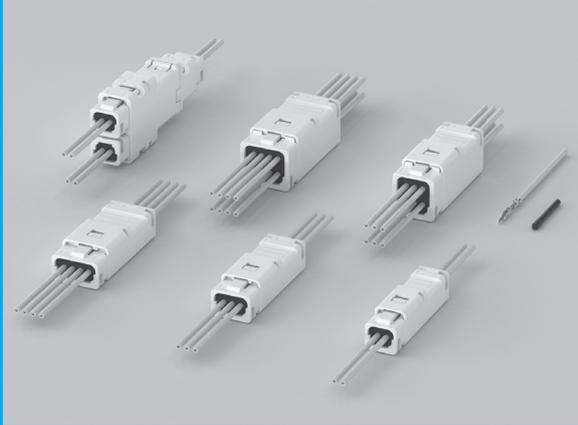


FWS SERIES

2.0mmピッチ IP67対応 防水コネクタ

RoHS
対応

特長



- ▶ 2.0mmピッチの防水コネクタとして業界最小クラスの小型・低背を実現しています。
- ▶ 雌雄同型端子による4点接触で常に安定した接触を実現しています。
- ▶ 圧着端子は雌雄同型のため、圧着アプリケーションの共用化が可能です。
- ▶ FWSP1A(プラグ側)をFWSB01(レセプタクル側/分岐・中継タイプ)に嵌合させることで省配線が可能です。
- ▶ ケーブルシール及びシールリング内蔵タイプです。
- ▶ クリック感があり、堅牢なロック形状を採用しています。
- ▶ハウジング色はナチュラル(白)、赤、黒の3色を用意しています。
- ▶ ケーブルシール色はケーブル被覆外径に合わせて青色、オレンジ色の2色を用意しています。
- ▶ ケーブル挿入穴を塞ぐダミーピンを用意しています。

オーダーコード

FWSP0A-

① ② ③ ④

※発注は梱包単位の数量でお願いいたします。

- ① 【製品タイプ】 **FWSP0A**:レセプタクル(ケーブル中継用コネクタ)
- ② 【極数】 **02**:2極 **03**:3極 **04**:4極 **06**:6極 **08**:8極
- ③ 【ハウジング色】 **1**:ナチュラル(白) **2**:赤 **3**:黒
- ④ 【ケーブルシール色】 **3**:青色(被覆外径Φ1.3~1.7mm) **4**:オレンジ色(被覆外径Φ1.0~1.3mm)

オーダーコード

FWSB01-02-1

① ② ③

※発注は梱包単位の数量でお願いいたします。

- ① 【製品タイプ】 **FWSB01**:レセプタクル(ケーブル分岐・中継用コネクタ)
- ② 【極数】 **02**:2極
- ③ 【ハウジング色】 **1**:ナチュラル(白)

オーダーコード

FWSP1A-

① ② ③ ④

※発注は梱包単位の数量でお願いいたします。

- ① 【製品タイプ】 **FWSP1A**:プラグ(ケーブル中継用コネクタ)
- ② 【極数】 **02**:2極 **03**:3極 **04**:4極 **06**:6極 **08**:8極
- ③ 【ハウジング色】 **1**:ナチュラル(白) **2**:赤 **3**:黒
- ④ 【ケーブルシール色】 **3**:青色(被覆外径Φ1.3~1.7mm) **4**:オレンジ色(被覆外径Φ1.0~1.3mm)

