

丸形防水 <IP67 対応> ・ 半田付結線コネクタ

CE05 Series

欧州規格対応



準拠規格

MIL-DTL-5015

耐水性

IP 67

ロック方式

ネジ

安全規格

TÜV



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月より欧州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、欧州安全規格に対応したコネクタが CE05 シリーズです。



特長

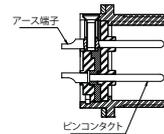


- 欧州規格「EN60204-1・機械設備の電気機器」の要求事項を反映し、コネクタ規格「DIN VDE0627」に適合した製品として、EU（欧州連合）公認の認定機関である TÜV Rheinland の認定を取得しています。更に、米国の UL 規格の認定も取得しています。
- 外殻の金属シェルに導通しているアース端子を内蔵。アース端子は、嵌合時に他のコンタクトより先に接触し、離脱時は後から離れるシーケンス接続構造で、安全対策上の保護回路接続が確実に行えます。

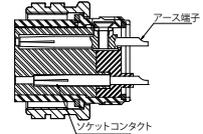
- 嵌合時は、保護構造 IP67 に対応しています。ピンレセプタクルは、合成ゴムのインサートを使用することにより単体にて IP67 に対応しています。

| 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 |
| 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 | | | | |
| 防水性 | IP67 | | | | |

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 | # 22 ~ # 16 | 1.25mm ² | 1.6mm |
| # 12 | φ 2.70 | # 14 ~ # 12 | 3.50mm ² | 2.5mm |
| # 8 | φ 4.70 | # 10 ~ # 8 | 8.00mm ² | 4.5mm |
| # 4 | φ 7.50 | # 6 ~ # 4 | 22.00mm ² | 7.0mm |

材質 / 処理



| 部品名 | 材質 / 処理 |
|--------------------|--------------------------------|
| コンタクト | 銅合金 / 銀メッキ |
| 2A タイプ ピンフロントインサート | 合成ゴム (黒色) |
| 2A タイプ ピンリアインサート | 合成樹脂 (UL94V-0) / 黒色 |
| 2A タイプ ソケットインサート | |
| 6A タイプ ソケットインサート | |
| 6A タイプ ピンインサート | |
| シェル | アルミ合金 / 亜鉛メッキ + 三価クロメート処理 (黒色) |
| カップリングリング | |
| リテーナリング | 銅合金 / ニッケルメッキ |
| アースラグ | 銅合金 / 銀メッキ |
| ガスケット | 合成ゴム (黒色) |

