



## 仕 様 書

**BIX 250 対  
マウントセット  
(カバーなし)**

株 式 会 社 S a n k o I B

〒105-0014 東京都港区芝 1-5-9 (住友不動産芝ビル 2 号館)  
TEL : 03-5730-2530 FAX : 03-5730-2536



## はじめに

本仕様書は、屋内通信用コネクタとして使用される配線コネクタ製品「BIX」の 250P カバー無しセットについて規定します。

### 1. 構成部品

BIX250P カバー無しセットを構成する部品名及び数量は下記の通りです。

品名	型番	数量	図番
250P マウント	QMBIX10A	1	A4-18525
25P コネクタ	QCBIX1A	10	A4-17571
示名条片	QSBIX20A	5	A4-17573
ラベル		1	A4-17649

### 2. 製品概要

#### 2-1. コネクタ QCBIX1A

##### 2.01 概要

芯線径 0.4 mm、0.5 mm、0.65 mm、軟銅単線の PE PVE 絶縁被履各種（外被径 0.69 mm ～ 1.15 mm）を使用した時に適用されます。

尚、全ての規定は、特に指定のない限り 20℃を適用します。

##### 2.02 接続抵抗

-18℃～+44℃の範囲に於いて、どの太さのワイヤーを接続しても接続抵抗は 2 mΩ以下です。

##### 2.03 ヒートエージング

110℃の温度下に於いて、ジャンパーワイヤーには、3 日インターバル、ケーブルワイヤーには 6 日インターバルで 30 日間 0.45kg 荷重をかけた時、どの太さのワイヤーの接続に於いても、その接続抵抗の変化は 2 mΩ以下で十分なガスタイト結合をしています。

##### 2.04 温度サイクル

-20℃～+50℃の変化を 50 サイクル（6 サイクル/日）行った時、どの太さのワイヤーの接続に於いても接続抵抗の変化は 1 mΩ以下です。

##### 2.05 絶縁抵抗

通常では、10000MΩ（DC500V）温度 44℃、湿度 95%（結露なし）条件で端子間に DC48V、48 時間印加したのちの絶縁抵抗は、100MΩ以上です。

## 2.06 耐電圧

温度 44℃、湿度 95%（結露なし）条件で端子間に DC48V、48 時間印加したのちの耐電圧は、DC1500V、1 分間に耐えます。

## 2.07 耐久性（電氣的）

どの太さのワイヤーでも同じクイックリップに 200 回取付け、取り外したのちの接続抵抗は、2 mΩ 以下です。

## 2.08 耐久性（機械的）

コネクタの引張力軽減機能（ストレインリリーフ）によって得られる引張抵抗は、24AWGB-クロスコネクトワイヤーを同じ位置のクリップに 50 回入れたワイヤーの引張強度 80%以下にならない。そして、22、24AWG UTS ワイヤーと 26AWG PEAC ワイヤーの場合は、10 回入れた後 60%以下になりません。

## 2.09 耐振性

配線してテストサンプルを 5～250Hz の周波数の範囲で 3 方向 5 分間振られた場合（IEC Publication68-2-6 の A による）、データ回線は、30dBm、アナログ回線は 7 dBm 以上のノイズがどの 5 分間に於いても 5 回を超えません