※FWSP0A/1A-□□-□□はハウジングのみの販売で、圧着端子は別売りとなります。圧着端子のオーダーコードについては次ページをご確認ください。

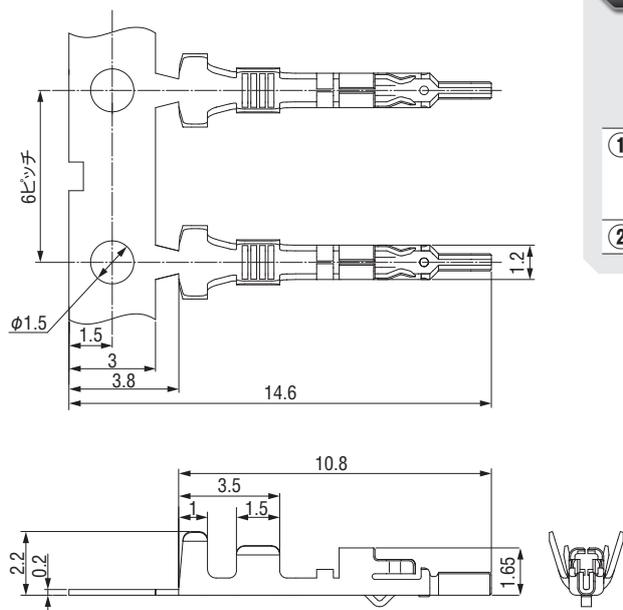
仕様

材質・表面処理		性能	
ハウジング材質	PBT(ガラス繊維入り)UL94V-0材 [FWSP]色:ナチュラル(白)、赤、黒 [FWSB]色:ナチュラル(白)	定格電流	1端子につき3A MAX.
		保護等級	IP67
		接触抵抗	[FWSP] 10mΩ以下 [FWSB] 20mΩ以下
ケーブルシール材質	シリコーンゴム 色:青色、オレンジ色	耐電圧	AC1000V、1分間
		絶縁抵抗	DC500V、1000MΩ以上
シールリング材質	シリコーンゴム	使用温度範囲	-55℃~+105℃
圧着端子材質	銅合金	挿抜耐久性	50回
圧着端子仕上	[FWSP]銅メッキ下地/リフロー錫メッキ [FWSB]ニッケルメッキ下地、錫メッキ	適合ケーブル	AWG#22/24/26/28(0.08~0.3sq) (ケーブル被覆外径Φ1.0~1.7mm) ディスクリートケーブル

圧着端子

単位: mm

◆FWSP0A/1A-□□-□□(ケーブル中継用コネクタ)用圧着端子



オーダーコード

#668-□

① ②

※発注は梱包単位の数量でお願いいたします。

- ① **【コンタクト名】 #668:FWSP0A/1A用共通圧着端子**
 適合ケーブル:AWG#22/24/26/28(0.08~0.3sq)
 (ケーブル被覆外径Φ1.0~1.7mm)
- ② **【梱包形態】 無:連鎖(リール) B:バラビン(ビニール袋)**

▶品名一覧

品名	梱包単位	梱包形態
#668	10,000	リール
#668-B	100	その他

アッセンブリツール

▶ハンドツール

品名	CH-20
適合ケーブル	AWG#22/24/26/28
適合コンタクト	#668-□

▶圧着機械

適合コンタクト	#668-□
製造会社	日本オートマチックマシン株式会社
クリンピングマシン	LPC220S
アプリケーション	EFX075900K-UP

※クリンピングマシンとアプリケーションは日本オートマチックマシン株式会社様より、ご購入下さい。

ダミービン

◆FWSP0A/1A-□□-□□用ダミービン

オーダーコード

FWSP-1

① ②

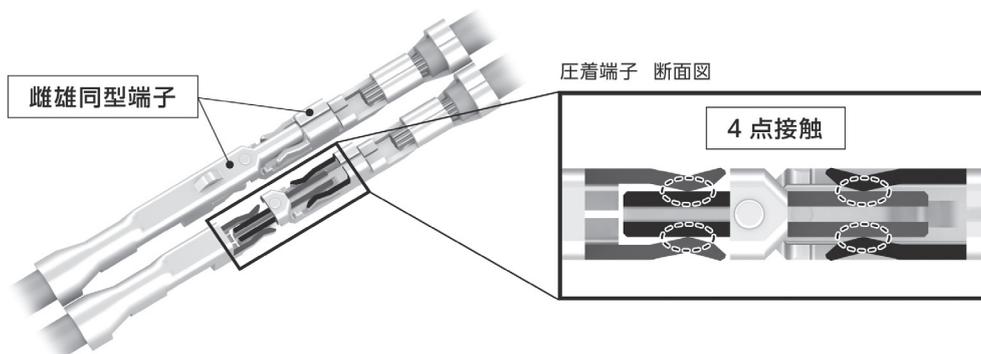
- ① **【製品タイプ】 FWSP:FWSP0A/1A用ダミービン**
- ② **【ダミービン色】 1:黒**