◎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

| インサート配列 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 | | |
| 10SL-3 | CE05-2A10SL-3PC-D | CE05-6A10SL-3SC-D | コネクタ単体 | コンジット対応 |
| | | CE05-6A10SL-3SC-D-BSS | ストレートバックシェル付 | CE3057-4A-1-D |
| | | CE05-8A10SL-3SC-D-BAS | アングルバックシェル付 | |
| 14S-2 | CE05-2A14S-2PD-D | CE05-6A14S-2SD-D | コネクタ単体 | コンジット対応 |
| | | CE05-6A14S-2SD-D-BSS | ストレートバックシェル付 | CE3057-6A-1-D |
| 18-10 | CE05-2A18-10PD-D | CE05-6A18-10SD-D | コネクタ単体 | コンジット対応 |
| | | CE05-6A18-10SD-D-BSS | ストレートバックシェル付 | CE3057-10A-X-D |
| | | CE05-8A18-10SD-D-BAS | アングルバックシェル付 | |
| | CE05-2A18-10SD-D | CE05-6A18-10PD-D | コネクタ単体 | コンジット対応 |
| | | CE05-6A18-10PD-D-BSS | ストレートバックシェル付 | CE3057-10A-X-D |
| | | CE05-8A18-10PD-D-BAS | アングルバックシェル付 | |
| 18-12 | CE05-2A18-12PD-D | CE05-6A18-12SD-D | コネクタ単体 | コンジット対応 |
| | | CE05-6A18-12SD-D-BSS | ストレートバックシェル付 | CE3057-10A-X-D |
| | | CE05-8A18-12SD-D-BAS | アングルバックシェル付 | |
| 20-4 | CE05-2A20-4PD-D | CE05-6A20-4SD-D | コネクタ単体 | コンジット対応 |
| | | CE05-6A20-4SD-D-BSS | ストレートバックシェル付 | CE3057-12A-X-D |
| | | CE05-8A20-4SD-D-BAS | アングルバックシェル付 | |
| | CE05-2A20-4SD-D | CE05-6A20-4PD-D | コネクタ単体 | コンジット対応 |
| | | CE05-6A20-4PD-D-BSS | ストレートバックシェル付 | CE3057-12A-X-D |
| | | CE05-8A20-4PD-D-BAS | アングルバックシェル付 | |
| 20-15 | CE05-2A20-15PD-D | CE05-6A20-15SD-D | コネクタ単体 | コンジット対応 |
| | | CE05-6A20-15SD-D-BSS | ストレートバックシェル付 | CE3057-12A-X-D |
| | | CE05-8A20-15SD-D-BAS | アングルバックシェル付 | |
| | CE05-2A20-15SD-D | CE05-6A20-15PD-D | コネクタ単体 | コンジット対応 |
| | | CE05-6A20-15PD-D-BSS | ストレートバックシェル付 | CE3057-12A-X-D |
| | | CE05-8A20-15PD-D-BAS | アングルバックシェル付 | |
| 20-18 | CE05-2A20-18PDE-D | CE05-6A20-18SDE-D | コネクタ単体 | コンジット対応 |
| | | CE05-6A20-18SDE-D-BSS | ストレートバックシェル付 | CE3057-12A-X-D |
| | | CE05-8A20-18SDE-D-BAS | アングルバックシェル付 | |
| 22-22 | CE05-2A22-22PD-D | CE05-6A22-22SD-D | コネクタ単体 | コンジット対応 |
| | | CE05-6A22-22SD-D-BSS | ストレートバックシェル付 | CE3057-12A-X-D |
| | | CE05-8A22-22SD-D-BAS | アングルバックシェル付 | |
| | CE05-2A22-22SD-D | CE05-6A22-22PD-D | コネクタ単体 | コンジット対応 |
| | | CE05-6A22-22PD-D-BSS | ストレートバックシェル付 | CE3057-12A-X-D |
| | | CE05-8A22-22PD-D-BAS | アングルバックシェル付 | |
| 22-23 | CE05-2A22-23PD-D | CE05-6A22-23SD-D | コネクタ単体 | コンジット対応 |
| | | CE05-6A22-23SD-D-BSS | ストレートバックシェル付 | CE3057-12A-X-D |
| | | CE05-8A22-23SD-D-BAS | アングルバックシェル付 | |
| | CE05-2A22-23SD-D | CE05-6A22-23PD-D | コネクタ単体 | コンジット対応 |
| | | CE05-6A22-23PD-D-BSS | ストレートバックシェル付 | CE3057-12A-X-D |
| | | CE05-8A22-23PD-D-BAS | アングルバックシェル付 | |
| 24-10(D) | CE05-2A24-10PD-D | CE05-6A24-10SD-D | コネクタ単体 | コンジット対応 |
| | | CE05-6A24-10SD-D-BSS | ストレートバックシェル付 | CE3057-16A-X-D |
| | | CE05-8A24-10SD-D-BAS | アングルバックシェル付 | |
| 24-10(G) | CE05-2A24-10PG-D | CE05-6A24-10SG-D | コネクタ単体 | コンジット対応 |
| | | CE05-6A24-10SG-D-BSS | ストレートバックシェル付 | CE3057-16A-X-D |
| | | CE05-8A24-10SG-D-BAS | アングルバックシェル付 | |
| 24-11 | CE05-2A24-11PGH-D | CE05-6A24-11SGH-D | コネクタ単体 | コンジット対応 |
| | | CE05-6A24-11SGH-D-BSS | ストレートバックシェル付 | CE3057-16A-X-D |
| | | CE05-8A24-11SGH-D-BAS | アングルバックシェル付 | |
| 32-17 | CE05-2A32-17PD-D | CE05-6A32-17SD-D | コネクタ単体 | コンジット対応 |
| | | CE05-6A32-17SD-D-BSS | ストレートバックシェル付 | CE3057-20A-X-D |
| | | CE05-8A32-17SD-D-BAS | アングルバックシェル付 | |
| | CE05-2A32-17SD-D | CE05-6A32-17PD-D | コネクタ単体 | コンジット対応 |
| | | CE05-6A32-17PD-D-BSS | ストレートバックシェル付 | CE3057-20A-X-D |
| | | CE05-8A32-17PD-D-BAS | アングルバックシェル付 | |

(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。

◎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

| コンタクト数 | 3 | 4 | 4 | 6 |
|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| インサート番号 | 10SL-3 | 14S-2 | 18-10 | 18-12 |
| コンタクト配列 (注1) | | | | |
| 逆芯の有無 | 無 | 無 | 有 | 無 |
| コンタクトサイズ | # 16 | # 16 | # 12 | # 16 |
| 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 | AC200V (r.m.s.) | AC200V (r.m.s.) | AC250V (r.m.s.) | AC250V (r.m.s.) |
| 耐電圧 (1 分間) | AC2,000V (r.m.s.) | AC2,000V (r.m.s.) | AC3,000V (r.m.s.) | AC2,000V (r.m.s.) |
| 電流量 (注3) | 13A (29.2A) | 13A (35.3A) | 23A (62.5A) | 13A (73.6A) |
| TÜV 取得番号 | R50082122 | R50082122 | R50082065 | R50082122 |
| UL 取得番号 | E72124 | E72124 | E72124 | E72124 |

