Powerwall3

【単線結線図　システム別　事例集】

第1版

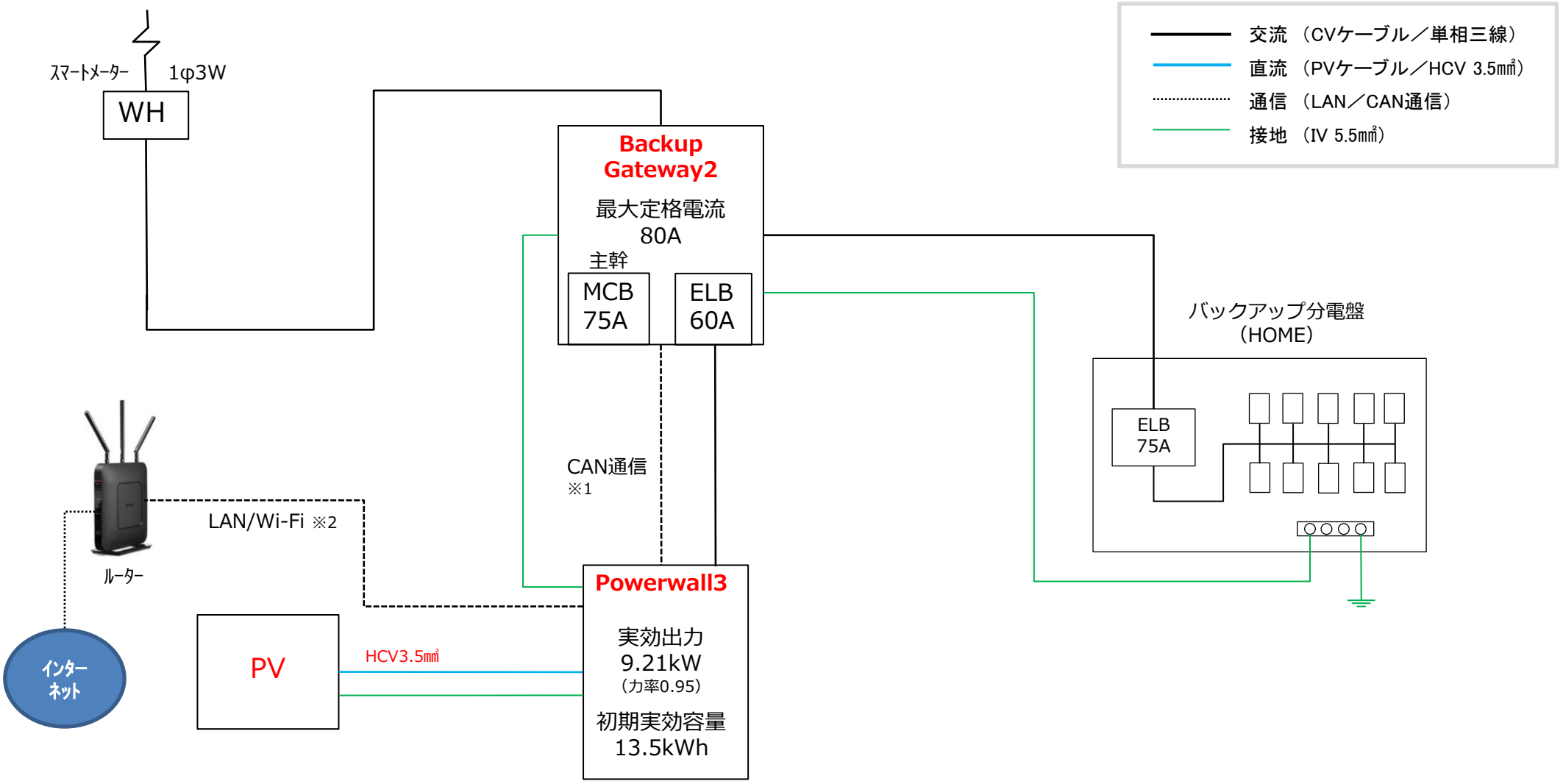
株式会社エクソル
東京本社／〒105-0012　東京都港区芝大門2-4-8　JDBビル

