# エコダクト（EDシリーズ）

（社）日本鉄道車両機械技術協会燃焼試験適合

（商品コードSD）

RoHS 環境にやさしいエコダクト

〈発注例〉

（例） ED- 36 2M

形式　サイズをお選びください　長さ

## 特　長

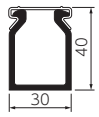
1.環境に配慮した、焼却時に有害ガスの発生しないノンハロゲン樹脂を採用。
2.難燃性は、UL94 V-0認定の自己消火性です。
3.比重はPVCと比べ約20%軽量になりました。
4.（社）日本配電制御システム工業会、日本電機工業会の標準色を採用。
5.EDダクトの側面孔は、内面に面取り加工を施しております。
6.EDダクトは従来のPVCと比べ耐熱性に優れています。

## 材　質

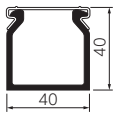
本体・セパレーター：変性PPE製（アイボリー）

## 標準仕様

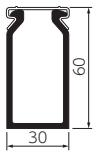
ED-34



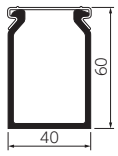

ED-44



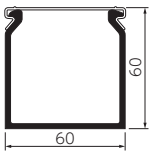

ED-36



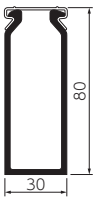

ED-46



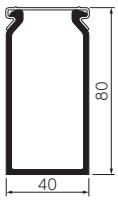

ED-66



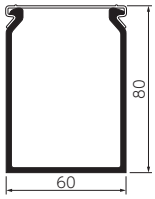

ED-38



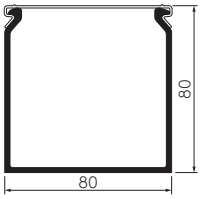

ED-48



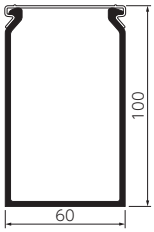

ED-68



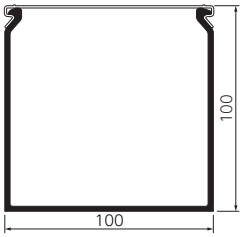

ED-88




ED-610

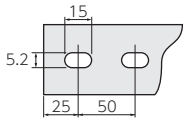



ED-100

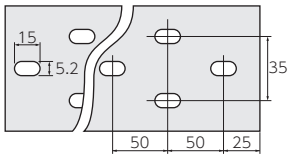



## 取付孔寸法

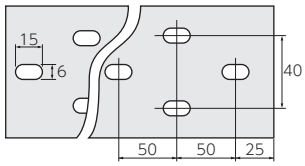
（ED-34～610共通）



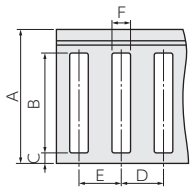

（ED-88）




（ED-100）




側面孔形状



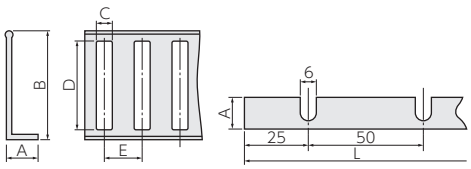

## 側面孔寸法

| 品　番 | 定尺 (mm) | 電線収容本数 IV2sq | 側面孔寸法(mm) A | B | C | D | E | F | 梱包数 (本) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ED-34 | 2,000 | 50 | 40 | 20 | 4 | 20 | 20 | 8 | 10 |
| ED-44 | | 60 | 40 | 20 | 4 | 20 | 20 | 8 | 10 |
| ED-36 | | 80 | 60 | 38 | 6 | 20 | 20 | 8 | 10 |
| ED-46 | | 100 | 60 | 38 | 6 | 20 | 20 | 8 | 10 |
| ED-66 | | 160 | 60 | 38 | 6 | 20 | 20 | 8 | 10 |
| ED-38 | | 100 | 80 | 58 | 6 | 20 | 20 | 8 | 10 |
| ED-48 | | 140 | 80 | 58 | 6 | 20 | 20 | 8 | 10 |
| ED-68 | | 190 | 80 | 58 | 6 | 20 | 20 | 8 | 10 |
| ED-88 | | 260 | 80 | 58 | 6 | 20 | 20 | 8 | 10 |
| ED-610 | | 240 | 100 | 75 | 8 | 20 | 20 | 8 | 10 |
| ED-100 | | 420 | 100 | 75 | 8 | 20 | 20 | 8 | 6 |

## ダクトカバー

| 品　番 | 適合ダクト | 梱包数(本) |
|---|---|---|
| ED-30 | ED-34、36、38 | 10 |
| ED-40 | ED-44、46、48 | 10 |
| ED-60 | ED-66、68、610 | 10 |
| ED-80 | ED-88 | 10 |
| ED-100F | ED-100 | 6 |

## セパレーター




| 品　番 | A(mm) | B(mm) | C(mm) | D(mm) | E(mm) | L(mm) | 梱包数(本) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SSE-60 | 12 | 56 | 8 | 38 | 20 | 1,000 | 10 |
| SSE-80 | 15 | 75 | 8 | 58 | 20 | 1,000 | 10 |

## 〈エコダクト材料物性表〉

| 項　目 | 試験方法 | 条　件 | 単　位 | 試験値 |
|---|---|---|---|---|
| 比重 | ISO 1183 | 23℃ | | 1.08 |
| 荷重たわみ温度 | ASTM D-648 | 1.82MPa | ℃ | 100 |
| 難燃性 | UL94 | 1.6mm厚 | | V-0* |
| 曲げ強さ | ISO 178 | 23℃ 50% RH | MPa | 88 |
| 引張り強さ | ISO 527 | 23℃ 50% RH | MPa | 54 |
| 曲げ弾性率 | ISO 178 | 23℃ 50% RH | MPa | 2390 |
| シャルピー衝撃強さ | ISO 179 | 4mmノッチ付 23℃ | kJ/m² | 15 |
| 比誘電率 | IEC 60250 | 100Hz・1MHz | | 2.9 |
| 絶縁破壊強さ | IEC 60243 | 短時間2.0mm | KV/mm | 29 |
| 体積抵抗率 | IEC 60093 | 23℃ 50% RH | Ω・cm | $10^{16}$ |
| 使用限界温度 | | | ℃ | 70 |

※薬品や油類に触れると劣化の恐れがあります。　*2.5mm5VA



※この製品の仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。
※ご使用時の注意：製品両端部や各角部でケガをする恐れがありますので、ご注意ください。