| コンタクト数 | 4 | 7 | 3 / 6 | 4 |
|-----------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|
| インサート番号 | 20-4 | 20-15 | 20-18 | 22-22 |
| 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 | # 12 | # 12 | # 12 # 16 | # 8 |
| アース端子番号 (注2) | D 端子 | D 端子 | D 端子, E 端子 | D 端子 |
| 定格電圧 | AC250V (r.m.s.) | AC250V (r.m.s.) | AC250V (r.m.s.) | AC250V (r.m.s.) |
| 耐電圧 | AC2,800V (r.m.s.) | AC2,000V (r.m.s.) | AC2,000V (r.m.s.) | AC3,000V (r.m.s.) |
| 電流量 (注3) | 23A (62.5A) | 23A (83.7A) | # 12 : 23A # 16 : 13A (67.6A) | 46A (125.1A) |
| TÜV 取得番号 | R50082065 | R50082065 | R50082065 | R50082069 |
| UL 取得番号 | E72124 | E72124 | E72124 | E72124 |

| コンタクト数 | 8 | 7 | 7 | 3 / 6 | 4 |
|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------|
| インサート番号 | 22-23 | 24-10 (D) | 24-10 (G) | 24-11 | 32-17 |
| コンタクト配列 (注1) | | | | | |
| 逆芯の有無 | 有 | 無 | 無 | 無 | 有 |
| コンタクトサイズ | # 12 | # 8 | # 8 | # 8 # 12 | # 4 |
| アース端子番号 (注2) | D 端子 | D 端子 | G 端子 | G 端子, H 端子 | D 端子 |
| 定格電圧 | AC250V (r.m.s.) | AC250V (r.m.s.) | AC250V (r.m.s.) | AC250V (r.m.s.) | AC250V (r.m.s.) |
| 耐電圧 | AC2,000V (r.m.s.) | AC2,000V (r.m.s.) | AC2,000V (r.m.s.) | AC2,000V (r.m.s.) | AC2,800V (r.m.s.) |
| 電流量 (注3) | 23A (90.1A) | 46A (167.4A) | 46A (167.4A) | # 8 : 46A # 12 : 23A (126.4A) | 80A (217.6A) |
| TÜV 取得番号 | R50082065 | R50082069 | R50082069 | R50082069 | R50082124 |
| UL 取得番号 | E72124 | E72124 | E72124 | E72124 | E72124 |

(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あります。

(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量を示します。

©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。

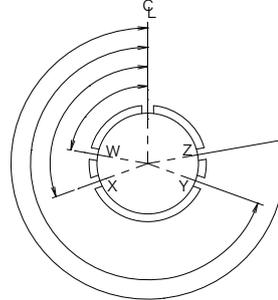
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

<http://www.ddknet.co.jp>

▶ キー変更位置

| インサート 番号 | コンタクト数 | キー位置変更θ | | | |
|-------------|--------|---------|------|------|------|
| | | W | X | Y | Z |
| 10SL-3 | 3 | | | | |
| 14S-2 | 4 | | 120° | 240° | |
| 18-10 | 4 | | 120° | 240° | |
| 18-12 | 6 | 80° | | | 280° |
| 20-4 | 4 | 45° | 110° | 250° | |
| 20-15 | 7 | 80° | | | 280° |
| 20-18 | 9 | | | | |
| 22-22 | 4 | | 110° | 250° | |
| 22-23 | 8 | 35° | | | |
| 24-10 | 7 | 80° | | | 280° |
| 24-11 | 9 | | | | |
| 32-17 | 4 | 45° | 110° | 250° | |

セット内で同一コネクタをいくつも使用する場合、インサートのキー位置を変更することにより、同一キー位置を変更することにより、同一キー以外は嵌合しない様にする事ができます。



ピンインサートの結合側から見た図です。

☆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

インサート配列番号 20-29、22-14 等は適用されません。

インサート配列番号 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。)

▶ 種類 / 組み合わせ
TÜV 認定品

- ボックス取付タイプ
(単体防水型)
CE05-2A 型



- 単体ブロックタイプ
(嵌合時防水)
CE05-6A-D 型



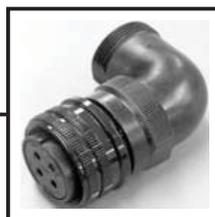
- コンジット

- ・ 日本フレックス (株)
- ・ 大和電業 (株)
- ・ (株) ネオフレックス
- ・ 三桂製作所

- ストレートプラグタイプ
(嵌合時防水)
CE05-6A-D-BSS 型



- ライトアングルタイプ
(嵌合時防水)
CE05-8A-D-BAS 型



- ケーブルクランプタイプ
CE3057 型



■ D/MS コネクタとの組合せも可能です。

◎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。

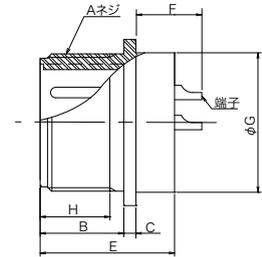
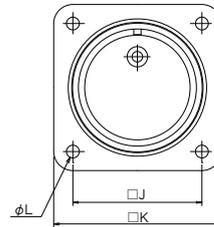
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

