

- ◆ 器具本体に**電源装置を持たない**トンネル照明器具
- ◆ 電源別置式で**軽量・省配線・省施工**

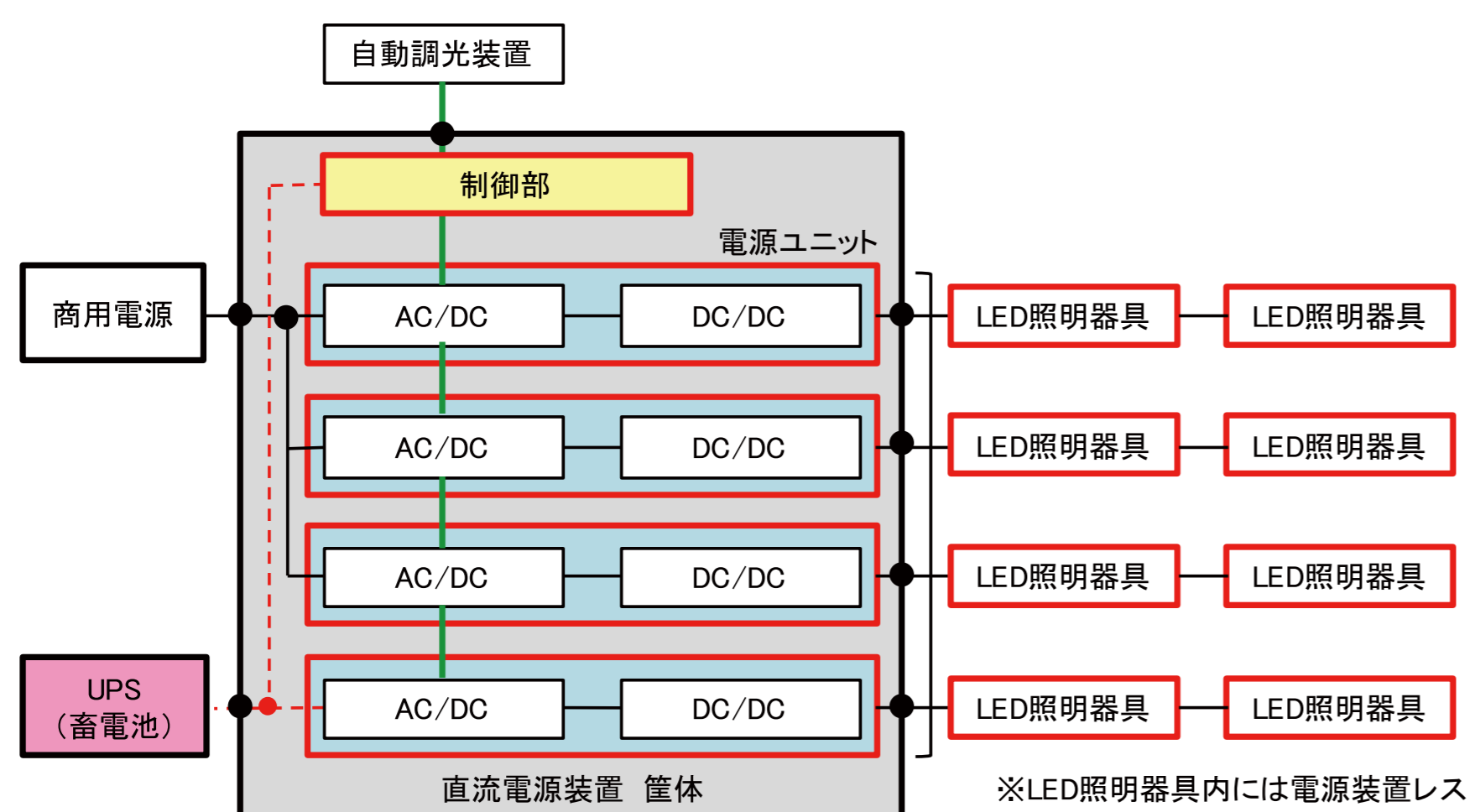
■ 特 長

- ① トンネル照明器具の電源電圧は、DC600V程度の直流給電方式のため、**器具内に電源装置は内蔵しません(電源装置レス)**
- ② 電源装置レス・超小型・軽量化に伴い、**器具コストを低減**
- ③ 配線方式は、CVV(多心)ケーブルを用いた**照明器具間直列方式(送り配線)**
- ④ 電流制御による調光制御により、**調光線が不要で省配線・省施工**
- ⑤ 配線(幹線～器具)は全てコネクタ付ケーブルなので**配線接続作業が容易(工程短縮)**



