ケーブルの仕様と標準ケーブルアセンブリ

ケーブルの仕様と標準ケーブルアセンブリ

以下の表で様々なケーブルタイプの仕様と標準ケーブルアセンブリを紹介致します。標準ケーブルアセンブリにはあらかじめ型式が付与されています。標準ケーブルはカスタムケーブルに比べて、低価格・短納期でお届けできます。ケーブル長の指定法やカスタムケーブルの型式決定法については 5-11 ページのガイドを参照ください。

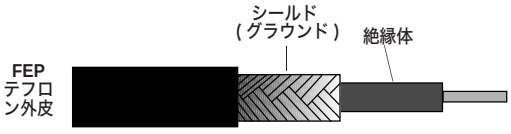
002 シリーズ　標準同軸ケーブル

用途

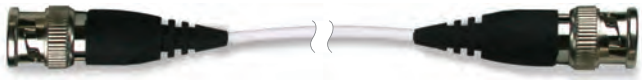
ICP® センサ、低インピーダンス電圧出力用 汎用ケーブル。

外皮	押し出し FEP テフロン (耐水性), 白	
外径	0.075 in	1.9 mm
容量	29 pF/ft	95 pF/m
温度範囲	-130 ～ 400 °F	-90 ～ 204 °C
インピーダンス	50 オーム	

構造



標準ケーブルアセンブリ

型式	長さ (フィート)	長さ (メートル)		
002C03	3 ft	0.9 m		
002C05	5 ft	1.5 m		
002C10	10 ft	3.0 m		
002C20	20 ft	6.1 m		
002C30	30 ft	9.1 m		
002C50	50 ft	15.2 m	10-32 同軸プラグ (EB)	BNC プラグ (AC)
002A03	3 ft	0.9 m		
002A05	5 ft	1.5 m		
002A10	10 ft	3.0 m		
002A20	20 ft	6.1 m		
002A30	30 ft	9.1 m		
002A50	50 ft	15.2 m	10-32 同軸プラグ (EB)	10-32 同軸プラグ (EB)
002B01	1 ft	0.3 m		
002B03	3 ft	0.9 m		
			10-32 同軸プラグ (EB)	BNC ジャック (AB)
002T03	3 ft	0.9 m		
002T10	10 ft	3.0 m		
002T20	20 ft	6.1 m		
			BNC プラグ (AC)	BNC プラグ (AC)
002P03	3 ft	0.9 m		
002P05	5 ft	1.5 m		
002P10	10 ft	3.0 m		
002P20	20 ft	6.1 m		
002P30	30 ft	9.1 m		
			5-44 同軸プラグ (AG)	BNC プラグ (AC)

ケーブルの仕様と標準ケーブルアセンブリ

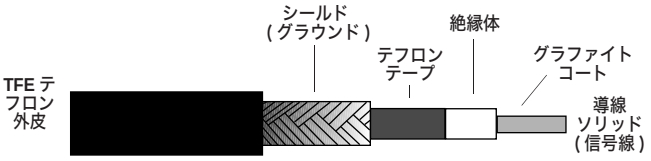
003 シリーズ　ローノイズ同軸ケーブル

用途

汎用および高温用。電荷出力センサ、高インピーダンス信号、ICP® センサ、低インピーダンス電圧信号、すべてに対応。
CE 適合。

外皮	TFE テフロン、青	
外径	0.079 in	2.0 mm
容量	29 to 32 pF/ft	95 to 105 pF/m
温度範囲	-130 to 500 °F	-90 to 260 °C
インピーダンス	50 オーム	

