

丸形防水コネクタ (半田)

CE05 Series

欧洲規格準拠

Fujikura

概要

工作機械を含む産業機械をヨーロッパに輸出する場合には、1995年1月より欧洲安全規格の適合が必要となりました。従来のMIL-DTL-5015規格準拠のD/MSシリーズコネクタと互換性が有り、欧洲安全規格に対応したコネクタがCE05シリーズです。

準拠規格

MIL-DTL-5015
EN60204-1
(DIN VDE0627)

耐水性

IP67

ロック方式

ネジ

結線

半田

安全規格

TÜV
UL,C-UL

嵌合

D/MS

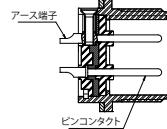
特長

- 欧州規格「EN60204-1・機械設備の電気機器」の要求事項を反映し、コネクタ規格「DIN VDE0627」に適合した製品として、EU（欧州連合）公認の認定機関である TÜV Rheinland の認定を取得しています。更に、米国の UL 規格の認定も取得しています。
- 外殻の金属シェルに導通しているアース端子を内蔵。アース端子は、嵌合時に他のコンタクトより先に接触し、離脱時は後から離れるシーケンス接続構造で、安全対策上の保護回路接続が確実に行えます。
- 嵌合時は、IP67に対応しています。ピンレセプタブルは、合成ゴムのインサートを使用することにより単体にてIP67に対応しています。

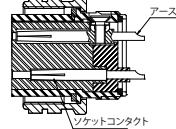


| 認定機関 | 適用規格 | 認定番号 |
|------|-----------------------------|----------------------|
| TÜV | DIN VDE 0627 < EN61984 > | コンタクト配列表参照 (P.11) |
| UL | UL 1977 | E72124 |

レセプタクルコネクタ



プラグコネクタ



仕様

| 定格電流 | コンタクトサイズ | # 16 | # 12 | # 8 | # 4 |
|--------------------------------|-----------|------|------|-----|-----|
| | 1本当たりの最大値 | 13A | 23A | 46A | 80A |
| 耐電圧 | | | | | |
| AC2,000V から 3,000V (r.m.s) 1分間 | | | | | |
| 絶縁抵抗 | | | | | |
| DC500V で 5,000V MΩ以上 | | | | | |
| 使用温度 | | | | | |
| -55°C～+125°C | | | | | |

適合電線

| コンタクト | | 適合電線 | | |
|-------|---------------|---------|----------------------|-------|
| サイズ | 最小半田 カップ内径 | AWG サイズ | 公称断面積 | 最大導体径 |
| # 16 | φ 1.76 | #16 以下 | 1.25mm ² | 1.6mm |
| # 12 | φ 2.70 | #12 以下 | 3.50mm ² | 2.5mm |
| # 8 | ※ φ 4.70 | #8 以下 | 8.00mm ² | 4.5mm |
| # 4 | φ 7.50 | #4 以下 | 22.00mm ² | 7.0mm |

※ 24-10(G) は φ 3.60

◎このカタログの仕様等は予告なく変更する事がありますので、ご了承願います。

また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

▶ 材質/処理



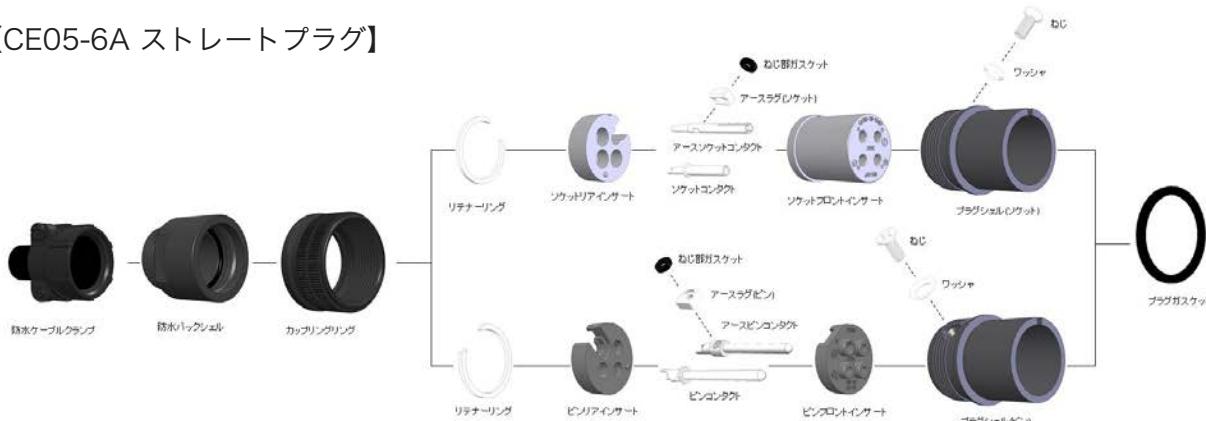
【CE05-6A ストレートプラグ】

| 部品名 | 材質/処理 |
|---------------|---------------------------|
| プラグガスケット | 合成ゴム(黒色) |
| ねじ | 銅合金/ニッケルめっき |
| ワッシャ | 銅合金/ニッケルめっき |
| プラグシェル(ピン) | アルミ合金/亜鉛めっき+三価クロメート処理(黒色) |
| プラグシェル(ソケット) | |
| ソケットフロントインサート | 合成樹脂/黒色[UL94V-O] |
| ソケットリアインサート | |
| ソケットコンタクト | 銅合金/銀めっき |
| アースソケットコンタクト | |
| アースラグ(ソケット) | 銅合金/銀めっき |
| ピンフロントインサート | 合成樹脂/黒色[UL94V-O] |
| ピンリアインサート | |
| ピンコンタクト | 銅合金/銀めっき |
| アースピンコンタクト | |
| アースラグ(ピン) | 銅合金/銀めっき |
| ねじ部ガスケット | 合成ゴム(黒色) |
| リテナーリング | 銅合金/ニッケルめっき |
| カッピングリング | アルミ合金/亜鉛めっき+三価クロメート処理(黒色) |

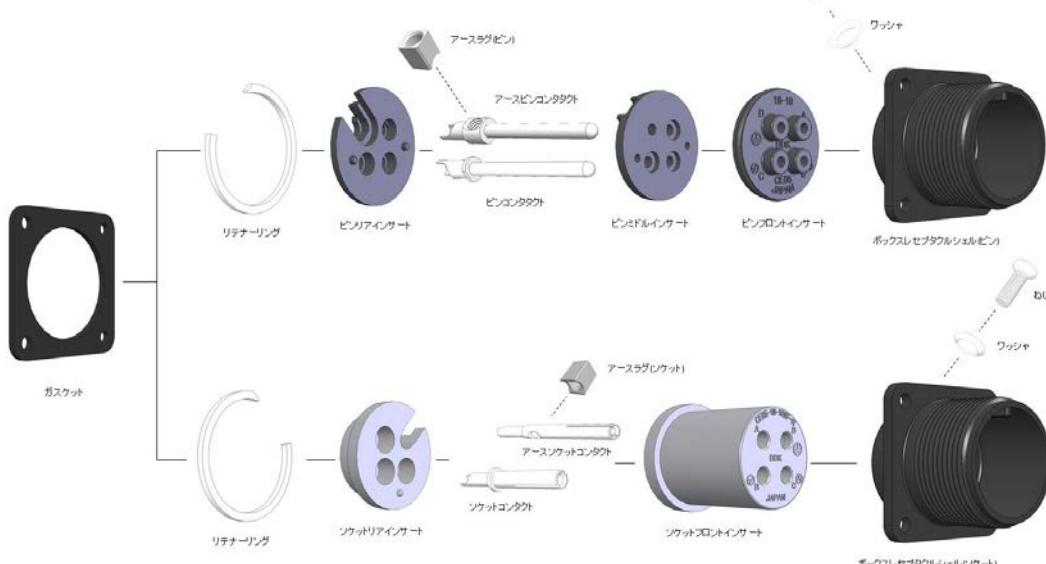
【CE05-2A ボックスレセプタクル】

| 部品名 | 材質/処理 |
|---------------------|---------------------------|
| ねじ | 銅合金/ニッケルめっき |
| ワッシャ | 銅合金/ニッケルめっき |
| ボックスレセプタクルシェル(ピン) | アルミ合金/亜鉛めっき+三価クロメート処理(黒色) |
| ボックスレセプタクルシェル(ソケット) | |
| ソケットフロントインサート | 合成樹脂/黒色[UL94V-O] |
| ソケットリアインサート | |
| ソケットコンタクト | 銅合金/銀めっき |
| アースソケットコンタクト | |
| アースラグ(ソケット) | 銅合金/銀めっき |
| ピンフロントインサート | 合成ゴム(黒色) |
| ピンミドルインサート | 合成樹脂/黒色[UL94V-O] |
| ピンリアインサート | |
| ピンコンタクト | 銅合金/銀めっき |
| アースピンコンタクト | |
| アースラグ(ピン) | 銅合金/銀めっき |
| リテナーリング | 銅合金/ニッケルめっき |
| ガスケット | 合成ゴム(黒色) |