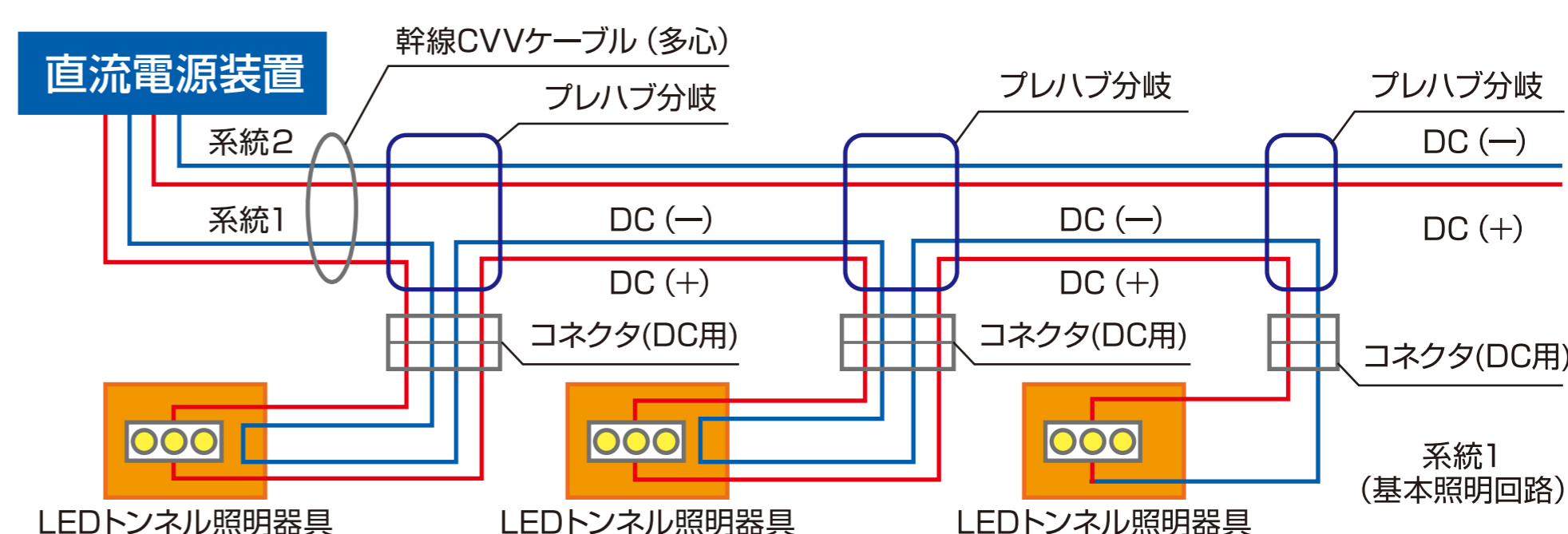
直流給電方式トンネルLED照明器具：入口用(下側)、基本用(上側)

■ システム構成



■ 配線方式(概略)

LEDトンネル照明器具への配線は、送り配線(直列接続)となります



■ 調光方式

- ① 入口照明・基本照明の調光は、直流電源装置を用いた、**電流の制御**により行えます。
- ② 自動調光装置の指令に応じた調光が可能

■ 停電補償

基本照明の停電補償は、**照明分電盤内にUPSを設置**することにより対応(バックアップは従来同様、基本照明の1/8)

■ 電源装置の仕様概要

◆ システム機器構成

- ① 制御部と複数の電源ユニットで構成
- ② 期待寿命は90,000h以上

◆ 電源ユニット

- ① 照明器具の明るさは緩やかに点灯・消灯・調光
- ② 出力短絡、過電圧、過電流、異常発熱の保護機能(異常時は出力停止)
- ③ 前面パネルに運転・故障のインジケータ
- ④ 初期光束補正機能

◆ 制御部

- ① 自動調光装置の指令に応じて電源ユニットを駆動
- ② Web接続による遠隔監視機能(オプション)



制御部



電源ユニット(集合体)