


HUBER+SUHNER
Excellence in Connectivity Solutions

お客様に最適な
接続ソリューションを

# 会社概要

HUBER+SUHNER 社はスイスを拠点とする、マイクロ波ケーブル、ファイバーオプティック製品、及びその関連部材のメーカーです。厳しい環境下での使用を目的に設計された、高信頼性、高性能な製品群は防衛、航空宇宙のアプリケーションに最適な接続ソリューションを提供します。



社名：HUBER+SUHNER AG
設立：1969 年
本社：ヘリザウ / AR
　　プフェフィコーン / ZH

品質管理：認定取得：
ISO 9001, ISO 14001, EN9100:2009/AS9100,
ISO/TS 16949( 自動車 ), IRIS( 鉄道 ),
※製品の品質同様に納期、アフターサービス、
　技術管理面の品質も重要視しております。

# 導入アプリケーション、採用実績

HUBER+ SUHNER 社製品は高性能、高信頼性を評価され、防衛・航空宇宙システムをマーケットとし、世界で数多くの採用実績がございます。

## 導入アプリケーション

・戦闘機　・ヘリコプター　・UAV　・航空機
・ジンバルマウント型レーダー　・アンテナ　・レーダー　・T/R モジュール
・宇宙衛星　・宇宙環境試験機

航空機分野
EUROFIGHTER, MIG Platforms,
AWACS, C130, E2C-ESM, EA6B,
F15, F16, F18, F22, F35, IDECM /
ALE-SS, JSTARS, Predator, Tornado,
Global Hawk, EP-3, HH-6OG,
AN/APR-39, NH-90, A400M　etc




防衛分野
AEGIS, Patriot, Erint/Pac 3,
Sea Sparrow, Hawk, ESSM, CJR,
CREW, RAM, AIM9M, AMRAAM,
HARM, ARROW, THAAD, JLENS
3DLERR, GM radar series　etc




RIKEN DENGU SEIZO
理研電具製造株式会社
本社
〒108-0073 東京都港区三田3-2-8
TEL : 03-5730-7700 FAX : 03-5730-2205

大阪営業所
〒569-1124 大阪府高槻市南芥川町1-18 アクシスビル3F
TEL : 072-686-5955 FAX : 072-686-5966

# 製品ラインナップ

HUBER+SUHNER
Excellence in Connectivity Solutions

## SUCOFLEX® 100



SUCOFLEX 100シリーズは優れた電気的、機械的性能を提供できる
フレキシブルマイクロ波ケーブルアッセンブリです。
安定性や低損失などの厳しい電気的特性が重要視される50 GHzまで
最適な性能を提供します。航空宇宙、防衛システムなどのあらゆる
アプリケーションに使用出来ます。

・曲げや温度に対し安定した電気特性を維持
・様々なコネクタに対応可能
・過酷な環境条件に対応出来るよう様々なアーマータイプを用意
・熱真空チャンバー環境下対応の TVAC タイプもございます。

## SUCOFLEX® 118・126



SUCOFLEX118・126は低損失で優れた位相安定性を示す電気特性と、
動的アプリケーションに対応できる機械特性を兼ね備えた
新しいSUCOFLEXシリーズです。

・対応周波数　：　SUCOFLEX118　：18 GHz まで
　　SUCOFLEX126　：26.5 GHz まで
・対応コネクタ　：　SUCOFLEX118　：TNC, N, SMA, PC3.5
　　SUCOFLEX126　：TNC, N, SMA, PC3.5, BNC, 7/16, BMA, PC7
※コネクタにより対応周波数最大値は異なります。
・過酷な環境条件に対応出来るよう様々なアーマータイプを用意

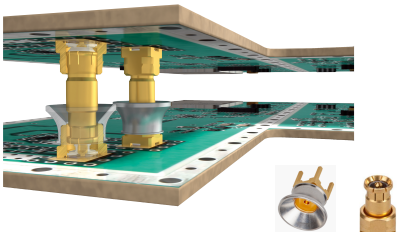
## EACON



EACONは現場でのケーブルアセンブリを行うことが可能な高性能な、
フレキシブルケーブルです。マイクロ波ケーブル及びコネクタは18GHz
までの周波数帯に対応し、軽量かつ防塵・防水性能を有します。

・現場で簡単に組み込み可能
・防塵・防水性能：IP67～68
・ケーブル長と構成を現場で決定可能
・様々なコネクタに対応可能
・細い外形で軽くケーブルの引き回しが簡単
・アセンブリに便利なツールキットもございます。

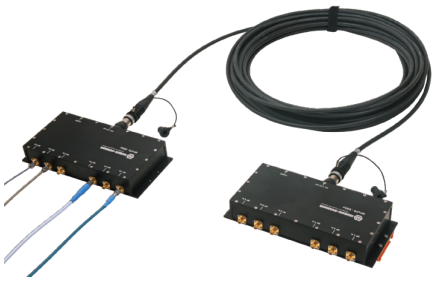
## MBX / MMBX



MBX, MMBXは基板対基板/基板対モジュールのRF接続専用に開発され
ました。水平方向、軸方向の機械的なミスアライメントを吸収できる
設計かつ、優れた電気特性を維持しております。

・高信頼性のボールジャンクションにより広い勘合ズレに対応可能
・軽量化、高集積化、小型化を可能に
・高出力電力に対応（室温下 260W@2.4GHz）

## RF-over-Fiber



RF-over-Fiberシリーズを導入することでマイクロ波コンポーネントと
ファイバーオプティックスを一つのシステム内に集約が可能です。
長距離間通信を可能にし、EMIフィルターやRFIフィルター、EMPを
設計から省け、軽量化を可能にします。

・1MHｚから20GHzの広範囲な周波数に対応可能
・1,3,6,12ポートのRFポートが利用可能
・単方向通信、二重通信に対応可
・カスタマイズ可能

RIKEN DENGU SEIZO