

SEIKO

セイコー設備時計 総合カタログ

2024







表紙 プレンティ からくり時計『森のなでしこ楽団』(兵庫県神戸市西区)

2023年10月にリニューアルした神戸市西区の商業施設「プレんティ」。
その場所で長年の間、親しまれていたからくり時計「なでしこ楽団」は元の機構や人形を活かし、自然や森がコンセプトの施設に調和したデザインに変化。さらに、新たな人形も5体加わり「森のなでしこ楽団」へと生まれ変わりました。
毎正時になるとPLENTYの文字が光り、パネルとカプセルの中からさまざまな楽器を持った人形たちが登場。季節ごとの楽しい演奏で来場者の憩いの時を演出します。

CONTENTS

マーク説明	
	受注生産 価格・納期等、 営業担当にご確認ください。
	EIA規格品 EIA(米国電子工業会)の 適合サイズ製品です。
	JIS規格品 JIS(日本工業規格)の適合 サイズ製品です。
	長波電波修正機能 長波電波により日本標準時 を受信、誤差を修正します。
	GNSS衛星電波 修正機能 GNSS衛星から発信される 電波を受信、誤差を修正します。
	FM電波修正機能 NHK-FM放送の時報を 受信、誤差を修正します。
	LED内部照明付 省エネルギーで環境に 優しいLEDによる 内部照明付。 夜間でもハッキリ見えます。
	ステンレス枠 ステンレス製ミガキ仕上げ。 サビ・塩害に強く、いつまでも 高級感が保てます。
	ジャストタイム 主に放送局用時計装置や親 時計、デジタル時計などに使 用される通信フォーマットで、 極めて正確な時刻運用を実 現できます。
	RoHS指令対応製品 鉛(Pb)・水銀(Hg)・カドミウ ム(Cd)・六価クロム(Cr ^{VI})・ ポリ臭化ビフェニル(PBB)・ ポリ臭化ジフェニルエーテル (PBDE)・フタル酸ジニエチ ルヘキシル(DEHP)・フタル 酸ブチルベンジル(BBP)・フ タル酸ジブチル(DBP)・フ タル酸ジイソブチル(DIBP)の 含有率が指定値以下の製品 です。

*「ジャストタイム」はセイコーグループ
株式会社の登録商標です。

1	NTPクロック／多機能親時計	
	NTPクロック	P.09
	多機能親時計	P.10
2	タイムリンクプロ／ベルタイマー	
	タイムリンクプロでどこでも日本標準時！	P.11
	タイムリンクプロ 製品ラインアップ	P.13
	ベルタイマー	P.16
3	プログラムタイマー／親時計	
	プログラムタイマーのご紹介	P.17
	年間プログラムタイマー QT-7800シリーズ[壁掛型]	P.19
	年間プログラムタイマー付親時計 QT-7800シリーズ[壁掛型]	P.19
	年間プログラムタイマー付親時計 QT-7800シリーズ[パネル型基本ユニット]	P.21
	年間プログラムタイマー付親時計 QT-7800シリーズ[パネル型]	P.22
	親時計 QC-5500シリーズ[壁掛型]	P.25
	据置型親時計	P.27
4	子時計	
	屋内用子時計[壁掛型]	P.29
	屋内用子時計[両面吊下型]	P.32
	屋内用子時計[両面ブラケット型]	P.32
	屋内用子時計[埋込型]	P.33
	子時計用オプション	P.34
	屋内／屋外兼用大型子時計[壁掛型]	P.35
	保護ガード	P.37
	屋内／屋外兼用大型子時計[両面吊下型]	P.38
	屋外用大型子時計[両面ポール型]	P.38
	国土交通省仕様子時計	P.39
	子時計取付方法	P.40
5	ファインクロック(駅用時計)	P.41
6	デジタルクロック／世界時計	
	デジタルタイマー	P.43
	熱中症・乾燥注意表示付デジタルクロック	P.44
	屋内用デジタルクロック	P.45
	屋内用ウィークリーデジタルクロック	P.47
	世界時計	P.48
	屋内用デジタルクロック	P.49
	屋外用デジタルクロック	P.50

※カタログに記載の価格はすべて2024年4月現在の価格です。
 ※送料、取付工事代等は含まれておりません。
 ※商品の外観・仕様・価格等は予告なく変更させていただく場合がございます。
 ※納入事例は敬称略とさせていただきます。

7	禁煙・休憩時間表示装置	P.51
8	手術時計	P.52
9	アウトドアクロック／温度表示器	
	アウトドアクロックの主な仕様と特長	P.53
	長波電波時計 ソーラー式	P.55
	GNSS衛星電波時計 ソーラー式	P.57
	クォーツ時計／FM電波時計 ソーラー式	P.58
	長波電波時計 交流式	P.59
	クォーツ時計／FM電波時計 交流式	P.60
	標準ポール／ソーラー式電子チャイム	P.62
	ソーラー式電波クロック	P.63
	温度表示器	P.64
10	モニュメントクロック／デザイン時計塔	
	モニュメントクロック	P.65
	デザイン時計塔	P.69
11	塔時計／花時計	
	塔時計	P.73
	花時計	P.77
12	からくり時計	P.79
13	デジタルサイネージ	P.81
14	タイムデータクロック	P.87
15	索引	P.89