2026年10月28日発行（第1版）

目次

【ハイブリッド型】	基本配線事例	・・・ 3
【単機能型】	基本配線事例	・・・ 4
【ハイブリッド型＋単機能型】	基本配線事例	・・・ 5
【ハイブリッド型】	基本配線事例＋非バックアップ分電盤	・・・ 6
【ハイブリッド型】	2台並列の基本配線事例	・・・ 7
Backup Gateway2内部	単線結線図	・・・ 8

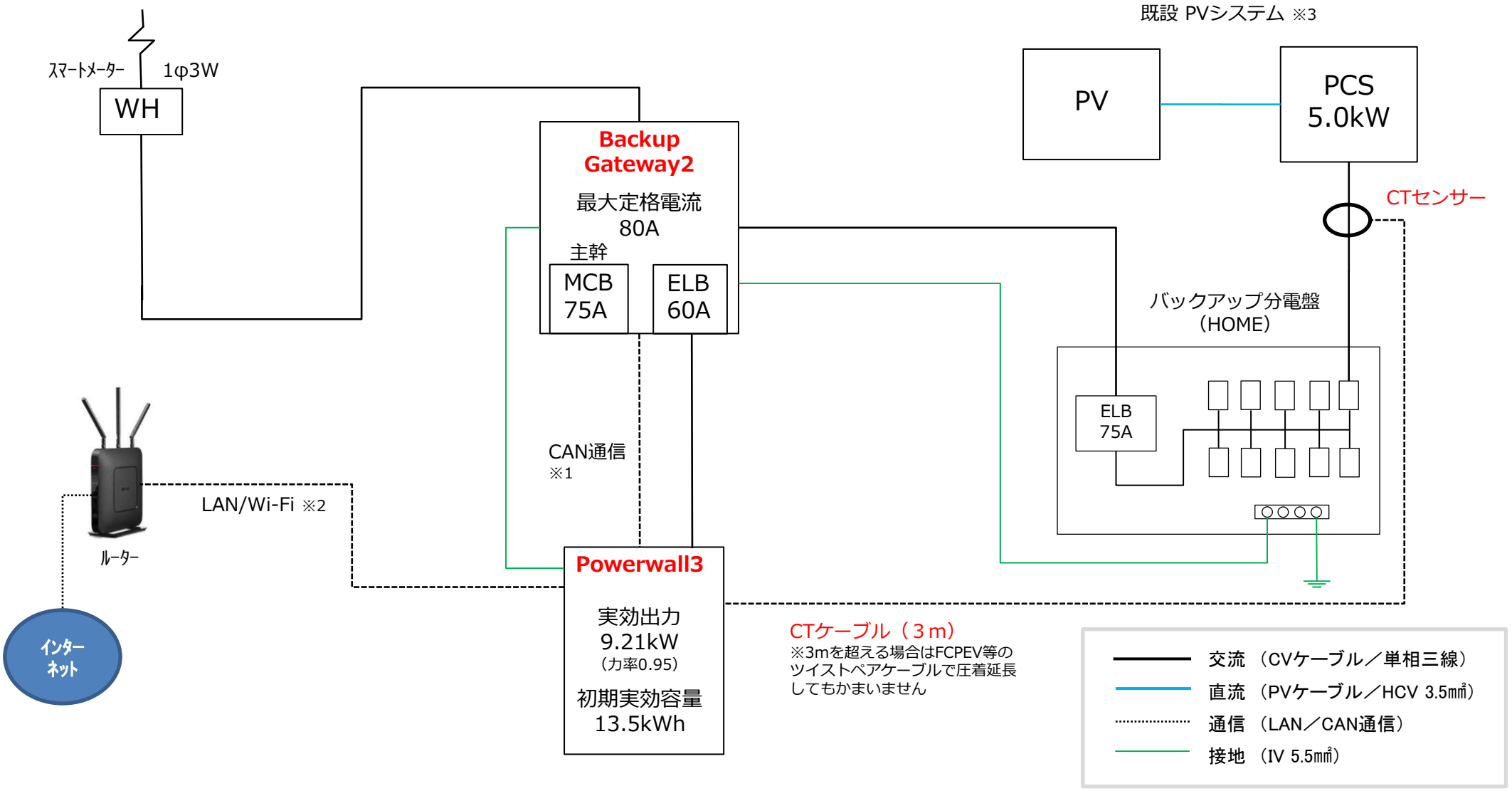
【ハイブリッド型】 基本配線事例



※1 FCPEV 1.2mm×2P（アルミ箔シールド＋ドレンワイヤ）を推奨します。
※2 Cat5e以上。Wi-Fiで接続する場合はLANケーブルは不要です。
※ Powerwall3に内蔵されているSIM（非常時用）はドコモ回線です。
※ 赤字はエクソルから納品する部材を表します。