【CE05-6A ストレートプラグ】



【CE05-2A ボックスレセプタクル】



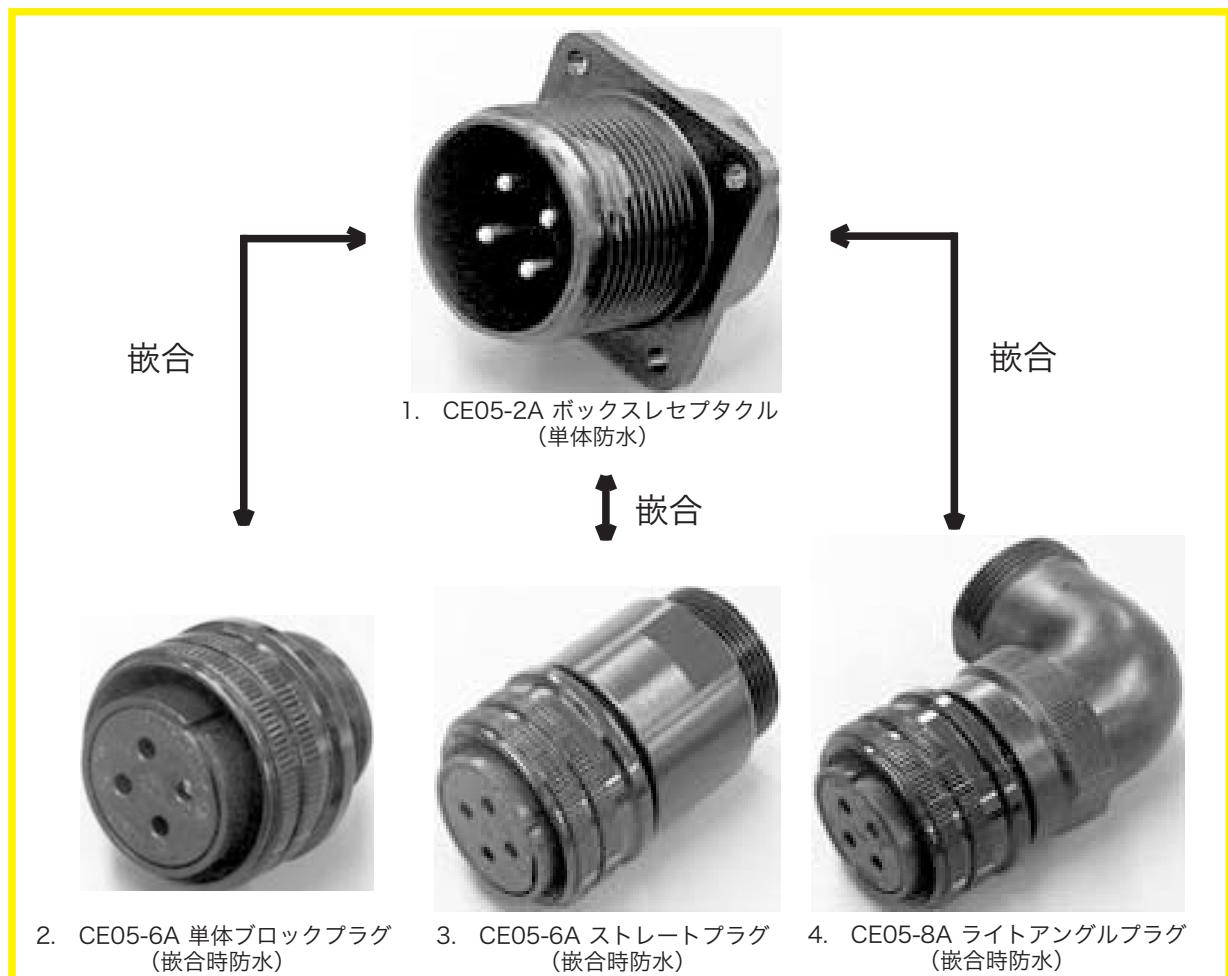
◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。

また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

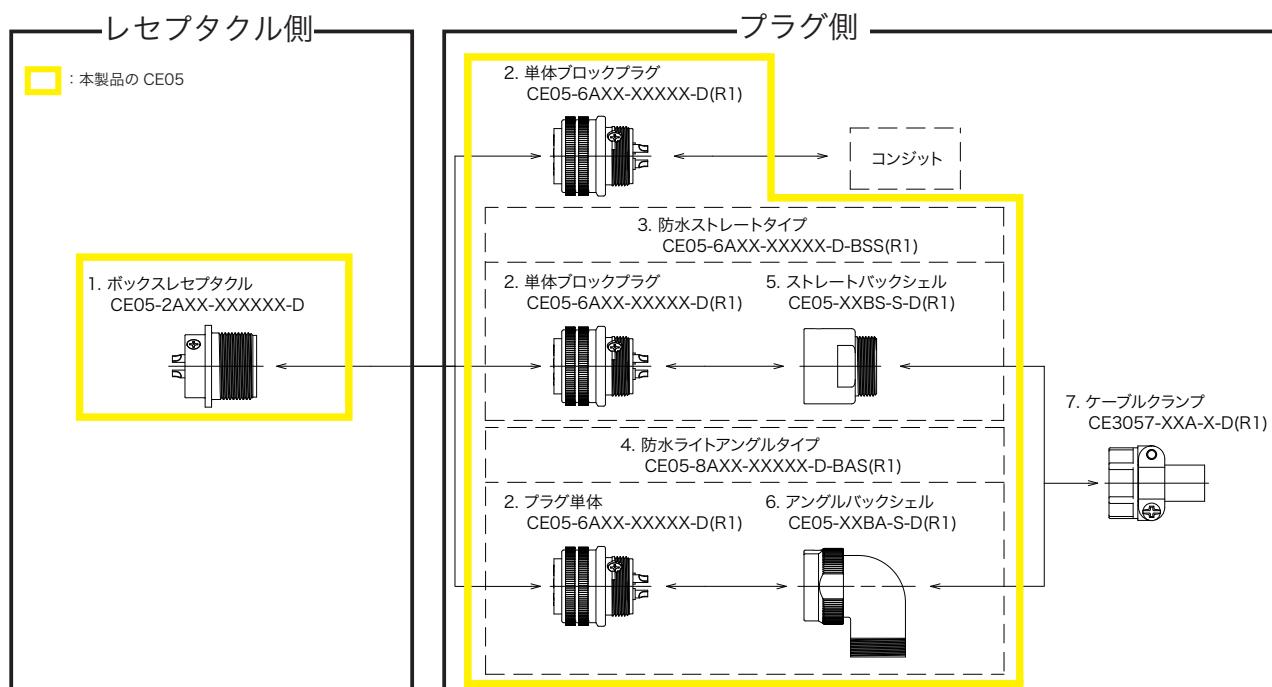
▶ コネクタ組合せ図

コネクタ概要

□ : 本製品の CE05



パート組合せ

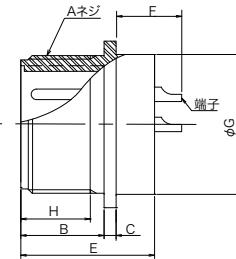
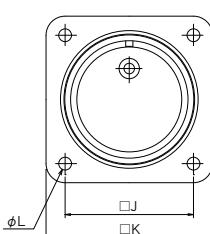


◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

▶ ボックスレセプタクルコネクタ

1. ボックスレセプタクル

品名: CE05-2A18-10 PDYS-D
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧



| | |
|-----------------|--------------------------------------|
| ①シェル形状 | 2A:ボックスレセプタクル |
| ②シェルサイズ | 10SL,14S,18,20,22,24,32 |
| ③インサート配列 | コンタクト配列一覧表参照 (P.11) |
| ④コンタクト形状 | P:ピンコンタクト S:ソケットコンタクト |
| ⑤アース端子番号 (注1) | コンタクト配列一覧表参照 (P.11) |
| ⑥キー位置変更 | 表示無:標準キー 表示有:キー位置変更キー一覧表参照 (P.12) |
| ⑦フランジガスケット (注2) | 表示なし:添付なし S:添付あり |
| ⑧外殻色相 (RoHS 対応) | D:三価クロメート処理(黒色) |

(注1) アース端子が2本の場合はアース端子を表すアルファベット2文字が入ります。

(注2) フランジガスケットは、フランジの後面に取付けます。(板厚1.6mm)

| シェルサイズ | 品名 | A +0.97 B -0.50 | C ±0.35 | E ±0.5 | F ±1 | G ±0.5 | H | J ±0.12 | K ±0.5 | ϕ L ±0.12 |
|--------|-------------------|-----------------------|---------|--------|-------|--------|------|---------|--------|-----------|
| 10SL | CE05-2A10SL-3PC-D | 5/8-24UNEF-2A | 14.27 | 2.15 | 23.5 | 12.4 | 16.0 | 9.53 | 18.26 | 25.4 |
| 14S | CE05-2A14S-2PD-D | 7/8-20UNEF-2A | 14.27 | 2.15 | 23.5 | 12.4 | 20.7 | 9.53 | 23.01 | 30.2 |
| 18 | CE05-2A18-10PD-D | 1 1/8-18UNEF-2A | 19.05 | 2.75 | 30.5 | 14.2 | 27.0 | 15.88 | 26.97 | 34.9 |
| | CE05-2A18-10SD-D | | | | | 18.6 | | | | |
| | CE05-2A18-12PD-D | | | | | 13.3 | | | | |
| 20 | CE05-2A20-4PD-D | 1 1 1/4-18UNEF-2A | 19.05 | 2.75 | 30.6 | 14.2 | 32.0 | 15.88 | 29.36 | 38.1 |
| | CE05-2A20-4SD-D | | | | | 18.6 | | | | |
| | CE05-2A20-15PD-D | | | | | 14.2 | | | | |
| | CE05-2A20-15SD-D | | | | | 18.6 | | | | |
| | CE05-2A20-18PDE-D | | | | | 14.2 | | | | |
| 22 | CE05-2A22-22PD-D | 1 3/8-18UNEF-2A | 19.05 | 2.75 | 31.5 | 17.2 | 33.0 | 15.88 | 31.75 | 41.3 |
| | CE05-2A22-22SD-D | | | | | 22.0 | | | | |
| | CE05-2A22-23PD-D | | | | | 14.3 | | | | |
| | CE05-2A22-23SD-D | | | | | 18.6 | | | | |
| 24 | CE05-2A24-10PD-D | 1 1 1/2-18UNEF-2A | 20.63 | 2.75 | 33.85 | 15.6 | 36.0 | 15.88 | 34.92 | 44.4 |
| | CE05-2A24-10PG-D | | | | | 15.6 | | | | |
| | CE05-2A24-11PGH-D | | | | | 15.6 | | | | |
| 32 | CE05-2A32-17PD-D | 2-18UNS-2A | 22.23 | 3.35 | 38.15 | 20.2 | 48.0 | 15.88 | 44.45 | 57.2 |
| | CE05-2A32-17SD-D | | | | | 20.62 | | | | |

(注1) CE05-2A □□ - □□ S □ - D は、ソケットインサートタイプ(逆芯)です。相手プラグは、ピンインサートタイプになります。

※シェルサイズ: 嵌合部ネジの呼び径のインチ寸法に16を乗じた数で表します。

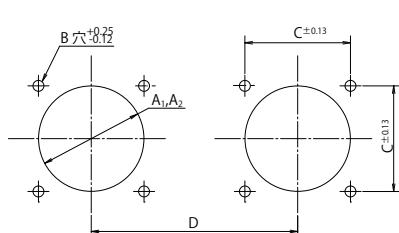
※ UNEF-2A, UNS-A

例: ネジ寸法 1 1/8-18UNEF-2A

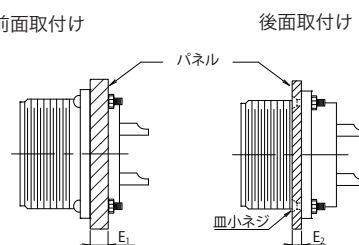
UNEFA,UNS:ユニファインジ 2A:2等級のオネジ

(ネジ外径が1 1/8インチで1インチ18山を表す)の場合、1 1/8×16で18サイズとなります。

パネル取付寸法(参考)



前面取付け



背面取付け

| シェルサイズ | シェル用穴径 | | 取付け小ネジ用穴径 穴径 | 間隔 | 二連取付 間隔 | パンネル最大厚さ | 取付け ネジ (参考) |
|--------|--------|-------|-----------------|-------|------------|----------|-------------------|
| | 前面取付け | 後面取付け | | | | | |
| 10SL | 16.8 | 16.6 | 3.05 | 18.26 | 47 | 10 | M3 |
| 14S | 21.7 | 23.0 | 3.05 | 23.01 | 53 | 10 | M3 |
| 18 | 28.0 | 29.3 | 3.05 | 26.97 | 59 | 10 | M3 |
| 20 | 33.0 | 32.5 | 3.05 | 29.36 | 62 | 10 | M3 |
| 22 | 34.0 | 35.7 | 3.05 | 31.75 | 70 | 10 | M3 |
| 24 | 37.0 | 38.8 | 3.75 | 34.92 | 73 | 10 | M3.5 |
| 32 | 49.3 | 51.5 | 4.40 | 44.45 | 86 | 10 | M4 |

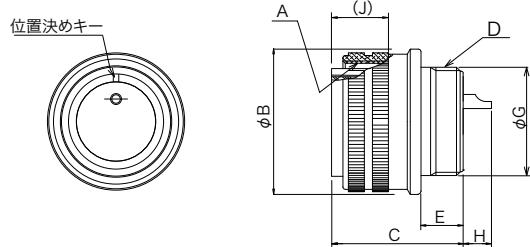
◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

◎ 単体プラグ

2. 単体ブロックプラグ

品名 : CE05-6A 18-10 S DY-D(R1)

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦



| | |
|-----------------|--------------------------------------|
| ①シェル形状 | 6A: 単体プラグ, ストレートプラグ |
| ②シェルサイズ | 10SL, 14S, 18, 20, 22, 24, 32 |
| ③インサート配列 | コンタクト配列一覧表参照 (P.11) |
| ④コンタクト形状 | P: ピンコンタクト S: ソケットコンタクト |
| ⑤アース端子番号 (注) | コンタクト配列一覧表参照 (P.11) |
| ⑥キー位置変更 | 表示無: 標準キー 表示有: キー位置記号一覧表参照 (P.12) |
| ⑦外殻色相 (RoHS 対応) | D: 三価クロメート処理 (黒色) |

