



ミリタリ 搭載向け MIL-STD-883 スクリーニング

全数に対し、下記の MIL-STD-883 のスクリーング試験を有償で実施致します。納期は約12週間です。

- バイク: method 1008 (125°C/24 時間、非動作)
- 温度サイクル: method 1010, condition B
(-55°C/125°C 10 サイクル)
- 高温付加試験: method 1015.
(125°C/160 時間、フル動作状態)

テストは実施しませんが、下記の信頼性を満たしております。

- 衝撃: MIL-STD-202 method 213, condition I
- 振動: MIL-STD-202 method 204, condition D
- 湿度: MIL-STD-202 method 106
- 高度: MIL-STD-202 method 106, condition D

宇宙向け 追加のロット認定試験

宇宙でのご使用には、上記のミリタリ向けスクリーングに追加で**ロット認定試験**が必要です。ロット認定試験は、使用する部品の必要数量とプラス最低 3 個からの追加購入をお願いしています。この 3 個に、下記プロセスの試験を実施致します。納期は約 32 週間です。テストレポートを提出致します。ただし、この試験を実施した 3 個の部品は、実機に使用できません。

- 部品の動作試験 1 回目 (-55°C、25°C、85°C)
 - 衝撃: MIL-STD-202 method 213, condition I
 - 振動: MIL-STD-202 method 204, condition D
 - 湿度: MIL-STD-202 method 106
- 部品の動作試験 2 回目 (-55°C、25°C、85°C)
 - 温度サイクル: MIL-STD-883 method 1010, condition B (-55°Cと 125°C 100 サイクル)
- 部品の動作試験 3 回目 (-55°C、25°C、85°C)
 - 高温動作付加試験 MIL-STD-883 method 1015 (125°C、1000 時間、フル動作状態)
- 部品の動作試験 4 回目/最終 (-55°C、25°C、85°C)
- 製品を出荷

上記の試験項目は参考例です。詳細についてはご相談下さい。

PICO では、耐放射線に関する試験を実施しておりませんが、参考データがございます。パッケージのアウトガスに関するデータなどがございます。