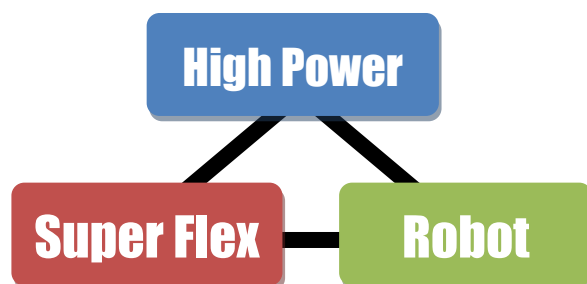


◆ハイパワー スーパーフレキシブルケーブル

■従来、耐熱性のある細いケーブルは、仕様上耐電力をクリアしていても、ケーブルが発熱し、実用途では安全上使用が困難でした。コムクラフトでは、メーカーとの共同開発により、ロボット可動や EMC 可動アンテナに対応した超フレキシブル性ハイパワーケーブルを開発致しました。ケーブルφ20mm 以上の最大外径を有する AA シリーズは、低ロス、ハイパワー且つ、非常にフレキシブル性があり、取扱いが非常に簡単です。



■ ハイパワー スーパーフレキシブル AA シリーズ

100kW



●“AAシリーズ” 高周波ハイパワーケーブル AA

全製品カスタム対応となります。ご使用周波数/電力/コネクタ/環境に合せ、最適な製品をご提案致します。ワンタッチ接続可能なコネクタもラインナップしておりますので、ご相談下さい。ケーブル・コネクタラインナップは順次開発、追加を実施しております。その他、固定用ハイパワーフレキシブルケーブルも取扱いしておりますので、お気軽にご相談ください。

ケーブル		AA-11406	AA-11223	AA-11222	AA-11459	AA-11475
Outer Diameter (mm)		10.16	14.224	14.224	21.46	30.48
Velocity (%)		76	76	76	76	76
Bend Radius (mm)		50.8	63.5	63.5	107.95	304.8
Temp (°C)		-55 to +105	-55 to +105	-55 to +105	-55 to +105	-55 to +125
Center Conductor Type		より線	より線 x より線	より線 x より線	より線	より線
Center Conductor Diameter (mm)		2.46	4.06	4.06	5.97	7.98
Dielectric Type		Taped PTFE	Taped PTFE	Taped PTFE	Taped PTFE	Taped PTFE
Dielectric Diameter (mm)		7.23	11.55	11.55	17.27	23.36
Outer Shield Type		2重編組	2重編組	1重編組 インターリーブ フットリボン編組	2重編組	2重編組
Jacket material		PUR	PUR	PUR	PUR	PUR
Power (KW)	13.56MHz	11.12	15.60	19.20	53.24	65.29
	100MHz	4.08	5.70	7.00	19.39	23.64
	1GHz	1.28	1.74	2.12	5.91	7.08
	2.45GHz	0.80	1.05	1.31	4.30	4.28
	4GHz	0.58	0.83	1.00		
Loss (dB/100ft)	13.56MHz	0.71	0.46	0.38	0.29	0.24
	100MHz	1.95	1.26	1.05	0.80	0.67
	1GHz	6.25	4.11	3.40	2.63	2.26
	2.45GHz	9.90	6.50	5.50	3.68	3.74
	4Ghz	13.20	8.59	7.17		
Connectors	N	○	○	○		
	HN	○	○	○		
	SC	○	○	○		
	C	○				
	7/16 DIN	○	○	○	○	
	LC		○	○	○	
	7/8 EIA		○	○		
	1-5/8 EIA				○	○