

# HP シリーズ

HPシリーズは、高温環境下で高い平均電力、ピーク電力を発揮できるほか、低ロス、RFシールド性、低VSWRの要求も満足するため、高出力レーザー、MRI、半導体製造装置、液晶パネル製造装置、放送機器など、多岐にわたるアプリケーションで採用されています。

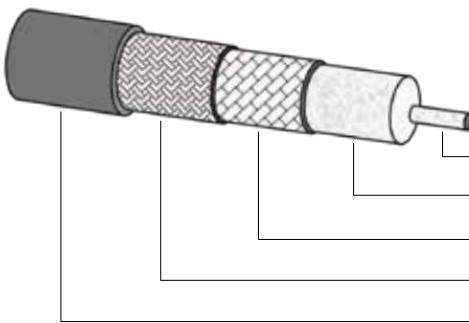
アンフェノールは、周囲環境（温度）、パワー、高周波性能、機械的性能、サイズ、重量などのお客様のあらゆる要求に対して、最適な誘電体材料、導体構造、導体材料、ジャケット材料を組合わせることで、最良の同軸ケーブルを提案します。また、ハイパワー用途に適したN型、EIAコネクタ、DINコネクタ、LCコネクタなど豊富なラインアップから、性能を最大化するコネクタを選定します。



## 特長

- ・耐熱性の高いフッ素系ジャケットを用いることで、高温下での優れた耐電力性能を実現
- ・アンフェノールのハイパワー同軸ケーブルにおいて、最高レベルの耐電力を実現（最大サイズ）

## ケーブル構造図



中心導体	銀めっき銅
誘電体	PTFE
外部導体	錫めっき銅
シールド	錫めっき銅
ジャケット	FEP

## ケーブル仕様

ケーブル品番	ケーブル外径 (mm)	質量 (g/m)	最小曲げ半径 (mm)
HP-226	12.3	372.0	127.0
HP-600A	15.0	483.6	69.9
HP-900	19.7	706.8	101.6
HP-1200	26.7	1101.1	203.2

動作温度範囲：−55°C～+200°C (HP-1200は−40°C～+125°C)

## 電気特性

ケーブル品番	最大使用周波数 (GHz)	特性インピーダンス ( $\Omega$ )	伝搬遅延 (%)	静電容量 (pF/m)	シールド効果 (dB)
HP-226	3	50	71%	93.8	-60
HP-600A	3	50	71%	95.1	-60
HP-900	3	50	76%	87.6	-90
HP-1200	3	50	76%	87.6	-60

## 挿入損失