(注) アース端子が2本の場合はアース端子を表すアルファベット2文字が入ります。

| シェルサイズ | 品名 | A ^{+0.38} B-0.38 | C±1 | D | E±0.5 | ^{+0.25} G-0.25 | H±0.1 | (J) | |
|--------|-----------------------|---------------------------------|-------|------|-----------------|----------------------------|-------|-----|------|
| 10SL | CE05-6A10SL-3SC-D(R1) | 5/8-24UNEF-2B | 22.22 | 23.3 | 9/16-24UNEF-2A | 7.50 | 12.5 | 5.6 | 13.2 |
| 14S | CE05-6A14S-2SD-D(R1) | 7/8-20UNEF-2B | 28.57 | 24.0 | 3/4-20UNEF-2A | 8.46 | 17.0 | 5.6 | 13.2 |
| 18 | CE05-6A18-10SD-D(R1) | 1 1/8-18UNEF-2B | 34.13 | 33.7 | 1-20UNEF-2A | 11.74 | 23.5 | 6.4 | 19.0 |
| | CE05-6A18-10PD-D(R1) | | | | | | | 1.7 | |
| | CE05-6A18-12SD-D(R1) | | | | | | | 5.6 | |
| 20 | CE05-6A20-4SD-D(R1) | 1 1/4-18UNEF-2B | 37.28 | 34.1 | 1 1/8-18UNEF-2A | 12.16 | 26.8 | 6.6 | 19.0 |
| | CE05-6A20-4PD-D(R1) | | | | | | | 1.7 | |
| | CE05-6A20-15SD-D(R1) | | | | | | | 6.0 | |
| | CE05-6A20-15PD-D(R1) | | | | | | | 1.7 | |
| | CE05-6A20-18SDE-D(R1) | | | | | | | 6.0 | |
| 22 | CE05-6A22-22SD-D(R1) | 1 3/8-18UNEF-2B | 40.48 | 34.1 | 1 1/4-18UNEF-2A | 14.65 | 29.9 | 9.3 | 19.0 |
| | CE05-6A22-22PD-D(R1) | | | | | | | 4.2 | |
| | CE05-6A22-23SD-D(R1) | | | | | | | 6.1 | |
| | CE05-6A22-23PD-D(R1) | | | | | | | 1.3 | |
| 24 | CE05-6A24-10SD-D(R1) | 1 1/2-18UNEF-2B | 43.63 | 36.6 | 1 3/8-18UNEF-2A | 13.42 | 32.9 | 6.8 | 19.4 |
| | CE05-6A24-10SG-D(R1) | | | | | | | 6.8 | |
| | CE05-6A24-11SGH-D(R1) | | | | | | | 6.8 | |
| 32 | CE05-6A32-17SD-D(R1) | 2-18UNS-2B | 56.33 | 37.0 | 1 7/8-16UN-2A | 13.14 | 45.3 | 9.2 | 19.4 |
| | CE05-6A32-17PD-D(R1) | | | | | | | 8.7 | |

(注1) CE05-6A □□ - □□ P □ - D は、ピンインサートタイプ(逆芯)です。相手レセプタブルは、ソケットインサートタイプになります。

(注2) コンジット使用の場合、コンジットメーカーと御相談下さい。

※シェルサイズ：嵌合部ネジの呼び径のインチ寸法に16を乗じた数で表します。

例：ネジ寸法 1 1/8-18UNEF-2B

(ネジ外径が 1 1/8 インチで 1 インチ 18 山を表す) の場合、1 1/8×16 で 18 サイズとなります。

※ UNEF-2A, UNEF-2B, UN-2A, UNS-2B

UNEF,UNS,UN: ユニファイネジ 2A:2 等級のオネジ 2B:2 等級のメネジ

◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。

また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

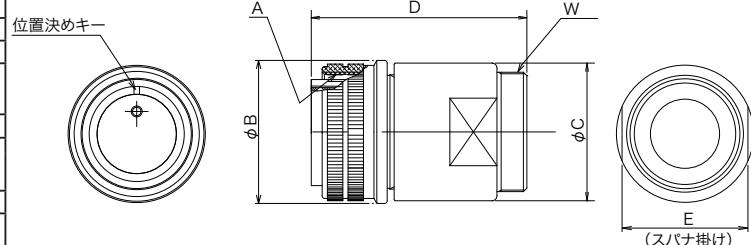
▶ ストレートプラグ

3. 防水ストレートプラグ (バックシェル付)

品名: CE05-6A18-10 P D Y -D-BSS(R1)
 ① ②③ ④ ⑤⑥ ⑦ ⑧



| | |
|-----------------|--|
| ①シェル形状 | 6A: 単体プラグ, ストレートプラグ |
| ②シェルサイズ | 10SL, 14S, 18, 20, 22, 24, 32 |
| ③インサート配列 | コンタクト配列一覧表参照 (P.11) |
| ④コンタクト形状 | P: ピンコンタクト S: ソケットコンタクト |
| ⑤アース端子番号 (注) | コンタクト配列一覧表参照 (P.11) |
| ⑥キー位置変更 | 表示無: 標準キー 表示有: キー位置変更記号一覧表参照 (P.12) |
| ⑦外殻色相 (RoHS 対応) | D: 三価クロメート処理 (黒色) |
| ⑧コネクタ形状 | BSS: ストレートプラグ (ストレートバックシェル付) |



(注) アース端子が2本の場合はアース端子を表すアルファベット2文字が入ります。

| シェルサイズ | 品名 | A | B ^{+0.38} | C±0.8 | D 以下 | E | W |
|--------|---------------------------|-----------------|--------------------|-------|------|------|------------------|
| 10SL | CE05-6A10SL-3SC-D-BSS(R1) | 5/8-24UNEF-2B | 22.22 | 18.6 | 40 | 17.9 | 5/8-24UNEF-2A |
| 14S | CE05-6A14S-2SD-D-BSS(R1) | 7/8-20UNEF-2B | 22.22 | 25.2 | 45 | 22.0 | 3/4-20UNEF-2A |
| | CE05-6A18-10SD-D-BSS(R1) | | | | | | |
| 18 | CE05-6A18-10PD-D-BSS(R1) | 1 1/8-18UNEF-2B | 34.13 | 32.1 | 57 | 26.7 | 1-20UNEF-2A |
| | CE05-6A18-12SD-D-BSS(R1) | | | | | | |
| | CE05-6A20-4SD-D-BSS(R1) | | | | | | |
| 20 | CE05-6A20-4PD-D-BSS(R1) | 1 1/4-18UNEF-2B | 37.28 | 35.2 | 61 | 31.6 | 1 3/16-18UNEF-2A |
| | CE05-6A20-15SD-D-BSS(R1) | | | | | | |
| | CE05-6A20-15PD-D-BSS(R1) | | | | | | |
| | CE05-6A20-18SDE-D-BSS(R1) | | | | | | |
| | CE05-6A22-22SD-D-BSS(R1) | | | | | | |
| 22 | CE05-6A22-22PD-D-BSS(R1) | 1 3/8-18UNEF-2B | 40.48 | 38.3 | 61 | 32.4 | 1 3/16-18UNEF-2A |
| | CE05-6A22-23SD-D-BSS(R1) | | | | | | |
| | CE05-6A22-23PD-D-BSS(R1) | | | | | | |
| | CE05-6A24-10SD-D-BSS(R1) | | | | | | |
| 24 | CE05-6A24-10SG-D-BSS(R1) | 1 1/2-18UNEF-2B | 43.63 | 42.0 | 68 | 36.6 | 1 7/16-18UNEF-2A |
| | CE05-6A24-11SGH-D-BSS(R1) | | | | | | |
| | CE05-6A32-17SD-D-BSS(R1) | | | | | | |
| 32 | CE05-6A32-17PD-D-BSS(R1) | 2-18UNS-2B | 56.33 | 54.2 | 79 | 47.3 | 1 3/4-18UNS-2A |
| | CE05-6A32-17PD-D-BSS(R1) | | | | | | |

