

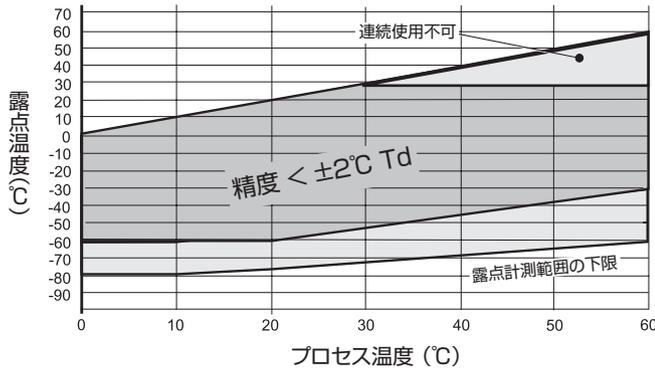
技術情報

露点温度

計測範囲 (典型値) -60~+60°C (-76~+140°F)

アナログ出力のスケールは選択可能
(露点が0°C以下の場合、出力は霜点となります)

ヴァイサラDRYCAP® 180M ±2°C (±3.6°F)
選択時の精度 (下記グラフ参照)



露点精度と計測環境との関係

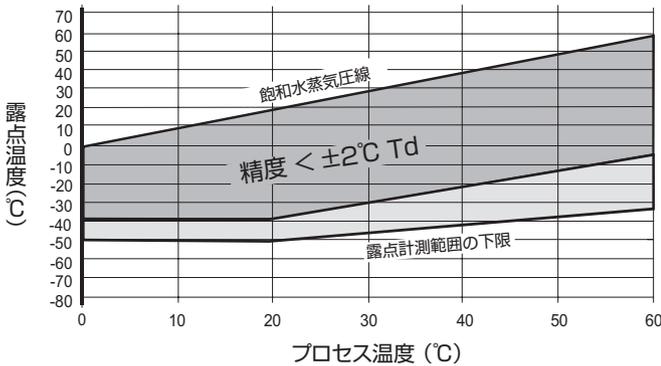
63% [90%] 応答時間 (気体温度+20°C)

流速 >1 l/分 及び 1bar

-60 → -20°C Td (-76 → -4°F Td) 5秒 [10秒]

-20 → -60°C Td (-4 → -76°F Td) 45秒 [10分]

ヴァイサラDRYCAP® 180S 選択時の精度 ±2°C (±3.6°F)
(下記グラフ参照)



使用環境

温度	0~+60°C (+32~+140°F)
高温領域	短期間のみ可
相対湿度	0~100%RH
圧力	0~20bar (0~290psia)
サンプル流速	影響なし

出力

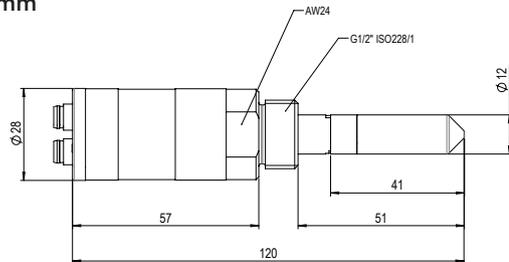
アナログ出力	4~20mA
アナログ出力の分解能	±0.002mA
温度依存性	0.0008mA/°C
サービス用シリアルポート	RS-485

一般仕様

センサ	ヴァイサラDRYCAP® 180M
冷却式ドライヤー用最適センサ	ヴァイサラDRYCAP® 180S
動作電圧	18~28VDC
消費電流 (24VDCにおいて)	最大220mA
アナログ出力の外部負荷抵抗	最大500Ω
プローブ材質	ステンレス (AISI 316L)
センサ保護	ステンレス 焼結フィルタ (HM47280)
取り付けネジ	G1/2" ISO 228-1 ネジ シールリング付き (Uシール)
電子回路部ハウジング材質	ステンレス
ハウジングクラス	IP66
保管温度範囲	-40~+60°C (-40~+140°F)
EMC規格EN61326-1、計測、制御用および研究用電気機器 — EMC要件、産業環境に適合	

寸法

単位: mm



VAISALA

www.vaisala.co.jp

詳細は以下よりお問い合わせください。
www.vaisala.co.jp/contact

Ref. B211602JA-A ©Vaisala 2016

本カタログに掲載される情報は、ヴァイサラと協力会社の著作権法、各種条約及びその他の法律で保護されています。私的使用その他法律によって明示的に認められる範囲を超えて、これらの情報を使用(複製、送信、頒布、保管等を含む)をすることは、事前に当社の文書による許諾がないかぎり、禁止します。仕様は予告なく変更されることがあります。本カタログは英文カタログの翻訳版です。翻訳言語に不明瞭な記述が発生する場合は、原文である英文カタログの内容が優先されます。

