

GS 01C00A11-00

概要

BT200形BRAIN TERMINALは、BRAIN通信を使用する各機器と組み合わせ、相互通信により「Tag.No.、出力モード、レンジなど、各機器の動作に必要なパラメータの設定/変更/表示/プリントアウト」、「入力値、出力値、自己診断結果などのモニタ」および「定電流出力発信の設定、ゼロ点調整」などを行うポータブル形のターミナルです。

本器は、システムの立ち上げ時やメンテナンス時に、必要に応じて、各機器の4~20 mA DC信号伝送ライン間やCENTUM-XLのESQ(シグナルコンディショナ通信カード)の設けられた専用コネクタに接続して使用します。

特長

全機種に共通

BRAIN通信を使用するすべての機器に共通に使用できます。

高い操作性

大きく見やすい表示画面(21文字×8行)を採用し、対話形で設定・変更が容易にできます。

豊富な保護機能

- ・内容が分かる診断機能
- ・暗証番号による設定値の保護
- ・電池電圧低下アラーム機能
- ・オートパワーオフ機能

プリンタ機能(BT200-P00)

プリンタによりその場で、パラメータのプリントアウトができます。

電源

乾電池と専用充電電池の両方に対応します。

標準仕様

機器仕様

組合せ機器

[フィールド機器]

- DPharpシリーズ
- ADMAGシリーズ
- YEFWLOシリーズ
- YTAシリーズ

[信号変換器]

CENTUM-XLのシグナルコンディショナ



通信線路条件:

- 負荷抵抗: 250~600 Ω(ケーブル抵抗を含む)
- 負荷容量: 0.22 μF以下
- 負荷インダクタンス: 3.3 mH以下
- 動力線との間隔: 15 cm以上
(平行配線は避けて下さい)

通信距離:

2 km(CEV, CEVVケーブル使用のとき)

通信信号接続:

(ワンタッチ脱着式)専用通信ケーブル 長さ1.1 m
(BT100の通信ケーブルは接続できません)

ケース:

材料ABS樹脂

表示器:

LCDグラフィック型21文字×8行

操作部:

メンブレンスイッチ(ファンクションキー4個,
一般操作キー20個,電源用1個)
エンボス加工,ポリエステル

プリンタ(BT200-P00):

感熱紙タイプ

電源:

単3形アルカリ乾電池5個
あるいは専用Ni-Cd充電電池パック(オプション/B1)

外形寸法:

BT200-N0(プリンタなし)...230×110×50 mm
BT200-P0(プリンタ付き)...320×110×60 mm

質量:

BT200-N0 約510 g
BT200-P0 約700 g

機能仕様

[基本機能]

- ・ BRAIN通信を使用する各機器の動作に必要なパラメータの設定 / 変更 / 表示
- ・ 定電流出力発信の設定, ゼロ点調整

[補助機能]

- ・ **データの一括コピー機能**
アップロード / ダウンロード
- ・ **設定値保護機能:**
設定値の変更許可は暗証番号の入力で行います。
- ・ **電源警報機能:**
電池の電圧低下を表示部のアラームメッセージにより予告します。
- ・ **オートパワーオフ機能:**
5分以上キーアクセスが無いと自動的に電源が切れます。
- ・ **メッセージ切替機能:**
英語 / 日本語切替可能
- ・ **LCDコントラスト調整機能**
- ・ **ID(識別コード)設定機能**
- ・ **プリント機能(BT200-P00)**
- ・ **プリンタ印字調整機能(BT200-P00)**
プリントアウト出力内容
 - ・ 全パラメータリスト
 - ・ メニュー項目内のパラメータリスト
 - ・ 表示画面
 - ・ 設定変更記録
 - ・ UP LOAD/DOWN LOAD データリスト
 - ・ 自己診断情報リスト

付属品

- ・ **専用通信ケーブル:**
先端ICクリップ形とワニグチクリップ形の2種2本
- ・ **アルカリ乾電池5本**
- ・ **携帯用ハンディーケース**

正常動作条件

- BT200-N00 **周囲温度:**
- 15 ~ 55
- 周囲湿度:**
5 ~ 95 %RH(40 の時)
- BT200-P00 **周囲温度:**
0 ~ 50
- 周囲湿度:**
30 ~ 80 %RH(40 の時)

保存条件

- 周囲温度:**
- 15 ~ 60
- 周囲湿度:**
5 ~ 95 %RH(40 の時)
(プリンタ付 : 30 ~ 80 %RH)

形名・およびコード

| 形名 | 基本仕様コード | 仕様 |
|---------|---------|------------------------------------|
| BT200 | | ブレインターミナル |
| プリンタ機能 | -N..... | プリンタ無し プリンタ付き (印字用ロール紙1本付) |
| | -P..... | |
| - | 00..... | 常に00 |
| 付加仕様コード | | / 付加仕様 |