▶ ボックスレセプタクルコネクタ

品名：CE05-2A 18-10 PDYS-D
 ① ②③ ④⑤⑥⑦ 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インサート番号 | コンタクト配列一覧表参照 (P.3) |
| 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 | コンタクト配列一覧表参照 (P.3) |
| ⑥キー位置変更 | 表示なし：添付なし W, X, Y, Z：変更位置 |
| ⑦フランジガasket (注) | 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) |

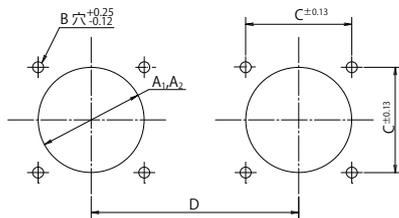


注) フランジガasketは、フランジの後面に取付けます。(板厚 1.6mm)

| 品名 | A | $B \begin{smallmatrix} +0.97 \\ -0.50 \end{smallmatrix}$ | $C \pm 0.35$ | $E \pm 0.5$ | $F \pm 1$ | $G \pm 0.5$ | H | $J \pm 0.12$ | $K \pm 0.5$ | $L \begin{smallmatrix} +0.25 \\ -0.12 \end{smallmatrix}$ |
|-------------------|-----------------|--|--------------|-------------|-----------|-------------|-------|--------------|-------------|--|
| CE05-2A10SL-3PC-D | 5/8-24UNEF-2A | 14.27 | 2.15 | 23.5 | 12.4 | 16.0 | 9.53 | 18.26 | 25.4 | 3.05 |
| CE05-2A14S-2PD-D | 7/8-20UNEF-2A | 14.27 | 2.15 | 23.5 | 12.4 | 20.7 | 9.53 | 23.01 | 30.2 | 3.05 |
| 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 | 3.05 |
| CE05-2A18-10SD-D | | | | | 18.6 | | | | | |
| CE05-2A18-12PD-D | | | | | 13.3 | | | | | |
| CE05-2A20-4PD-D | 1 1/4-18UNEF-2A | 19.05 | 2.75 | 30.6 | 14.2 | 32.0 | 15.88 | 29.36 | 38.1 | 3.05 |
| CE05-2A20-4SD-D | | | | | 18.6 | | | | | |
| CE05-2A20-15PD-D | | | | | 14.2 | | | | | |
| CE05-2A20-15SD-D | | | | | 18.6 | | | | | |
| CE05-2A20-18PDE-D | | | | | 14.2 | | | | | |
| 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 | 3.05 |
| CE05-2A22-22SD-D | | | | | 22.0 | | | | | |
| CE05-2A22-23PD-D | | | | | 14.3 | | | | | |
| CE05-2A22-23SD-D | | | | | 18.6 | | | | | |
| CE05-2A24-10PD-D | 1 1/2-18UNEF-2A | 20.63 | 2.75 | 33.85 | 15.6 | 36.0 | 15.88 | 34.92 | 44.4 | 3.74 |
| CE05-2A24-10PG-D | | | | | 15.6 | | | | | |
| CE05-2A24-11PGH-D | | | | | 15.6 | | | | | |
| CE05-2A32-17PD-D | 2-18UNS-2A | 22.23 | 3.35 | 38.15 | 20.2 | 48.0 | 15.88 | 44.45 | 57.2 | 4.40 |
| CE05-2A32-17SD-D | | | | | 20.62 | | | | | |

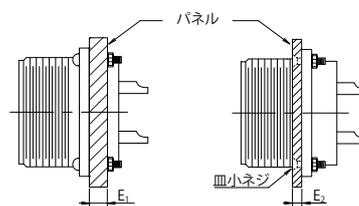
(注 1) CE05-2A □□-□□S□-D は、ソケットインサートタイプ (逆芯) です。相手プラグは、ピンインサートタイプになります。

パネル取付寸法 (参考)



前面取付け

後面取付け



| シェルサイズ | シェル用穴径 | | 取付け小ネジ用穴径 | | 二連取付 間隔 | パネル最大厚さ | | 取付け ネジ (参考) |
|--------|--------|-------|-----------|-------|------------|---------|-----|-------------------|
| | 前面取付け | 後面取付け | 穴径 | 間隔 | | E1 | E2 | |
| | A1 以上 | A2 以上 | B | C | D | | | |
| 10SL | 16.8 | 16.6 | 3.05 | 18.26 | 47 | 10 | 3.0 | M3 |
| 14S | 21.7 | 23.0 | 3.05 | 23.01 | 53 | 10 | 3.0 | M3 |
| 18 | 28.0 | 29.3 | 3.05 | 26.97 | 59 | 10 | 3.0 | M3 |
| 20 | 33.0 | 32.5 | 3.05 | 29.36 | 62 | 10 | 3.0 | M3 |
| 22 | 34.0 | 35.7 | 3.05 | 31.75 | 70 | 10 | 3.0 | M3 |
| 24 | 37.0 | 38.8 | 3.75 | 34.92 | 73 | 10 | 3.0 | M3.5 |
| 32 | 49.3 | 51.5 | 4.40 | 44.45 | 86 | 10 | 3.0 | 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。

