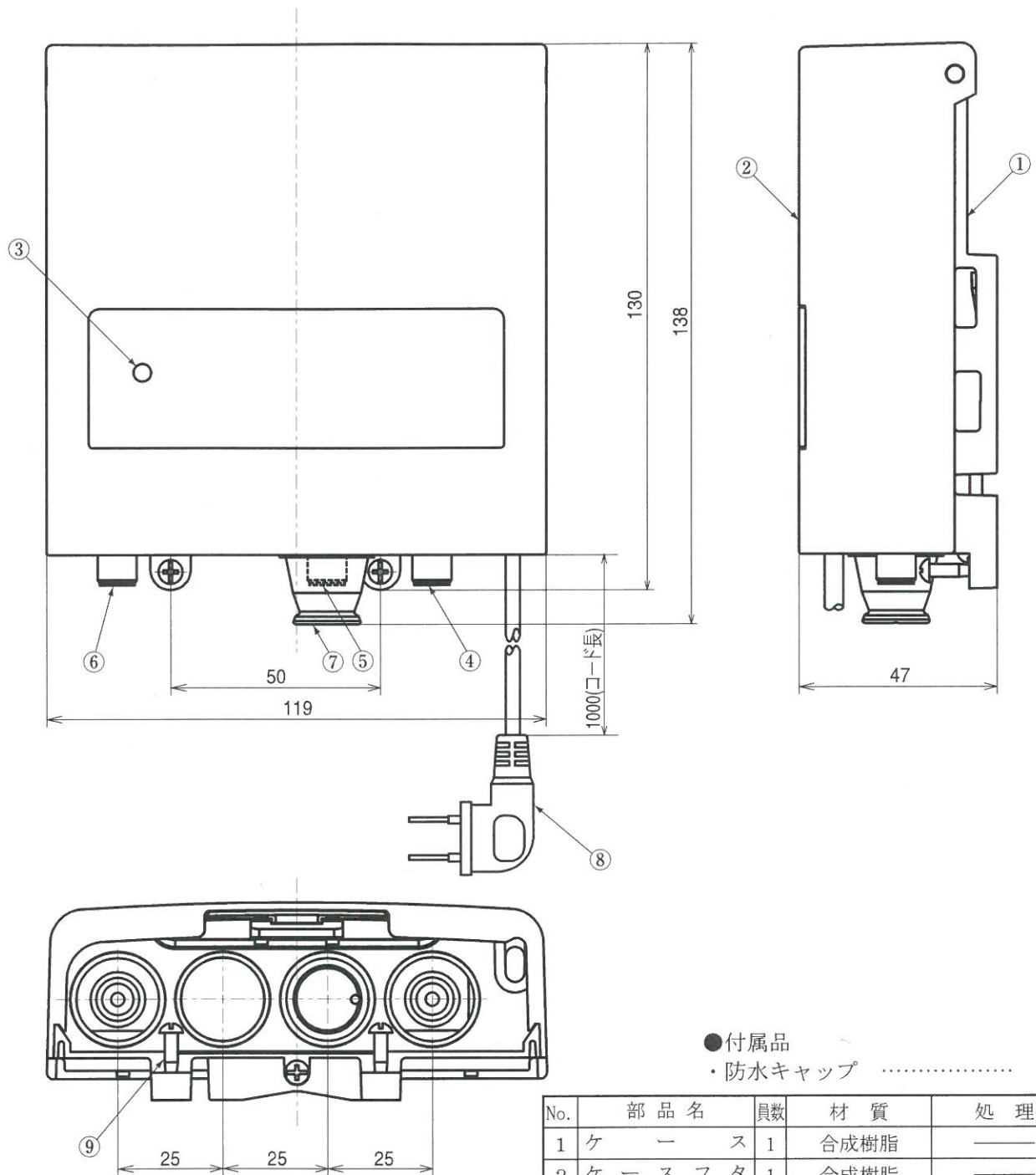




●付属品  
・防水キャップ ..... 2個

| No. | 部品名            | 員数 | 材質              | 処理       |
|-----|----------------|----|-----------------|----------|
| 1   | ケース            | 1  | 合成樹脂            | ——       |
| 2   | ケースフタ          | 1  | 合成樹脂            | ——       |
| 3   | パイロットランプ       | 1  | ——              | ——       |
| 4   | CATV下り出力端子     | 1  | 亜鉛ダイカスト<br>合成樹脂 | 内部導体金メッキ |
| 5   | CATV下り出力モニター端子 | 1  | 亜鉛ダイカスト<br>合成樹脂 | 内部導体金メッキ |
| 6   | CATV下り入力端子     | 1  | 亜鉛ダイカスト<br>合成樹脂 | 内部導体金メッキ |
| 7   | 防水キャップ         | 1  | 合成樹脂            | ——       |
| 8   | 電源コード          | 1  | ——              | ——       |
| 9   | 木ネジ(3.1×16)    | 3  | 鋼材              | 電気亜鉛めっき  |

