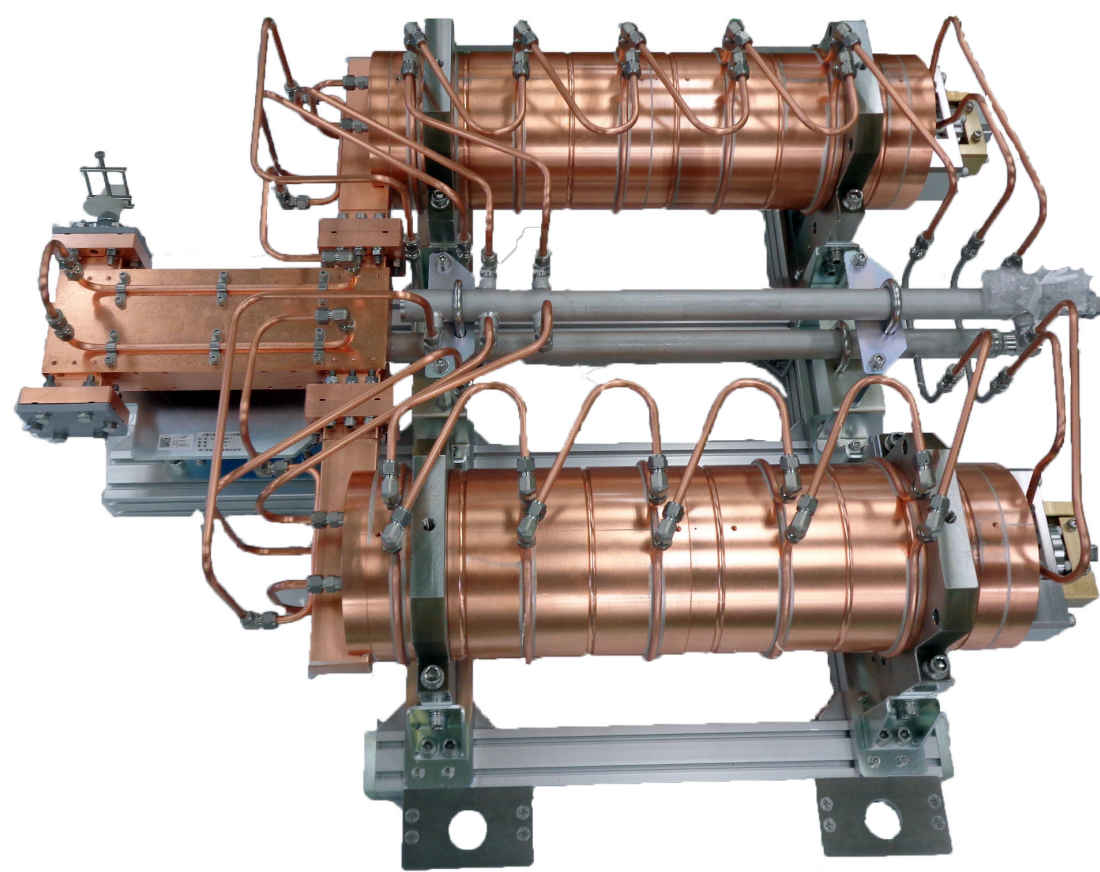


超高真空用導波管 L, S, C, X-Band

リニアックの高周波源 大電力パルスクライストロン の周波数と電力に対応

■ 高周波パルス圧縮器

5712MHz, 50MWpeak, 2.5 μ sec幅のマイクロ波の時間幅を圧縮しピーク電力を350MW以上に



Cバンド高周波パルス圧縮器

■ 移相器、減衰器

電動式 で移相量360° 減衰量0～15dB