構造



標準ケーブル アセンブリ

型式	長さ (フィート)	長さ (メートル)		
003C03	3 ft	0.9 m		
003C05	5 ft	1.5 m		
003C10	10 ft	3.0 m		
003C20	20 ft	6.1 m		
003C30	30 ft	9.1 m	10-32 同軸プラグ (EB)	BNC プラグ (AC)
003A01	1 ft	0.3 m		
003A03	3 ft	0.9 m		
003A05	5 ft	1.5 m		
003A10	10 ft	3.0 m		
003A20	20 ft	6.1 m		
003A30	30 ft	9.1 m		
			10-32 同軸プラグ (EB)	10-32 同軸プラグ (EB)
003B01	1 ft	0.3 m		
003B03	3 ft	0.9 m		
			10-32 同軸プラグ (EB)	BNC ジャック (AB)
003D03	3 ft	0.9 m		
003D10	10 ft	3.0 m		
003D20	20 ft	6.1 m		
			BNC プラグ (AC)	BNC プラグ (AC)
003P03	3 ft	0.9 m		
003P05	5 ft	1.5 m		
003P10	10 ft	3.0 m		
003P20	20 ft	6.1 m		
003P30	30 ft	9.1 m		
			5-44 同軸プラグ (AG)	BNC プラグ (AC)
003G03	3 ft	0.9 m		
003G05	5 ft	1.5 m		
003G10	10 ft	3.0 m		
003G20	20 ft	6.1 m		
003G30	30 ft	9.1 m		
			5-44 同軸プラグ (AG)	10-32 同軸プラグ (EB)

ケーブルの仕様と標準ケーブルアセンブリ

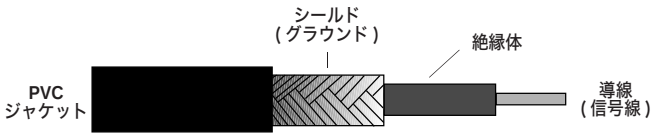
018 シリーズ　軽量同軸ケーブル

用途

ICP® センサ、低インピーダンス電圧出力用汎用ケーブル。
ミニチュアセンサのケーブルストレイン負荷軽減に推奨。

外皮	PVC、黒	
外径	0.051 in	1.3 mm
容量	55 pF/ft	180 pF/m
温度範囲	-22 to 221 °F	-30 to 105 °C
インピーダンス	32 オーム	

構造



標準ケーブルアセンブリ

型式	長さ (フィート)	長さ (メートル)
018C03	3 ft	0.9 m
018C05	5 ft	1.5 m
018C10	10 ft	3.0 m
018C20	20 ft	6.1 m
018C30	30 ft	9.1 m

5-44 同軸プラグ (AG)　　BNC プラグ (AC)

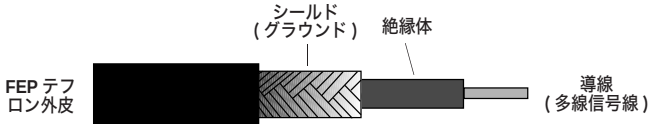
型式	長さ (フィート)	長さ (メートル)
018G03	3 ft	0.9 m
018G05	5 ft	1.5 m
018G10	10 ft	3.0 m
018G20	20 ft	6.1 m
018G30	30 ft	9.1 m

5-44 同軸プラグ (AG)　　10-32 同軸プラグ (EB)

030 シリーズ　軽量ローノイズ同軸ケーブル

ICP® センサ、高インピーダンス電荷出力用軽量ローノイズケーブル。

外皮	PTFE テープ、青	
外径	0.043 in	1.10 mm
容量	30 pF/ft	98 pF/m
温度範囲	-130 to 500 °F	-90 to 260 °C
インピーダンス	50 オーム	



標準ケーブルアセンブリ

型式	長さ (フィート)	長さ (メートル)
030A05	5 ft	1.5 m
030A10	10 ft	3.0 m
030A20	20 ft	6.1 m
030A30	30 ft	9.1 m

3-56 同軸プラグ (EK)　　10-32 同軸プラグ (EB)

型式	長さ (フィート)	長さ (メートル)
030C05	5 ft	1.5 m
030C10	10 ft	3.0 m
030C20	20 ft	6.1 m
030C30	30 ft	9.1 m

3-56 同軸プラグ (EK)　　BNC プラグ (AC)

ケーブルの仕様と標準ケーブルアセンブリ

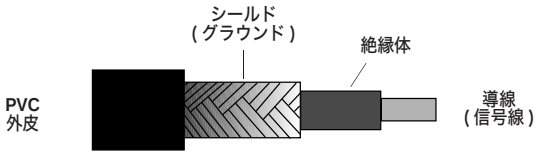
012 シリーズ　同軸ケーブル (RG58/U)

