

放射温度計



品番	測定範囲	距離係数	分解能	取扱価格
EA701BC-2A	-50℃～580℃	13:1	0.1℃	9,100円
EA701BC-3A	-50～550℃	13:1	0.1℃	9,800円

- レーザーマーカー付(1ポイント)
- 測定精度…±4℃(-50～0℃)、±2%rdg(その他の範囲)
- 放射率…0.10～1.00(設定可)
- バックライト、オートオフ機能付
- 電源…9V電池×1個(付属)
- サイズ…2A:75×39×145(H)mm、3A:100×44×155(H)mm
- 重量…2A:130g、3A:176g

放射温度計(UVライト付)



品番	測定範囲	距離係数	取扱価格
EA701BC-5A	-50～+550℃	13:1	21,800円

- レーザーマーカー付(1ポイント)
- 分解能…0.1℃
- 測定精度…±1.5%rdgまたは±2℃のどちらか大きい方(0～+500℃)±3℃(-50～0℃)
- 機能…データホールド、バックライト、オートパワーオフ、UVライト
- サイズ…46(W)×105(D)×160(H)mm
- 重量…約235g(電池含む)
- 環境温度、露点温度、湿球温度測定機能
- [A]ガス漏れ箇所の発見に便利なUVライト(蛍光入りガス使用時)
- [B]表示上部のLEDで結露発生警告を色で知らせる結露発生警告モード
- Kタイプ熱電対温度センサー付(測定範囲:-50～850℃、全長:約950mm)

放射温度計(軽量型)



品番	測定範囲	距離係数	取扱価格
EA701XC-1A	-50～330℃	12:1	6,600円

- 機能…データホールド、バックライト、オートパワーオフ
- 電源…9V電池×1個(付属)
- サイズ…36(W)×88.5(D)×134(H)mm
- 重量…145g
- 小型コンパクトな表面温度測定用の温度計

放射温度計(軽量型)



品番	測定範囲	距離係数	取扱価格
EA701XC-4	-50～500℃	12:1	7,600円

- 機能…データホールド、バックライト、オートパワーオフ
- 電源…9V電池×1個(付属)
- サイズ…36(W)×88.5(D)×134(H)mm
- 重量…145g
- 小型コンパクトな表面温度測定用の温度計

放射温度計



品番	測定範囲	距離係数	取扱価格
EA701XC-12	-50～+1100℃	30:1	25,600円

- レーザーマーカー付(2ポイント)
- 分解能…0.1℃(999.9℃以下)、1℃(1000℃以上)
- 測定精度…放射温度:±4℃(-50～0℃)、±1.5%rdgまたは±2℃のどちらか大きい方(0℃～+500℃)、±2%rdg(500℃以上)
- Kタイプ熱電対温度センサー付(測定範囲:-50～+1370℃)
- 放射率…0.10～1.00(0.01ずつ可変)
- 機能…バックライト、オートオフ、Hi/Lowアラーム、99グループ分メモリー、トリガロック
- 電源…9V電池×1個(付属)
- サイズ…59(W)×120(D)×198(H)mm
- 重量…286g

放射温度計



品番	測定範囲	距離係数	取扱価格
EA701BC-9	-33～180℃	1:1	2,400円

- 分解能…0.2℃(-9.8～180℃)、1℃(その他の範囲)
- 測定精度…±2.5%または±2.5℃の大きい方(0℃以上)
- 放射率…0.95(固定)
- 機能…オートパワーオフ
- 電源…LR44×2個(付属)
- サイズ…20(W)×17(D)×86(H)mm
- 重量…23g(電池含む)
- 付属品…ストラップ、ペンホルダー
- 小型で軽量設計、携帯に便利。

放射温度計



品番	測定範囲	距離係数	取扱価格
EA701XC-8	-30～275℃	1:1	4,400円

- 分解能…0.1℃
- 測定精度…±1℃(0～65℃)、±1.5℃(65～275℃)、±2℃(-30～10℃)
- 放射率…0.95(固定)
- 機能…オートパワーオフ、ホールド
- 電源…LR44×2個(付属)
- サイズ…24(W)×18(D)×84(H)mm
- 重量…20g
- 小型で軽量設計、携帯に便利。

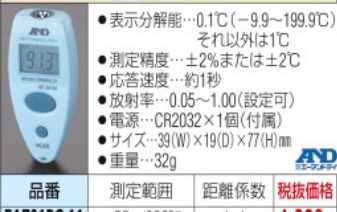
放射温度計[防水型]



品番	測定範囲	距離係数	取扱価格
EA701XC-7	-60～550℃	12:1	15,200円

- レーザーマーカー付(1ポイント)
- 分解能…0.1℃(-9.9～199.9℃)、1℃(その他の範囲)
- 精度…±2%rdgまたは±3℃の大きい方
- 放射率…0.10～1.00(設定可)
- 機能…ホールド、最大・最小・平均値表示、Hi/Loアラーム設定、リリックス(温度差比較)、オートパワーオフ、バックライト、ロック
- 電源…単4電池×2本(付属)
- サイズ…43(W)×117(D)×144(H)mm
- 重量…195g

放射温度計



品番	測定範囲	距離係数	取扱価格
EA701BC-11	-55～220℃	1:1	4,000円

- 表示分解能…0.1℃(-9.9～199.9℃) それ以外は1℃
- 測定精度…±2%または±2℃
- 応答速度…約1秒
- 放射率…0.05～1.00(設定可)
- 電源…CR2032×1個(付属)
- サイズ…39(W)×19(D)×77(H)mm
- 重量…32g

