

納入仕様書

自動復帰ブレーカ

| | |
|--------------|--|
| 型名 | ARBS1 1530E-30 |
| フレーム容量 | 30AF |
| 相線式 | 単相2線式 |
| 極・素子数 | 2P2E |
| 保護目的 | 過負荷・短絡・地絡保護 |
| 定格使用電圧 | AC 100V |
| 定格電流 | 15A |
| 定格限界短絡遮断容量 | 2.5kA |
| 定格漏電投入及び遮断容量 | 1.5kA |
| 選択度種別 | A |
| 定格感度電流 | 30mA |
| 定格不動作電流 | 15mA |
| 漏電動作時間 | 0.1秒以内(高速形) |
| 性能 | 衝撃波不動作形 |
| 周波数 | 50/60Hz |
| 漏電表示方式 | - |
| 基準周囲温度 | 40 |
| 端子部の構造 | 表面形線押さえ方式 |
| 漏電検出方式 | 電流動作形 |
| 制御部の構造 | 半導体方式 |
| 過電流引外し方式 | 熱動電磁式 |
| 適用及び接続可能電線 | 60 電線 [600V ビニル絶縁電線 (IV)] 最大 14mm ² (14mm ² 電線を接続の際は付属の圧着端子をご使用ください) |
| 製品質量 | 770g |
| 適用規格 | 1. JIS C 8201-2-2 Annex 2 2. 電気用品安全法 適合 |
| 動作特性曲線 | 別紙参照 |
| 温度補正曲線 | 別紙参照 |
| 漏電引外し特性 | 別紙参照 |
| 外形寸法図 | 別紙参照 |
| 備考 | 自動復帰ブレーカは、異常な振動及び衝撃を受けない状態また、過度の水蒸気、油蒸気、煙、じんあい、塩分、腐食性物質等の存在しないふん囲気でご使用ください。 |