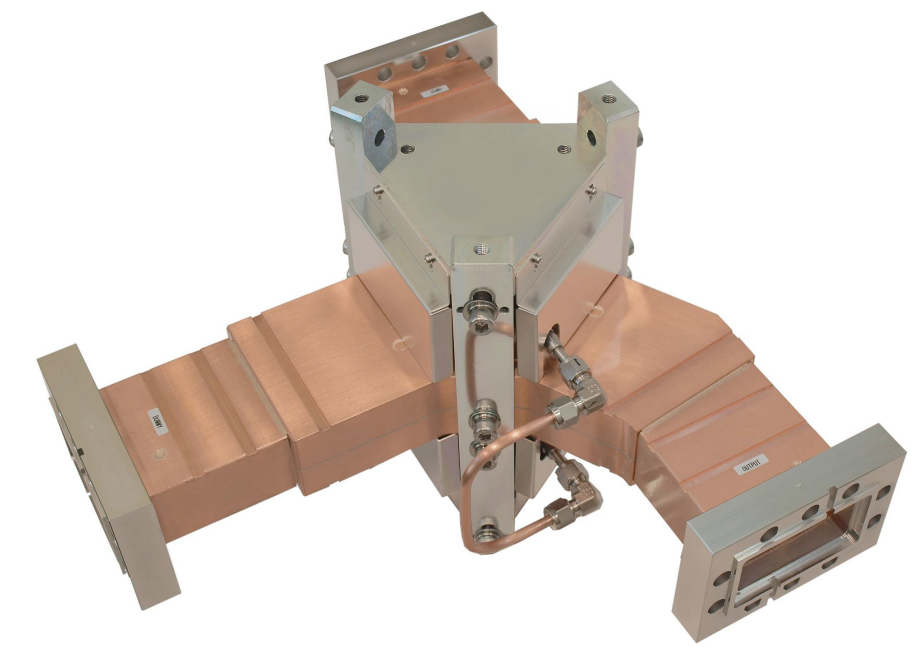
Sバンド移相器



Sバンド減衰器

■ サーキュレータ

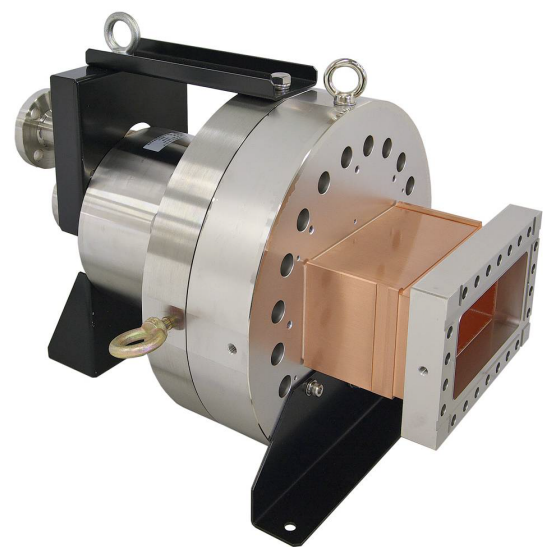
導波管内を真空化、30MWパルスに対応



Sバンド真空用サーキュレータ
周波数: 2856MHz $\pm$ 5MHz
電力: 30MWpeak, 1 μ sec, 10pps
アイソレーション: 20dB以上
VSWR 1.2以下

