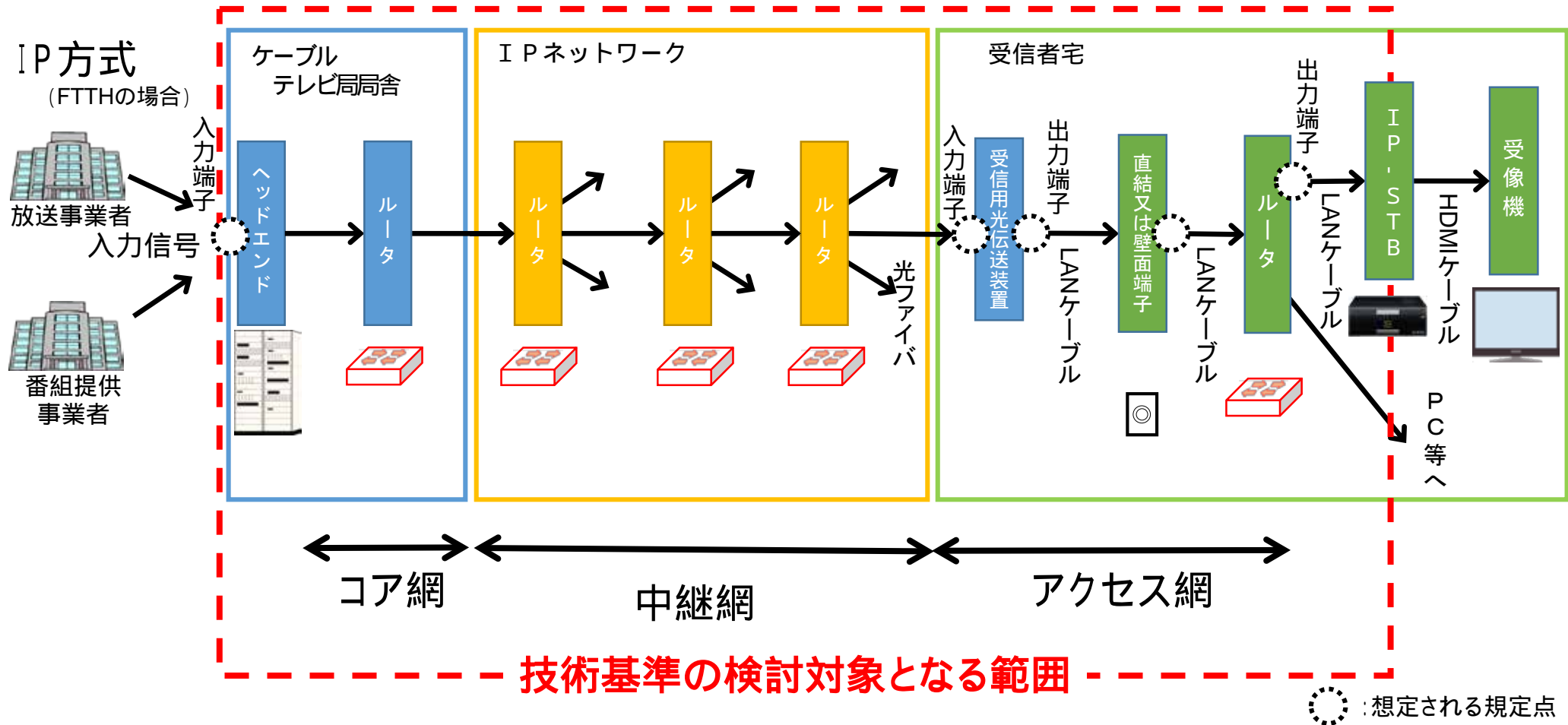


# 品質省令の技術基準の対象範囲（IP放送）

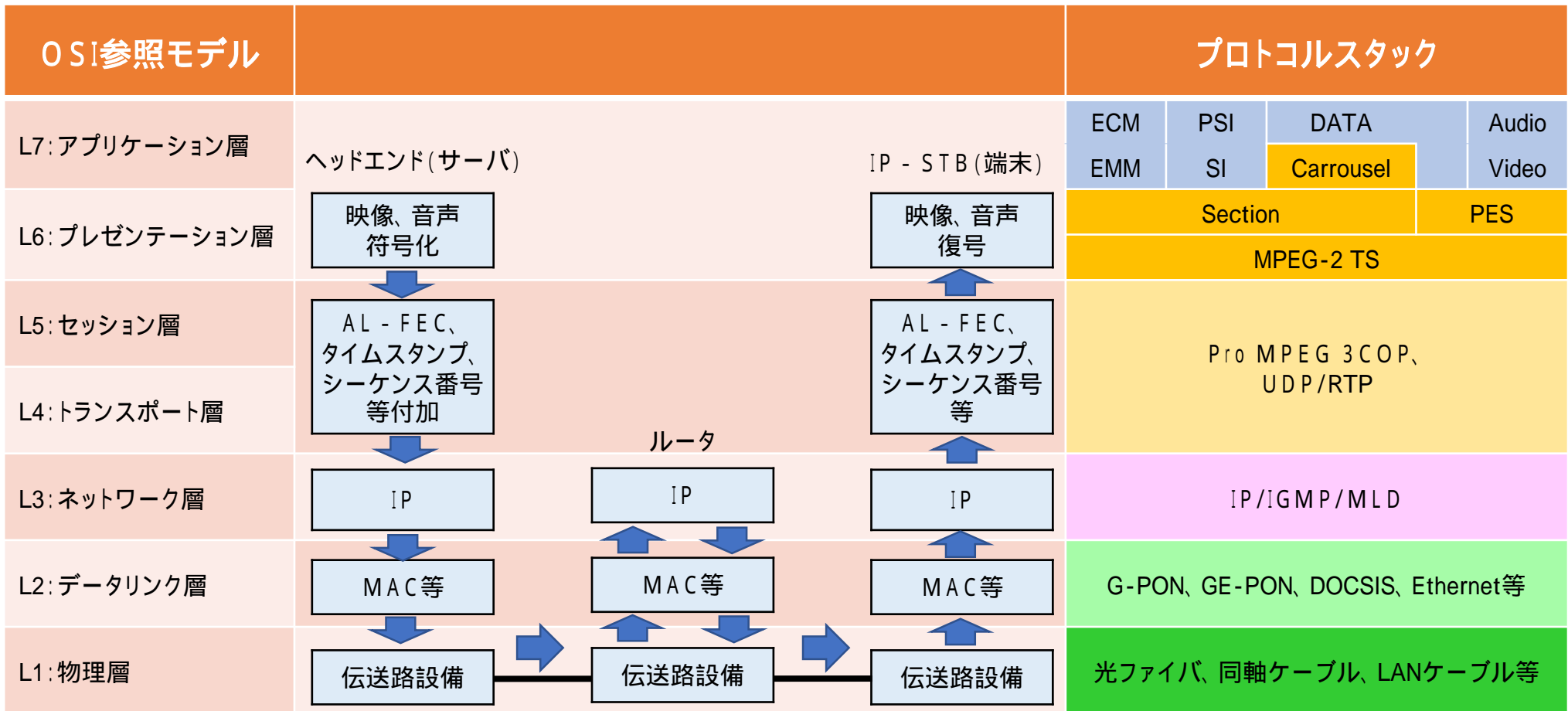


**ヘッドエンド:**  
電磁波を増幅、調整、変換、切替え又は混合して線路に送出する装置及びこれに付加する装置(受信空中線系、テレビジョン・カメラ、録画再生装置、文字画面制作装置、図形画面制作装置、マイクロホン増幅器及び録音再生装置を除く。)