用途

ICP® センサ、低インピーダンス電圧出力用汎用ケーブル。センサケーブルの長距離延長用及びシグナルコンディショナの出力用に推奨。 CE 適合。

外皮	PVC、黒	
外径	0.193 in	4.90 mm
容量	29 pF/ft	95 pF/m
温度範囲	-40 to 176 °F	-40 to 80 °C
インピーダンス	52 オーム	

構造



標準ケーブルアセンブリ

型式	長さ (フィート)	長さ (メートル)
012A03	3 ft	0.9 m
012A10	10 ft	3.0 m
012A20	20 ft	6.1 m
012A50	50 ft	15.2 m

BNC プラグ (AC)　　BNC プラグ (AC)

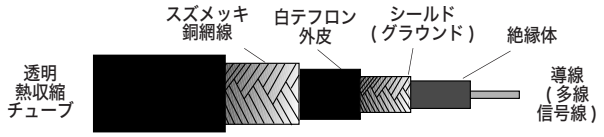
005 シリーズ　堅牢型、標準同軸ケーブル (002 タイプ)

用途

ケーブルが挟まれたり押しつぶされたりするような設置での ICP® センサ用。

外皮	透明、スズメッキ銅網線にポリオレフィンの熱縮チューブ	
外径	0.200 in	5.08 mm
容量	29 pF/ft	95 pF/m
温度範囲	-67 to +275 °F	-55 to +135 °C
インピーダンス	50 オーム	

構想 ケーブルｇシリーズ



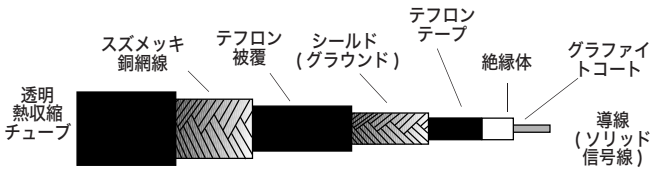
006 シリーズ　堅牢型、ローノイズ同軸ケーブル (003 タイプ)

用途

ケーブルが挟まれたり押しつぶされたりするような設置での電荷出力センサ用。

外皮	透明、スズメッキ銅網線にポリオレフィンの熱縮チューブ	
外径	0.200 in	5.08 mm
容量	29 to 32 pF/ft	95 to 105 pF/m
温度範囲	-67 to +275 °F	-55 to +135 °C
インピーダンス	50 オーム	

構造



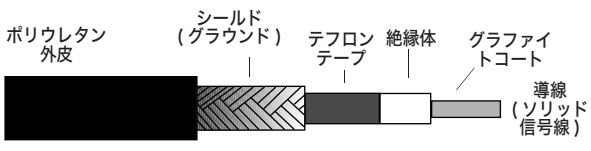
038 シリーズ　ポリウレタンローノイズ同軸ケーブル

用途

電荷出力型センサ用。水中用途に推奨。

外皮	ポリウレタン、青	
外径	0.119 in	3.02 mm
容量	29 to 32 pF/ft	95 to 105 pF/m
温度範囲	-58 to +250 °F	-50 to +121 °C
インピーダンス	50 オーム	

構造



ケーブルの仕様と標準ケーブルアセンブリ

031 シリーズ　2 線ツイストケーブル

用途

ICP® センサ及び低インピーダンス電圧信号用の汎用ケーブル。高衝撃用途、落下試験の様な軽量フレキシブルなケーブルが必要な用途に推奨。

外皮	射出 PTFE テフロン、赤 / 白	
外径 (1 線あたり)	0.03 in	0.76 mm
容量	7 pF/ft	23 pF/m
温度範囲	-67 to 392 °F	-55 to 200 °C

構造

標準ケーブルアセンブリ

型式	長さ (フィート)	長さ (メートル)
031A05	5 ft	1.5 m
031A10	10 ft	3.0 m
031A20	20 ft	6.1 m

10-32 同軸プラグ (AW)　　10-32 同軸プラグ (AW)