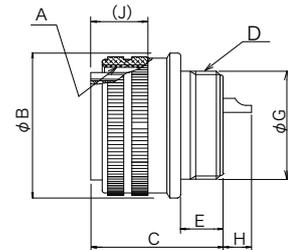
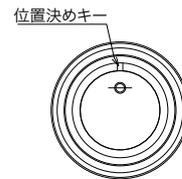
▶ プラグ単体

品名：CE05-6A18-10SDY-D-BSS

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧



| | |
|-----------------|--|
| ①シェル形状 | 6A：単体プラグ、ストレートプラグ 8A：アングルプラグ |
| ②シェルサイズ | 10SL,14S,18,20,22,24,32 |
| ③インサート番号 | コンタクト配列一覧表参照 (P.3) |
| 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 | コンタクト配列一覧表参照 (P.3) |
| ⑥キー位置変更 | 表示なし：添付なし W, X, Y, Z；変更位置 |
| 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 | 表示なし：単体プラグ BSS：ストレートプラグ (ストレートバックシェル付) BAS：アングルプラグ (アングルバックシェル付) |



| 品名 | A | $\begin{matrix} +0 \\ B-0.38 \end{matrix}$ | C±1 | D | E±0.5 | $\begin{matrix} +0.25 \\ G-0.25 \end{matrix}$ | H±0.1 | (J) |
|-------------------|-----------------|--|------|-----------------|-------|---|-------|------|
| CE05-6A10SL-3SC-D | 5/8-24UNEF-2B | 22.22 | 23.3 | 9/16-24UNEF-2A | 7.50 | 12.5 | 5.6 | 13.2 |
| CE05-6A14S-2SD-D | 7/8-20UNEF-2B | 28.57 | 24.0 | 3/4-20UNEF-2A | 8.46 | 17.0 | 5.6 | 13.2 |
| CE05-6A18-10SD-D | 1 1/8-18UNEF-2B | 34.13 | 33.7 | 1-20UNEF-2A | 11.74 | 23.5 | 6.4 | 19.0 |
| CE05-6A18-10PD-D | | | | | | | 1.7 | |
| CE05-6A18-12SD-D | | | | | | | 5.6 | |
| CE05-6A20-4SD-D | 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 | | | | | | | 1.7 | |
| CE05-6A20-15SD-D | | | | | | | 6.0 | |
| CE05-6A20-15PD-D | | | | | | | 1.7 | |
| CE05-6A20-18SDE-D | | | | | | | 6.0 | |
| CE05-6A22-22SD-D | 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 | | | | | | | 4.2 | |
| CE05-6A22-23SD-D | | | | | | | 6.1 | |
| CE05-6A22-23PD-D | | | | | | | 1.3 | |
| CE05-6A24-10SD-D | 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 | | | | | | | 6.8 | |
| CE05-6A24-11SGH-D | | | | | | | 6.8 | |
| CE05-6A32-17SD-D | 2-18UNS-2B | 56.33 | 37.0 | 1 7/8-16UN-2A | 13.14 | 45.3 | 9.2 | 19.4 |
| CE05-6A32-17PD-D | | | | | | | 8.7 | |

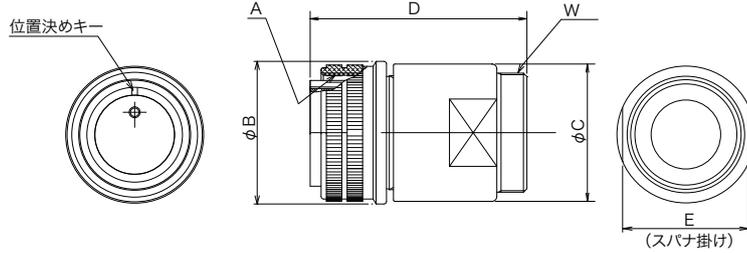
(注1) CE05-6A □□ - □□ P □ -D は、ピンインサートタイプ (逆芯) です。相手レセプタクルは、ソケットインサートタイプになります。

