 用途

遮断容量あり／なしのコネクタは、指定の定格値に従って使用してください。

技術データは、所定の条件と時間に基づく嵌合時の初期値を表示しています。これらの値は、試験パラメータや製品の要求条件が異なれば、変わる場合があります。

eco|mate^mシリーズコネクタは、制御・電気装置など多くのアプリケーションに合わせて設計しています。

本来の意図とは別の用途や、事前に試験を行っていない方法でのご使用は、ユーザーの責任となります。

このカタログに記載のコネクタの定格データはすべて、電気製品向けの過電圧カテゴリⅢ¹⁾と汚染度 3²⁾を根拠にしています。また、コネクタはそれぞれのロック方式に従って完全に嵌合したものです。特定の製品や定格電圧などの

要求を満たすための遮断容量あり／なしや、それに関連する隙間や沿面距離の選定や試験は、ユーザーの責任となります。

3. 組立

感電対策のために、正しく取り付けてください。同じコネクタを並べて取り付ける場合には、カラーコーディングのオプションにより、誤嵌合を防止できます。コネクタが正しく嵌合し、正しいトルクで締められていることを十分確認してください。

4. 結線

プラグコネクタは、ストレインリリーフ（内部ストレインリリーフまたはクランプリング）の使用により、効果的に安定します。クランプリングを使わずに保持する簡単なグラウンドブッシングの場合、ケーブルのストレインリリーフはコネクタのすぐ後ろに設置してください。ケーブルの特性や仕様はすべて、コネクタの設計や材料に適合している必要があります。

指定のワイヤー（導線）を、正しく結線してください。

圧着コンタクトは、プラスチックハウジング及びストレインリリーフ内に十分に挿入し、ワイヤーをちょっと引いて確認してください。

導線間で電気接触が起こらないように、ワイヤーは規定のストリップ長を守ってください。ワイヤーをストリップする時、切り目や傷をつけないように注意してください。

5. DIN EN 61984 / VDE0627 / IEC 61984 に準拠する安全分類

スタイル	密閉 嵌合	密閉 非嵌合	保護アース コンタクト	フィンガー セーフティ 嵌合	フィンガー セーフティ 非嵌合	ハンドバック セーフティ 嵌合	遮断容量 のある コネクタ ¹⁾	再配線 可能	ケーブルクランプ	
									あり	なし
プラグ、ピン	・	・	・	・	NA	・	・	・	・	・
プラグ、ソケット	・		・	・	・	・	・	・	・	・
レセプタクル、ピン ねじ／圧着	・	・	・	・	NA	・	・	・		・
レセプタクル、ソケット ねじ／圧着	・		・	・	・ ³⁾	・	・	・		・
レセプタクル、ピン半田	・	・	・	・ ³⁾	NA	・ ³⁾	・	・		・
レセプタクル、 ソケット半田	・		・	・ ³⁾	・ ³⁾	・ ³⁾	・	・		・

¹⁾ 過電圧カテゴリⅢ：雷による過電圧は考慮する必要はないが、機器によりスイッチング過電圧が発生する設備での使用を意図し、機器の信頼性と有効性、もしくは機器の依存回路が特別な要求事項に左右されやすい機器、もしくはその一部。たとえば、保護装置、スイッチ、ソケット。