■ セイコー標準色

名 称	参考マンセル値	日塗工番号	主な製品
パールグレー	6Y 8/0.5(3分ツヤ有)	—	QT/QCシリーズ(ケース色)
グレー	10BG 6/1	—	子時計 SC-XXX
クリーム	5Y 8.5/1	25-85B	子時計 SC-XXX
白	N-9.5	N-95	子時計 SC-316・SC-419
黒半ツヤ	N-1.5(5分ツヤ有)	N-15	子時計 SC-303・SC-321
コーヒーブラウン	7.5YR 3/2	—	大型子時計・アウトドアクロック

※印刷のため、実際の色とは異なる場合もございます。※特記なき色はすべてツヤ有です。※参考マンセル値はあくまで目安です。
 ※上記以外の指定色をご希望の場合、塗料用標準色(日塗工番号)などをご指定ください。

セイコーはあなたの街で確かな時を刻みます

プログラムタイマー／親子時計 17ページ

親時計からの電気信号により、複数の子時計を一齐に運針し、時刻同期を行います。親時計と子時計の間は信号線やケーブルで有線接続が必要です。また、定刻に合わせてチャイムを鳴らしたり、照明や空調設備の電源管理を行うプログラムタイマーもあります。

からくり時計 79ページ

郷土のお祭りや芸能を表現した地域色豊かなからくり、童話を題材にしたメルヘンチックなからくりなど、さまざまな演出で憩いの時間を提供します。

アウトドアクロック 53ページ

公園や学校などでおなじみの屋外用時計。太陽光で駆動するソーラー式とACで駆動する交流電源式があります。夜間には時計の文字板が光るLED内部照明付や温度表示器を取り付けたものもあります。

タイムリンクプロ (無線式親子時計) 11ページ

日本標準時の時刻情報を特定小電力無線に変換して、中継器から各タイムリンククロックを時刻同期できる無線式親子時計システムです。配線工事不要で時計の増設や移設が自由に行えるため、新たな設備時計としてご好評をいただいております。

手術時計 52ページ

モニュメントクロック 65ページ

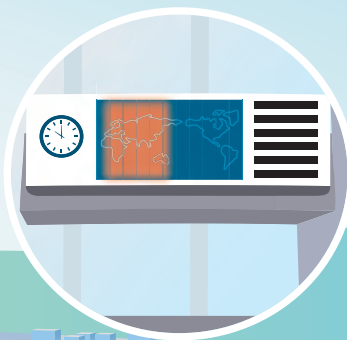
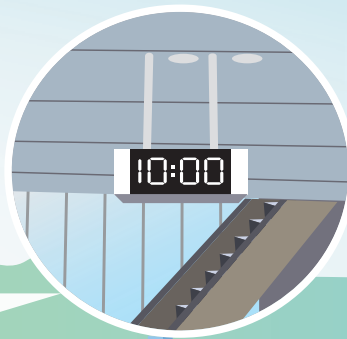
地域のシンボルや名物をモチーフにしたオーダーメイドの時計塔や時計の文字板に校章やロゴマークをアレンジした時計は記念品や寄贈品としておすすめです。

花時計 77ページ

デジタルクロック

45ページ

時刻をデジタル表示するデジタルクロックは、直感的でわかりやすく、遠くからもよく見える視認性が特長です。複数台を組み合わせることで世界の都市の時刻を表示する世界時計にもなります。



NTPクロック／多機能親時計

9ページ

LAN環境を活用して、NTPサーバから配信される時刻(UTC)を取得し正しい時刻を表示します。

塔時計

73ページ

建物の壁面や塔屋を文字板として利用し、指針や文字が露出したダイナミックな大時計。街のランドマークとなる建築物や商業施設のシンボルとして人々に正確な時を知らせます。

