

Humidity & Temperature Sensor

PW-HTS:デジタル温湿度計 取扱説明書

この度はPlanet Waves PW-HTS デジタル温湿度計をご購入頂きありがとうございます。周囲の天候や気象の変化は、楽器にダメージを与えかねません。温湿度計を使用することによって周囲の状況を正確に把握し、かつ湿度調整器や湿度調整剤を併用することにより、お手持ちの楽器をより最適なコンディションに保つことができます。

本製品の特徴

- ・摂氏/華氏での温度表示が可能なデジタル温度計機能
 摂氏 (-35°C ~ 50°C)
 華氏 (-32°F ~ 122°F)
- ・デジタル湿度計機能
 湿度表示 (20% ~ 99%)、湿度20%以下の場合"Lo"と表示されます。
- ・最低湿度設定
 最低湿度を設定すると、楽器ケース内の湿度を上げる必要がある場合、アイコンが表示されます。
- ・最低/最高湿度、温度記録機能
 今まで観測された中で最高のまたは最低温度、湿度を記録する機能が搭載されています。
 観測された際の日付、時間帯も表示されます。
- ・デジタル時計、カレンダー機能付き。

メモリーデータの表示について

✓ ボタンを長押ししながらmemoryボタンを押すと、記録された最低湿度が観測された日付、時間と共に表示されます。memoryボタンをもう一度押すと、観測された最低湿度が表示されます。
 記録された最高湿度/湿度を表示するためには、△ ボタンを長押しし、memoryボタンを押します (最低湿度、温度と同様に表示されます)。

これらのメモリー機能は、気候/天気が楽器に及ぼすダメージを未然に防ぐために大きな役割を果たします (楽器がどのような環境におかれていたか、また楽器にとって厳しいコンディションになりうる日付や時間を正確に把握することができます)。楽器を色々な環境に持ち運ぶ方には特に便利な機能といえます。

メモリーデータのリセット方法

メモリー内容を消去するためには、memoryボタンとprogramボタンを同時に押します。スクリーンが二度点滅し、メモリーの消去が完了となります。

初期設定

初期設定を行うには、programボタンを押しプログラミングモードにします。プログラミングモードを終了する際は、programボタンを3秒間長押ししてください。そして、△または▽のカーソルボタンを使って、初期設定を行う項目に移動していきます。最初に選択した項目の設定が完了したら、programボタンを押し、次の項目に移動します。同様にHour, Minute, AM/PM, Month, Day, Yearの設定を行ってください。

"Humidity Set Point"モードでは、お手持ちの楽器に最適な最低湿度を設定できます。いくつに設定すればよいか判断に迷う方は、40% - 45%を目安にしてください。ケース内の湿度が設定された最低湿度を下回る場合、スクリーン上に水滴のアイコンが表示され、要加湿のサインが表示されます。

時間、日付、適切な最低湿度の基本設定が完了したら、programボタンを3秒間長押しし、プログラミングモードを終了させてください。(プログラミングモード中に、20秒間にもボタンが押されなければ、自動的にプログラミングモードは終了します) 上記手順にて、いつでも設定変更を行うことができます。

具体的な使用方法としては、まず本製品にて楽器ケース内、または楽器を置いている空間の湿度を計測します。そして湿度に応じて、調整器、調整剤を使用し、湿度の調整をだけです。
 PLANET WAVESの湿度調整器 Instrument Humidifier (GH, PW-SIH-01) / Humidipack (PW-HPK-01) との併用をお勧めします。



電池交換について

本製品にはリチウムボタン電池CR2032が付属しています。交換の際はコイン等で電池カバーを反時計周りに回し、カバーを外します。電池を+側を上にして中に入れ、カバーをはめ直して再びコイン等で時計周りに回してください。本商品のスクリーン上には"Humidity Level", "Humidity Set Point", "Temperature", "Time", "Date"等の文字が表示されますが、これらの文字表示が薄くなってきたら、電池交換のタイミングです。

注意事項

乾燥状態と同様、高温多湿下におくことで楽器に重大なダメージを与えてしまいます。そうならないよう楽器に最適な湿度を把握しておくことが大切です。湿度が60%を超える場合、ケース内に入れた湿度調整剤や調整器を取除き、湿度を下げてください。また乾燥状態の環境から楽器を移動させる際も、湿度60%以下の場所に移動させてください。楽器にとって最適な環境は、湿度40%-60%、華氏温度72° F-74° F (摂氏温度約22.2°C~23.3°C)といわれています。

Planet Waves Humidipack(PW-HPK-01)は、2-wayの湿度調整剤となっていて、乾燥状態を避けながらも多湿を防いでくれる優れものです。

詳しくはこちらをご参照ください。

<製品情報><http://www.kcmusic.jp/planetwaves/>

安全上のご注意と注意事項

あなたや他の人への危害や財産への損害を未然に防ぐためにご使用前によくお読みになり製品を正しく安全にご使用ください。誤って注意事項を無視して取り扱った場合、使用者が死亡または重症を負う可能性が想定される内容が記載されています。

- ・火災、感電、けが、ショート、故障の原因になりますので改造、修理、分解はしない。
- ・ショート、感電の原因になりますので水滴のついて手でのスイッチ操作や水まわり、風呂場での使用はしない。
- ・火災、故障の原因となりますので灯油、ガソリン、ベンジン、シンナー、アルコール類での手入れはしない。
- ・破裂、発火、発熱の恐れがありますので電池を火の中に入れない。
- ・故障の原因となりますので電池は+を正しく装着しましょう。
- ・電池は指定された(CR2032)を使用し、長時間使用しない時は外しましょう。漏液等で故障の原因となります。
- ・本体、スイッチ、液晶画面に無理な力を加えたり、落としたりすると故障・けがの原因となります。
- ・次のような状況、場所での使用、保存は故障の原因となりますので避けてください。
 - (直射日光のあたるところ、暖房機器の近く、発熱する機器の上など温度が極端に高い場所)
 - (ほこり、ごみなどの多いところ)
 - (風呂場、洗面所、濡れた床など水気、湿度の高いところ)