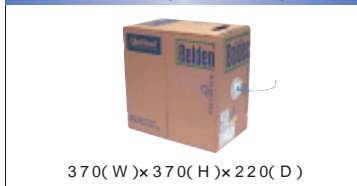


外觀および仕様は、予告なく変更することがあります。

梱包形態(単位: mm)



構造図



特長

高性能データツイストバルクケーブル
350MHzまでの性能を発揮
単線・単線(難燃)・より線の3種類を用意

注 文 例 商品番号 シース色
NWBEL-1752A- PK

商品番号	シース色	対応カテゴリ	タイプ	長さ・梱包	出荷日
NWBEL-1700A	BL(青)	Enhancedカテゴリ5以上	単線	300m/箱	在庫品・翌日出荷
NWBEL-1701A	IV(アイボリー)	Enhancedカテゴリ5以上	単線/ 難燃性タイプ	300m/箱	在庫品・翌日出荷
NWBEL-1752A	RD(赤)/BL(青)/GN(緑)/ YL(黄)/GY(灰)/BK(黒) PK(桃)/OR(橙)/WH(白)/ PR(紫)/IV(アイボリー)/BN(茶)	Enhancedカテゴリ5以上	より線	300m/箱	在庫品・翌日出荷 非在庫品・12日日出荷

最新価格は、ミスミホームページ
<http://www.misumi.co.jp/fpc/>
でご確認ください。

商品別仕様

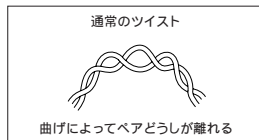
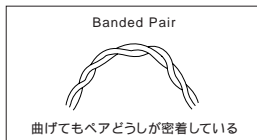
商品番号	芯線タイプ	線番	適応通信周波数	シース材質	ケーブル外径(mm)	最小曲げ半径(mm)	重量	使用温度範囲	UL No.
NWBEL-1700A	単線	AWG24	1~350MHz	PVC	5.2	約6.5	約33kg/km	-20~80	E108998
NWBEL-1701A	単線	AWG24	1~350MHz	Plenum(難燃)	5.2	約6.5	約36kg/km	-20~80	E108998
NWBEL-1752A	より線	AWG24	1~350MHz	PVC	5.2	約6.5	約36kg/km	-20~80	E108998

Belden社製DataTwistシリーズのケーブルについて

DataTwist 対象商品: **NWBEL-1700A**、**NWBEL-1701A**、**NWBEL-1752A**
DataTwistシリーズは、ツイストペア構造にBanded Pair(右図参照)方式を採用しており、ツイストされる電線どうしが常に密着している構造になっています。一般のUTPケーブルでは、電線を単にツイストしているだけの構造のため、ケーブルを曲げたり捻ったりしたときにツイストが離れる場合があるため、安定した性能が確保できないことがあります。Banded Pairではペアどうしが常に密着(接着)しているため、配線の設置環境によらず常に安定した通信性能が得られます。

特に100BASE-TXの通信の場合、一般のUTPケーブルは保証通信周波数が100MHzのため、配線環境によっては所定の性能を発揮できないことがあります。Banded Pair構造によって**350MHzまでの性能を発揮でき、100BASE-TX**

においても安定した性能を発揮します。
DataTwistは、EIA/TIAではEnhancedカテゴリ5に適合するケーブルとなります。



カテゴリ比較表

Electrical Values (All at 100MHz)	Category 5 TIA/EIA 568-A	Category 5E TIA/EIA-568-A-5	Category 6 (Proposed Draft 5)	DataTwist (Exceed Cat 5e specifications)
Frequency Range	1-100MHz	1-100MHz	1-250MHz	1-350MHz
Attenuation	22.0dB	22.0dB	20.2dB	21.7dB
NEXT	32.0dB	35.3dB	44.3dB	38.3dB
PSNEXT	N/A	32.3dB	42.3dB	35.3dB
ACR (dB/100m)	10.0dB	13.3dB	24.1dB	20.7dB
PSACR (dB/100m)	N/A	10.3dB	22.1dB	17.7dB
ELFEXT (dB/100m)	N/A	23.8dB	27.8dB	23.8dB
PSELFEXT (dB/100m)	N/A	20.8dB	24.8dB	20.8dB
Return Loss	16.0dB (SRL)	20.1dB	20.1dB	20.1dB
Delay Skew	45ns	45ns	45ns	25ns

All electrical values (including Cat 6) on this chart are at 100MHz for comparison purposes.