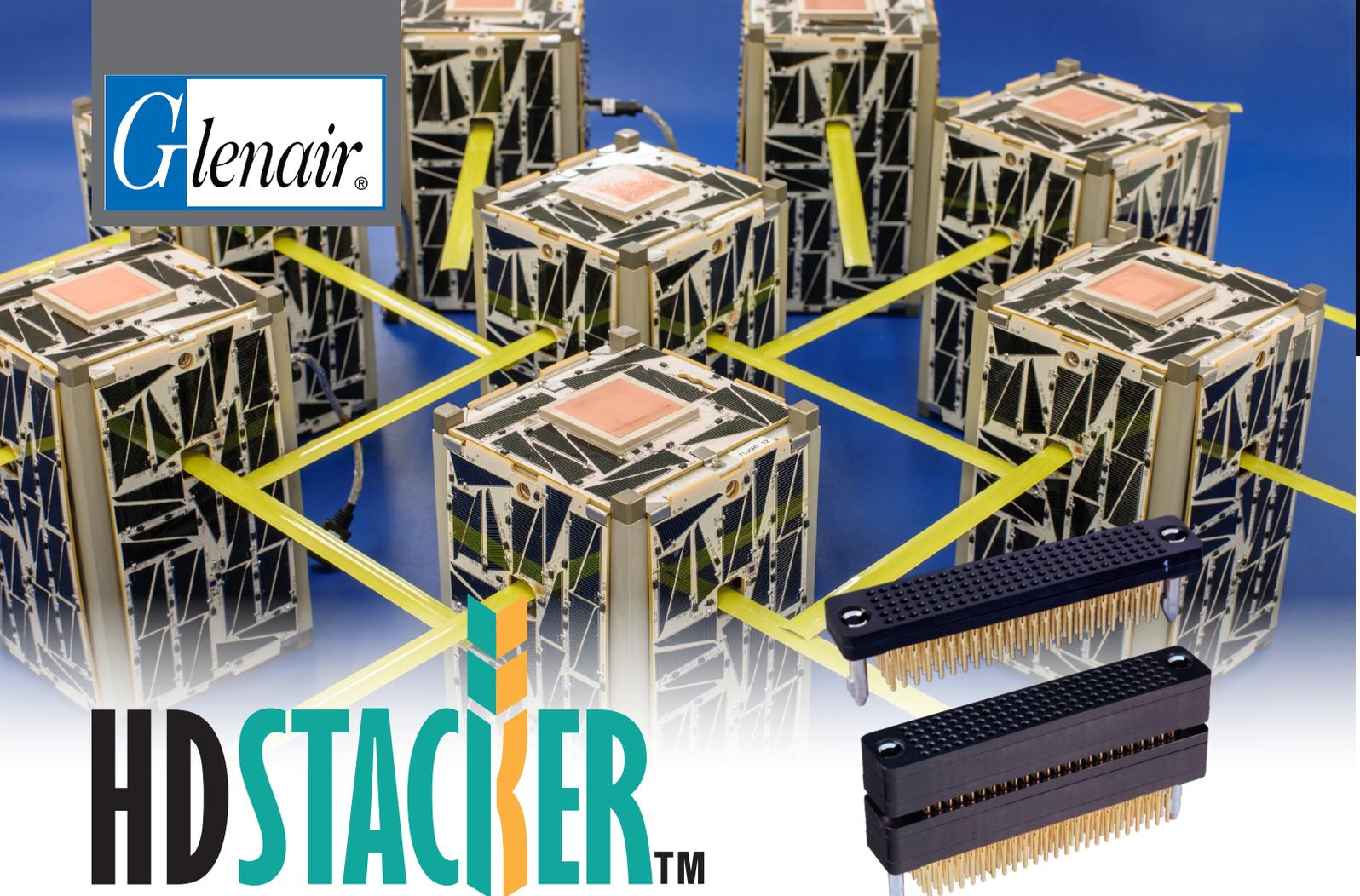




Glenair®



# HD STACKER™

高密度・圧入式

アビオニクスや宇宙システム向け

PCIe接続・基板間スタッキングコネクタ

ミッションクリティカルで必要となる基板間コネクタには、高い信頼性における信号品質であることと、過酷環境における堅牢でかつ信頼性のある性能が必要とされます。HD Stackerは革新的なスタッキングコネクタで、重要な先進的設計要素が盛り込まれております。高密度コンタクトシステムを採用しておりますので、従来の製品と比べ、同じコネクタサイズとしては55%もの、よりたくさんのコンタクトを組み込むことが実現できました。また、同じコンタクト数の製品と比べても、31%もの省スペース化が実現できております。誤嵌合防止機能として、コネクタのインシュレータやガイドピンに極性を持っております。コンタクトは交換ができ、ご必要な長さにカスタム対応することもできます。配線済みやフレキシブル基板接続にも対応しております。高速伝送の信号品質データが必要であれば、お問合せ下さい。堅牢形基板間高密度スタッキングコネクタとしてHD Stackerを是非ご検討下さい。

- 1.58mmピッチ高密度シェブロンコンタクトシステム
- PCIe3.0対応
- 最大10.5Gbps高速伝送
- インシュレータ/ガイドピン極性オプション
- 楕円形の圧入コンタクト
- NASAアウトガス要求適合高温PPSインシュレータ
- 電線/FPC接続対応
- 最大25.4mmまでの別売スペース

