



仕 様 書

BIX 50 対 マウントカバーセット

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マウントカバー付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カバー付マウント	QMBIX31A	1	
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℃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 2mΩ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℃～+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1mΩ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. カバー付マウント QMBIX31A

50P カバー付マウント QMBIX31A の材質は下記の通りです。

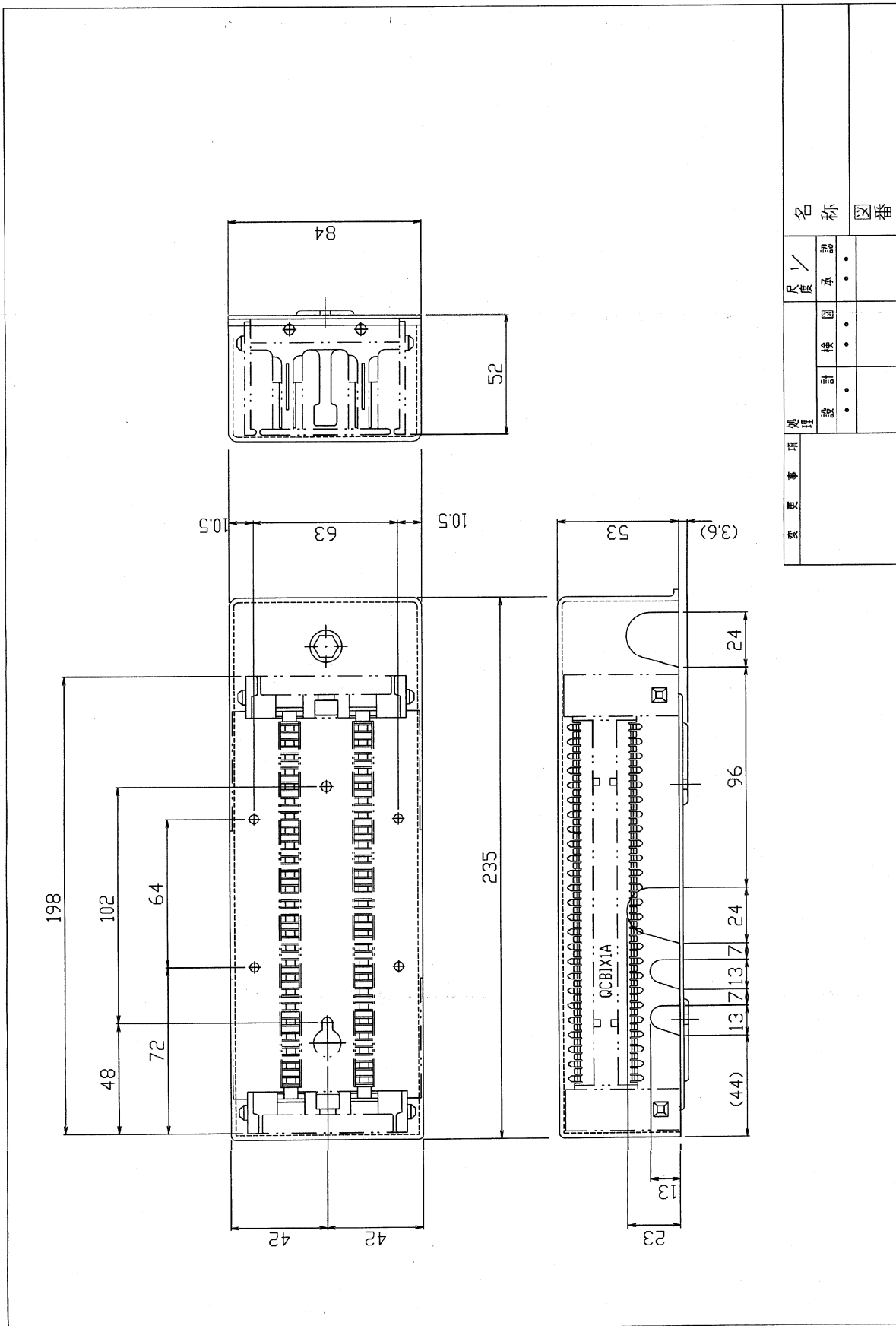
プラスチック部	ポリカーボネート UL94V-0 色：カメレオングレー
メタル部	スチール エナメル仕上げ
カバー部	エラストマー