※ Backup Gateway2内に取付けるブレーカーは最大2つまでを推奨します。
※ 主幹ブレーカーは最大75A（15kVA契約）までとなります。

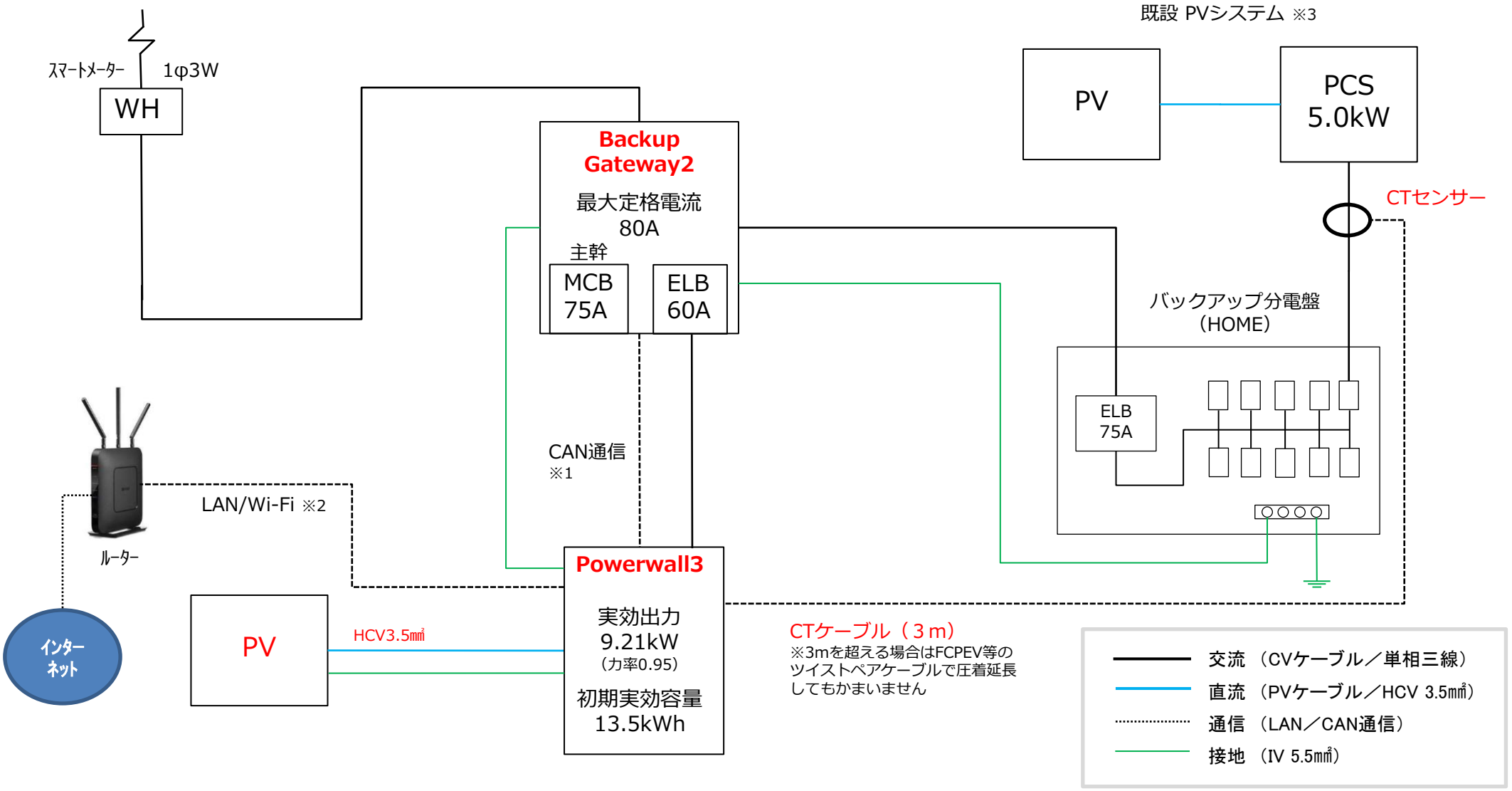
【単機能型】 基本配線事例



※1 FCPEV 1.2mm×2P（アルミ箔シールド＋ドレンワイヤ）を推奨します。
※2 Cat5e以上。Wi-Fiで接続する場合はLANケーブルは不要です。
※ Powerwall3に内蔵されているSIM（非常時用）はドコモ回線です。
※ 赤字はエクソルから納品する部材を表します。

※ Backup Gateway2内に取付けるブレーカーは最大2つまでを推奨します。
※ 主幹ブレーカーは最大75A（15kVA契約）までとなります。
※3 バックアップ側に接続できる既設PVシステムは最大7.6kWまでですが、推奨は5.0kWです。
停電時に5.0kWを超える既設PVシステムの発電がある場合、Powerwall3は発電を抑制するために既設PVシステムを完全に停止することもあります。