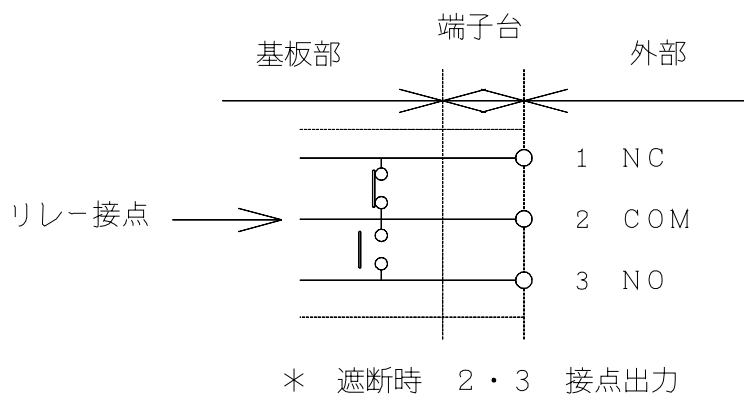
河村電器産業株式会社

納入仕様書

自動復帰ブレーカ

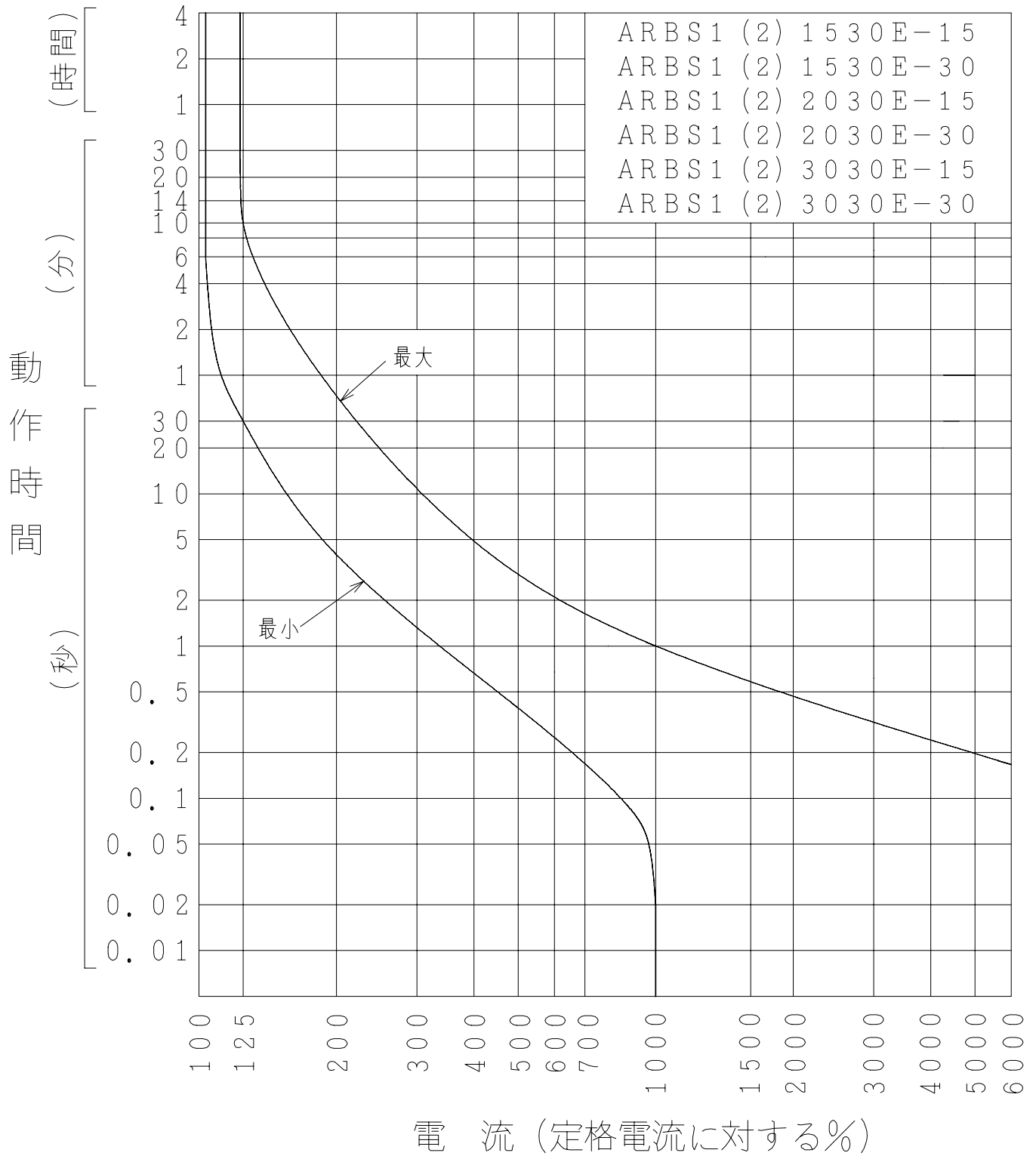
| | | |
|---------|---|---|
| 再投入時間 | ディップスイッチの設定により5秒、10秒、30秒、1分の中から選択 | |
| 動作回数表示 | LED数字表示器にて9回まで表示 (9回以上は「9 .」と表示) | |
| 遮断出力端子 | 出力条件 | ブレーカ遮断時に接点出力 |
| | 接点容量 | AC125V 0.5A (最大 AC250V 0.25A) /DC30V 2A |
| | 適合電線 | 単線： 0.32 ~ 0.65 (AWG28 ~ 22) 0.60 (AWG22) 推奨 撚線：0.08 ~ 0.32mm ² (AWG28 ~ 22) 0.30mm ² (AWG22) 推奨 |
| | 剥き線長 | 9 ~ 10mm |
| 耐雷電圧 | 耐地間 30kV (1.2/50 μ sec) | |
| 消費電流 | 通常待機時 20mA 以下 (AC100V 時) 再投入時 1300mA 以下 (AC100V 時) | |
| 消費電力 | 通常待機時 2.0VA 以下 (AC100V 時) 再投入時 130VA 以下 (AC100V 時) | |
| 再投入動作時間 | 1秒未満 | |
| ヒューズ定格 | 250V/4A (制御回路保護) | |
| 使用温度範囲 | -10 ~ 40 (但し結露なきこと) | |
| 付属品 | 取扱説明書・予備ヒューズ(4A)1個・端子カバー2個 圧着端子(14-5NS)4個・絶縁キャップ4個 M5 タッピングネジ2本 | |

