

SpaceWire ケーブルアセンブリ

SpaceWire(スペースワイヤ)は宇宙機器用標準規格として
ロケット搭載機器間や衛星内通信で広く使われています。
機器間通信のケーブルは、宇宙向けに開発された高速LVDS
伝送ケーブルを用いており、主にMicro-Dコネクタが標準
インターフェイスとなっています。アンフェノールは、GORE社
の宇宙用SpaceWireケーブル(※)もしくは標準ケーブル
に弊社製Micro-Dをアセンブリして地上実験用のSpaceWire
ケーブルをご提供いたします。

片端Micro-D、片端ポジトロニック製NASA規格適合D-subの
組合せも可能です。国内工場で組立てしておりますので、
ケーブル長、仕様については柔軟に対応できます。詳細は
別途お問合せください。

※ESCC 3902/003に適合、最大400Mbpsの双方向高速データ伝送可能



■ 一般仕様

- Micro-D コネクタ(MIL-DTL-83513 規格適合)
- バックシェル一体型 Micro-D
(MIL-DTL-83513規格コネクタと完全嵌合)
- エポキシポッティング

■ 性能特性

- 定格電流 : 3 A
- ケーブル使用温度範囲 : -200°C ~ + 180°C *
- 低スキー・低信号減衰・低クロストーク
- 優れたシールド効果 : 65dB
- 低透磁率 (EIA-364-54)

* スペースグレードケーブル使用時

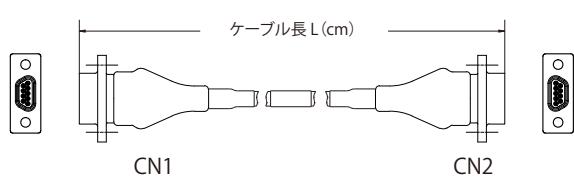
両端・片端コネクタ付き SpaceWireケーブルアセンブリ

品番構成例											
	ASWJ	N	9	P	S	A	A	3	S	-XX	
シリーズ名	ASWJ	スペースワイヤ ケーブルアセンブリ		CN1	CN2	CN1用	CN2用				
コネクタシェル表面処理	N	-無電解ニッケルめっき									
シェルサイズ	9										
CN1	P	- プラグ(ピン)一体型バックシェル付コネクタ S - レセプタクル(ソケット)一体型バックシェル付コネクタ									
CN2	P	- プラグ(ピン)一体型バックシェル付コネクタ S - レセプタクル(ソケット)一体型バックシェル付コネクタ - - コネクタなし									
取付金具(CN1)	A	- ジャックスクリュー B - ジャックポスト									
取付金具(CN2)	A	- ジャックスクリュー B - ジャックポスト - - 取付け金具なし									
電線サイズ	3	- 28AWG * 4 - 26AWG 6 - 24AWG * スペースグレードのみ									
ケーブル種類	S	- スペースグレード N - 標準ケーブル									
ケーブル長 L(cm)	XX	- XXに、ケーブル長をセンチメートル単位でご指定ください。 (例) 30 - 30cm									

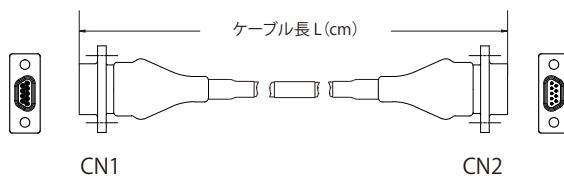
※上記以外の仕様については弊社までお問合せください。

■ 外形図

コネクタ構成 : P(CN1)・P(CN2)

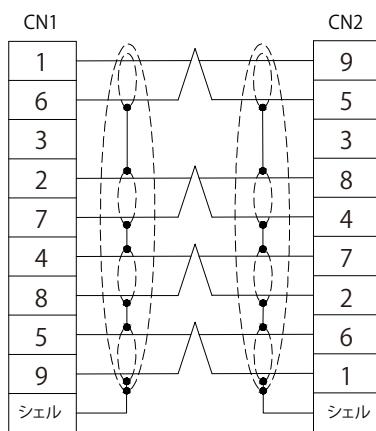


コネクタ構成 : P(CN1)・S(CN2)

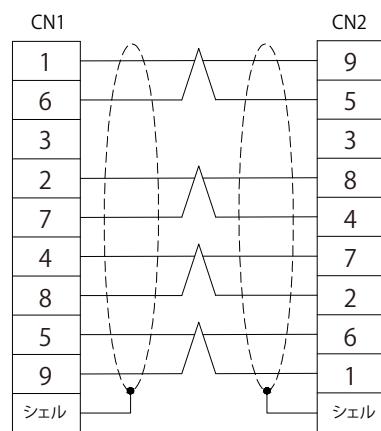


■ 配線構成図

※下記配線図は一例です。ご希望の配線にて承ります。



スペースグレードケーブル使用時
ECSS-E-ST-50-12C Rev.1仕様



標準ケーブル使用時

Amphenol アンフェノール ジャパン株式会社

□ 本社・工場 〒520-3041 滋賀県栗東市出庭471-1
□ 横浜オフィス 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜2-2-8

TEL 077-553-8503 (代) FAX 077-551-2200
TEL 045-473-9219 (代) FAX 045-473-9204

<http://www.amphenol.co.jp/military>