## 2.10 ワイヤー・フレキシビリティ

コネクタの長手方向に 180°、10 回曲げた時、接触抵抗の変化は 1 mΩ 以下で、ケーブルの絶縁被覆はワイヤースロットで破れません。

## 2.11 コネクタ・ローテーション

コネクタを±180°、10 回回転させた後その接触抵抗の変化は、1 mΩ を超えません。

## 2.12 コネクタ・ヒンジング

ジャンパーワイヤーを接続したまま、ケーブルを 10 回切り替えても接触抵抗の変化は 1 mΩ を超えません。

## 2.13 ケーブル保持力

ケーブルタイを使用した状態でケーブルに 7 kg の引張力をかけてもコネクタは壊れません。

## 2.14 機械的強度（落下）

コネクタを 200cm の高さから、コンクリート床に落としても、コネクタの機能を

損ないません。

## 2.15 構造

添付図の通りです。

### 2-2. マウント QMBIX10A

250P マウント QMBIX10A の材質は下記の通りです。

プラスチック部	ポリカーボネート UL94V-0
メタル部	スチール エナメル仕上げ

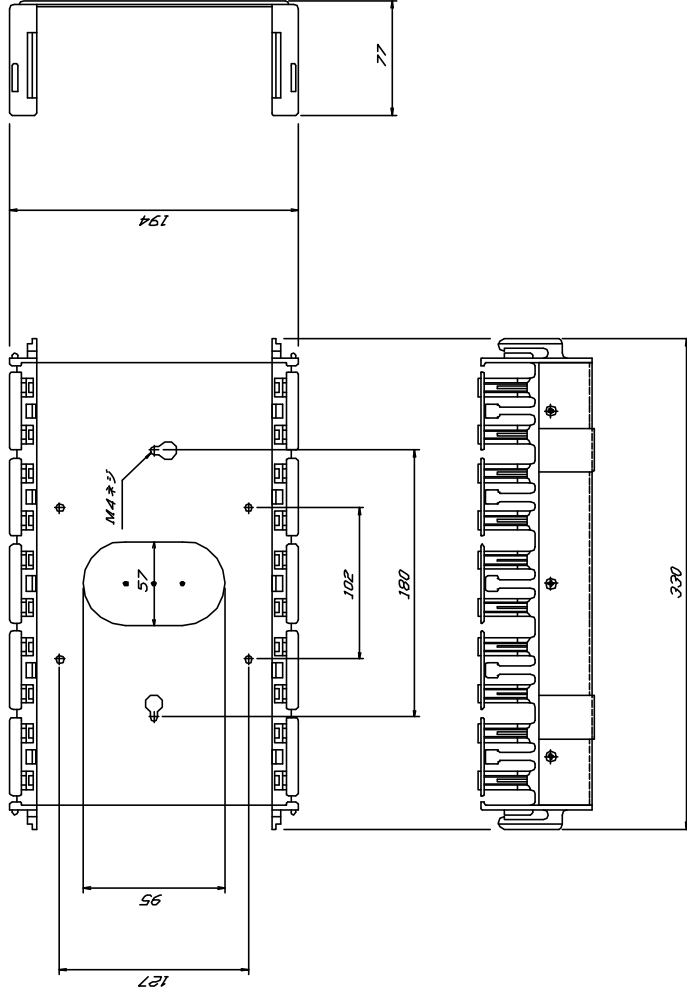
構造は添付図の通りです。