遮断出力端子 回路図

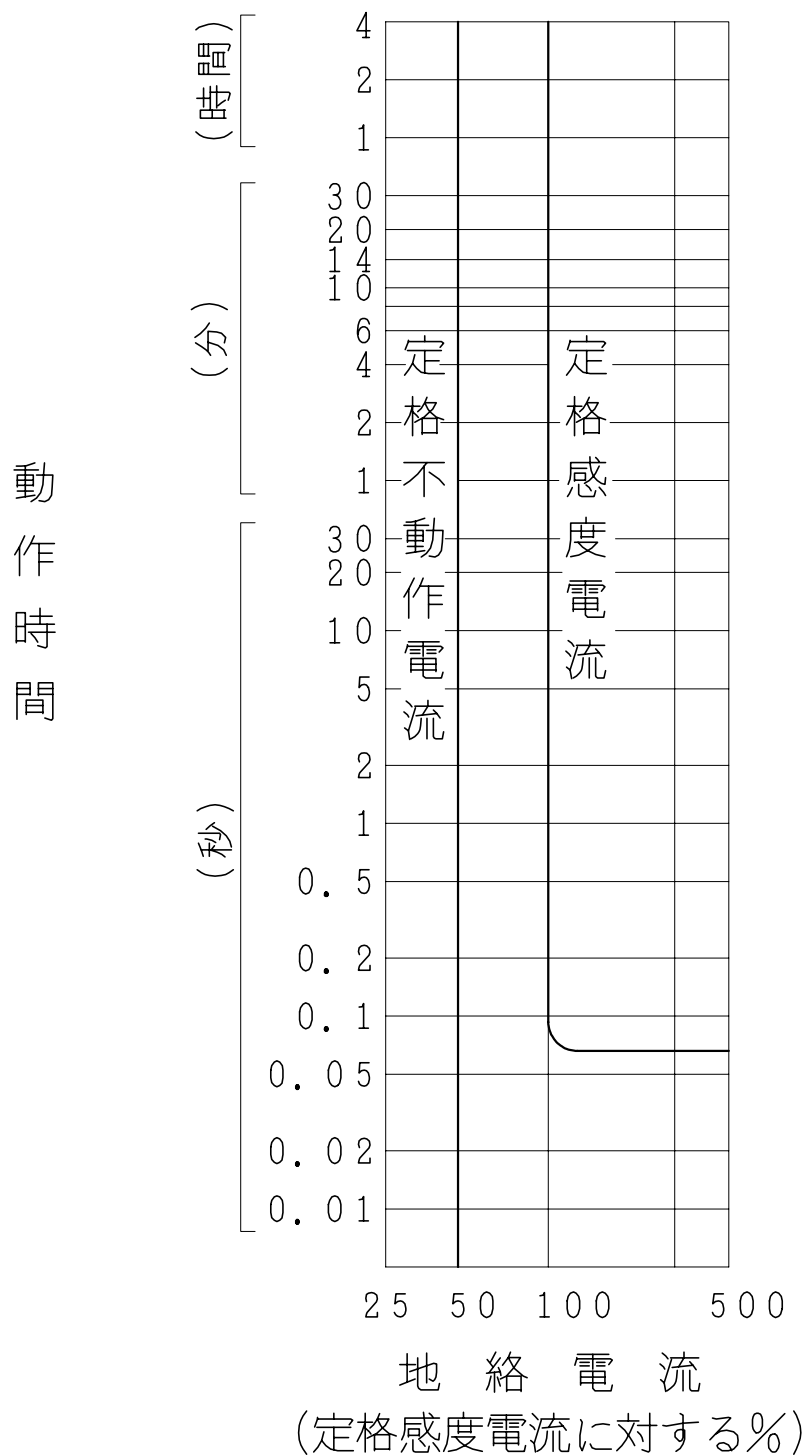


自動復帰ブレーカ

ARBS1(2)30E

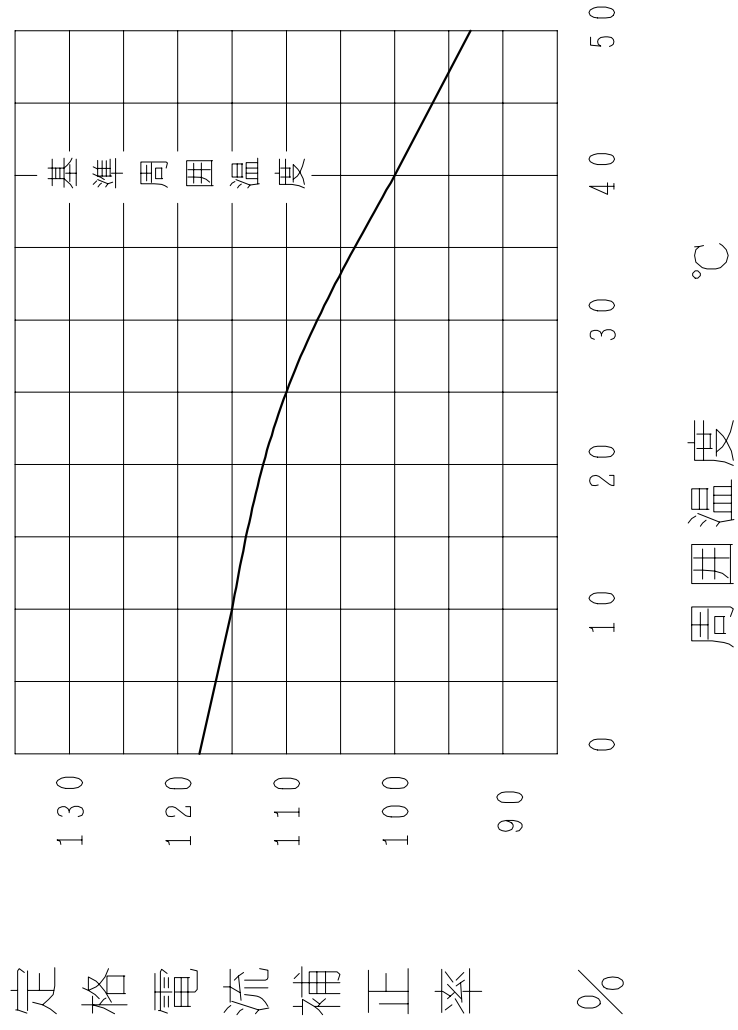


漏電引はずし特性

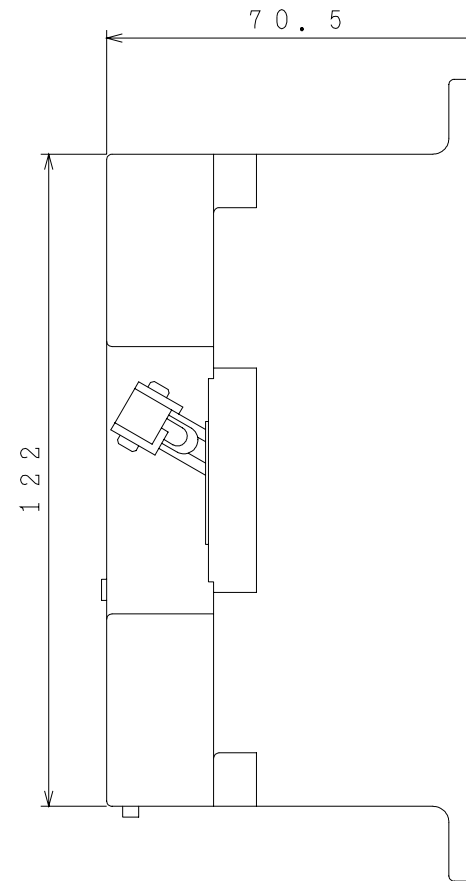
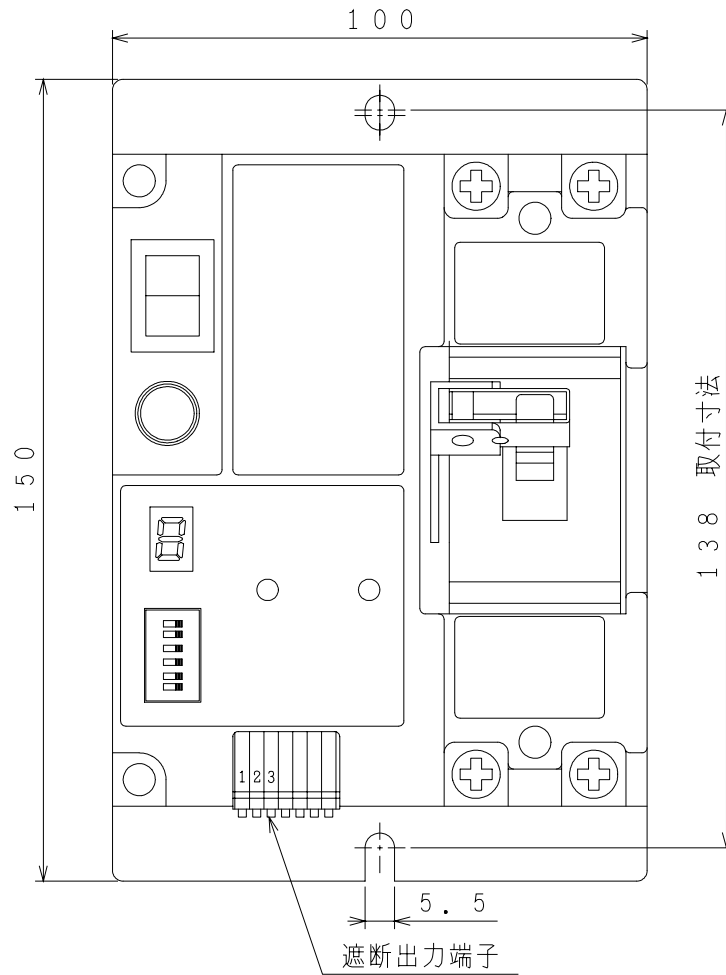


河村電器産業株式会社

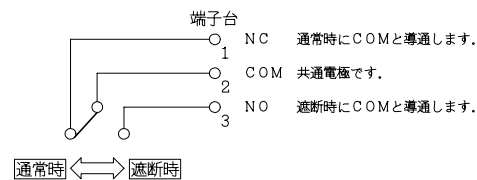
温度補正曲線



河村電器産業株式会社



遮断出力端子 回路図



| 遮断出力端子仕様 | |
|----------|--|
| 使用可能電線 | 単線: $\phi 0.32 \sim \phi 0.65 \text{ mm}$ (AWG 28~22) 撚線: $0.08 \sim 0.32 \text{ mm}^2$ (AWG 28~22) |
| 推奨電線 | 単線: $\phi 0.60 \text{ mm}$ (AWG 22) 撚線: 0.30 mm^2 (AWG 22) |
| 剥き線長 | 9 ~ 10 mm |
| 定格 | AC125V 0.5A (最大AC250V 0.25A) / DC30V 2A |