| 承認<br>APPD.                                | 検図<br>CHKD. | 作成<br>DRWD. | 三角法<br>3RD ANGLE PROJ. | 名称<br>TITLE                 |
|--------------------------------------------|-------------|-------------|------------------------|-----------------------------|
|                                            |             |             | 単位<br>UNIT mm          | CATVブースター                   |
|                                            |             |             | 尺度<br>SCALE 2 : 3      | W30G/F30G 外観図               |
| 日本DXアンテナ株式会社<br>NIPPON DX ANTENNA Co., Ltd |             |             | 日付<br>DATE . .         | 図番<br>DRW.No. 4 - 7 0 3 2 1 |

## 規格表

| 項目 (単位)                 | 性                                                                                    | 能                 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 周波数帯域 (MHz)             | 10~60                                                                                | 70~1000           |
| 最大伝送波数 (波)              | —                                                                                    | 12+デジタル (注1)      |
| 標準利得 (dB)               | 0~-5                                                                                 | 25以上              |
| 標準入力レベル (dB $\mu$ V)    | —                                                                                    | 50~70 (注2)        |
| 定格出力レベル (dB $\mu$ V)    | —                                                                                    | 98 (注4)           |
| 利得調整範囲 (dB)             | —                                                                                    | 0~-10以上連続可変       |
| 入力 A T T (dB)           | —                                                                                    | —                 |
| 入力 E Q (dB)             | —                                                                                    | 0, -6 (70MHz)     |
| 帯域内周波数特性 (dB)           | —                                                                                    | $\pm 3.0$ 以内 (注3) |
| B E R                   | —                                                                                    | 1.0e-9 以下         |
| C N 比 (dB)              | —                                                                                    | 51 以上             |
| D / U 比 (dB)            | —                                                                                    | —                 |
| C I N (dB)              | —                                                                                    | —                 |
| 雑音指数 (dB)               | —                                                                                    | 8 以下 (注3)         |
| V S W R                 | 2.0 以下                                                                               |                   |
| 利得安定度 (dB)              | $\pm 1.0$ 以内                                                                         | $\pm 2.0$ 以内      |
| ハム変調 (dB)               | -60 以下                                                                               |                   |
| 入出力インピーダンス ( $\Omega$ ) | 75 (F形)                                                                              |                   |
| 調整用入力 (dB)              | -20                                                                                  | —                 |
| 出力モニター (dB)             | —                                                                                    | -20               |
| 耐雷性                     | JEC: $\pm 20$ kV (1.2/50 $\mu$ s)<br>IEC: 15kV, 1.5kA (1.2/50-8/20 $\mu$ s コンビネーション) |                   |
| 不要放射 (dB $\mu$ V/m)     | 770MHz 以下: 34 以下    770~1000MHz: 6 以下 (距離 10cm)                                      |                   |
| 使用温度範囲 (°C)             | -10~+40                                                                              |                   |
| 使用湿度範囲 (%)              | 20~90 (結露なき事)                                                                        |                   |
| 電源 (V)                  | AC100 (50/60Hz)                                                                      |                   |
| 消費電力 (W)                | 2.2                                                                                  |                   |
| 消費電流 (mA)               | 110                                                                                  |                   |
| 外形寸法 (mm)               | 130 (H) $\times$ 119 (W) $\times$ 47 (D)                                             |                   |
| 質量 (kg)                 | 0.5                                                                                  |                   |

電源部: PSH23S

注1) デジタル 143 波 -10dB 運用

注2) 利得調整 10dB 使用時: 60~80dB  $\mu$ V

注3) 利得最大時

注4) 95 (75 波+デジタル 35 波時)

RoHS 対応、電源プラグ: 耐トラッキング品

|  |                                            |             |             |                        |                              |
|--|--------------------------------------------|-------------|-------------|------------------------|------------------------------|
|  | 承認<br>APPD.                                | 検図<br>CHKD. | 作成<br>DRWD. | 三角法<br>3RD ANGLE PROJ. | 名称<br>TITLE                  |
|  |                                            |             |             | 単位<br>UNIT mm          | CATV ブースター<br>F30G 規格表       |
|  |                                            |             |             | 尺度<br>SCALE            |                              |
|  | 日本DXアンテナ株式会社<br>NIPPON DX ANTENNA Co., Ltd |             |             | 日付<br>DATE . .         | 図番<br>DRW. No. 4 - 4 3 0 5 2 |