(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。

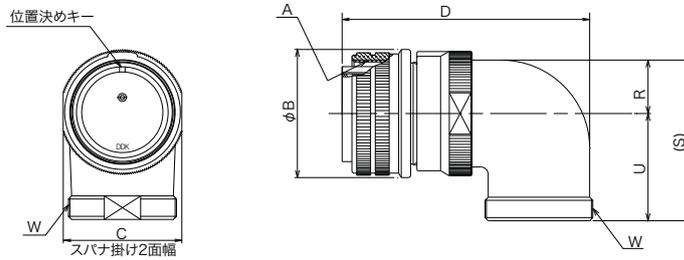
◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承願います。

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。

<http://www.ddknet.co.jp>

▶ ストレートプラグ


| 品名 | A | $B_{-0.38}^{+0}$ | $C_{\pm 0.8}$ | D以下 | E | W |
|-----------------------|-----------------|------------------|---------------|-----|------|------------------|
| CE05-6A10SL-3SC-D-BSS | 5/8-24UNEF-2B | 22.22 | 18.6 | 40 | 17.9 | 5/8-24UNEF-2A |
| CE05-6A14S-2SD-D-BSS | 7/8-20UNEF-2B | 22.22 | 25.2 | 45 | 22.0 | 3/4-20UNEF-2A |
| CE05-6A18-10SD-D-BSS | 1 1/8-18UNEF-2B | 34.13 | 32.1 | 57 | 26.7 | 1-20UNEF-2A |
| CE05-6A18-10PD-D-BSS | | | | | | |
| CE05-6A18-12SD-D-BSS | | | | | | |
| CE05-6A20-4SD-D-BSS | 1 1/4-18UNEF-2B | 37.28 | 35.2 | 61 | 31.6 | 1 3/16-18UNEF-2A |
| CE05-6A20-4PD-D-BSS | | | | | | |
| CE05-6A20-15SD-D-BSS | | | | | | |
| CE05-6A20-15PD-D-BSS | | | | | | |
| CE05-6A20-18SDE-D-BSS | 1 3/8-18UNEF-2B | 40.48 | 38.3 | 61 | 32.4 | 1 3/16-18UNEF-2A |
| CE05-6A22-22SD-D-BSS | | | | | | |
| CE05-6A22-22PD-D-BSS | | | | | | |
| CE05-6A22-23SD-D-BSS | 1 1/2-18UNEF-2B | 43.63 | 42.0 | 68 | 36.6 | 1 7/16-18UNEF-2A |
| CE05-6A22-23PD-D-BSS | | | | | | |
| CE05-6A24-10SD-D-BSS | | | | | | |
| CE05-6A24-10SG-D-BSS | 2-18UNS-2B | 56.33 | 54.2 | 79 | 47.3 | 1 3/4-18UNS-2A |
| CE05-6A24-11SGH-D-BSS | | | | | | |
| CE05-6A32-17SD-D-BSS | | | | | | |
| CE05-6A32-17PD-D-BSS | | | | | | |

▶ アンクルプラグ


| 品名 | A | $B_{-0.38}^{+0}$ | D以下 | C | W | $R_{\pm 0.7}$ | $U_{\pm 0.7}$ | $(S)_{\pm 1}$ |
|-----------------------|-----------------|------------------|------|------|------------------|---------------|---------------|---------------|
| CE05-8A10SL-3SC-D-BAS | 5/8-24UNEF-2B | 22.22 | 47.8 | 20.3 | 5/8-24UNEF-2A | 7.9 | 21.0 | 28.9 |
| CE05-8A18-10SD-D-BAS | 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 | | | | | | | | |
| CE05-8A18-12SD-D-BAS | | | | | | | | |
| CE05-8A20-4SD-D-BAS | 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 | | | | | | | | |
| CE05-8A20-15SD-D-BAS | | | | | | | | |
| CE05-8A20-15PD-D-BAS | | | | | | | | |
| CE05-8A20-18SDE-D-BAS | 1 3/8-18UNEF-2B | 40.48 | 75.5 | 36.2 | 1 3/16-18UNEF-2A | 16.3 | 33.3 | 49.6 |
| CE05-8A22-22SD-D-BAS | | | | | | | | |
| CE05-8A22-22PD-D-BAS | | | | | | | | |
| CE05-8A22-23SD-D-BAS | 1 1/2-18UNEF-2B | 43.63 | 86.3 | 40.0 | 1 7/16-18UNEF-2A | 18.2 | 36.5 | 54.7 |
| CE05-8A22-23PD-D-BAS | | | | | | | | |
| CE05-8A24-10SD-D-BAS | | | | | | | | |
| CE05-8A24-10SG-D-BAS | 2-18UNS-2B | 56.33 | 93.5 | 52.8 | 1 3/4-18UNS-2A | 24.6 | 44.5 | 69.1 |
| CE05-8A24-11SGH-D-BAS | | | | | | | | |
| CE05-8A32-17SD-D-BAS | | | | | | | | |
| CE05-8A32-17PD-D-BAS | | | | | | | | |