| フレーム | 電流値 | ブレーカ種別 | 感度電流 | 品番 100V | 品番 200V |
|------|------|--------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 30AF | 15AT | MCB | - | ARBS1 1530M | ARBS2 1530M |
| | | ELB | 15mA 30mA | ARBS1 1530E-15 ARBS1 1530E-30 | ARBS2 1530E-15 ARBS2 1530E-30 |
| | 20AT | MCB | - | ARBS1 2030M | ARBS2 2030M |
| | | ELB | 15mA 30mA | ARBS1 2030E-15 ARBS1 2030E-30 | ARBS2 2030E-15 ARBS2 2030E-30 |
| | 30AT | MCB | - | ARBS1 3030M | ARBS2 3030M |
| | | ELB | 15mA 30mA | ARBS1 3030E-15 ARBS1 3030E-30 | ARBS2 3030E-15 ARBS2 3030E-30 |

| 記事 | 型名 自動復帰ブレーカ (ARBS) | | ハンドル | | 製図日 | 検図 | 設計 | 製図 | 名称 | 数量 |
|----|--------------------|-----------|----------|------|-------------------|----|----|----|---------------|--------|
| | 材質 | 塗装 | 色 | オオイ | | | | | | |
| | 屏 本体 | 外面 内面 | オオイ | | 2011年 6月20日 | 水野 | 清水 | 三輪 | ARBS外形寸法図 | 1 面 |
| | 品番 | 尺度 (A3基準) | 単位 mm | 第三角法 | 河村電器産業株式会社 | | | | 図番 ARB-008 | 1 |
| | | | | | | | | | 注番 | P. |



自動復帰ブレーカ

ARBS1 (2) 型
ARBL1 (2) 型

標準使用状態

自動復帰ブレーカは次の標準使用状態でご使用ください。

- 周囲温度は-10～40℃の範囲内。ただし24時間の平均値は+35℃を越えないものとする。
- 標高2000m以下
- 相対湿度は45～85%の範囲内。
- 異常な振動及び衝撃を受けない状態。
- 過度の水蒸気、油蒸気、煙、じんあい、塩分、腐食性物質等が存在しない雰囲気。



警告

- この製品はブレーカがトリップすると再度投入しますので自動投入によって火災、感電、人身事故などが予想される一般設備などには使用しないでください。
- ブレーカが動作した時、自動投入を行うため特定設備に使用をおすすめします。
- 設置や保守点検作業は、必ず専門知識を持った資格保持者が行ってください。
- この装置はブレーカ主回路の電圧を使用しているため、指定電圧以外を使用しますと故障や火災などの事故を引き起こす原因になります。必ず指定された電源電圧でご使用ください。
- ブレーカに配線を接続する際は、必ずこの装置のブレーカが「遮断状態」であり、なおかつ、電源スイッチが「OFF」であることを確認してから作業をおこなってください。
- 自動復帰ブレーカは電源側と負荷側の区別がありますので逆接続は出来ません。必ず表示に従って接続してください。
- 二次側の負荷機器が正しく接続されていることを確認してください。

| | | | | | | | | | | |
|----|-------------|----|-----------|-----|------------|----|----|------|---------|----|
| 記事 | 型名 自動復帰ブレーカ | | ハンドル | | 製図日 | 検図 | 設計 | 製図 | 名称 | 数量 |
| | 材質 | 扉 | 塗 | 外面 | | | | | | |
| | | 本体 | 装 | 内面 | | | | | | |
| | | | 色 | オオイ | | | | | 図番 | 1 |
| | | | 尺度 (A3基準) | 単位 | 河村電器産業株式会社 | | | | ARB-010 | |
| | 品番 | | | mm | | | | 第三角法 | 注番 | P. |