

補 1 . 工具

CopyRight G.I.V.E 1998



価格参考：愛三電機 <http://www.aisan.co.jp/>

	<p><スチールメジャー> フリーアクセスの下や狭い空間（ワイヤーキャッチャーが使用できない場所）での直線的な通線を行う際に使用する。 5 M くらいのものがいい。 メジャーを伸ばした先に、ビニルテープでケーブルを付け引っ張る。</p>
	<p><パンチダウン工具> パッチパネルやモジュラジャックなどに利用されている 110 ブロックにケーブルを挟み込み、余分なケーブルを切断する工具。 110 ブロックで使用する場合はLowにセットする。 AMP 110インパクトツール 346859-1 ￥ 6,700 1個</p>
	<p><ワイヤーキャッチャー> (上) 天井裏などの比較的広い空間での直線的な通線を行う際に使用する。 ケーブルキャッチャー E4806 ￥15,000 (伸長時寸法6m)</p> <p><スチールワイヤー> (下) 金属パイプや樹脂パイプ（フレキシブルパイプ）で配管された中にケーブルを通線する時に使用する。 通線ワイヤー Jetライン MW6030 ￥ 5,600 (30m) 通線ワイヤー収納ケース MWC-30 ￥ 2,200</p>
	<p><モールカッター> 塩ビモールの切断に使用する。 水道配管の塩ビパイプを切断する工具を流用。 ハンドカッター マーベル ￥ 2,600</p>
	<p><モジュラープラグ工具> RJ-45 モジュラープラグ（オスコネクタ）を成端する時に使用する工具。 ケーブルが挿入されたプラグを「かしめ」る。 AMP RJ-45プラグ工具 2-231652-1 ￥16,000 1個</p>
	<p><ニッパ> ケーブルの切断に使用する。</p>
	<p><カッター> ケーブルのビニル被服を剥く時に使用する。</p>
	<p><ケーブルストリッパー> ケーブルのビニル被服を剥く時に使用する。 (上)AMP ケーブルストリッパー 501198-1 ￥ 4,200 1個</p>

補2. 材料(1)



	<p><LANケーブル> カテゴリー5と呼ばれる高速通信に適したケーブルです。 4組のより対線が被服の内側に入っています。 左はドラム巻き、右は箱巻きで、ケーブルの被服には長さ を示すフィート数が印刷されています。</p> <p><u>AMPフューチャーLAN350ケーブル</u> 6-57826-6 ¥18,860 304m <u>(1箱)</u></p>
	<p><パッチケーブル> LANケーブルの両端にRJ-45のプラグが最初から取り付け られているもの。 パッチケーブルとして売っているものは、単線ではなく より線を使用して柔らかいものが多い。</p> <p><u>10T/100TXセットコードCAT5</u> 5m AFC5S-5 ¥600 ~ <u>エンハンスドCAT-5パッチコード</u> 4.8m 3-406483-2 ¥2,270</p>
	<p><RJ-45モジュラープラグ> ケーブルの端に付けるオスコネクタ。 単線用とより線用の2種類があるので、購入時には注意が 必要です。</p> <p><u>AMP RJ-45プラグ単線用</u> 5-554720-3 ¥ 6,300 100個(1箱)</p>
	<p><RJ-45モジュラージャック> (汎用) ケーブルの端に付けるメスコネクタ。 TIA-568Aと568Bの2つの規格のものがあるので注意が必要。 AT&T社製のものすべて「568B」仕様です。</p> <p><u>AMP CAT-5 110ジャック(白)</u> 406372-2 ¥ 779 1個</p>
	<p><アウトレット> RJ-45モジュラージャックを収容する箱 写真のものは2個口で、裏面に磁石とネジ止め用の穴が あいている。</p> <p><u>AMP アンプレット 2個口</u> 179184-2 ¥ 9,400 10個</p>
	<p><RJ-45モジュラージャック> (壁コンセント用) ケーブルの端に付けるメスコネクタですが、壁埋め込み 型のものです。</p> <p><u>松下電工 埋込型ジャック</u> NR3111K ¥ 1,900 1個</p>
	<p><ウォールプレート> 上記壁コンセント用モジュラージャックを埋め込まれた ボックスに取り付ける器具</p> <p><u>ML1672MLステンレスプレート 2コ用</u> ¥175</p>
	<p><パッチパネル> RJ-45モジュラージャックの集合型 TIA-568Aと568Bの2つの規格のものがあるので注意が必要。 AT&T社製のものすべて「568B」仕様です。</p> <p><u>AMP 12ポートパッチパネル</u> 406390-1 ¥13,340 1個(壁 <u>掛け用)</u></p>

補3 . 材料 (2)

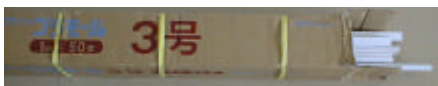
CopyRight G.I.V.E 1998



	<p><ハブ> LANの中心となる機械です。 主に信号の増幅と波形の整型を行います。 ×と書かれたポートは端末接続用 =と書かれたポートはアップリンク用</p> <p>PLANEX 8Port HUB EH-8058 ¥ 5,950 マグネット付</p>
	<p><NIC：ネットワークカード> パソコンをLAN に接続できるようにする機器です。 左はデスクトップ用、右はノートパソコン用。 最近のパソコンでは、最初から内蔵しているものが多い。</p> <p>左：3COM 100M/PCI 3C905-J-TX ¥8,250 右：3COM 100M/PCMCIA 3C575-TX ¥19,950</p>
	<p><インシュロックタイ> ケーブルを結束（まとめる）部品 黒い物は耐候性のあるもので、白いものは屋内使用。 一度締めたらゆるめる事はできないので注意</p> <p>コンベックス（屋内用200m/m）CV-200N ¥600 100本（1袋）</p>
	<p><カラータイ> 簡単にケーブルを結束（まとめる）部品 針金状のものなので、巻いた後ネジって固定。</p> <p>カラータイ 500mリール巻 ¥ 2,200 1巻</p>
	<p><インシュロックベース> インシュロックタイを使用して、ケーブルを固定する部品 裏面は粘着テープになっているが、ネジ止め用の穴もある。 インシュロックの幅の違いで数種類ある。</p> <p>コンベックスベースCK-20 ¥1,600 100個（1袋）</p>
	<p><ステーブル> ケーブルを釘止めする時に使用します。 ケーブルが変形しない程度に打ち込むよう注意する。 太さの違いで数種類ある。</p> <p>3/4ステーブル ¥140 100個（1箱）</p>
	<p><サドル> ケーブルをネジ止めする部品 自重がかかる場所や、取れては困るような場所に配線する時に使用します。 太さの違いで数種類ある。</p> <p>ナイロンサドル CC-2（オーム電気） ¥560 100個（1袋）</p>
	<p><ケーブルスティッカー> 粘着テープで簡単にケーブルを止める部品。 自重が多くかかるような場所には向かない ケーブルは1本から2本。</p> <p>スティッカー T-20 ¥350 50個（1袋）</p>

補3 . 材料 (3)

CopyRight G.I.V.E 1998



<モールド>

ケーブルの保護に使用する。
裏面に両面テープを付け、床や壁に張り付ける。
ネジ止め用の穴もある。
両面テープ付きのものや、角形・半円型、サイズ、色
いろいろな種類のものがあります。
(ほとんどは塩ビ製)

Dモールド壁面用 (両面テープ付) DM-3号 ¥9,000 50本
(1箱)



<フレキチューブ>

樹脂製のものや、アルミ製の物がある。
主に、半屋外 (渡り廊下など) の場所に配線するときに
利用します。