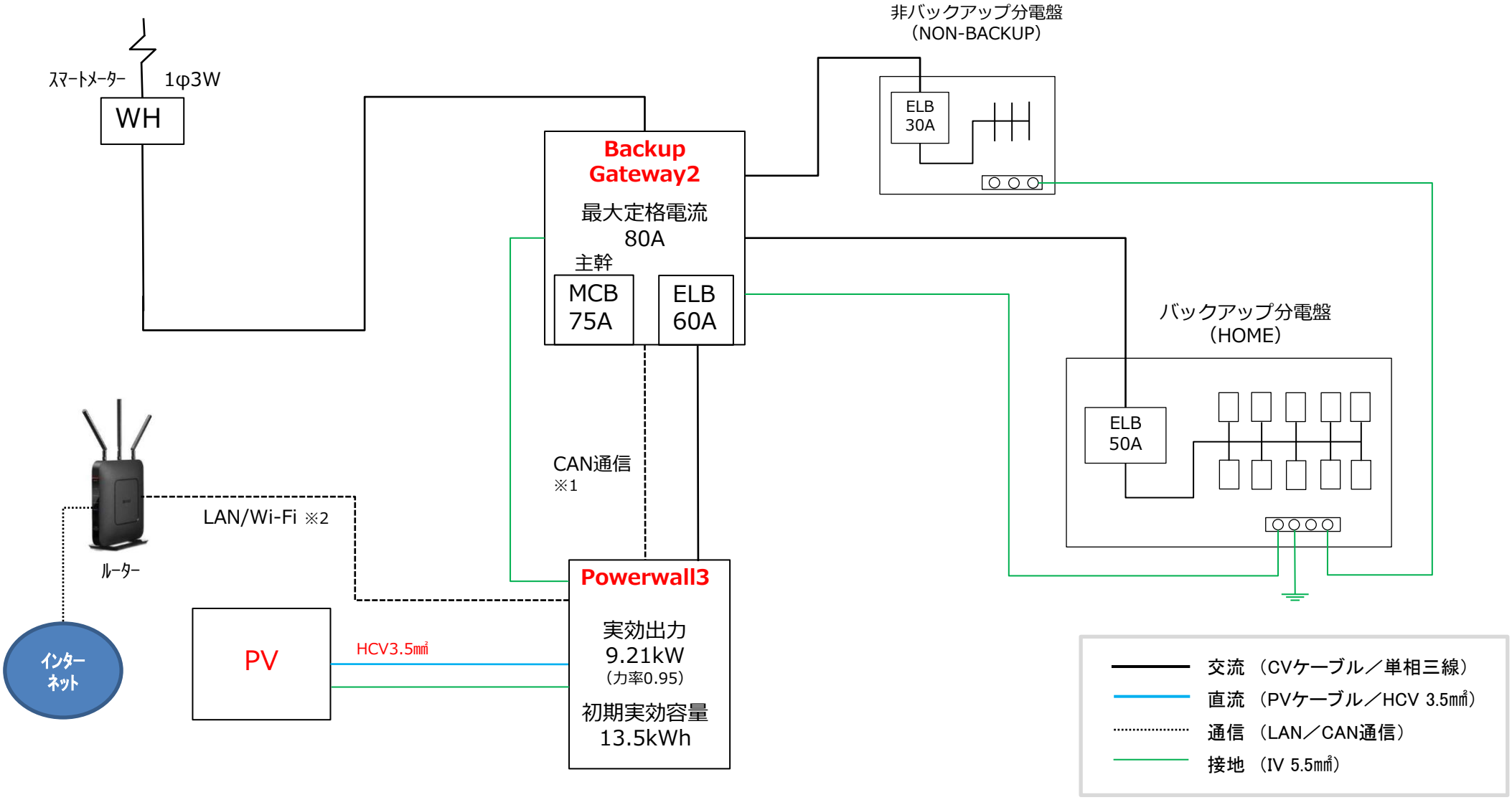
【ハイブリッド型＋単機能型】 基本配線事例



※1 FCPEV 1.2mm×2P（アルミ箔シールド＋ドレンワイヤ）を推奨します。
※2 Cat5e以上。Wi-Fiで接続する場合はLANケーブルは不要です。
※ Powerwall3に内蔵されているSIM（非常時用）はドコモ回線です。
※ 赤字はエクソルから納品する部材を表します。

※ Backup Gateway2内に取付けるブレーカーは最大2つまでを推奨します。
※ 主幹ブレーカーは最大75A（15kVA契約）までとなります。
※3 バックアップ側に接続できる既設PVシステムは最大7.6kWまでですが、推奨は5.0kWです。
停電時に5.0kWを超える既設PVシステムの発電がある場合、Powerwall3は発電を抑制するために既設PVシステムを完全に停止することもあります。