◎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。

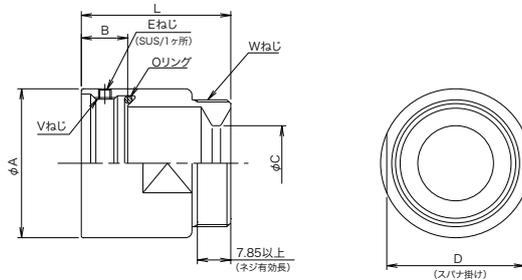
▶ 防水ストレートバックシェル

品名：CE05-18BS-S-D

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外観色相 (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 | 20.0 | 18.6 | 6.5 | 6.6 | 17.9 | M2 | 9/16-24UNEF-2B | 5/8-24UNEF-2A |
| 14S | CE05-14SBS-S-D | 24.4 | 25.2 | 7.3 | 10.0 | 22.0 | M2 | 3/4-20UNEF-2B | 3/4-20UNEF-2A |
| 18 | CE05-18BS-S-D | 31.0 | 32.1 | 10.5 | 16.3 | 26.7 | M3 | 1-20UNEF-2B | 1-20UNEF-2A |
| 20 | CE05-20BS-S-D | 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 | 35.0 | 38.2 | 10.9 | 17.8 | 32.4 | M3 | 1 1/4-18UNEF-2B | 1 3/16-18UNEF-2A |
| 24 | CE05-24BS-S-D | 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 | 46.0 | 54.2 | 11.7 | 25.8 | 47.3 | M4 | 1 7/8-16UN-2B | 1 3/4-18UNS-2A |

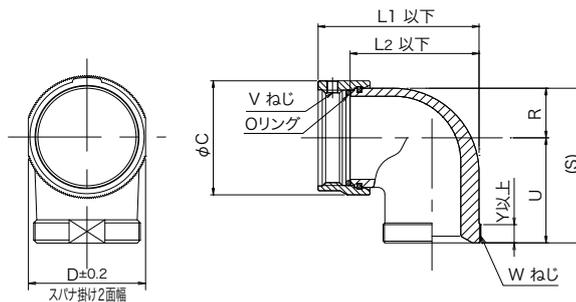
▶ 防水アングルバックシェル

品名：CE-18BA-S-D

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外観色相 (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 |
|--------|---------------|------|------|------|------|------|------|--------|-----------------|------------------|-----|
| 10SL | CE-10SLBA-S-D | 30.6 | 22.5 | 21.7 | 20.3 | 7.9 | 21.0 | (28.9) | 9/16-24UNEF-2B | 5/8-24UNEF-2A | 7.5 |
| 18 | CE-18BA-S-D | 44.6 | 34.0 | 32.4 | 30.0 | 13.2 | 30.2 | (43.4) | 1-20UNEF-2B | 1-20UNEF-2A | 7.5 |
| 20 | CE-20BA-S-D | 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 |
| 22 | CE-22BA-S-D | 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 |
| 24 | CE-24BA-S-D | 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 |
| 28 | CE-28BA-S-D | 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 |
| 32 | CE-32BA-S-D | 69.1 | 55.1 | 55.3 | 52.8 | 24.6 | 44.5 | (69.1) | 1 7/8-16UN-2B | 1 3/4-18UNEF-2A | 8.5 |

◎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。

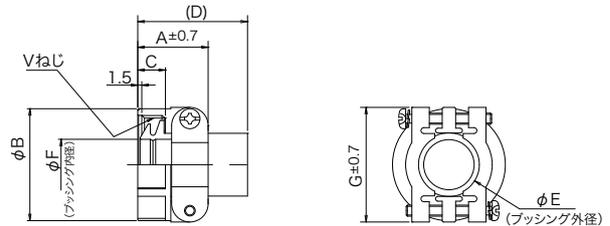
▶ 防水ケーブルクランプ

品名：CE3057-10A-1-D

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 (適合ケーブル範囲) |
| 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 | アルミ合金 | 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。

