

ネットワーク・ケーブル対決



IPVM チーム 著

2018年12月17日 掲載

<https://ipvm.com/reports/net-cable-shootout>

あらゆる IP カメラを設置する上で UTP ケーブルが必要だ。では、ネット販売されている一般的なケーブルと、性能向上や人件費削減を謳っている有名ブランドのケーブルとでは、どの程度の違いがあるのか？

今回の調査用に 6 社から 12 箱の Cat 5e および Cat 6 のケーブルを購入して複数本を接続し、フルーク社製 DSX-5000 ケーブル認証装置でテストした。対象製品は下記の通り。

- ベルデン社製 [Cat 5e/Cat 6](#)
- コムスコープ社製 Cat 5e/Cat 6
- Hikvision 社製 DS-1LN5EU Cat 5e/DS-1LN6U Cat 6
- ハネウェル社製 [5078 Cat 5e/6360 Cat 6](#)
- ネイヴポイント社製銅被覆アルミニウム [Cat 5e/Cat 6](#)
- ウィンディシティワイヤ社製 [8665619 Cat 5e / 775609 Cat 6](#)

今回下記の項目を設定した。

IPVM	NETWORK CABLE SHOOTOUT RANKINGS	
BEST	See Results Inside	Easy to pull
		Easy to strip
		Pull through box
		Cable labels included
		Inventory control features
RUNNER UP		Easy to pull
		Easy to strip
		Pull through box
AVERAGE		Category compliant
		Reduced headroom
		And fewer ease of use features
WORST		Failed Cat 5e/6 test at all distances tested
	Difficult to strip	
	Easy to deform jacket	

- 「悪い/平均的/良い」?

- 認証テストに合格したか？
- 問題点は何か？
- 測定数値と規格値との差は？
- 固体銅と銅被膜アルミニウムとの比較は？
- 箱からケーブルを引っ張るのは簡単でしたか。
- ケーブル外被の柔軟性は？
- ケーブル外被の剥がし具合は？
- ねじれたり曲げたりしたケーブルの剛性は？
- ケーブルボックスの機能と使いやすさは？
- UL 耐火試験や ETL 耐火試験の認証が記載されているか？
- 各ケーブルの生産国はどこか？
- 価格は？