

Product Data Sheet

Amphenol® Amphe-Lite™ Non-Magnetic (非磁性) 及び「Combo-C」(光ファイバとハイスピードコンタクトによる高速伝送) 耐環境型コネクタ

No. 194

過酷な環境下でも使用可能なAmphe-Liteコネクタシリーズに、非磁性タイプと「Combo-C」タイプが新たに加わりました。

NON-MAGNETIC (非磁性) AMPHE-LITE コネクタ

Non-Magnetic (非磁性) Amphe-Liteコネクタは、高信頼性を備えた産業用多芯コネクタとして多用途にご利用いただけます。

MRI 装置は、この非磁性Amphe-Liteが理想的なソリューションとなった一例です。1個のコネクタにサイズ22Dコンタクトを最高128本まで組込可能な超高密度にして、100%の非磁性コネクタは、他に類を見ません。サイズ22D、20、16、12の標準コンタクトのみならず、ハイスピードコンタクトを使用した「Combo-C」インサート配列も可能です。また、Amphenol ACT フレックス基板付きレセプタクルをご利用いただくと、取付が簡単です。

非磁性Amphe-Liteコネクタは、耐久・耐食性に優れたコンポジット材が使用され、IP67のシーリンググロメットとインターフェーシャルシールを標準装備しています。レセプタクルには3種類のシェルスタイル(ウォールマウント、ライン、ジャムナット)があり、プラグはストレートタイプとなります。3条ねじ構造により、カップリングナットを一回転させるだけで完全嵌合できます。



Amphe-Lite Non-Magnetic (非磁性)コネクタ
プラグとフレックス基板付レセプタクル

発注方法 末尾に(NMG)を付けてください。

標準Amphe-Lite品番: AL06U13-35S

Non-Magnetic(非磁性) Amphe-Lite品番: AL06U13-35S(NMG)

AMPHE-LITE「COMBO-C」

アンフェノールの「Combo-C」インサートなら、1個のコネクタで、標準の信号/電源用やハイスピードコンタクトと光ファイバを一緒に使用することができます。標準信号・電源用としてはサイズ22Dから10を、ハイスピードコンタクトとしてサイズ16・12・8のCoax、サイズ12・8のTwinax、サイズ12・10・8のTriaxをご利用いただけます。また、最新ハイスピードコンタクトのサイズ8 Quadraxやサイズ8 ディファレンシャルTwinaxとの組合せも可能です。

これらのコンタクトにより、最大2Gbps、3GHz周波数帯域までの高速データ伝送が可能です。光ファイバコンタクトは産業用途に用いられるほとんどのシングルモードとマルチモードに対応します。

30以上の「Combo-C」インサート配列については、裏面の表をご参照ください。



Amphe-Lite「COMBO-C」
光ファイバコンタクトとハイスピードCoaxコンタクトを
標準コンタクトに組合せ

Amphe-Lite「COMBO-C」コネクタを、医療、重機、鉄道など様々な用途にご利用ください。

標準Amphe-Liteコネクタの詳細についてはカタログ No.12-094をご参照ください。

Amphe-Lite「Combo-C」インサート配列

シェルサイズ/ 配列	サービス レーティング	コンタクト数	22D	20	16	12	12 (Coax)	10 (Coax)	8 (Coax)	8 (Twinax)
11-2	I	2			2					
13-4	I	4			4					
13-13	I, Fiber Optic	4			2	2				
15-5	II	5			5					
15-15	I	15		14	1					
15-97	I	12		8	4					
15-AC	M	26	24		2					
17-2	M	39	38							1
17-8	II	8			8					
17-22	Coax	4					2		2	
17-31	M	19	4	11	4					
17-99	I	23		21	2					
19-11	II	11			11					
19-28	I	28		26	2					
19-31	M	15	12			1			2	
21-11	I	11			11					
21-29	I	27		19	4	4				
21-39	I	39		37	2					
21-79	II	19	17						2	
23-21	II	21			21					
23-54	M	53	40		9	4				
25-4	I	56		48	8					
25-7	Twinax	99	97							2
25-17	M	42	36							6
25-24	I	24			12	12				
25-26	I	25		16		5			4	
25-41	N / Inst.	41	22	3	11		2			3
25-43	I	43		23	20					
25-46	I	46		40	4				2	
25-90	I	46		40	4					2
25-F4	M / I	66	49		13	4				

掲載以外のAmphe-Liteコネクタファミリーに関する情報は、カタログNo.12-094をご参照ください。

お問い合わせ:

アンフェノールジャパン株式会社

航空宇宙・産業機器カンパニー

東日本営業部 TEL: 045-473-9219

FAX: 045-473-9204

西日本営業部 TEL: 077-553-8501

FAX: 077-551-2200

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

新 PCテールAmphe-Lite