### 2-3. その他

示名条片 QSBIX20A

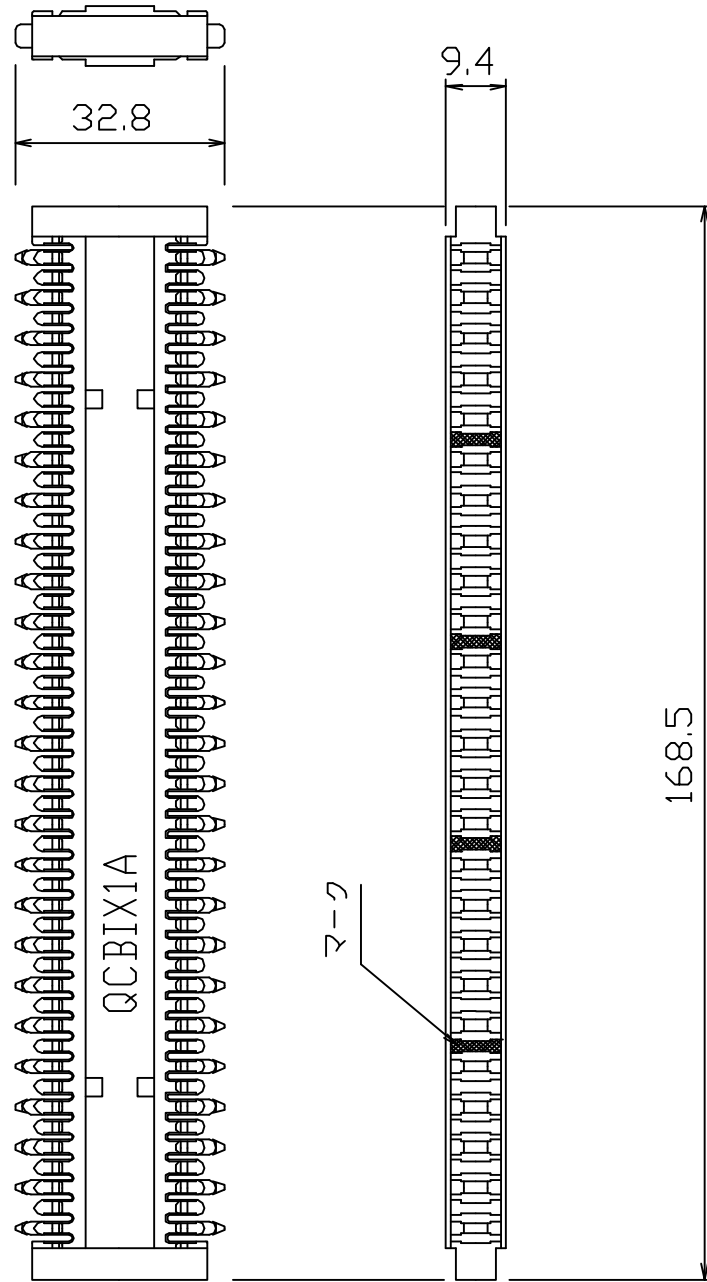
ラベル

上記製品の構造は添付図の通りです。

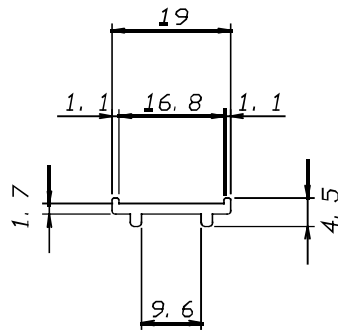
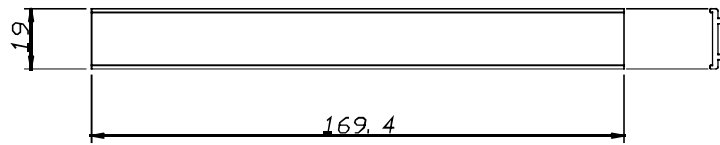


系 図 事 項	処 理	度 尺	1/3	
			図 承	認
			計 承	認
名 称		250PBIXマウント (QMBIX-10A)		
図 番		A4-18525		



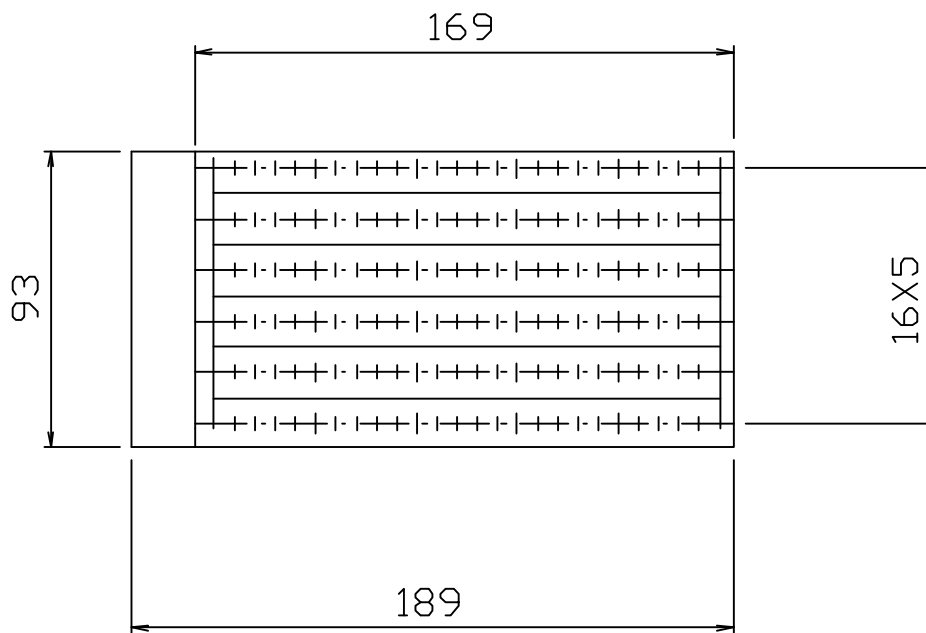


変更事項	処理		尺度 1/1	名 称	コネクター
	設計	検図	承認		QCBIX1A
	。	。	。	図番	A4-17571



拡大図  $\phi=1/1$

変更事項	処理		尺度 $1/2$	名称	示名条片
	設計	検図	承認		QSBIX20A
	• •	• •	• •	図番	A4-17573



塩ビ「コーティング」シール  
 生地の色は、白、黄、緑、赤、青

変更事項	処理		尺度 1/2	名称	ラベル
	設計	検図	承認		
	○	○	○	図番	A4-17649