

仕 様 書

BIX 50 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50Pカバー無しセットについて規定します。

### 1. 構成部品

BIX50P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
50Pマウント	QMBIX10C	1	A4-18558
25Pコネクタ	QCBIX1A	2	A4-17571
示名条片	QSBIX20A	1	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 絶縁被覆各種 (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°Cを適用します。

##### 2.02 接続抵抗

-18°C~+44°C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 2mΩ以下です。

##### 2.03 ヒートエージング

110°C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2mΩ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°C~+50°C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1mΩ以下です。

##### 2.05 絶縁抵抗

通常では、10000MΩ(DC500V)温度44°C、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イッククリップに 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 QMBIX10C

50P マウント QMBIX10C の材質は下記の通りです。

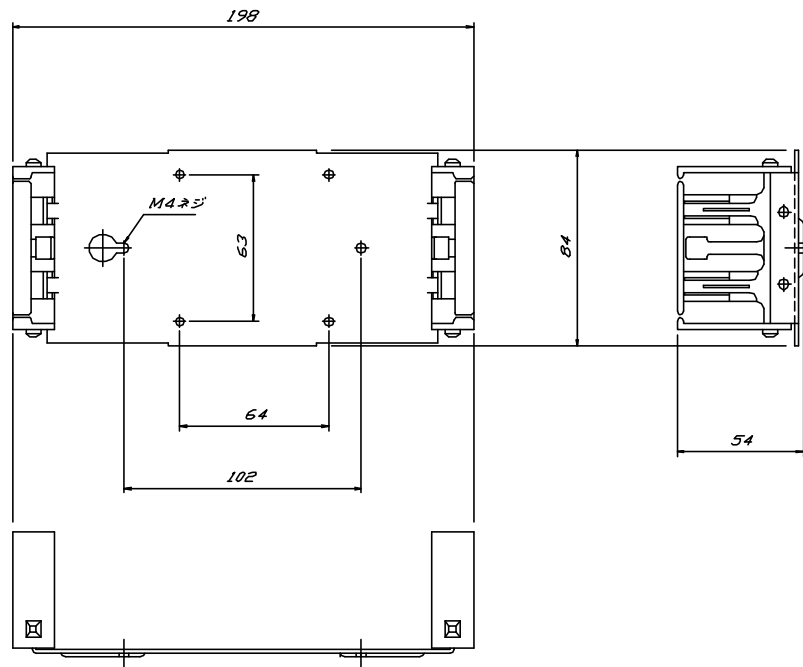
プラスチック部	ポリカーボネート UL94V-0
メタル部	スチール エナメル仕上げ