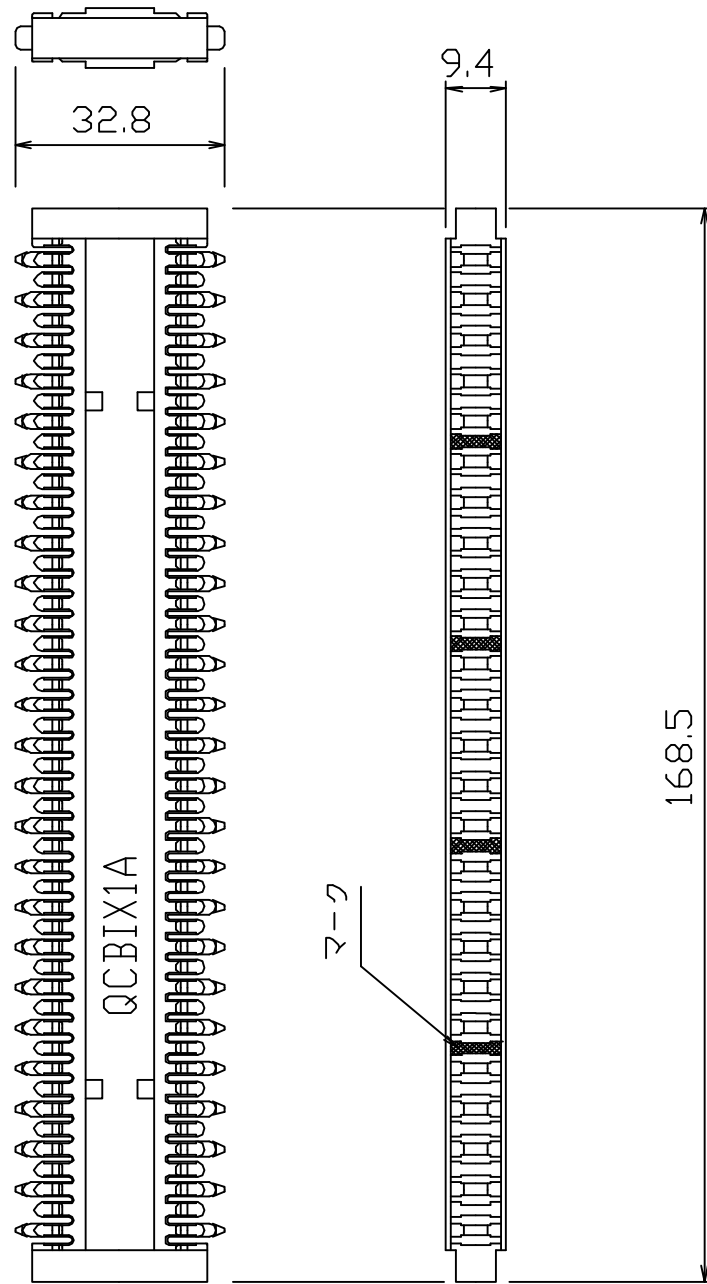
構造は添付図の通りです。

2-3. その他

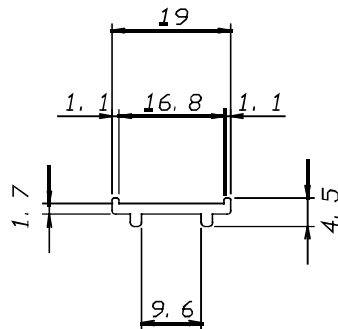
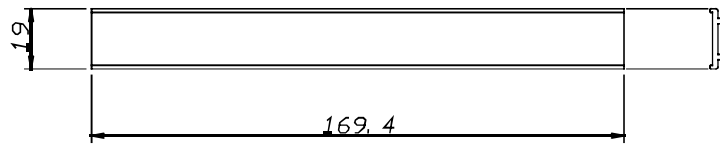
示名条片 QSBIX20A
ラベル

上記製品の構造は添付図の通りです。



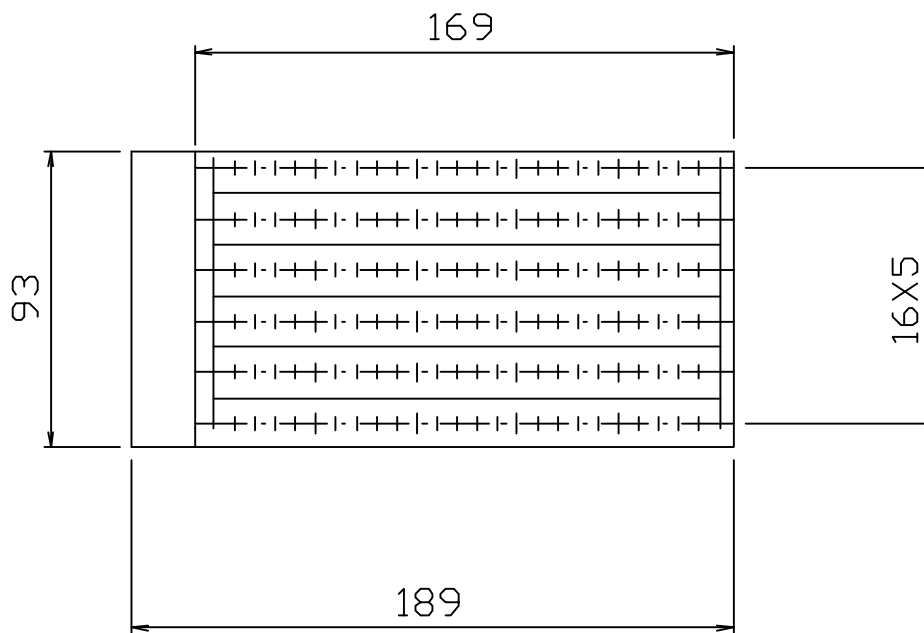


変更事項	処理		尺度 1/1	名 称	コネクター
	設計	検 査	承認		QCBIX1A
	。	。	。	図 番	A4-17571



拡大図 $\phi=1/1$

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