



オープンループ風洞試験装置

風洞トンネル製品一覧

オープンループ型の風洞試験装置は用途に応じて 13 種類のモデルが用意され、電子部品、PCB 基板・モジュールやヒートシンク等の熱性能試験に利用することができます。12 種類は品質研究用途の風洞トンネルで、テストセクションは透明なブレイクガラス製でフローの可視化・観察も可能です。最大 18 個のセンサポートを装備でき、9 個までのファン装備と最大風速範囲 0~6m/s まで適用可能。また 2 種類の風洞装置（BWT モデル）は小型軽量のベンチトップタイプで省スペース。



CWT-100™



CWT-106™



CWT-107/108™



CWT-PCB™



BWT-104™



BWT-100™

風洞トンネルセレクションガイド

製品型番	長さ cm	幅 cm	高さ cm	重量 Kg	テスト領域 (WxLxD cm)	センサポ ート数	風速範囲	取付ファン
CWT-100	180	51	180	56	41 x 61 x 7.6	12	0 ~ 6 m/s	4 個 24 VDC
CWT-104	198	107	86	74	61 x 61 x 10	18	0~ 4 m/s	4 個 24 VDC
CWT-105	198	107	86	75	61 x 61x 12.7	18	0 ~ 4 m/s	4 個 24 VDC
CWT-106	198	107	86	77	61 x 61 x 15.24	18	0 ~ 4 m/s	4 個 24 VDC
CWT-107	198	101	76	79	61 x 61 x 17.8	18	0 ~ 4 m/s	5 個 24 VDC
CWT-108	195	101	83	88	61 x 61 x 20.32	18	0 ~ 4 m/s	5 個 24 VDC
CWT-109	203	107	89	88.5	61 x 61 x 22.86	18	0 ~ 4 m/s	5 個 24 VDC
CWT-110	214	107	100	90	61 x 61 x 25.4	18	0 ~ 4 m/s	6 個 24 VDC
CWT-112	224	107	114	91	61 x 61 x 30.48	18	0 ~ 4 m/s	7 個 24 VDC
CWT-125	239	107	152	95	61 x 61 x 63.5	18	0 ~ 4 m/s	9 個 24 VDC
CWT-PCB	86	101	183	61	50.8 x 50.8 x 7.6	10	0 ~ 4 m/s	4 個 24 VDC
BWT-100	58	27	7.5	4	18 x 53 x 2.5	2	0 ~ 2 m/s	4 個 DC muffin
BWT-104	91	43	45	27	43.2 x 50.8 x 10.2	18	0 ~ 4 m/s	3 個 24 VDC



循環式クローズドループ風洞試験装置

研究用途の循環式・クローズドループ風洞トンネルで、テストセクション内を室温から 85℃まで温度制御しながら多様な熱解析試験を提供する便利で高精度な風洞システムです。専用のコントローラー（CLWTC-1000™）による PC リモート制御も簡単で、風速を～5m/秒または～7m/秒までの高精度のエアフローを発生させることができます。オプションのオリフィスプレートで 40m/秒以上のエアフロー発生も可能です。透明な耐熱ガラスのテストセクションでユーザーは試験試料やフローの流れを観察することができます。風速、温度、ピトー管などの多様なセンサ用ポートも装備。ヒートシンク、各種電子部品、基板モジュール等の機能試験、圧力低下試験や熱解析テストに利用されています。

製品比較

製品型番	長さ	幅	高さ	重量	テスト領域 (L x W x D)	センサー ポート数	風速範囲	温度範囲
CLWT-067	143.6 cm	49.3 cm	67.7 cm	71 kg	41.8 x 22.5 x 9.5 cm	6	0 ~ 7 m/s	-10 ~ 85℃
CLWT-115	221 cm	49.3 cm	86.5 cm	102 kg	77.6 x 26 x 11.5 cm	6	0 ~ 5 m/s	-10 ~ 85℃

CLWTC-1000™ 風洞コントローラー

循環式風洞トンネルのテストチャンバー内の風速と温度を PC と USB 接続で容易に自動制御するコントローラー。多様な熱解析試験の手間を削減します。電源 220VAC、20A。



CLWTC-1000™



CLWTC-067™



CLWTC-115™