²⁾ 汚染度 3：導電性汚染が生じる、または予想される結露により導電性となる乾燥した非導電性の汚染が生じる。

³⁾ コネクタ結線の感電対策のために、正しく取り付けること。

NA：該当なし

C16-1 品名	eco mate [™] 品名	芯数	タイプ、コンタクト、結線方式			コンタクト めっき	内部ストレイン リリーフ				
T 3104 000 T 3104 100 T 3104 200	C016 30H006 100 12	6 + PE	ストレートプラグ	ピン	半田	銀	なし				
T 3104 001 T 3104 101	C016 30H006 110 12						あり				
T 3104 501 T 3104 601 T 3104 701	C016 10H006 010 12				圧着	※		なし			
T 3104 081 T 3104 091	C016 30K006 100 12						半田		銀	なし	
T 3104 581 T 3104 591	C016 10K006 000 12		圧着	※	あり						
T 3105 000 T 3105 100 T 3105 200	C016 30D006 100 12					ソケット	半田	銀	なし		
T 3105 001 T 3105 101	C016 30D006 110 12		ストレートプラグ	圧着	※						あり
T 3105 501 T 3105 601 T 3105 701	C016 10D006 010 12						ライトアングルプラグ	半田		銀	
T 3105 081 T 3105 091	C016 30F006 100 12		圧着	※	なし						
T 3105 581 T 3105 591	C016 10F006 000 12					レセプタクル		ピン	半田	銀	—
T 3106 000 T 3106 500	C016 10C006 000 12		ソケット	半田	銀						
T 3107 000 T 3107 500	C016 30G006 100 12 C016 10G006 000 12						圧着	※	—		
T 3108 000 T 3108 100 T 3108 200	C016 20H003 100 12	3 + PE	ストレートプラグ	ピン	ねじ止め					銀	
T 3108 001 T 3108 101	C016 20H003 110 12					ライトアングルプラグ	あり				
T 3108 081 T 3108 091	C016 20K003 100 12		ストレートプラグ					なし			
T 3109 000 T 3109 100 T 3109 200	C016 20D003 100 12					ソケット			あり		
T 3109 001 T 3109 101	C016 20D003 110 12										ライトアングルプラグ
T 3109 081 T 3109 091	C016 20F003 100 12					3 + PE					
T 3110 000 T 3111 000	C016 20C003 100 12 C016 20G003 100 12	ソケット	—								
T 3104 003 T 3104 013	C016 30H006 200 12 C016 30H006 210 12			6 + PE	ストレートプラグ	ピン	半田			金	なし
T 3105 003 T 3105 013	C016 30D006 200 12 C016 30D006 210 12	ソケット	あり								
T 3106 003 T 3107 003	C016 30C006 200 12 C016 30G006 200 12				レセプタクル	ピン		ソケット	—		
T 3108 003 T 3108 013	C016 20H003 200 12 C016 20H003 210 12	3 + PE	ストレートプラグ								ピン
T 3109 003 T 3109 013	C016 20D003 200 12 C016 20D003 210 12			ソケット	あり						
T 3110 003 T 3111 003	C016 20C003 200 12 C016 20G003 200 12		レセプタクル			ピン	ソケット	—			

※圧着コンタクトは別売となります。8 ページをご参照ください。

その他の防水樹脂コネクタ

X-Lok シリーズ

プッシュロックのブラインドメイト嵌合
LED、屋外照明、農業用センサーで実績豊富



クイックで確実な嵌合

- ・ 矢印マークで、嵌合位置合わせ
- ・ 感触で嵌合確認

IP68の防水防塵性

- ・ 嵌合時、非嵌合時

高耐久な安全設計

- ・ 嵌合耐久性 1,000回
- ・ UL認定取得 UL2238
- ・ 塩水噴霧 48時間クリア

主なアプリケーション

- ・ LED、屋外照明
- ・ 農業用センサー
- ・ 検査機器、計測機器



アクエリアス シリーズ

ワンタッチのバヨネット嵌合
建設機械にも最適な堅牢な設計



クイックで確実な嵌合

- ・ ワンタッチのバヨネット式
- ・ 1/3回転、感触で嵌合確認

IP68/69Kの防水防塵性(嵌合時)

豊富なバリエーション

- ・ 27種類のインサート配列
- ・ 多彩なコンタクトをご用意
(大電流用RADSOKも組み込み可能)

主なアプリケーション

計測機器、交通監視装置
鉄道車両、建設機械
携帯基地局、通信機器

Amphenol アンフェノール ジャパン株式会社

□ 本 社 ・ 工 場 〒520-3041 滋賀県栗東市出庭471-1 TEL 077-553-8503(代) FAX 077-551-2200
□ 横浜オフィス 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜2-2-8 TEL 045-473-9219(代) FAX 045-473-9204

<http://www.amphenol.co.jp/industrial>