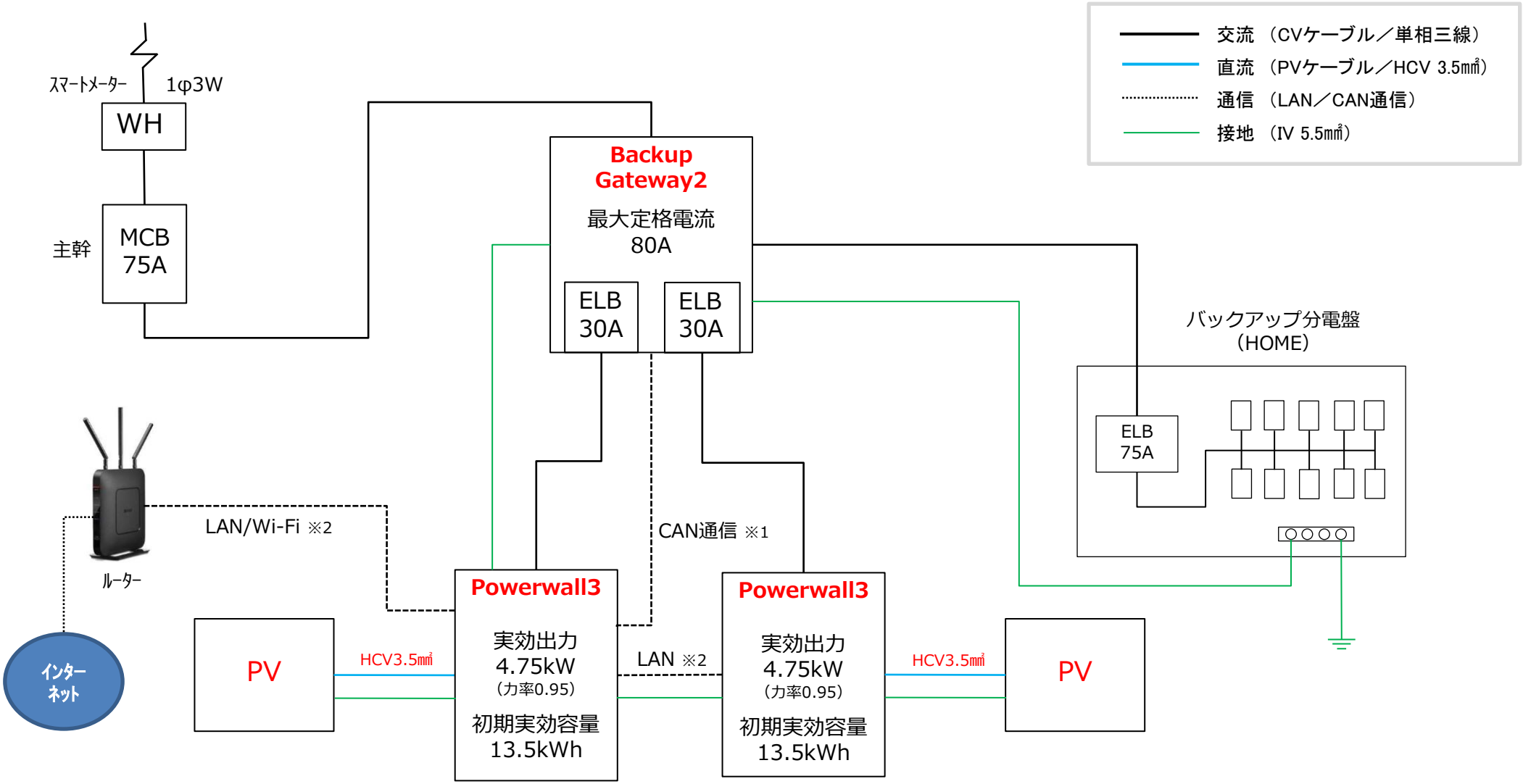
【ハイブリッド型】 基本配線事例＋非バックアップ分電盤



※1 FCPEV 1.2mm×2P（アルミ箔シールド＋ドレンワイヤ）を推奨します。
※2 Cat5e以上。Wi-Fiで接続する場合はLANケーブルは不要です。
※ Powerwall3に内蔵されているSIM（非常時用）はドコモ回線です。
※ 赤字はエクソルから納品する部材を表します。