**受信者端子:**  
有線放送設備の端子であって、有線テレビジョン放送等の受信設備に接するもの

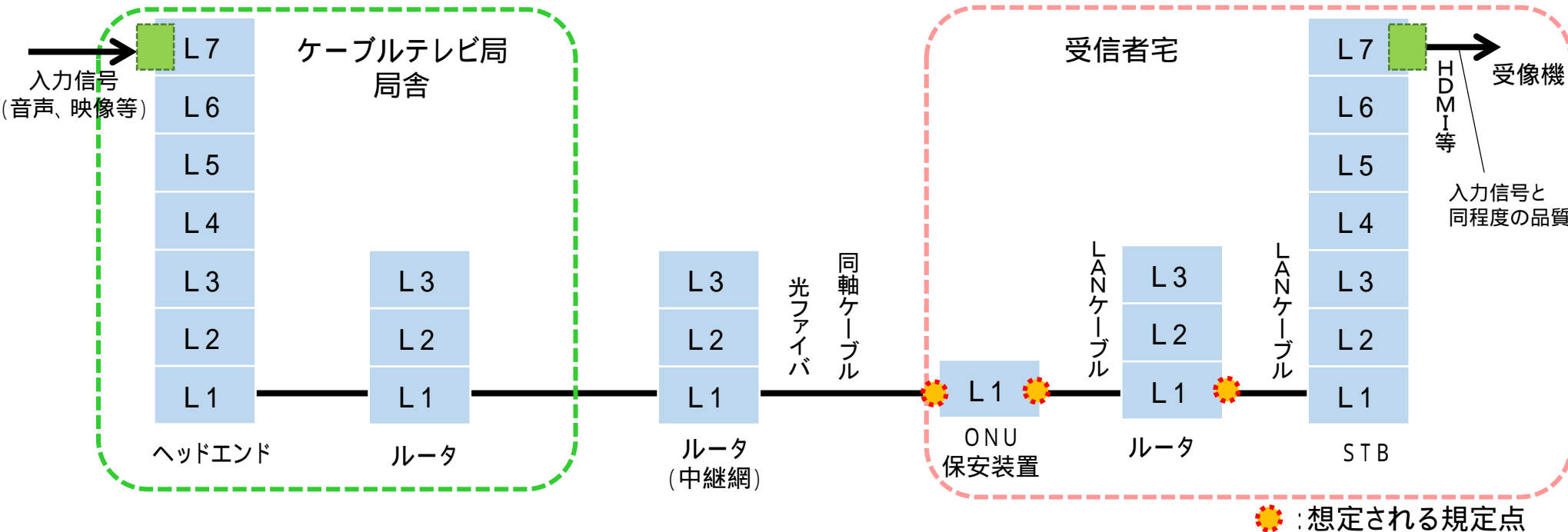
**受信用光伝送装置:** ONU(Optical Network Unit)

# IP放送に係る有線放送設備の機能の階層構造の概要



AL - FEC (Application Layer - Forward Error Correction)  
 MAC (Media Access Control)  
 ECM、EMM (Entitlement Control Message, Entitlement Management Message)  
 PSI、SI (Program Specific Information, Service Information)  
 PES (Packetized Elementary Stream)

UDP (User Datagram Protocol)  
 RTP (Real time Transport Protocol)  
 IGMP (Internet Group Management Protocol)  
 MLD (Multicast Listener Discovery)  
 PON (Passive Optical Network)



- n 入力信号については、既存の放送と同等の条件(規定点はヘッドエンドの主たる機器の入力端子)
- n STB等において、ヘッドエンドの主たる機器の入力端子における入力信号(映像・音声等)と同程度の品質を確保することが条件

## 受信者端子

- ネットワーク層(L3)のIPパケットの損失率、遅延、ジッタについての技術的条件の検討(規定点は )

## その他の規定点

- データリンク層(L2)のONUの入力端子における受光パワー(規定点は )、ONUの出力端子、保安装置の入力端子又は出力端子におけるCN比と、ネットワーク層におけるIPパケットの状態との関連を検討(規定点は 、 )

## 測定方法等