T01.EPS

付加仕様

| 項目 | 仕様 | コード |
|------------------|---------------------------------------|-----|
| バッテリー チャージ式*2 | 専用Ni-Cd充電電池パック および充電器(AC100V用)付き | B1 |
| | 専用Ni-Cd充電電池パック付き | B2 |
| SC用通信ケーブル | シグナルコンディショナ用 5-PIN コネクタ形 通信ケーブル | C1 |

T03.EPS

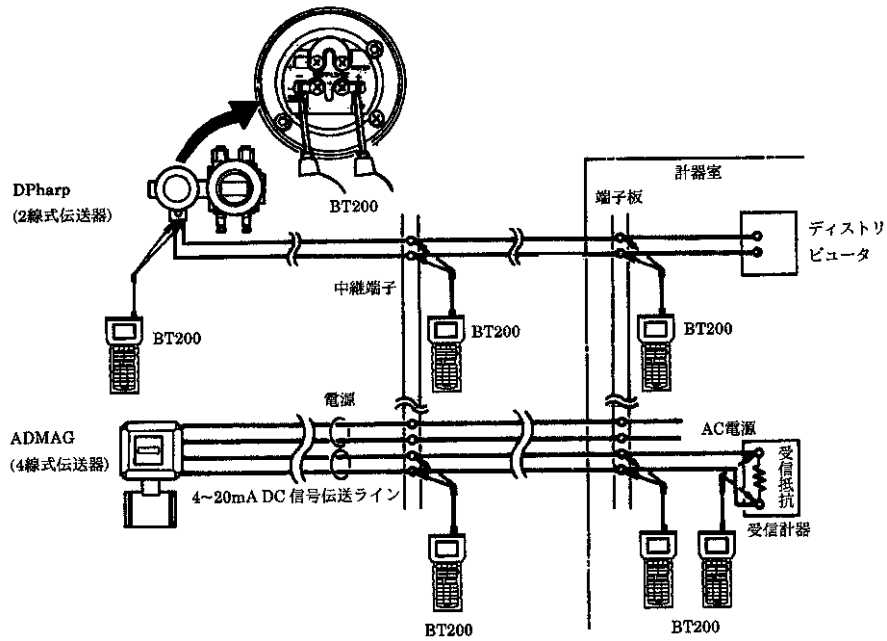
*2: /B1及び/B2を指定した場合, アルカリ乾電池5本は付属されません。

補用品

| 項目 | 仕様 | 部品番号 |
|----------|----------------|---------|
| 通信ケーブル | ICクリップ形 | F9182EA |
| | ワニ口クリップ形 | F9182EB |
| | 5-PINコネクタ形 | F9182EE |
| 印字用紙 | 印字用ロール紙10本1箱 | F9182DS |
| 専用充電器 | AC100 V用 | F9182CY |
| 専用充電電池 | 専用Ni-Cd充電電池パック | F9182CX |
| ハンディーケース | ハンディーケース | F9182BP |