※ Backup Gateway2内に取付けるブレーカーは最大2つまでを推奨します。
※ 主幹ブレーカーは最大75A（15kVA契約）までとなります。

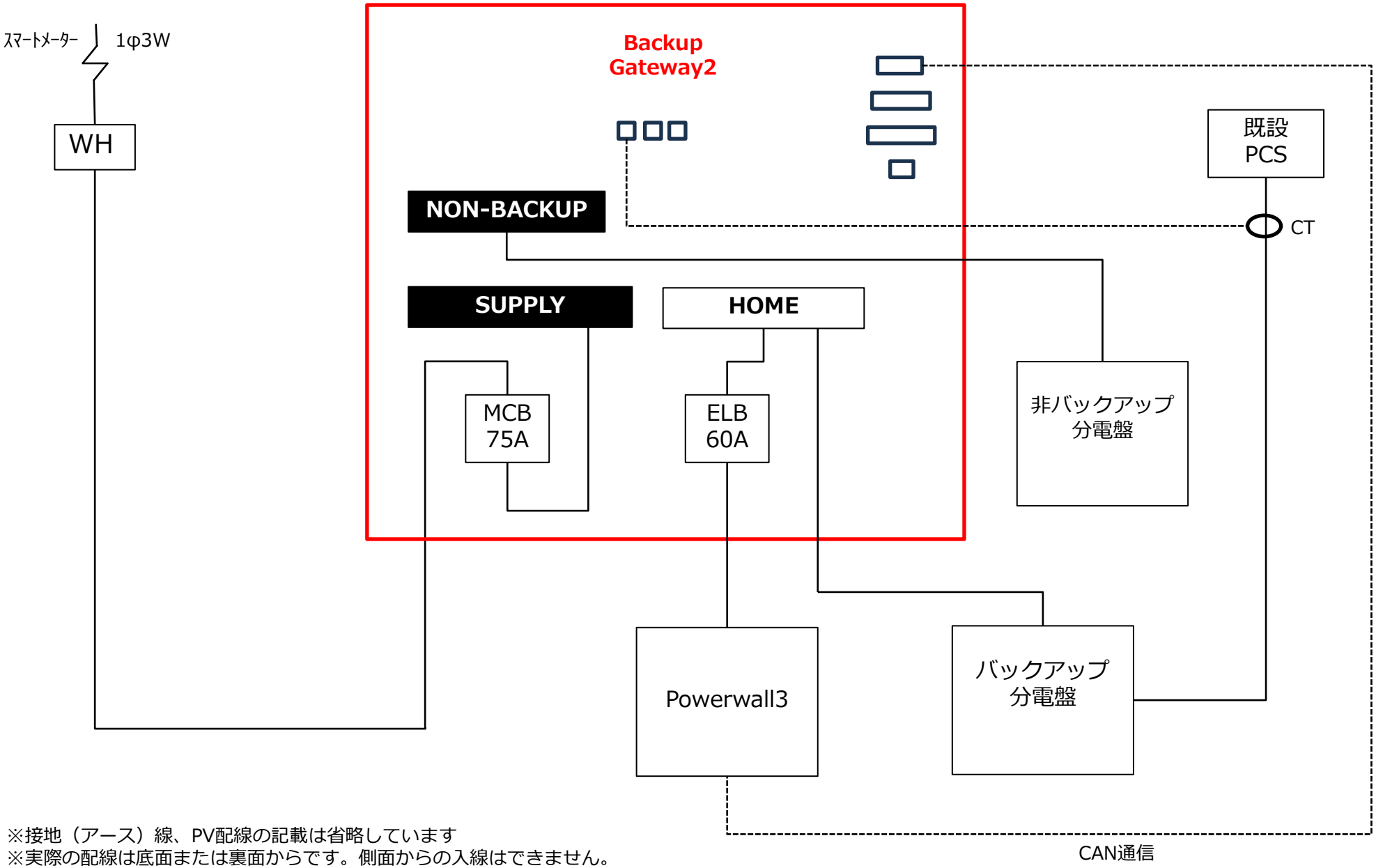
【ハイブリッド型】 2台並列の基本配線事例



※1 FCPEV 1.2mm×2P（アルミ箔シールド＋ドレンワイヤ）を推奨します。
※2 Cat5e以上。Wi-Fiで接続する場合はLANケーブルは不要です。
※ Powerwall3に内蔵されているSIM（非常時用）はドコモ回線です。
※ 赤字はエクソルから納品する部材を表します。

※ Backup Gateway2内に取付けるブレーカーは最大2つまでを推奨します。
※ 主幹ブレーカーは最大75A（15kVA契約）までとなります。
※ Backup Gateway2にCTセンサーが内蔵されているので、それより上流の負荷は計測されません。

Backup Gateway2内部　単線結線図



※接地（アース）線、PV配線の記載は省略しています
※実際の配線は底面または裏面からです。側面からの入線はできません。