Horn Antenna

電磁ホーン

【電磁ホーン】

本器は導波管系と空間の電磁波を能率よく送受するように設計、製作されたもので、空間を通してのマイクロ波の伝搬状態の各種測定に使用されています。

形式	周波数範囲 (GHz)	VSWR	利得 (dB)	使用導波管
WAN-021-20	2.3～2.6	1.2	20	WRJ-2
WAN-071-20	6.4～7.2			WRJ-7
WAN-091-20	7.5～9.5			WRJ-9
WAN-101-20	8.8～11.0			WRJ-10
WAN-151-20	12.4～18			WRJ-140
WAN-181-20	15～22			WRJ-180
WAN-241-20	18～26.5			WRJ-220
WAN-261-20	22～32			WRJ-260
WAN-341-20	26.5～40			WRJ-320
WAN-501-20	40～50			WRJ-500

日本高周波株式会社

本社：〒226-0019 横浜市緑区中山3-15-1　Tel. 045-939-6961　Fax. 045-932-1900

Email sales@nikoha.co.jp　URL https://www.nikoha.co.jp

Arc Detector

アーク検出器

【アーク検出器】

本器は大電力送信機の真空管や立体回路素子を導波管伝送路で発生したアーク放電から保護するための検出器です。構造は導波管内面にアーク放電を検出するための光センサーと万一放電が起こった時、そのアーク光を電気信号に変化させるための増幅器から成りたっています。増幅器の出力は送信機のインターロック回路に使われます。増幅器と導波管はオプティカルファイバーで接続されていますので、各種導波管に対応したものが製作できます。増幅器の電源は付属しておりませんが、ご用命があれば製作いたします。

形式	周波数範囲 (GHz)	VSWR	挿入損失 (dB)	許容電力 (kW)	導波管形式	使用導波管	導波管長	加圧 (MPa)	冷却方式
WAKD-1R71	1.45～2.2	1.07	0.1	1400 ※1	ベンド	WR-510	200	0.2	水冷
WAKD-035	2.8～3.1	1.07		10000 ※2		WRJ-3	130	0.25	水冷
WAKD-121	14.0～14.5	1.05		3		WRJ-120	75	0.01	自然冷却

※1：10秒間
※2：ピーク電力
共通規格　・増幅器の電源：±DC12Vまたは±15V
　　・応答速度：10μs以下

上記以外でも製作いたしますので、ご相談ください。

日本高周波株式会社

本社：〒226-0019 横浜市緑区中山3-15-1　Tel. 045-939-6961　Fax. 045-932-1900
Email sales@nikoha.co.jp　URL https://www.nikoha.co.jp