# 負荷リスト



| 回路 | 負荷名称 | 設置場所 | 相・電圧 | 接続相 | 種別 | 容量 | 単位 | 台数 | kW | 力率 | kVA | 需要率% | 需要kVA | 電流A | 遮断器 | 電線 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **【L-1 1階 電灯分電盤（1φ3W 100/200V）】** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 照明 事務室A | | 1φ100V | L2 | 照明 | 1200 | VA | 1 | 1.08 | 0.9 | 1.20 | 100 | 1.20 | 12.0 | MCB 2P1E 20A | VVF1.6-2C | |
| 2 | 照明 事務室B | | 1φ100V | L2 | 照明 | 1200 | VA | 1 | 1.08 | 0.9 | 1.20 | 100 | 1.20 | 12.0 | MCB 2P1E 20A | VVF1.6-2C | |
| 3 | 照明 会議室・応接 | | 1φ100V | L2 | 照明 | 900 | VA | 1 | 0.81 | 0.9 | 0.90 | 100 | 0.90 | 9.0 | MCB 2P1E 20A | VVF1.6-2C | |
| 4 | 照明 廊下・トイレ | | 1φ100V | L1 | 照明 | 700 | VA | 1 | 0.63 | 0.9 | 0.70 | 100 | 0.70 | 7.0 | MCB 2P1E 20A | VVF1.6-2C | |
| 5 | 非常照明・誘導灯 | | 1φ100V | L2 | 照明 | 300 | VA | 1 | 0.27 | 0.9 | 0.30 | 100 | 0.30 | 3.0 | MCB 2P1E 20A | EM-EEF1.6-2C | 耐熱 |
| 6 | コンセント 事務室A 窓側 | | 1φ100V | L1 | コンセント | 1500 | VA | 1 | 1.50 | 1 | 1.50 | 50 | 0.75 | 15.0 | MCB 2P1E 20A | VVF2.0-2C | |
| 7 | コンセント 事務室A 廊下側 | | 1φ100V | L2 | コンセント | 1500 | VA | 1 | 1.50 | 1 | 1.50 | 50 | 0.75 | 15.0 | MCB 2P1E 20A | VVF2.0-2C | |
| 8 | コンセント 事務室B | | 1φ100V | L1 | コンセント | 1500 | VA | 1 | 1.50 | 1 | 1.50 | 50 | 0.75 | 15.0 | MCB 2P1E 20A | VVF2.0-2C | |
| 9 | OAコンセント 事務室A | | 1φ100V | L2 | コンセント | 1500 | VA | 1 | 1.50 | 1 | 1.50 | 50 | 0.75 | 15.0 | MCB 2P1E 20A | VVF2.0-2C | |
| 10 | OAコンセント 事務室B | | 1φ100V | L1 | コンセント | 1500 | VA | 1 | 1.50 | 1 | 1.50 | 50 | 0.75 | 15.0 | MCB 2P1E 20A | VVF2.0-2C | |
| 11 | コンセント 会議室 | | 1φ100V | L1 | コンセント | 1000 | VA | 1 | 1.00 | 1 | 1.00 | 50 | 0.50 | 10.0 | MCB 2P1E 20A | VVF2.0-2C | |
| 12 | コンセント 給湯室 | | 1φ100V | L2 | コンセント | 1500 | VA | 1 | 1.50 | 1 | 1.50 | 50 | 0.75 | 15.0 | MCB 2P1E 20A | VVF2.0-2C | 専用 |
| 13 | 電気温水器 | | 1φ200V | L1L2 | 給湯 | 3000 | VA | 1 | 3.00 | 1 | 3.00 | 80 | 2.40 | 15.0 | MCB 2P2E 20A | VVF2.0-2C | 200V 専用 |
| 14 | ルームエアコン 会議室 | | 1φ200V | L1L2 | 空調 | 2000 | VA | 1 | 1.70 | 0.85 | 2.00 | 80 | 1.60 | 10.0 | MCB 2P2E 20A | VVF2.0-2C | 200V |
| 15 | 換気扇 トイレ | | 1φ100V | L1 | 換気 | 200 | VA | 1 | 0.16 | 0.8 | 0.20 | 80 | 0.16 | 2.0 | MCB 2P1E 20A | VVF1.6-2C | |
| 16 | 自動ドア | | 1φ100V | L1 | その他 | 500 | VA | 1 | 0.45 | 0.9 | 0.50 | 80 | 0.40 | 5.0 | MCB 2P1E 20A | VVF1.6-2C | 専用 |
| 17 | 弱電・防災 電源 | | 1φ100V | L2 | その他 | 300 | VA | 1 | 0.27 | 0.9 | 0.30 | 80 | 0.24 | 3.0 | MCB 2P1E 20A | VVF1.6-2C | AC100V |
| 18 | 複合機 | | 1φ100V | L1 | その他 | 1500 | VA | 1 | 1.35 | 0.9 | 1.50 | 80 | 1.20 | 15.0 | MCB 2P1E 20A | VVF2.0-2C | 専用 |
| | **小計（不平衡率 0%）** | | | | | | | | **20.80** | | **21.80** | | **15.30** | | | | |
| **【PA-1 空調用 動力盤（3φ3W 200V）】** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | PAC-1 室外機（事務室） | | 3φ200V | RST | 空調 | 5.5 | kW | 1 | 5.50 | 0.85 | 6.47 | 80 | 5.18 | 18.7 | MCCB 3P 40A | CV5.5sq-3C | 室外機一次側 |
| 2 | PAC-2 室外機（会議室） | | 3φ200V | RST | 空調 | 3.7 | kW | 1 | 3.70 | 0.85 | 4.35 | 80 | 3.48 | 12.6 | MCCB 3P 30A | CV5.5sq-3C | |
| 3 | PAC-3 室外機（2階 事務室） | | 3φ200V | RST | 空調 | 5.5 | kW | 1 | 5.50 | 0.85 | 6.47 | 80 | 5.18 | 18.7 | MCCB 3P 40A | CV5.5sq-3C | |
| 4 | 全熱交換器 1〜3階 | | 3φ200V | RST | 動力 | 1.5 | kW | 1 | 1.50 | 0.8 | 1.88 | 70 | 1.31 | 5.4 | MCCB 3P 20A | CV2sq-3C | MC |
| 5 | 給気ファン SF-1 | | 3φ200V | RST | ファン | 2.2 | kW | 1 | 2.20 | 0.8 | 2.75 | 70 | 1.93 | 7.9 | MCCB 3P 30A | CV3.5sq-3C | MS 直入 |
| 6 | 排気ファン EF-1 | | 3φ200V | RST | ファン | 1.5 | kW | 1 | 1.50 | 0.8 | 1.88 | 70 | 1.31 | 5.4 | MCCB 3P 20A | CV2sq-3C | MS 直入 |
| | **小計（不平衡率 0%）** | | | | | | | | **19.90** | | **23.79** | | **18.39** | | | | |
| | **合計** | | | | | | | | **40.70** | | **45.59** | | **33.69** | | | | |