梱包形態
その他

▶品名一覧

品名	梱包単位
FWSP-1	1,000

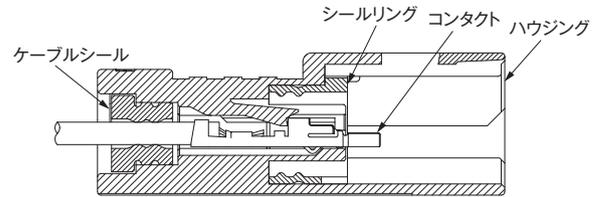
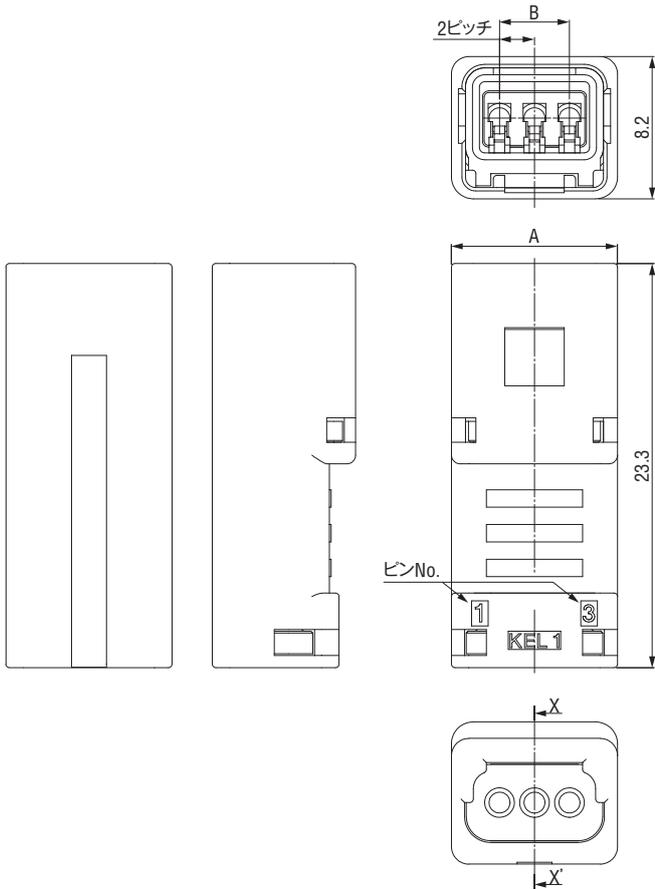
雌雄同型端子による4点接触



圧着端子は、ケル独自で開発した雌雄同型端子を採用し、独立したバネによる4点接触により安定した接触を実現しています。また、雌雄同型のため圧着アプリケーションの共用が可能です。

FWSP0A-□□-□□ (レセプタクル・ケーブル中継用コネクタ・2, 3, 4 極)

単位: mm



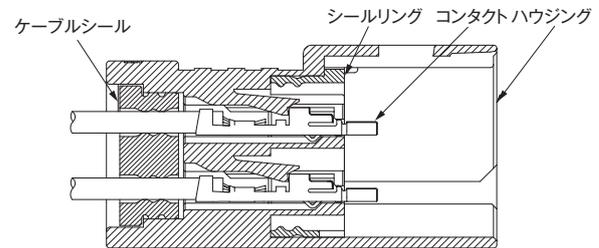
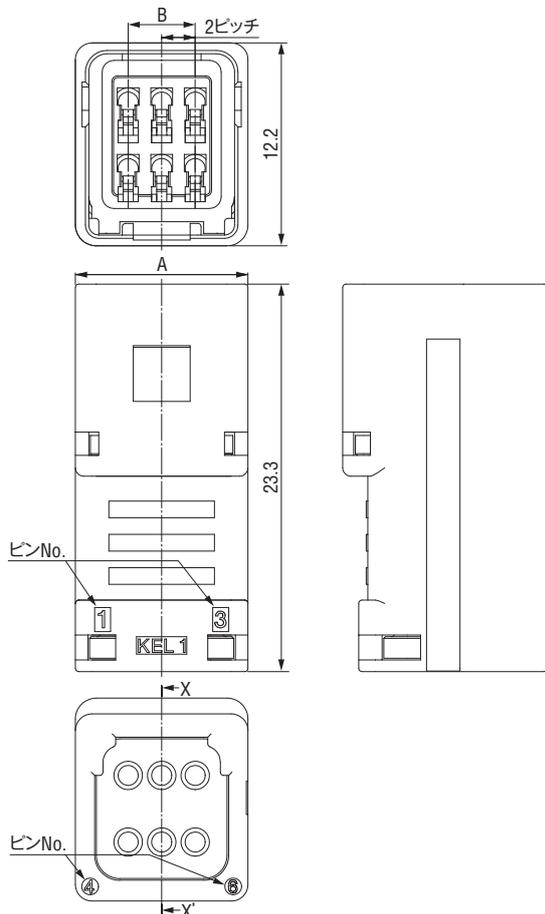
X-X 断面図
(コンタクト挿入時)