構造は添付図の通りです。

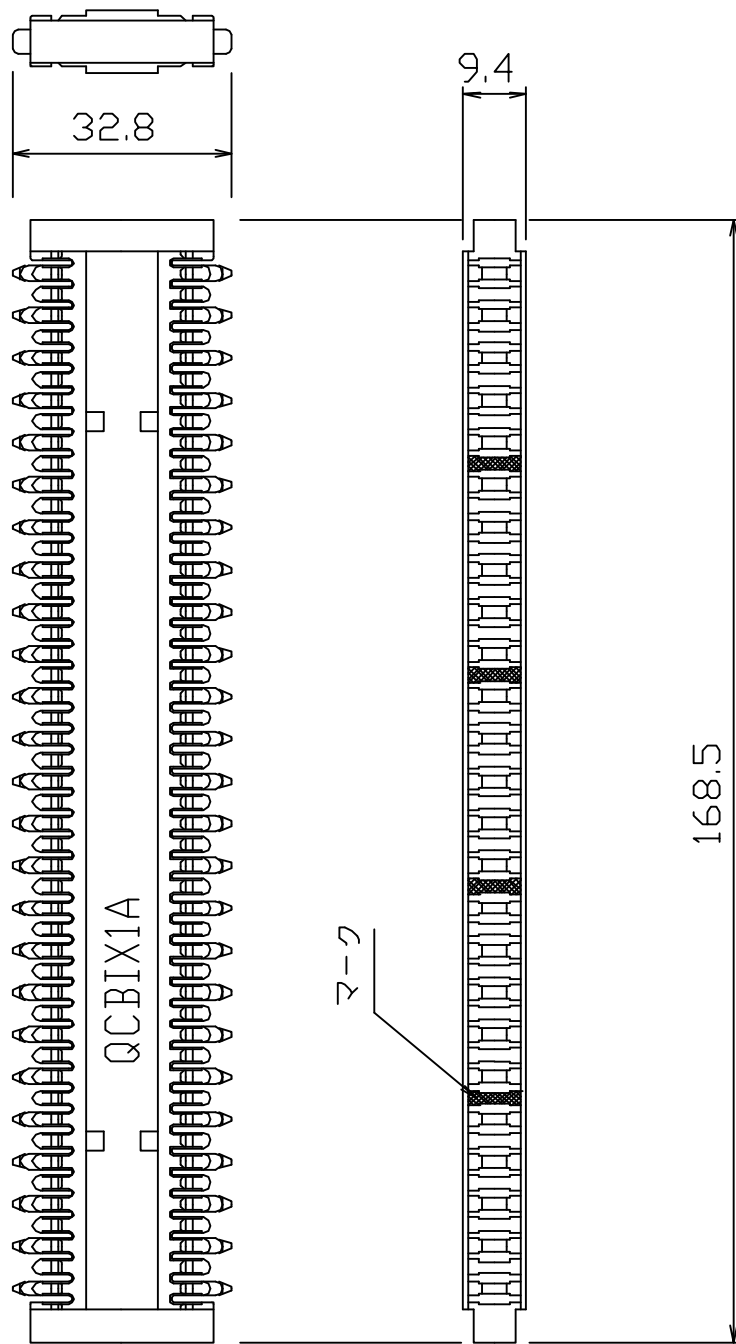
## 2-3. その他

示名条片 QSBIX20A  
ラベル

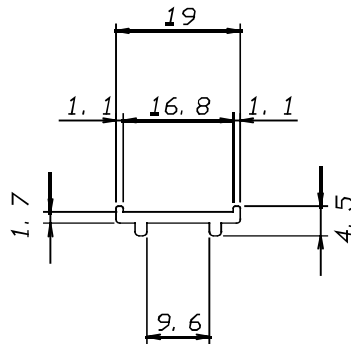
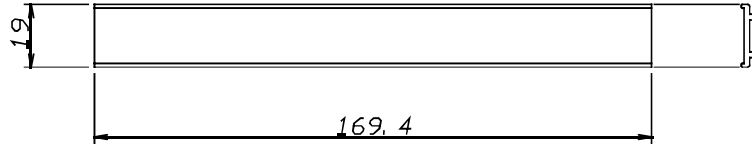
上記製品の構造は添付図の通りです。



変更事項	処理		尺度 1/2	名 50対用マウント 称 QMBIX10C
	設計	検 査	承認	
	• •	• •	• •	図番 A4-18558

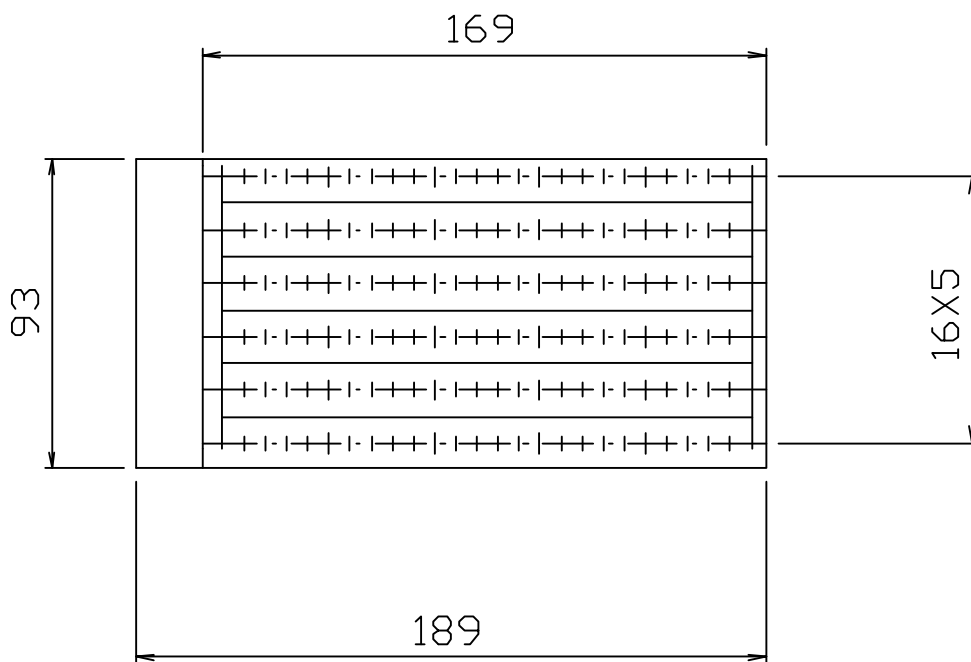


変更事項	処理		尺度 1/1	名 称	コネクター QCBIX1A
	設計	検 査	承認		
	○	○	○	図 番	A4-17571



拡大図 S=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