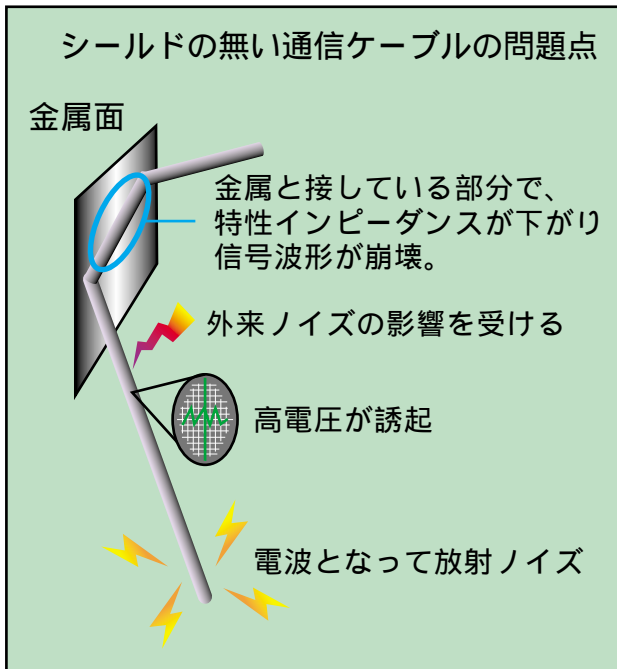
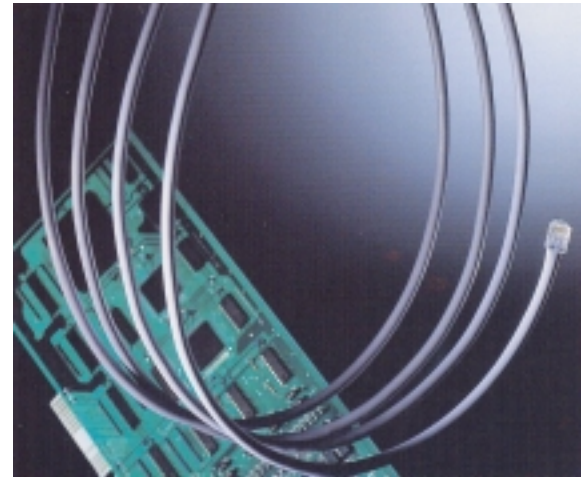


### 高信頼性ネットワーク構築を実現する 完全シールド構造通信ケーブル

ZHシリーズは、長年にわたる特殊電線開発のノウハウと実績から生まれた、高性能な通信ケーブルです。LANケーブルカテゴリ-5と同等の高い伝送性能を有する通信ケーブルでありながら、強力なシールドが施されています。また、一括接続が可能なドレインワイヤーの採用により、シールドの末端処理をスピーディーに行なうことが出来ます。モジュラーコネクタ用の単線ツイスト2ペア(ZHT262PS)、撚線ツイスト2ペア(ZHY262PS)、ネジ端子やD-subコネクタに適応する撚り線(ZHY221PS)の3種類から用途に合わせてお選びください。



### 強固なシールドが産業機器分野での要求に応える、 高性能通信ケーブルZHシリーズ。

オフィス環境での使用が前提となるLANケーブルの場合、シールドが無くても実用上差し支えありませんが、産業機器分野では重要な問題となります。たとえば、工場環境でシールドの無いケーブルを使用すると、ケーブルの敷設状況により、特性インピーダンスに変化が生じて、受信困難・伝送距離低下が発生します。また、静電気やスパイク性の過渡的なノイズを受けると、高電圧が直接伝送線路に誘起され、ドライバ・レシーバの破壊を引き起こすこともあります。さらに、ケーブル内の高速な電気信号の変化が輻射ノイズ源となり、周辺機器に悪影響を与えることもあります。ZHシリーズは、産業機器分野での安定したネットワークシステム構築を目指し開発されていますので、伝送線路は悪環境での使用に耐える強固なシールドとドレインワイヤーに守られています。このシールドにより、エネルギー性ノイズをカットし、装置や部品の破損防止、不要輻射対策を行うことができますので、工場環境でも安心してお使い頂く事が出来ます。