(注1) CE05-6A □□-□□P □-D は、ピンインサートタイプ(逆芯)です。相手レセプタブルは、ソケットインサートタイプになります。

※シェルサイズ: 嵌合部ネジの呼び径のインチ寸法に16を乗じた数で表します。

※※ UNEF-2A, UNEF-2B, UNS-2A, UNS-2B

例: ネジ寸法 1 1/8-18UNEF-2B

UNEF, UNS, :ユニファイネジ 2A:2 等級のオネジ 2B:2 等級のメネジ

(ネジ外径が 1 1/8 インチで 1 インチ 18 山を表す) の場合、1 1/8-16 で 18 サイズとなります。

◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

▶ アングルプラグ

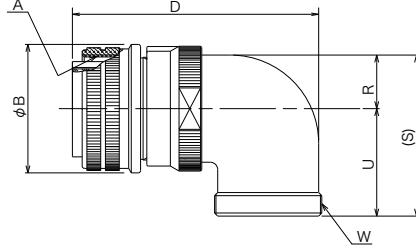
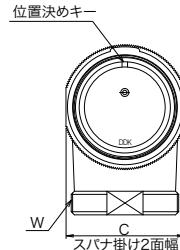
4. 防水アングルプラグ（バックシェル付）

品名 : CE05-8A 18-10 S D Y -D-BAS(R1)

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧



| | |
|-----------------|--|
| ①シェル形状 | 8A : アングルプラグ |
| ②シェルサイズ | 10SL,18,20,22,24,32 |
| ③インサート配列 | コンタクト配列一覧表参照 (P.11) |
| ④コンタクト形状 | P : ピンコンタクト S : ソケットコンタクト |
| ⑤アース端子番号 (注) | コンタクト配列一覧表参照 (P.11) |
| ⑥キー位置変更 | 表示無: 標準キー 表示有: キー位置変更記号一覧表参照 (P.12) |
| ⑦外殻色相 (RoHS 対応) | D : 三価クロメート処理 (黒色) |
| ⑧コネクタ形状 | BAS : アングルプラグ (アングルバックシェル付) |



(注) アース端子が2本の場合はアース端子を表すアルファベット2文字が入ります。

| シェルサイズ | 品名 | A | B ^{+0.38} | D 以下 | C | W | R±0.7 | U±0.7 | (S)±1 |
|--------|---------------------------|-----------------|--------------------|------|------|------------------|-------|-------|-------|
| 10SL | CE05-8A10SL-3SC-D-BAS(R1) | 5/8-24UNEF-2B | 22.22 | 47.8 | 20.3 | 5/8-24UNEF-2A | 7.9 | 21.0 | 28.9 |
| 18 | CE05-8A18-10SD-D-BAS(R1) | 1 1/8-18UNEF-2B | 34.13 | 69.5 | 30.0 | 1-20UNEF-2A | 13.2 | 30.2 | 43.4 |
| | CE05-8A18-10PD-D-BAS(R1) | | | | | | | | |
| | CE05-8A18-12SD-D-BAS(R1) | | | | | | | | |
| 20 | CE05-8A20-4SD-D-BAS(R1) | 1 1/4-18UNEF-2B | 37.28 | 75.5 | 33.6 | 1-3/16-18UNEF-2A | 15.0 | 33.3 | 48.3 |
| | CE05-8A20-4PD-D-BAS(R1) | | | | | | | | |
| | CE05-8A20-15SD-D-BAS(R1) | | | | | | | | |
| | CE05-8A20-15PD-D-BAS(R1) | | | | | | | | |
| | CE05-8A20-18SDE-D-BAS(R1) | | | | | | | | |
| 22 | CE05-8A22-22SD-D-BAS(R1) | 1 3/8-18UNEF-2B | 40.48 | 75.5 | 36.2 | 1 3/16-18UNEF-2A | 16.3 | 33.3 | 49.6 |
| | CE05-8A22-22PD-D-BAS(R1) | | | | | | | | |
| | CE05-8A22-23SD-D-BAS(R1) | | | | | | | | |
| | CE05-8A22-23PD-D-BAS(R1) | | | | | | | | |
| 24 | CE05-8A24-10SD-D-BAS(R1) | 1 1/2-18UNEF-2B | 43.63 | 86.3 | 40.0 | 1 7/16-18UNEF-2A | 18.2 | 36.5 | 54.7 |
| | CE05-8A24-10SG-D-BAS(R1) | | | | | | | | |
| | CE05-8A24-1SGH-D-BAS(R1) | | | | | | | | |
| 32 | CE05-8A32-17SD-D-BAS(R1) | 2-18UNS-2B | 56.33 | 93.5 | 52.8 | 1 3/4-18UNS-2A | 24.6 | 44.5 | 69.1 |
| | CE05-8A32-17PD-D-BAS(R1) | | | | | | | | |

(注1) CE05-8A □□ - □□ P □ -D は、ピンインサートタイプ(逆芯)です。相手レセプタブルは、ソケットインサートタイプになります。

※シェルサイズ: 嵌合部ネジの呼び径のインチ寸法に16を乗じた数で表します。

例: ネジ寸法 1 1/8-18UNEF-2B

(ネジ外径が 1 1/8 インチで 1 インチ 18 山を表す) の場合、1 1/8×16 で 18 サイズとなります。

※ UNEF-2A, UNEF-2B, UNS-2A, UNS-2B

UNEF, UNS: ユニファイネジ 2A:2 級等のオネジ 2B:2 級等のメネジ

◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。

また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

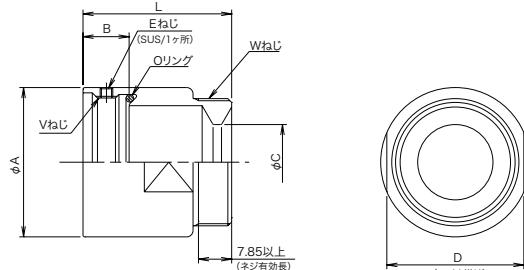
▶防水ストレートバックシェル

5. 防水ストレートバックシェル

品名: CE05-18BS-S-D(R1)
 ① ② ③ ④ ⑤



| | |
|-----------------|-------------------------|
| ①シェルサイズ | 10SL,14S,18,20,22,24,32 |
| ②型式 | B:バックシェル |
| ③形状 | S:ストレート |
| ④防水性 | S:防水 |
| ⑤外殻色相 (RoHS 対応) | D:三価クロメート処理 (黒色) |



材質 / 処理

アルミ合金 / 三価クロメート処理 (黒色)

・コンジットを使用しない場合にケーブルを保持するために使用する防水形バックシェルです。

| シェルサイズ | 品名 | L | A | B | C | D | E | V | W |
|--------|---------------------|------|------|------|------|------|----|-----------------|------------------|
| 10SL | CE05-10SLBS-S-D(R1) | 20.0 | 18.6 | 6.5 | 6.6 | 17.9 | M2 | 9/16-24UNEF-2B | 5/8-24UNEF-2A |
| 14S | CE05-14SBS-S-D(R1) | 24.4 | 25.2 | 7.3 | 10.0 | 22.0 | M2 | 3/4-20UNEF-2B | 3/4-20UNEF-2A |
| 18 | CE05-18BS-S-D(R1) | 31.0 | 32.1 | 10.5 | 16.3 | 26.7 | M3 | 1-20UNEF-2B | 1-20UNEF-2A |
| 20 | CE05-20BS-S-D(R1) | 35.0 | 35.2 | 10.9 | 17.8 | 31.6 | M3 | 1 1/8-18UNEF-2B | 1 3/16-18UNEF-2A |
| 22 | CE05-22BS-S-D(R1) | 35.0 | 38.2 | 10.9 | 17.8 | 32.4 | M4 | 1 1/4-18UNEF-2B | 1 3/16-18UNEF-2A |
| 24 | CE05-24BS-S-D(R1) | 40.5 | 42.0 | 12.2 | 21.0 | 36.6 | M4 | 1 3/8-18UNEF-2B | 1 7/16-18UNEF-2A |
| 32 | CE05-32BS-S-D(R1) | 46.0 | 54.2 | 11.7 | 25.8 | 47.3 | M4 | 1 7/8-16UN-2B | 1 3/4-18UNS-2A |