品名一覧/寸法表

極数	品名	A	B	梱包形態
				その他
2	FWSP0A-02-□□	7.5	2.0	800
3	FWSP0A-03-□□	9.5	4.0	600
4	FWSP0A-04-□□	11.5	6.0	500

FWSP0A-□□-□□ (レセプタクル・ケーブル中継用コネクタ・6, 8 極)

単位: mm



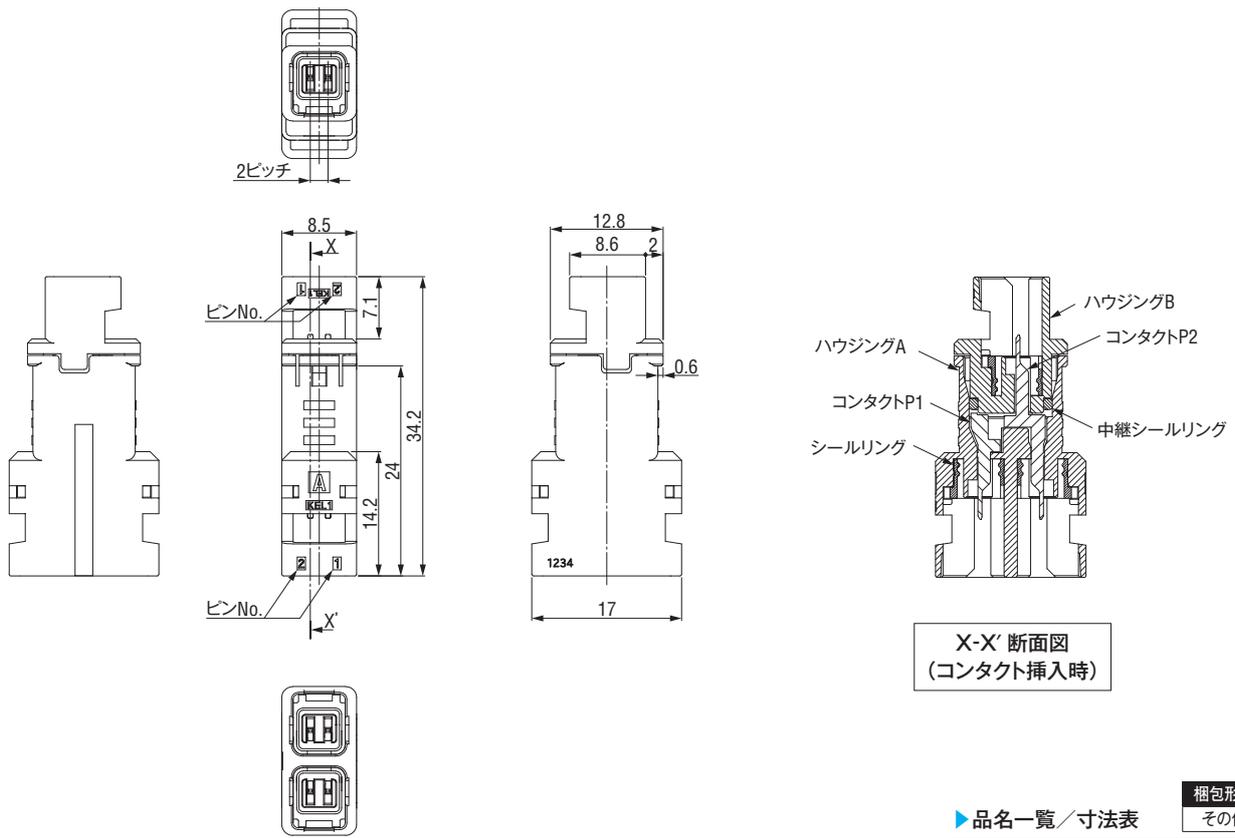
X-X' 断面図
(コンタクト挿入時)