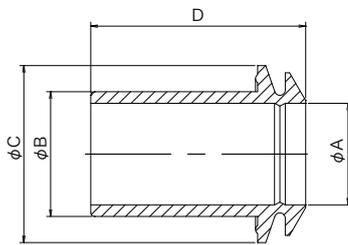
| 品名 | 適合シェルサイズ | A | B | C | (D) | E | F | G | V | 添付ブッシング品名 | 適合ケーブル範囲 (参考) |
|----------------|----------|-------------|-----------------|-------|--------|------|----------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CE3057-4A-1-D | 10SL,12S | 20.62 | 20.6 | 10.31 | (41.3) | 8.0 | 5.6 | 22.2 | 5/8-24UNEF-2B | CE3420-4-1 | φ 3.6 ~ φ 5.6 |
| CE3057-6A-1-D | 14S | 22.20 | 24.6 | 10.31 | (41.3) | 10.8 | 9.0 | 27.0 | 3/4-20UNEF-2B | CE3420-6-1 | φ 7.0 ~ φ 9.0 |
| CE3057-8A-1-D | 16S,16 | 23.83 | 27.8 | 10.31 | (41.3) | 14.0 | 12 | 29.4 | 7/8-20UNEF-2B | CE3420-8-1 | φ 10.0 ~ φ 12.0 |
| CE3057-8A-2-D | | | | | | | 10.5 | | | CE3420-8-2 | φ 8.5 ~ 10.5 |
| CE3057-10A-1-D | 18 | 23.83 | 30.1 | 10.31 | (41.3) | 15.8 | 14.1 | 31.7 | 1-20UNEF-2B | CE3420-10-1 | φ 10.5 ~ φ 14.1 |
| CE3057-10A-2-D | | | | | | | 11 | | | CE3420-10-2 | φ 8.5 ~ φ 11.0 |
| CE3057-10A-3-D | | | | | | | 8.7 | | | CE3420-10-3 | φ 6.5 ~ φ 8.7 |
| CE3057-12A-1-D | 20 22 | 23.83 | 35 | 10.31 | (41.3) | 19.0 | 16 | 37.3 | 1 3/16-18UNEF2B | CE3420-12-1 | φ 12.5 ~ φ 16.0 |
| CE3057-12A-2-D | | | | | | | 13 | | | CE3420-12-2 | φ 9.5 ~ φ 13.0 |
| CE3057-12A-3-D | | | | | | | 10 | | | CE3420-12-3 | φ 6.8 ~ φ 10.0 |
| CE3057-12A-7-D | | | | | | | 17 | | | CE3420-12-7 | φ 14.5 ~ φ 17.0 |
| CE3057-16A-1-D | | | | | | | 24 28 | | | 26.19 | 42.1 |
| CE3057-16A-2-D | 15.5 | CE3420-16-2 | φ 13.0 ~ φ 15.5 | | | | | | | | |
| CE3057-16A-4-D | 21.5 | CZY005-GB-3 | φ 19.1 ~ φ 21.5 | | | | | | | | |
| CE3057-16A-6-D | 20 | CE3420-16-6 | φ 18.5 ~ φ 20.0 | | | | | | | | |
| CE3057-16A-7-D | 13.5 | CE3420-16-7 | φ 11.5 ~ φ 13.5 | | | | | | | | |
| CE3057-16A-8-D | 12.5 | CZY005-GB-5 | φ 10.5 ~ φ 12.5 | | | | | | | | |
| CE3057-20A-1-D | 32 | 27.79 | 51.6 | 11.91 | (43.0) | 32.0 | | 23.8 | 51.6 | | |
| CE3057-20A-2-D | | | | | | | 26.6 | CE3420-20-2 | | φ 24.0 ~ φ 26.6 | |
| CE3057-20A-3-D | | | | | | | 22.5 | CE3420-20-3 | | φ 22.0 ~ 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。

<http://www.ddknet.co.jp>

▶ ブッシング

品名： CE3420-10-1
① ② ③

| | |
|-----------|-------------------|
| ①形名 | 防水ブッシング |
| ②ブッシングサイズ | 4,6,8,10,12,16,20 |
| ③ケーブルサイズ | 1,2,3,6,7 |

材質 / 処理

合成ゴム（黒色）

CE3057-□□A-□□-D(ケーブルクランプ)に取り付けて、ケーブルを締め付けることにより、防水性を保つために使用するブッシングです。

| 品名 | φ A | φ B | φ C | D | 適合フリクションワッシャ |
|-------------|------|------|------|------|--------------|
| CE3420-4-1 | 5.6 | 7.5 | 12.9 | 38.3 | 3057-4W |
| CE3420-6-1 | 9.0 | 10.9 | 15.7 | 36.4 | 3057-6W |
| CE3420-8-1 | 12.0 | 14.0 | 19.1 | 37.5 | 3057-8W |
| CE3420-8-1 | 10.5 | | | | |
| CE3420-10-1 | 14.1 | 15.6 | 22.2 | 38.5 | 3057-10W |
| CE3420-10-2 | 11.0 | | | | |
| CE3420-10-3 | 8.7 | | | | |
| CE3420-12-1 | 16.0 | 18.6 | 26.9 | 39.3 | 3057-12W |
| CE3420-12-2 | 13.0 | | | | |
| CE3420-12-3 | 10.0 | | | | |
| CE3420-12-7 | 17.0 | | | | |
| CE3420-16-1 | 19.1 | 23.4 | 33.2 | 40.0 | 3057-16W |
| CE3420-16-2 | 15.1 | | | | |
| CE3420-16-6 | 20.0 | | | | |
| CE3420-16-7 | 13.5 | | | | |
| CE3420-20-1 | 23.8 | 31.4 | 40.5 | 41.0 | 3057-20W |
| CE3420-20-2 | 26.6 | | | 40.2 | |

◎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。

<http://www.ddknet.co.jp>