※シェルサイズ: 嵌合部ネジの呼び径のインチ寸法に 16 を乗じた数で表します。

※ UNEF-2A, UNEF-2B, UNS-2A, UN-2B

例: ネジ寸法 1 1/8-18UNEF-2B

UNEF, UNS, UN: ユニファイネジ 2A:2 等級のオネジ 2B:2 等級のメネジ

(ネジ外径が 1 1/8 インチで 1 インチ 18 山を表す) の場合、1 1/8×16 で 18 サイズとなります。

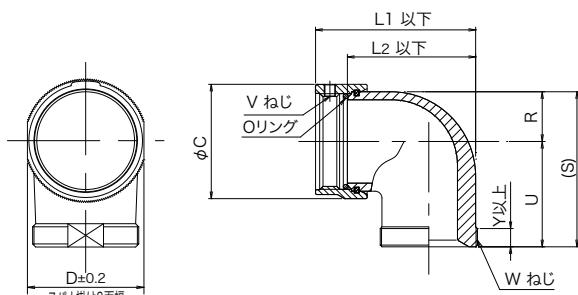
▶防水アングルバックシェル

6. 防水アングルバックシェル

品名: CE-18BA-S-D(R1)
 ① ② ③ ④ ⑤



| | |
|-----------------|------------------------|
| ①シェルサイズ | 10SL,18,20,22,24,28,32 |
| ②型式 | B:バックシェル |
| ③形状 | A:アングル |
| ④防水性 | S:防水 |
| ⑤外殻色相 (RoHS 対応) | D:三価クロメート処理 (黒色) |



材質 / 処理

アルミ合金 / 三価クロメート処理 (黒色)

・コンジットを使用しない場合にケーブルを L 形に保持するために使用する防水形バックシェルです。

| シェルサイズ | 品名 | L1 | L2 | C | D | R | U | (S) | V | W | Y | 止めねじ |
|--------|-------------------|------|------|------|------|------|------|--------|-----------------|------------------|-----|------|
| 10SL | CE-10SLBA-S-D(R1) | 30.6 | 22.5 | 21.7 | 20.3 | 7.9 | 21.0 | (28.9) | 9/16-24UNEF-2B | 5/8-24UNEF-2A | 7.5 | M2 |
| 18 | CE-18BA-S-D(R1) | 44.6 | 34.0 | 32.4 | 30.0 | 13.2 | 30.2 | (43.4) | 1-20UNEF-2B | 1-20UNEF-2A | 7.5 | M3 |
| 20 | CE-20BA-S-D(R1) | 50.5 | 39.6 | 36.0 | 33.6 | 15.0 | 33.3 | (48.3) | 1 1/8-18UNEF-2B | 1 3/16-18UNEF-2A | 7.5 | M3 |
| 22 | CE-22BA-S-D(R1) | 50.5 | 39.6 | 38.6 | 36.2 | 16.3 | 33.3 | (49.6) | 1 1/4-18UNEF-2B | 1 3/16-18UNEF-2A | 7.5 | M4 |
| 24 | CE-24BA-S-D(R1) | 60.1 | 47.9 | 42.4 | 40.0 | 18.2 | 36.5 | (54.7) | 1 3/8-18UNEF-2B | 1 7/16-18UNEF-2A | 7.5 | M4 |
| 28 | CE-28BA-S-D(R1) | 60.9 | 47.9 | 49.5 | 46.4 | 21.3 | 36.5 | (57.8) | 1 5/8-18UNEF-2B | 1 7/16-18UNEF-2A | 7.5 | M4 |
| 32 | CE-32BA-S-D(R1) | 69.1 | 55.1 | 55.3 | 52.8 | 24.6 | 44.5 | (69.1) | 1 7/8-16UN-2B | 1 3/4-18UNS-2A | 8.5 | M4 |

※シェルサイズ: 嵌合部ネジの呼び径のインチ寸法に 16 を乗じた数で表します。

※ UNEF-2A, UNEF-2B, UNS-2A, UN-2B

例: ネジ寸法 1 1/8-18UNEF-2B

(ネジ外径が 1 1/8 インチで 1 インチ 18 山を表す) の場合、1 1/8×16 で 18 サイズとなります。

◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。

また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

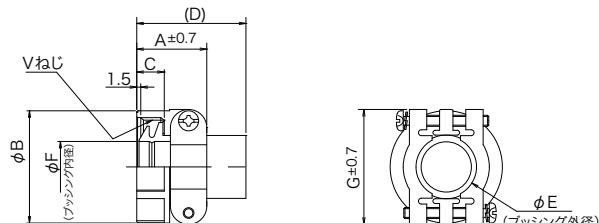
▶防水ケーブルクランプ

7. 防水ケーブルクランプ

品名: CE3057-10A-1-D(R1)
 ① ② ③ ④ ⑤



| | |
|--------------------|----------------------|
| ①形名 | CE シリーズ |
| ②型式 | ケーブルクランプ(防水用ゴムブッシング) |
| ③クランプサイズ | 4A,10A,12A,16A,20A |
| ④ブッシング | 添付ブッシング (下表参照) |
| ⑤外殻色相 (RoHS 対応) | D:三価クロメート処理(黒色) |



材質 / 処理

| 部品名称 | 材質 | 表面処理 |
|-------------------|--------|---------------|
| ケーブルクランプ本体 及び押え金具 | アルミニウム | 三価クロメート処理(黒色) |
| ブッシング | 合成ゴム | (黒色) |

(ゴムブッシング付き)

CE05 プラグに取り付けて使用する防水ケーブルクランプです。

ゴムブッシングは防水構造となっておりますので、必ず適合ケーブル範囲内のキャブタイヤケーブルをご使用下さい。

防水タイプのバックシェルと合わせてご使用下さい。

※ご使用されるケーブルによっては、ブッシングとケーブルの接触部が変色(色移り)することがあります。
ブッシング表面に白い粉が表れることがありますが、性能に影響はありません。