| Rev | 日付 | 改訂内容 |
|---|---|---|
| A | 2026/10/22 | 初版 |
| B | 2026/10/22 | PAC-3 容量変更（7.5kW → 5.5kW） |



| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 山田ビル改修工事 | | |
| 図面名 | 負荷リスト（山田ビル改修工事） | 図番 | Rev.B |
| 縮尺 NTS | 日付 2026/10/22 | 設計 鈴木 | 検図 |

# 負荷リスト（集計）



**集計（変圧器容量の目安は 需要容量 ÷ 負荷率 80% を上回る標準容量）**

| 区分 | 設備容量 kW | 設備容量 kVA | 需要容量 kVA | 変圧器容量の目安 kVA |
|---|---|---|---|---|
| 電灯（単相） | 20.80 | 21.80 | 15.30 | 20 |
| 動力（三相） | 19.90 | 23.79 | 18.39 | 30 |
| **合計** | **40.70** | **45.59** | **33.69** | |

| Rev | 日付 | 改訂内容 |
|---|---|---|
| A | 2026/10/22 | 初版 |
| B | 2026/10/22 | PAC-3 容量変更（7.5kW → 5.5kW） |



| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 山田ビル改修工事 | | |
| 図面名 | 負荷リスト（山田ビル改修工事） | 図番 | Rev.B |
| 縮尺 NTS | 日付 2026/10/22 | 設計 鈴木 | 検図 |