### 加工性に優れる一括処理可能なドレイン方式を採用。 先端処理の効率が飛躍的に向上します。

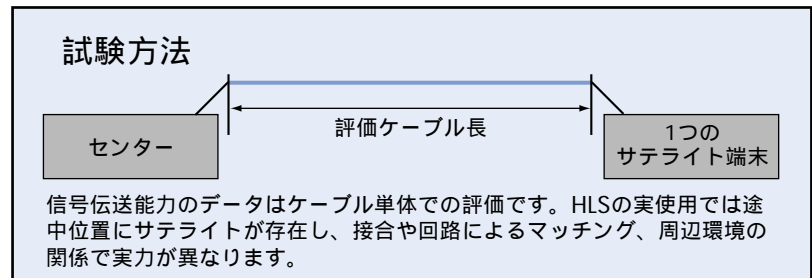
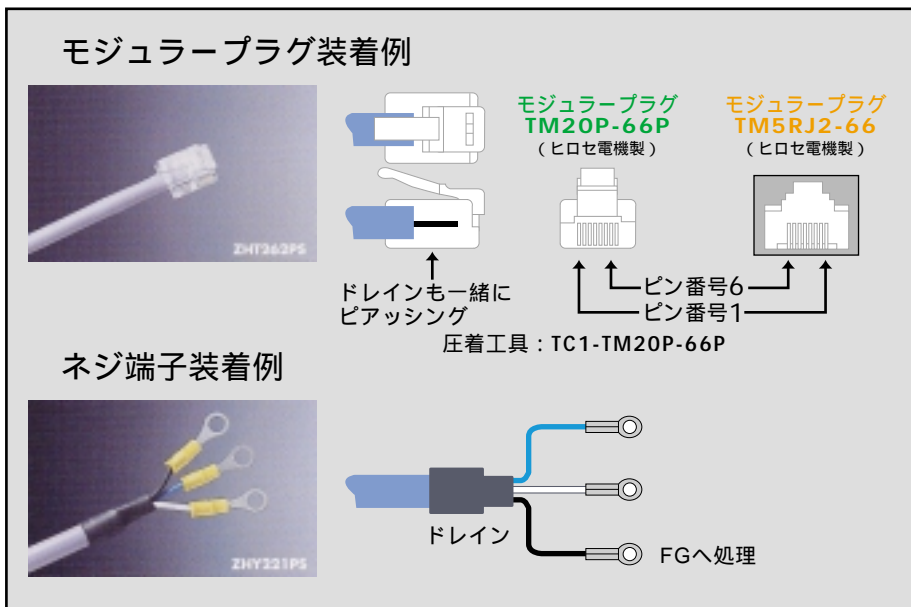
ネットワークが多岐にわたり、コネクタ数が増加すると、シールドの末端処理に想像以上の時間を費やすことになります。ZHT262PS・ZHY262PSはモジュラーコネクタに適合し、シールドにはアルミテープを用いています。全長に渡ってアルミテープに接触しながら配置されているドレインワイヤーを、コネクタに接続することで、アルミテープを末端処理する必要がありません。ドレインワイヤーは信号線と同様に一括して接続でき、基板上で接地の処理ができます。また、ZHY221PSのドレインは信号線同様にネジ端子に固定したり、D-subコネクタのピンにハンダ付することが出来ます。

### 信号伝送能力 (伝送エラー無し、エラー頻発、×通信不能)

ZHT 262PS	転送レート	100m	200m	300m	400m	500m	600m	700m	800m
	12Mbps			×	×	×	×	×	×
6Mbps								×	×
3Mbps									×

ZHY262PSもほぼ同様

ZHY 221PS	転送レート	100m	200m	300m	400m	500m	600m	700m	800m
	12Mbps			×	×	×	×	×	×
6Mbps								×	×
3Mbps									