| シェルサイズ | 品名 | A | B | C | (D) | E | F | G | V | 添付ブッシング 品名 | 適合ケーブル範囲 (参考) |
|----------|--------------------|-------|------|-------|--------|------|------|------|------------------|-----------------|------------------|
| 10SL,12S | CE3057-4A-1-D(R1) | 20.62 | 20.6 | 10.31 | (41.3) | 8.0 | 5.6 | 22.2 | 5/8-24UNEF-2B | CE3420-4-1(R1) | φ 3.6 ~ φ 5.6 |
| 14S | CE3057-6A-1-D(R1) | 22.20 | 24.6 | 10.31 | (41.3) | 10.8 | 9.0 | 27.0 | 3/4-20UNEF-2B | CE3420-6-1(R1) | φ 7.0 ~ φ 9.0 |
| 16S,16 | CE3057-8A-1-D(R1) | 23.83 | 27.8 | 10.31 | (41.3) | 14.0 | 12 | 29.4 | 7/8-20UNEF-2B | CE3420-8-1(R1) | φ 10.0 ~ φ 12.0 |
| | CE3057-8A-2-D(R1) | | | | | | 10.5 | | | CE3420-8-2(R1) | φ 8.5 ~ 10.5 |
| 18 | CE3057-10A-1-D(R1) | 23.83 | 30.1 | 10.31 | (41.3) | 15.8 | 14.1 | 31.7 | 1-20UNEF-2B | CE3420-10-1(R1) | φ 10.5 ~ φ 14.1 |
| | CE3057-10A-2-D(R1) | | | | | | 11 | | | CE3420-10-2(R1) | φ 8.5 ~ φ 11.0 |
| | CE3057-10A-3-D(R1) | | | | | | 8.7 | | | CE3420-10-3(R1) | φ 6.5 ~ φ 8.7 |
| 20 | CE3057-12A-1-D(R1) | 23.83 | 35 | 10.31 | (41.3) | 19.0 | 16 | 37.3 | 1 3/16-18UNEF-2B | CE3420-12-1(R1) | φ 12.5 ~ φ 16.0 |
| | CE3057-12A-2-D(R1) | | | | | | 13 | | | CE3420-12-2(R1) | φ 9.5 ~ φ 13.0 |
| | CE3057-12A-3-D(R1) | | | | | | 10 | | | CE3420-12-3(R1) | φ 6.8 ~ φ 10.0 |
| | CE3057-12A-7-D(R1) | | | | | | 17 | | | CE3420-12-7(R1) | φ 14.5 ~ φ 17.0 |
| 24 28 | CE3057-16A-1-D(R1) | 26.19 | 42.1 | 10.31 | (41.3) | 23.8 | 19.1 | 42.9 | 1 7/16-18UNEF-2B | CE3420-16-1(R1) | φ 15.0 ~ φ 19.1 |
| | CE3057-16A-2-D(R1) | | | | | | 15.5 | | | CE3420-16-2(R1) | φ 13.0 ~ φ 15.5 |
| | CE3057-16A-4-D(R1) | | | | | | 21.5 | | | CZY005-GB-3(R1) | φ 19.1 ~ φ 21.5 |
| | CE3057-16A-6-D(R1) | | | | | | 20 | | | CE3420-16-6(R1) | φ 18.5 ~ φ 20.0 |
| | CE3057-16A-7-D(R1) | | | | | | 13.5 | | | CE3420-16-7(R1) | φ 11.5 ~ φ 13.5 |
| | CE3057-16A-8-D(R1) | | | | | | 12.5 | | | CZY005-GB-6(R1) | φ 10.5 ~ φ 12.5 |
| 32 | CE3057-20A-1-D(R1) | 27.79 | 51.6 | 11.91 | (43.0) | 32.0 | 23.8 | 51.6 | 1 3/4-4-18UNS-2B | CE3420-20-1(R1) | φ 22.0 ~ φ 23.8 |
| | CE3057-20A-2-D(R1) | | | | | | 26.6 | | | CE3420-20-2(R1) | φ 24.0 ~ φ 26.6 |
| | CE3057-20A-3-D(R1) | | | | | | 22.5 | | | CZY005-GB-5(R1) | φ 21.0 ~ φ 22.5 |

◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

▶ CE05 品名一覧表

| 芯数 | インサート配列 (シェルサイズ-番号) | レセプタクル | プラグ | 形状 | 防水ケーブルクランプ |
|----|------------------------|-------------------|---------------------------|--------------|--------------------|
| | | 品名 | 品名 | | |
| 3 | 10SL-3 | CE05-2A10SL-3PC-D | CE05-6A10SL-3SC-D(R1) | コネクタ単体 | コンジット対応 |
| | | | CE05-6A10SL-3SC-D-BSS(R1) | ストレートパックシェル付 | CE3057-4A-1-D(R1) |
| | | | CE05-8A10SL-3SC-D-BAS(R1) | アングルパックシェル付 | |
| 4 | 14S-2 | CE05-2A14S-2PD-D | CE05-6A14S-2SD-D(R1) | コネクタ単体 | コンジット対応 |
| | | | CE05-6A14S-2SD-D-BSS(R1) | ストレートパックシェル付 | CE3057-6A-1-D(R1) |
| | 18-10 | CE05-2A18-10PD-D | CE05-6A18-10SD-D(R1) | コネクタ単体 | コンジット対応 |
| | | | CE05-6A18-10SD-D-BSS(R1) | ストレートパックシェル付 | CE3057-10A-X-D(R1) |
| | | | CE05-8A18-10SD-D-BAS(R1) | アングルパックシェル付 | |
| | | CE05-2A18-10SD-D | CE05-6A18-10PD-D(R1) | コネクタ単体 | コンジット対応 |
| | | | CE05-6A18-10PD-D-BSS(R1) | ストレートパックシェル付 | CE3057-10A-X-D(R1) |
| | | | CE05-8A18-10PD-D-BAS(R1) | アングルパックシェル付 | |
| | 20-4 | CE05-2A20-4PD-D | CE05-6A20-4SD-D(R1) | コネクタ単体 | コンジット対応 |
| | | | CE05-6A20-4SD-D-BSS(R1) | ストレートパックシェル付 | CE3057-12A-X-D(R1) |
| | | | CE05-8A20-4SD-D-BAS(R1) | アングルパックシェル付 | |
| | | CE05-2A20-4SD-D | CE05-6A20-4PD-D(R1) | コネクタ単体 | コンジット対応 |
| | | | CE05-6A20-4PD-D-BSS(R1) | ストレートパックシェル付 | CE3057-12A-X-D(R1) |
| | | | CE05-8A20-4PD-D-BAS(R1) | アングルパックシェル付 | |
| | 22-22 | CE05-2A22-22PD-D | CE05-6A22-22SD-D(R1) | コネクタ単体 | コンジット対応 |
| | | | CE05-6A22-22SD-D-BSS(R1) | ストレートパックシェル付 | CE3057-12A-X-D(R1) |
| | | | CE05-8A22-22SD-D-BAS(R1) | アングルパックシェル付 | |
| | | CE05-2A22-22SD-D | CE05-6A22-22PD-D(R1) | コネクタ単体 | コンジット対応 |
| | | | CE05-6A22-22PD-D-BSS(R1) | ストレートパックシェル付 | CE3057-12A-X-D(R1) |
| | | | CE05-8A22-22PD-D-BAS(R1) | アングルパックシェル付 | |
| | 32-17 | CE05-2A32-17PD-D | CE05-6A32-17SD-D(R1) | コネクタ単体 | コンジット対応 |
| | | | CE05-6A32-17SD-D-BSS(R1) | ストレートパックシェル付 | CE3057-20A-X-D(R1) |
| | | | CE05-8A32-17SD-D-BAS(R1) | アングルパックシェル付 | |
| | | CE05-2A32-17SD-D | CE05-6A32-17PD-D(R1) | コネクタ単体 | コンジット対応 |
| | | | CE05-6A32-17PD-D-BSS(R1) | ストレートパックシェル付 | CE3057-20A-X-D(R1) |
| | | | CE05-8A32-17PD-D-BAS(R1) | アングルパックシェル付 | |
| 6 | 18-12 | CE05-2A18-12PD-D | CE05-6A18-12SD-D(R1) | コネクタ単体 | コンジット対応 |
| | | | CE05-6A18-12SD-D-BSS(R1) | ストレートパックシェル付 | CE3057-10A-X-D(R1) |
| | | | CE05-8A18-12SD-D-BAS(R1) | アングルパックシェル付 | |
| 7 | 20-15 | CE05-2A20-15PD-D | CE05-6A20-15SD-D(R1) | コネクタ単体 | コンジット対応 |
| | | | CE05-6A20-15SD-D-BSS(R1) | ストレートパックシェル付 | CE3057-12A-X-D(R1) |
| | | | CE05-8A20-15SD-D-BAS(R1) | アングルパックシェル付 | |
| | 24-10(D) | CE05-2A20-15SD-D | CE05-6A20-15PD-D(R1) | コネクタ単体 | コンジット対応 |
| | | | CE05-6A20-15PD-D-BSS(R1) | ストレートパックシェル付 | CE3057-12A-X-D(R1) |
| | | | CE05-8A20-15PD-D-BAS(R1) | アングルパックシェル付 | |
| | 24-10(G) | CE05-2A24-10PD-D | CE05-6A24-10SD-D(R1) | コネクタ単体 | コンジット対応 |
| | | | CE05-6A24-10SD-D-BSS(R1) | ストレートパックシェル付 | CE3057-16A-X-D(R1) |
| | | | CE05-8A24-10SD-D-BAS(R1) | アングルパックシェル付 | |
| 8 | 22-23 | CE05-2A22-23PD-D | CE05-6A22-23SD-D(R1) | コネクタ単体 | コンジット対応 |
| | | | CE05-6A22-23SD-D-BSS(R1) | ストレートパックシェル付 | CE3057-12A-X-D(R1) |
| | | | CE05-8A22-23SD-D-BAS(R1) | アングルパックシェル付 | |
| | 22-23 | CE05-2A22-23SD-D | CE05-6A22-23PD-D(R1) | コネクタ単体 | コンジット対応 |
| | | | CE05-6A22-23PD-D-BSS(R1) | ストレートパックシェル付 | CE3057-12A-X-D(R1) |
| | | | CE05-8A22-23PD-D-BAS(R1) | アングルパックシェル付 | |
| 9 | 20-18 | CE05-2A20-18PDE-D | CE05-6A20-18SDE-D(R1) | コネクタ単体 | コンジット対応 |
| | | | CE05-6A20-18SDE-D-BSS(R1) | ストレートパックシェル付 | CE3057-12A-X-D(R1) |
| | | | CE05-8A20-18SDE-D-BAS(R1) | アングルパックシェル付 | |
| | 24-11 | CE05-2A24-11PGH-D | CE05-6A24-11SGH-D(R1) | コネクタ単体 | コンジット対応 |
| | | | CE05-6A24-11SGH-D-BSS(R1) | ストレートパックシェル付 | CE3057-16A-X-D(R1) |
| | | | CE05-8A24-11SGH-D-BAS(R1) | アングルパックシェル付 | |