放射温度計



品番	測定範囲	距離係数	取扱価格
EA701BC-14	-60～500℃	11:1	9,800円

- クラスII (JIS C6802) レーザーマーカー付(1ポイント)
- 表示分解能…0.1℃(-9.9～199.9℃) それ以外は1℃
- 測定精度…±2%または±2℃
- 応答速度…約1秒
- 放射率…0.95(固定)

放射温度計



品番	測定範囲	距離係数	取扱価格
EA701BC-18	-33～220℃	1:1	3,600円

- 測定精度…±2%または±2℃のいずれか大きい方の値
- 放射率…0.95(固定)
- 機能…オートパワーオフ
- 電源…LR44×2個(付属)
- サイズ…14.8(W)×15.6(D)×92.7(H)mm
- 重量…50g

放射温度計



品番	測定範囲	距離係数	取扱価格
EA701BC-16	-60～+500℃ (放射赤外線センサー)	12:1	13,500円

- クラスII (JIS C6802) レーザーマーカー付(1ポイント)
- 分解能…0.1℃(-9.9～+199.9℃) 1℃(それ以外)
- 測定精度…±2%rdgまたは±2℃の大きい方(0.10～1.00(設定可))
- 放射率…0.10～1.00(設定可)
- オートパワーオフ機能
- 電源…単4電池×2本(付属)
- サイズ…39(W)×72(D)×175(H)mm
- 重量…180g
- Kタイプ熱電対温度センサーの使用可能: EA701AB-1、-2、-3(P814) (別売)

放射温度計



品番	測定範囲	距離係数	取扱価格
EA701BC-17	-60～+1500℃	50:1	35,500円

- レーザーマーカー付(2ポイント)
- 分解能…0.1℃(-60～+999.9℃)、1℃(それ以外)
- 測定精度…±2%rdgまたは±2℃の大きい方(0.10～1.00(設定可))
- 放射率…0.10～1.00(設定可)
- オートパワーオフ機能
- 電源…単4電池×2本(付属)
- サイズ…47(W)×203(D)×197(H)mm
- 重量…385g
- Kタイプ熱電対温度センサーの使用可能: EA701AB-1、-2、-3(P814) (別売)

放射温度計



品番	測定範囲	距離係数	取扱価格
EA701BC-19	-38.0～365℃	12:1	4,800円

- レーザーマーカー付(1ポイント)
- 測定精度…23℃±3℃時:±2.5%または±2.5℃のいずれか大きい方の値(0～365℃)±(2.5+0.05×表示値の絶対値)℃(-38～0℃)
- 分解能…0.1℃
- 放射率…0.95(固定)
- 応答速度…約1秒
- 電源…単4電池×2個(付属)
- サイズ…40(W)×115(L)×162(H)mm
- 重量…170g
- バックライト付

放射温度計



品番	測定範囲	距離係数	取扱価格
EA701BC-27	-33～220℃	2.5:1	8,800円

- 分解能…0.1℃(-9.9～199.9℃)、1℃(他の測定範囲)
- 測定精度…放射赤外線センサー: ±2%または±2℃のいずれか大きい方の値 中心温度センサー: ±2℃(-33℃～-5.1℃)、±1℃(-5.0℃～100.0℃)、±1%(100.1℃～220℃)
- 放射率…0.10～1.00(設定可)
- 電源…CR2450電池×1個(付属)
- サイズ…本体:45(W)×165(L)×24(H)mm
- 重量…約94g(電池含む)
- 防滴型IP54相当
- 連続測定ができるので対象物の温度分布を把握するのに便利
- オートパワーオフ機能付

放射温度計



品番	測定範囲	距離係数	取扱価格
EA701BC-20	-35.0～1500℃	60:1	39,500円

- レーザーマーカー付(2ポイント)
- 分解能…0.1℃(-35.0～999.9℃)、1℃(それ以外)
- 測定精度…放射温度計(周囲温度23℃±3℃時): ±2℃+0.05×表示値の絶対値 (-35.0～-0.1℃の範囲)、±2%rdgまたは±2℃のいずれか大きい方の数値(0.0～+1500℃の範囲) K熱電対温度計(周囲温度23℃±6℃時): ±1%rdgまたは±1℃のいずれか大きい方の数値
- 放射率…0.1～1(設定可)
- 電源…単3電池×2本(付属)
- サイズ…58(W)×176(D)×203(H)mm
- 重量…426g
- バックライト付

放射温度計



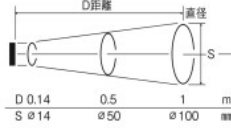
品番	測定範囲	距離係数	取扱価格
EA701BC-26	200～1500℃	100:1	87,500円

- レーザーマーカー付(2ポイント)
- 分解能…0.1℃(-64.0℃～999.9℃)、1℃(それ以外)
- 測定精度…周囲温度23℃±3℃: ±2%rdg(+200～+1500℃)
- 放射率…0.10～1.00(設定可)
- 電源…単3電池×2本(付属)
- サイズ…60(W)×234(D)×207.5(H)mm
- 重量…550g
- バックライト付
- データメモリ機能付き、24個まで記録可能

放射温度計距離係数

距離係数とは、測定距離(D)と測定領域直径(S)の比率です。この2つは正比例の関係の為、測定対象物までの距離は離れたれば、測定領域直径は大きくなります。

●例 DS=10:1の場合 この場合の測定領域は、測定距離によって下の図のように変化します。



注意 付属電池はテスト電池ですので新しい電池をご購入下さい。

放射温度計の使用例