## HD STACKER™ FOR MISSION-CRITICAL BOARD-TO-BOARD APPLICATIONS



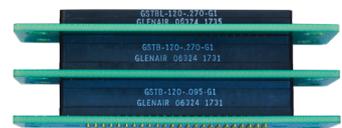
圧入式基板コネクタ



1.58mmピッチ高密度配列



誤嵌合防止の極性を持つインシュレータ/ガイドピン



差動伝送として制御された信号品質 (試験データあり)

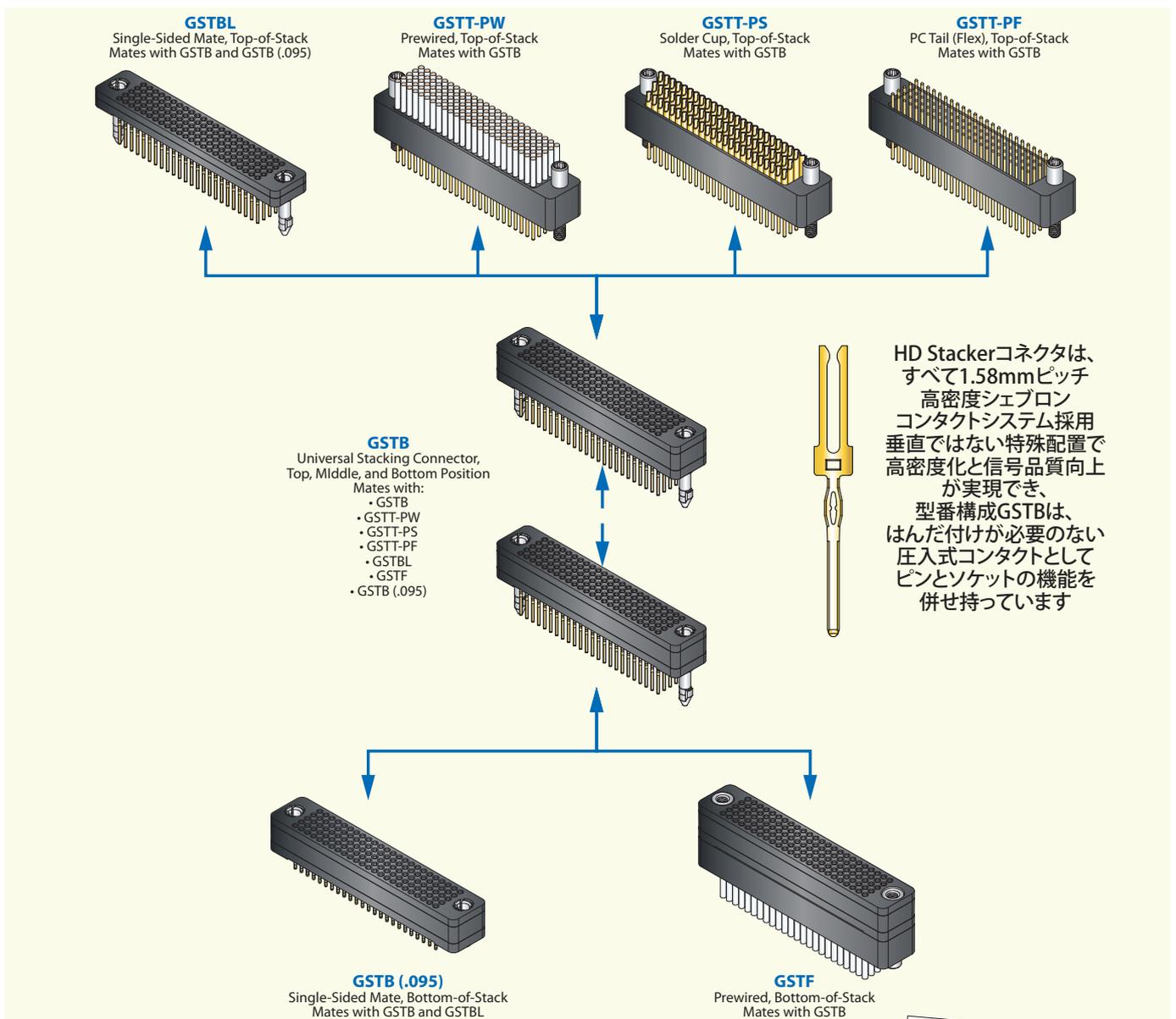
1.58MMピッチ・コンプライアントピン

# HD STACKER™

堅牢性基板間スタッキングコネクタ



## HD STACKER™ 嵌合/配置イメージ



## 認定試験/高速伝送性能

以下のMIL-DTL-55302Gの試験を実施済み:

- コンタクト嵌合/分離
- 電気抵抗
- 熱衝撃
- コンタクト保持
- 振動・衝撃
- 接触抵抗
- 耐電圧
- 絶縁抵抗
- 湿度

高周波試験としては、挿入損失、リターンロス、クロストーク、インピーダンスやアイパターンといった時間領域性能試験を実施済みで、試験データはこちらのリンク先 ([www.glenair.com/technical\\_information\\_test\\_reports](http://www.glenair.com/technical_information_test_reports))からダウンロードいただけます。