(注) コンジットをご使用の場合は、コンジットメーカーと御相談下さい。 ※インサート配列：シェルサイズ - 順番に割り当てられた数字

(規格で決まっている番号)

◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。

また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

▶ コンタクト配列一覧表

| 芯数 | 3 | 4 | 4 | 4 | |
|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------------------|---------------------------|
| インサート配列 (シェルサイズ-番号) | 10SL-3 | 14S-2 | 18-10 | 20-4 | |
| コンタクト配列 (注1) | | | | | |
| 逆芯の有無 | 無 | 無 | 有 | 有 | |
| コンタクトサイズ (サイズ × 芯数) | #16×3芯 | #16×4芯 | #12×4芯 | #12×4芯 | |
| アース端子番号 (注2) | C 端子 | D 端子 | D 端子 | D 端子 | |
| 定格電圧 (r.m.s.) | AC200V AC320V | AC200V AC400V | AC250V AC500V | AC250V AC400V | |
| 過電圧範囲 (注4) | III II | III II | III II | III II | |
| 汚染度 (注4) | 3 2 | 3 2 | 3 2 | 3 2 | |
| 耐電圧 (r.m.s.) | AC2,000V | AC2,000V | AC3,000V | AC2,800V | |
| 電流容量 (注3) | 13A (29.2A) | 13A (35.3A) | 23A (62.5A) | 23A (62.5A) | |
| TÜV 認定番号 | R50082122 | R50082122 | R50082065 | R50082065 | |
| 芯数 | 4 | 4 | 6 | 7 | |
| インサート配列 (シェルサイズ-番号) | 22-22 | 32-17 | 18-12 | 20-15 | |
| コンタクト配列 (注1) | | | | | |
| 逆芯の有無 | 有 | 有 | 無 | 有 | |
| コンタクトサイズ (サイズ × 芯数) | #8×4芯 | #4×4芯 | #16×6芯 | #12×7芯 | |
| アース端子番号 (注2) | D 端子 | D 端子 | D 端子 | D 端子 | |
| 定格電圧 (r.m.s.) | AC250V AC500V | AC250V AC500V | AC200V AC400V | AC250V | |
| 過電圧範囲 (注4) | III II | III II | III II | III | |
| 汚染度 (注4) | 3 2 | 3 2 | 3 2 | 3 | |
| 耐電圧 (r.m.s.) | AC3,000V | AC2,800V | AC2,000V | AC2,000V | |
| 電流容量 (注3) | 46A (125.1A) | 80A (217.6A) | 13A (73.6A) | 23A (83.7A) | |
| TÜV 認定番号 | R50082069 | R50082124 | R50082122 | R50082065 | |
| 芯数 | 7 | 7 | 8 | 9 | 9 |
| インサート配列 (シェルサイズ-番号) | 24-10 (D) | 24-10 (G) | 22-23 | 20-18 | 24-11 |
| コンタクト配列 (注1) | | | | | |
| 逆芯の有無 | 無 | 無 | 有 | 無 | 無 |
| コンタクトサイズ (サイズ × 芯数) | #8×7芯 | #8×7芯 | #12×8芯 | #12×3芯 #16×6芯 | #8×3芯 #12×6芯 |
| アース端子番号 (注2) | D 端子 | G 端子 | D 端子 | D 端子, E 端子 | G 端子, H 端子 |
| 定格電圧 (r.m.s.) | AC250V | AC250V | AC250V | AC250V | AC250V |
| 過電圧範囲 (注4) | III | III | III | III | III |
| 汚染度 (注4) | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 耐電圧 (r.m.s.) | AC2,000V | AC2,000V | AC2,000V | AC2,000V | AC2,000V |
| 電流容量 (注3) | 46A (167.4A) | 46A (167.4A) | 23A (90.1A) | #12:23A #16:13A(67.6A) | #8:46A #12:23A(126.4A) |
| TÜV 認定番号 | R50082069 | R50082069 | R50082065 | R50082065 | R50082069 |

※インサート配列：シェルサイズ - 順番に割り当てられた数字（規格で決まっている番号）

(注1) 本図は、CE05 レセプタクルコネクタ（ピンインサート）の結合側から見た状態で、キー位置が正規位置を示しています。

(注2) コンタクト配列の ●は、アース端子を示します。

(注3) 電流容量は、コンタクト 1 本あたりの最大許容量値を示します。尚 () 内の値がコネクタの総合電流容量を示します。

(注4) 過電圧範囲及び汚染度は EN 規格で規定されています。

◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。

また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

▶ キー位置変更

○インサートの角度変更：同一サイズ、同一コネクタ配列のコネクタを数個並べて使用する場合、インサートのキー位置を変更させて、同一角度以外は嵌合しないようにすることができます。

| 芯数 | インサート配列 (シェルサイズ-番号) | キー位置変更記号 | | | |
|----|------------------------|----------|------|------|------|
| | | W | X | Y | Z |
| 3 | 10SL-3 | — | — | — | — |
| 4 | 14S-2 | — | 120° | 240° | — |
| | 18-10 | — | 120° | 240° | — |
| | 20-4 | 45° | 110° | 250° | — |
| | 22-22 | — | 110° | 250° | — |
| | 32-17 | 45° | 110° | 250° | — |
| 6 | 18-12 | 80° | — | — | 280° |
| 7 | 20-15 | 80° | — | — | 280° |
| | 24-10 | 80° | — | — | 280° |
| 8 | 22-23 | 35° | — | — | — |
| 9 | 20-18 | — | — | — | — |
| | 24-11 | — | — | — | — |

※キー位置変更記号：インサート標準のキー位置（0°）に対し、インサートのガイドキーがある角度に変更した位置を W, X, Y, Z の記号で表します。

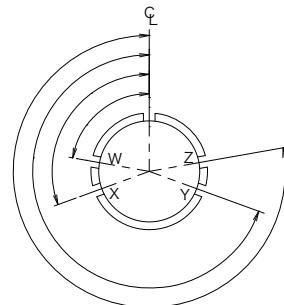
例：芯数 6、インサート配列 18-12 の場合

W:80°, X:-, Y:-, Z:280°

→インサート標準キー位置：0°、ガイドキー回転位置：80°、280°の3種類のキー（コネクタ）が存在することになります。

☆安全規格（VDE）は DC60V を越える電圧を使用する機器にのみ適用され、信号用として使用するインサート配列 20-29、22-14 等は適用されません。

インサート配列 20-29、22-14 を使用する場合、CE02 シリーズまたは D/MS シリーズをご使用下さい。
(詳細については、お問い合わせ下さい。)



ピンインサートの結合側から見た図です。

○このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

<https://www.connector.fujikura.com>