T02.EPS

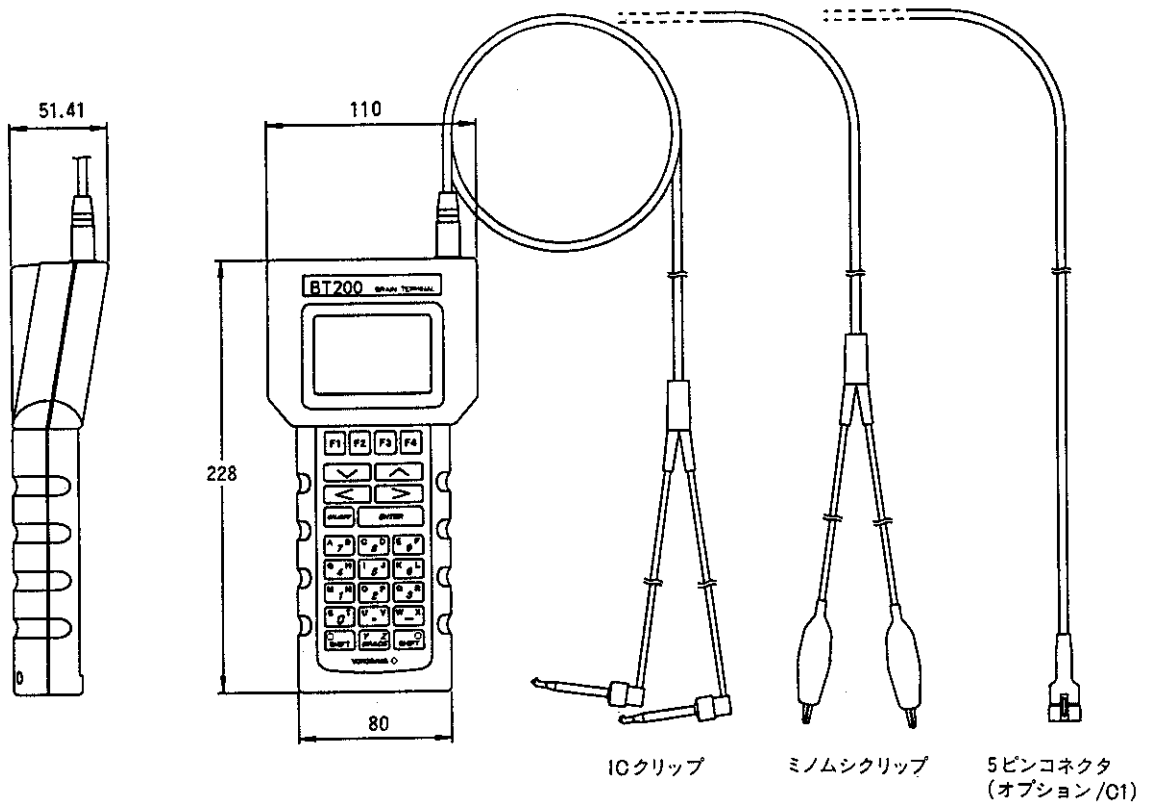
接続方法



外形寸法図

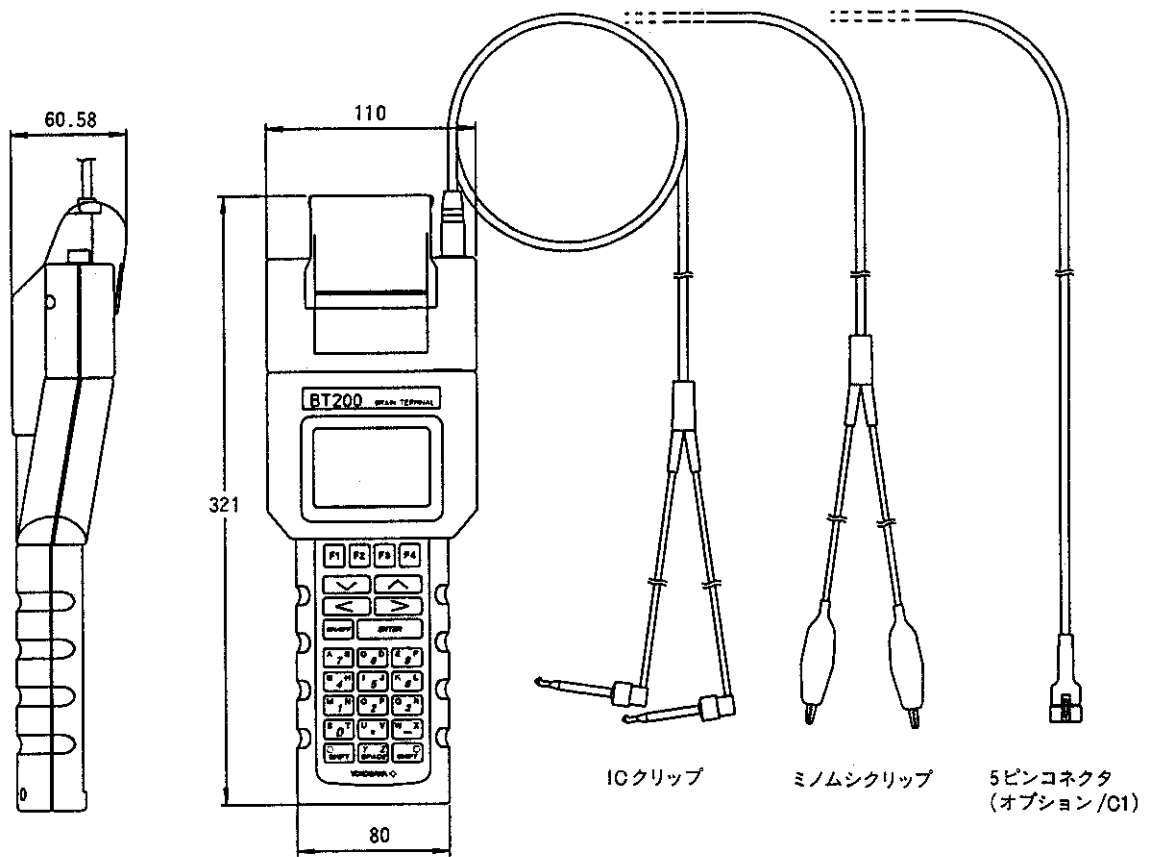
BT200-N00

単位：mm



BT200-P00

単位：mm



ご注文時指定事項

1. 形名，仕様コード