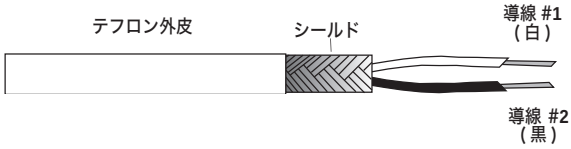
032 シリーズ　汎用シールドツイストペアケーブル

用途

高 RFI、EMI 環境下での ICP® センサ用。ケース絶縁型のセンサでの仕様を推奨。

外皮	FEP テフロン、透明	
外径	0.085 in	2.16 mm
容量	20 pF/ft	66 pF/m
温度範囲	-130 to +392 °F	-90 to +200 °C
インピーダンス	45 オーム	

構造



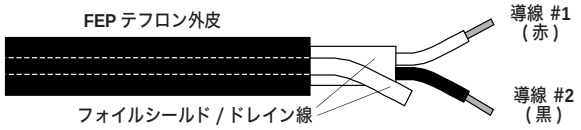
020 シリーズ　高温シールドツイストペアケーブル

用途

高 RFI、EMI 環境下での ICP® センサ用。100% フォイルシールド。

外皮	FEP テフロン、赤	
外径	0.157 in	3.99 mm
容量 (導線間)	51 pF/ft	167 pF/m
容量 (導線 / シールド間)	97 pF/ft	318 pF/m
温度範囲	-90 to +392 °F	-70 to +200 °C
インピーダンス	29 オーム	

構造



ケーブルの仕様と標準ケーブルアセンブリ

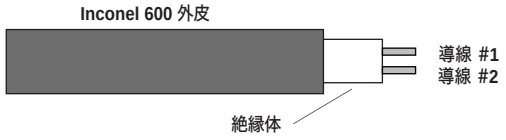
013 シリーズ　ハードライン 2 芯ケーブル

用途

極高低温度下及び高圧力液中での ICP® 及び電荷出力センサ用。

外皮	Inconel 600	
外径	0.125 in	3.2 mm
容量	230 pF/ft	752 pF/m
温度範囲	-300 to +1200 °F	-184 to +650 °C
インピーダンス	50 オーム	

構造



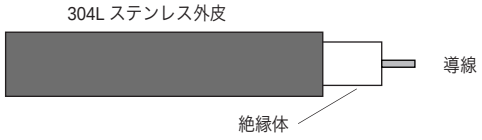
023 シリーズ　ハードライン同軸ケーブル

用途

極高低温度下及び高圧力液中での ICP® 及び電荷出力センサ用。

外皮	銅メッキ 304L ステンレス	
外径	0.059 in	1.5 mm
容量	34 pF/ft	111 pF/m
温度範囲	-300 to +1200 °F	-184 to +650 °C
インピーダンス	50 オーム	

構造



標準ケーブルアセンブリ

型式	長さ (フィート)	長さ (メートル)
023A10	10 ft	3.0 m

10-32 同軸プラグ (FZ)　　10-32 同軸ジャック (GA)

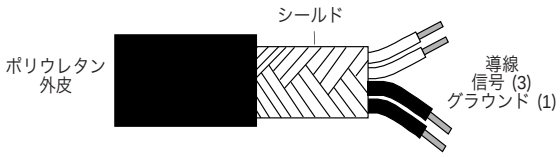
059 シリーズ　ツイストシールド 4 芯ケーブル

用途

工業用三軸 ICP® センサ用

外皮	ポリウレタン、黒	
外径	0.250 in	6.35 mm
容量	36 pF/ft	118 pF/m
温度範囲	-58 to +250 °F	-50 to +121 °C

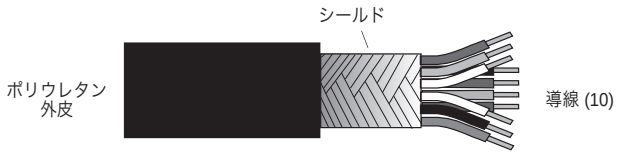
構造



037 シリーズ　シールド 10 芯ケーブル

用途

三軸 DC 応答加速度計用

外皮	ポリウレタン、黒	
外径	0.154 in	3.91 mm
温度範囲	-58 to +250 °F	-50 to +121 °C

構造