品名一覧/寸法表

極数	品名	A	B	梱包形態
				その他
6	FWSP0A-06-□□	10.3	4.0	400
8	FWSP0A-08-□□	12.3	6.0	300

FWSB01-02-1 (レセプタクル・ケーブル分岐・中継用コネクタ・2極)

単位：mm

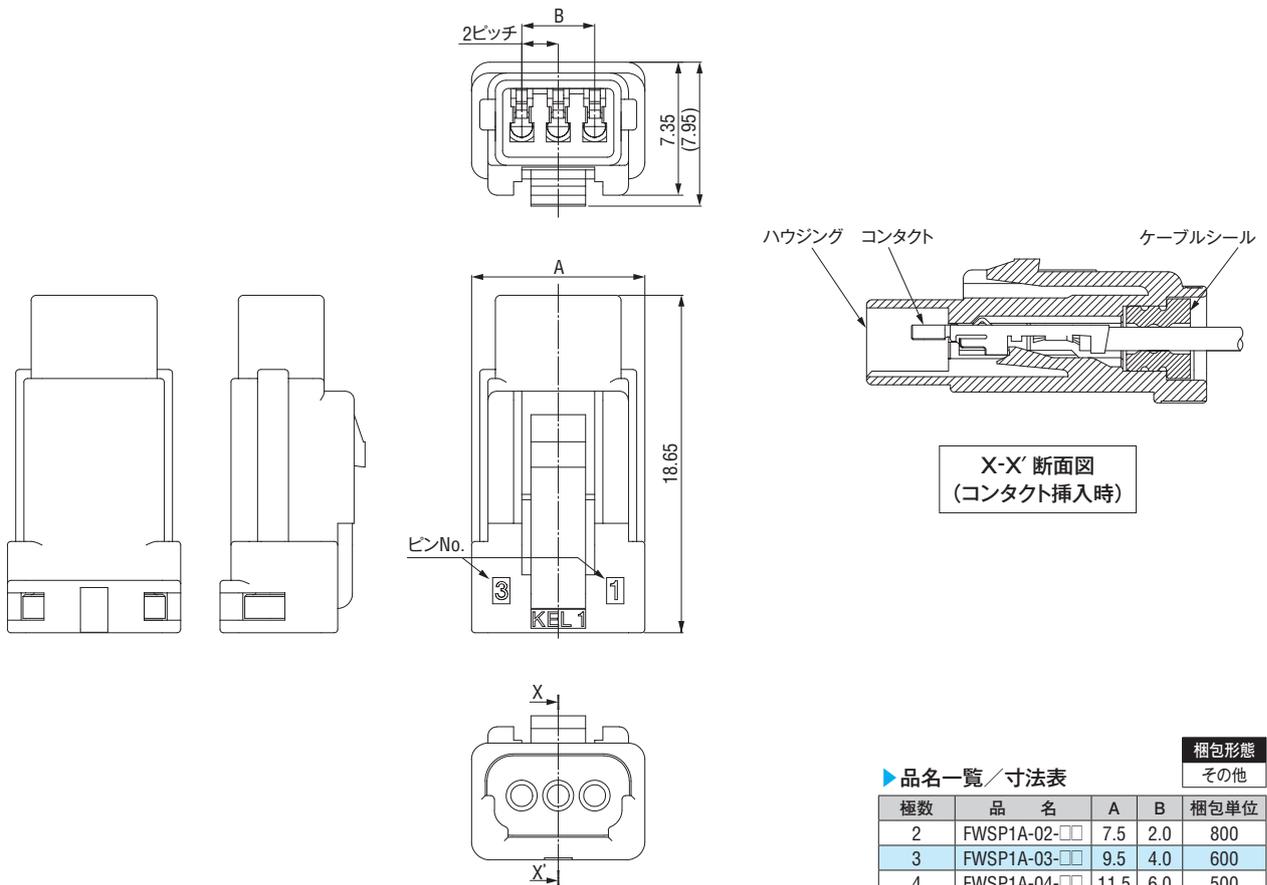


X-X' 断面図
(コンタクト挿入時)