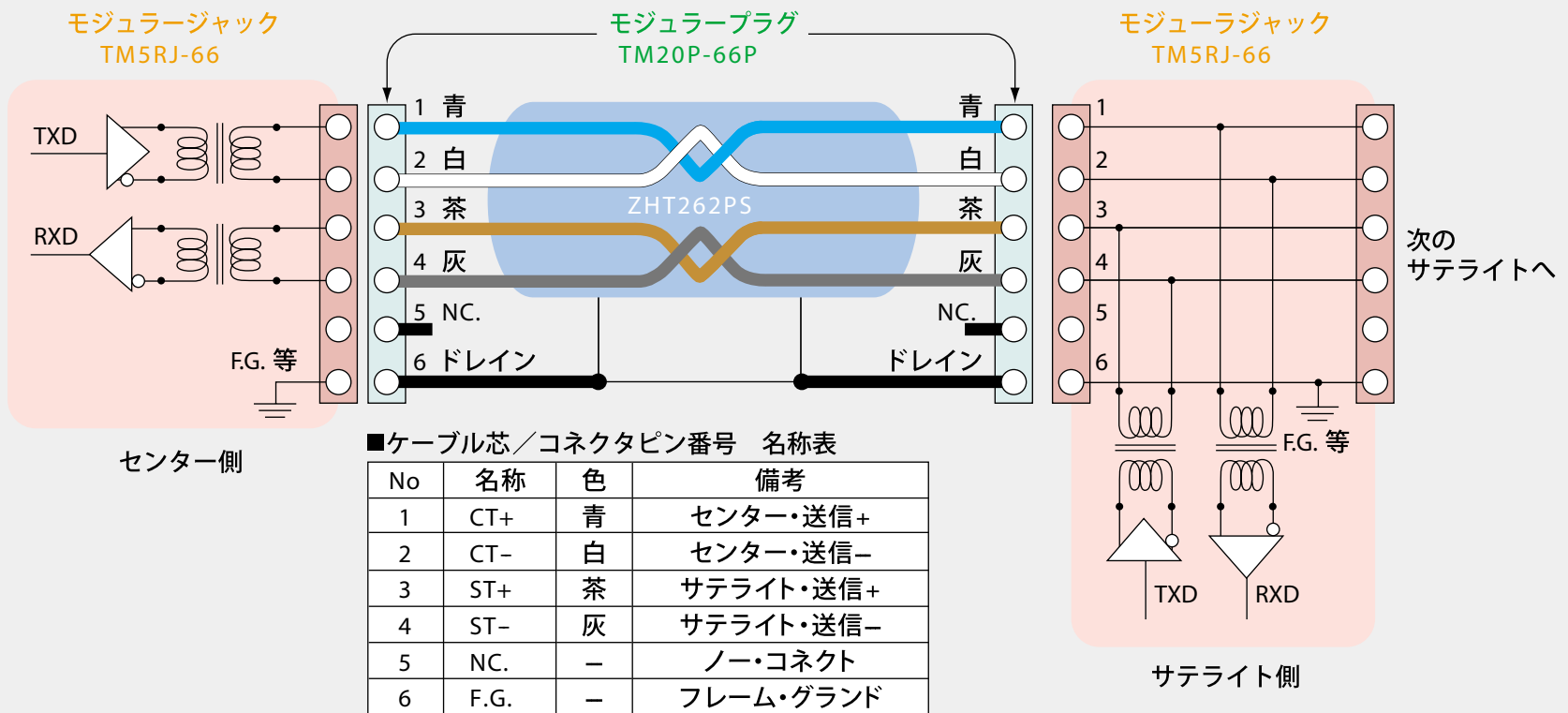


### 仕様

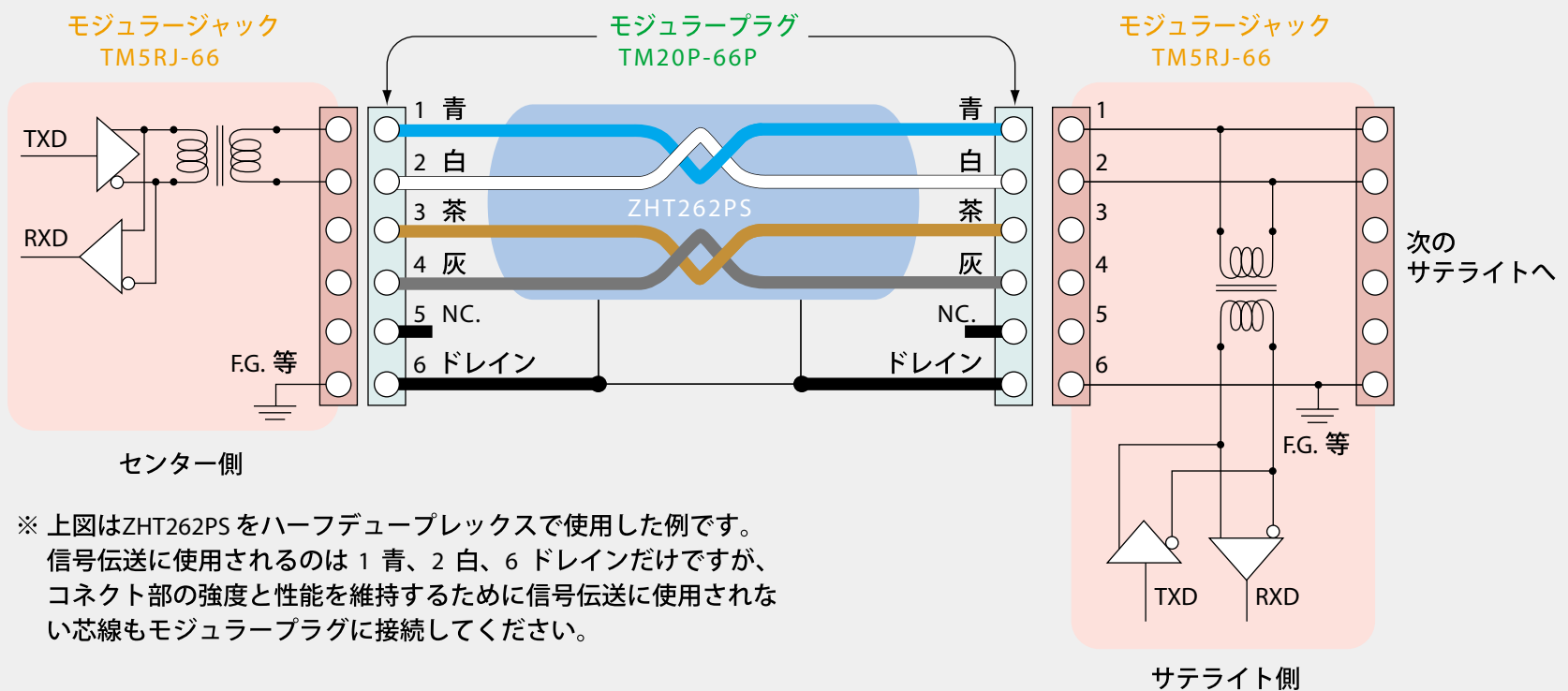
品名	ZHT262PS	ZHY262PS	ZHY221PS
標準条長	300m箱入り	300m箱入り	200m箱入り
導体構成	単線(1本/0.40mm)	撚線(7本/0.16mm)	撚線(7本/0.26mm)
導体断面積	AWG26(0.13mm <sup>2</sup> )	AWG26(0.13mm <sup>2</sup> )	AWG22(0.35mm <sup>2</sup> )
特性インピーダンス	100 (TDR法)	100 (TDR法)	100 (TDR法)
ジャケット外径	4.8mm	4.8mm	6.2mm
概算重量	23.3kg/km	23.3kg/km	33.5kg/km

# ハイスピードリンクシステムでのZHT262PS 標準接続

## ■フル・デュプレックス



## ■ハーフ・デュプレックス



2007.2.27 作成

製造・開発元

 伸光精線工業株式会社

本社工場/神奈川県川崎市中原区宮内1-6-20 〒211-0051  
TEL 044-777-7000 TEL 044-777-0430

総代理店

パイオニクス株式会社  
(<http://www.pionics.co.jp>)

ZHシリーズは、株式会社ステップテクニカより、ハイスピード・リンク・システム向け性能認定を受けています。  
(<http://www.steptecnica.com>)