■ ウォーターロード

高繰返しパルス（高平均電力）に対応



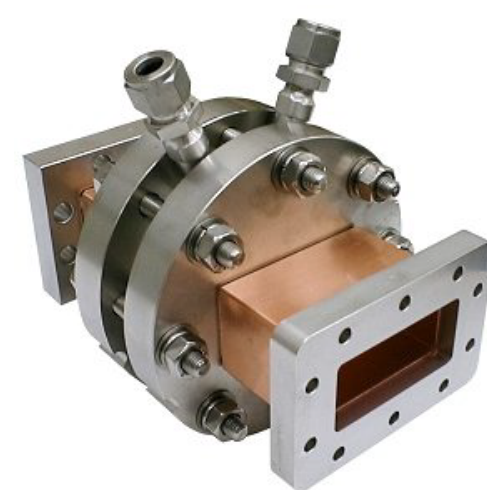
Lバンド40MW
ウォーターロード



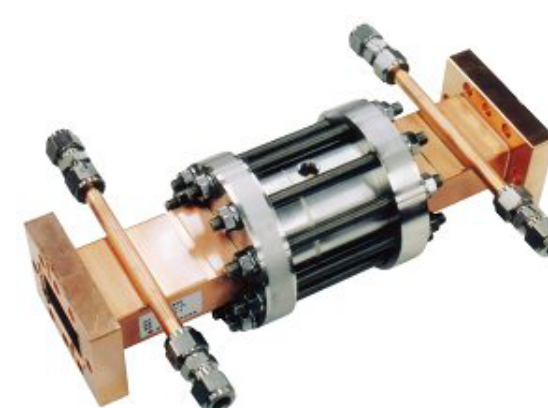
Cバンド50MW
ウォーターロード

■ 高周波真空窓

最大50MWピーク、高繰返しパルス対応もあり



Sバンド50MW
真空窓



Cバンド25MW
進行波型窓

■ 高周波モニタ用方向性結合器

H面結合、ベータホール型、クロス型など



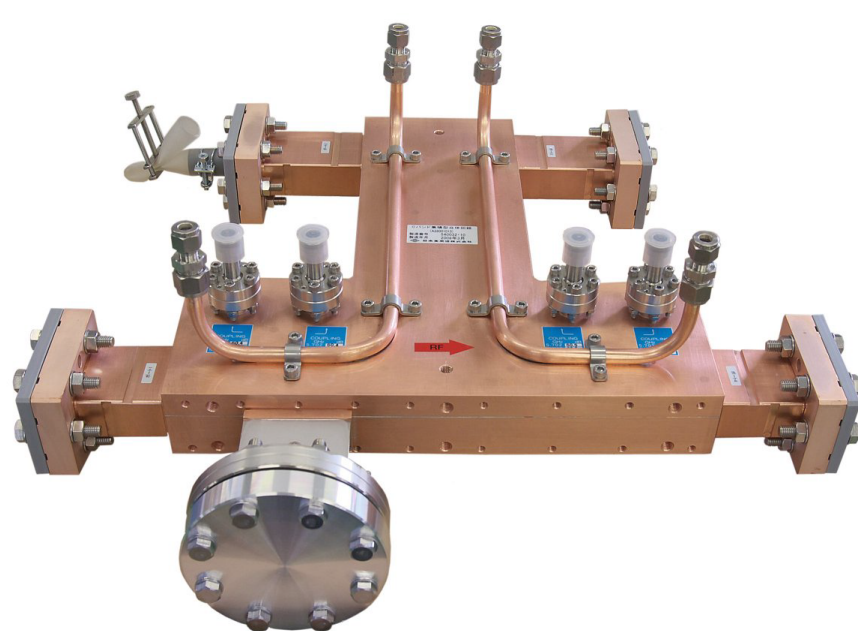
CバンドRFモニタ用
方向性結合器



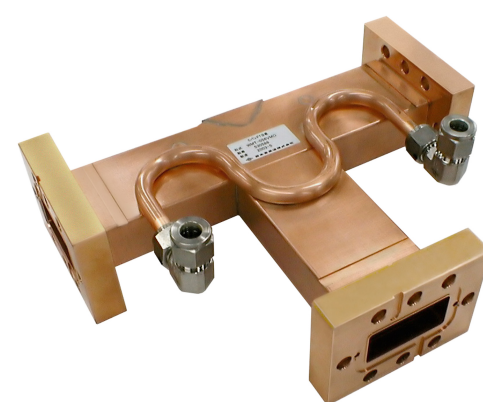
XバンドRFモニタ用
方向性結合器

■ その他

電磁界シミュレーションを用い設計、新規開発に対応いたしますので是非ご相談ください！



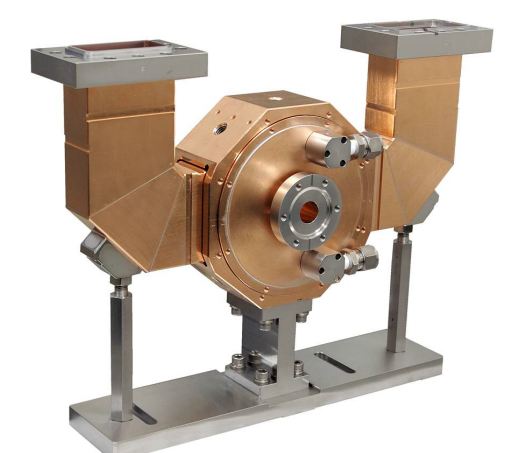
Cバンド導波管集積型立体回路
リッジ型3dBハイブリッド1台＋
H面方向性結合器2台＋
真空引き1台を集積化



CバンドH分岐



Sバンド定インピーダンス型加速管



SバンドRF Gun



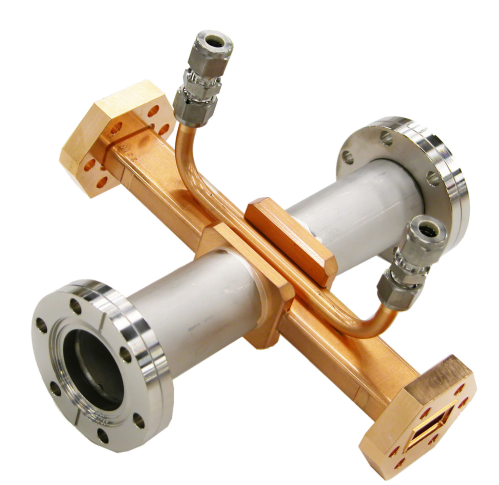
Cバンド電力分割用
方向性結合器



Xバンドスリースタブ



Xバンドビューポート



Xバンド真空引き導波管



NIHON KOSHUHA Co., Ltd.