品名一覧/寸法表		梱包形態
品名	FWSB01-02-1	その他
梱包単位		260

FWSP1A-□□-□□ (プラグ・ケーブル中継用コネクタ・2, 3, 4極)

単位：mm

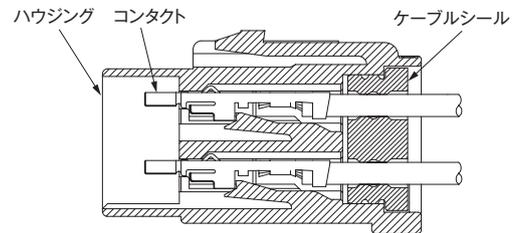
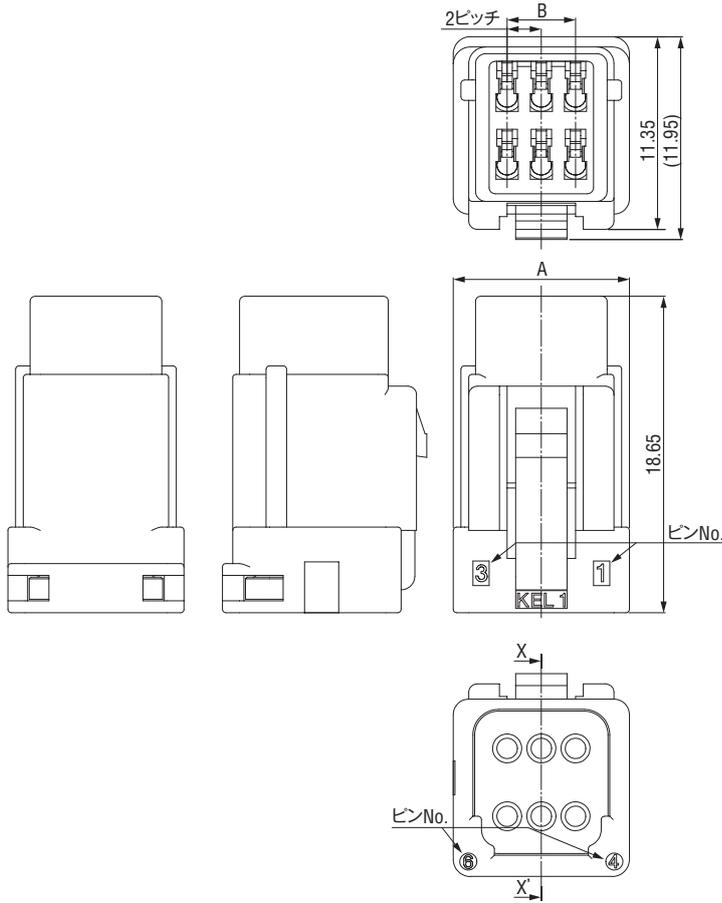


X-X' 断面図
(コンタクト挿入時)

品名一覧/寸法表					梱包形態
極数	品名	A	B	梱包単位	その他
2	FWSP1A-02-□□	7.5	2.0	800	
3	FWSP1A-03-□□	9.5	4.0	600	
4	FWSP1A-04-□□	11.5	6.0	500	

FWSP1A-□□-□□ (プラグ・ケーブル中継用コネクタ・6, 8 極)

単位: mm



X-X' 断面図
(コンタクト挿入時)

▶ 品名一覧 / 寸法表

極数	品名	A	B	梱包形態	
				その他	梱包単位
6	FWSP1A-06-□□	10.3	4.0	その他	400
8	FWSP1A-08-□□	12.3	6.0	その他	300