

トンネル用分岐付ケーブル トンネルハーネスケーブル

■概要

道路や鉄道の交通網に欠くことのできないトンネル照明設備を、長年の経験と実績で支えている古河トンネル用ハーネスケーブルは、分岐配線工事を大幅に省力化し、高品質と高信頼性の確保、工期短縮を実現する分岐付ケーブルです。

■特長

●環境への対応

環境への負荷を低減したエコケーブルの分岐加工にも対応します。

●作業時間の大幅短縮

作業量の多いケーブルの分岐接続を工場加工にすることで、現場の大幅な省力化が可能です。

●高品質、高信頼性

分岐部はモールド成形によってケーブルシースと一体化され、気密性・防水性に優れています。

●容易な布設

分岐部はコンパクトな構造なので施工性に優れ、工期を大幅に短縮できます。



■トンネルハーネスケーブルの種類

種類	ケーブル	用途
一般ケーブル	VV	高速道路トンネルに使用
	600V CV	一般道路トンネルに使用
	CVV	トンネルの調光制御回路に使用
エコケーブル	EM 600V CE/F	一般道路トンネルや鉄道トンネル(環境対応型)
	EM CEE/F	トンネルの調光制御回路に使用(環境対応型)
難燃ケーブル	600V FD-CV	共同溝や鉄道トンネルに使用
耐火ケーブル	600V EM-FT-8-C	トンネルの非常回路に使用

※上記以外に、複合ケーブルも対応いたします。

NPSⅡコネクタ (オプション設定品)

古河トンネルハーネスケーブルには、灯具への接続作業時間を大幅に短縮する防水接続コネクタを用意しています。

※コネクタ対応サイズ：2mm²、3.5mm²

LED照明制御に対応した5心タイプをラインナップ!

■特長

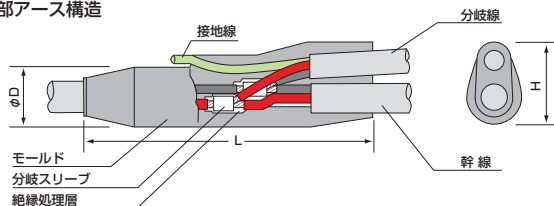
- 防水構造
- 耐熱構造
- 誤嵌合防止

項目	3心・4心	5心
コネクタ適用分岐ケーブルサイズ	2～3.5mm ²	2mm ²
コネクタ定格電圧	600V	
コネクタ定格電流	27A	10A

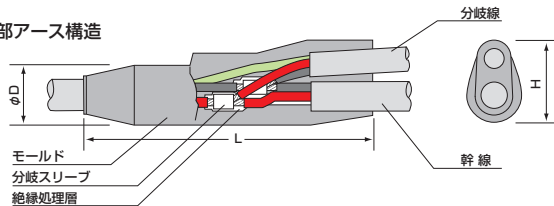
[NPSⅡコネクタ]3心・4心コネクタは
NETIS 登録製品
(国土交通省 新技術情報提供システム)
技術名称：トンネル照明用防水接続コネクタ
登録No.：CB-060057V (事後評価済の技術)

■分岐モールド部の構造寸法

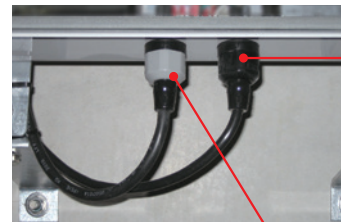
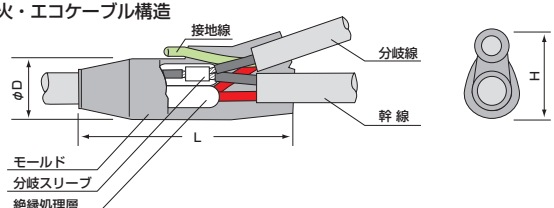
▶外部アース構造



▶内部アース構造



▶耐火・エコケーブル構造



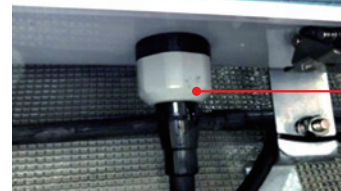
4心・3心タイプ施工例



3心タイプ (NPSⅡ-3)



4心タイプ (NPSⅡ-4)



5心タイプ施工例



5心タイプ (NPSⅡ-5)

適用ケーブルサイズ		各部の寸法 (mm)		
		L	φD	H
幹線	4c×8mm ² 以下	180	35	50
分岐線	3c×5.5mm ² 以下			
幹線	4c×22mm ² 以下	300	45	60
分岐線	3c×5.5mm ² 以下			
幹線	4c×60mm ² 以下	300	60	77
分岐線	3c×5.5mm ² 以下			

※上記以外の多心ケーブルや複合ケーブルへの対応も可能です。
ご用命の際はケーブルのサイズをご指定ください。

適用ケーブルサイズ		各部の寸法 (mm)		
		L	φD	H
幹線	4c×8mm ² 以下	180	50	70
分岐線	3c×5.5mm ² 以下			

※上記以外のサイズも対応いたします。別途ご相談ください。