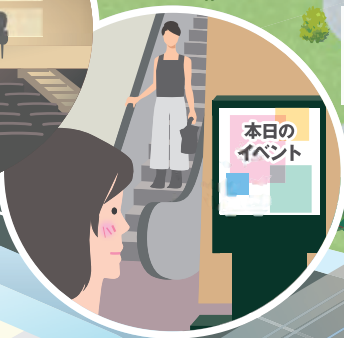
禁煙・休憩時間表示装置

51ページ



デジタルサイネージ

81ページ



駅用時計

41ページ

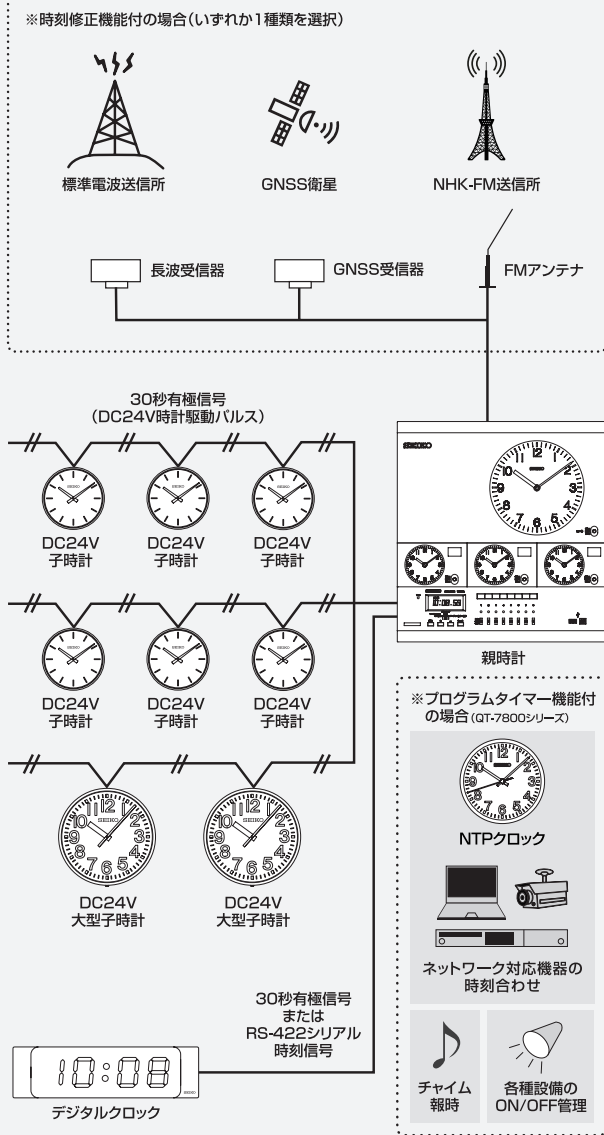


設備時計とは？

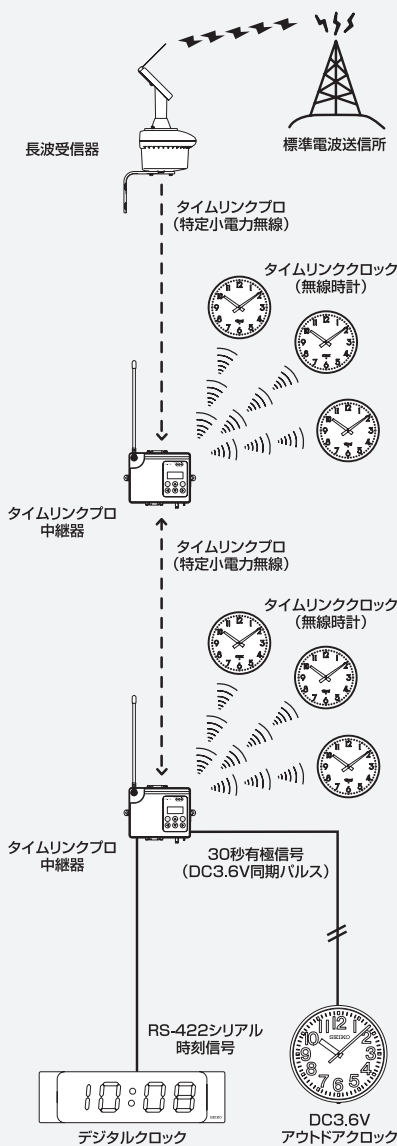
設備時計は、学校や駅、公園など多くの人々が利用する公共の場で“常に正確な時刻表示”を実現する時計システムです。施設の規模やお客様のご希望に応じて最適な機器構成によるソリューションをご提案いたします。

設備時計の機器構成例

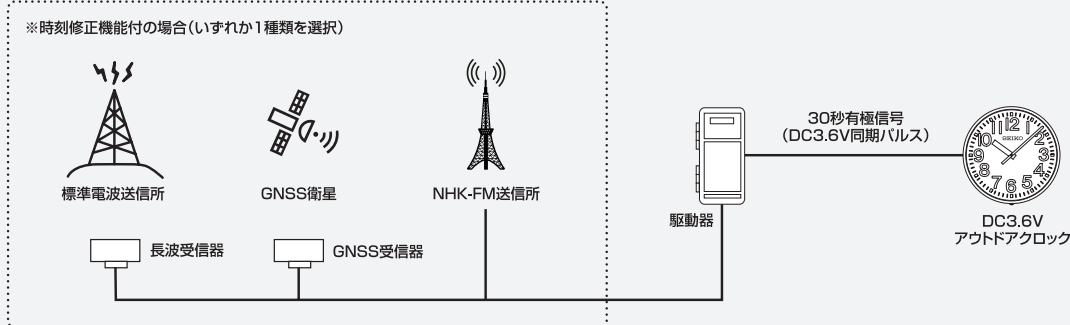
■有線式親子時計



■タイムリンクプロ(無線式親子時計)



■アウトドアクロック



※上記は一例です。ご希望に応じてさまざまな機器構成をご提案いたします。詳しくはお問い合わせください。

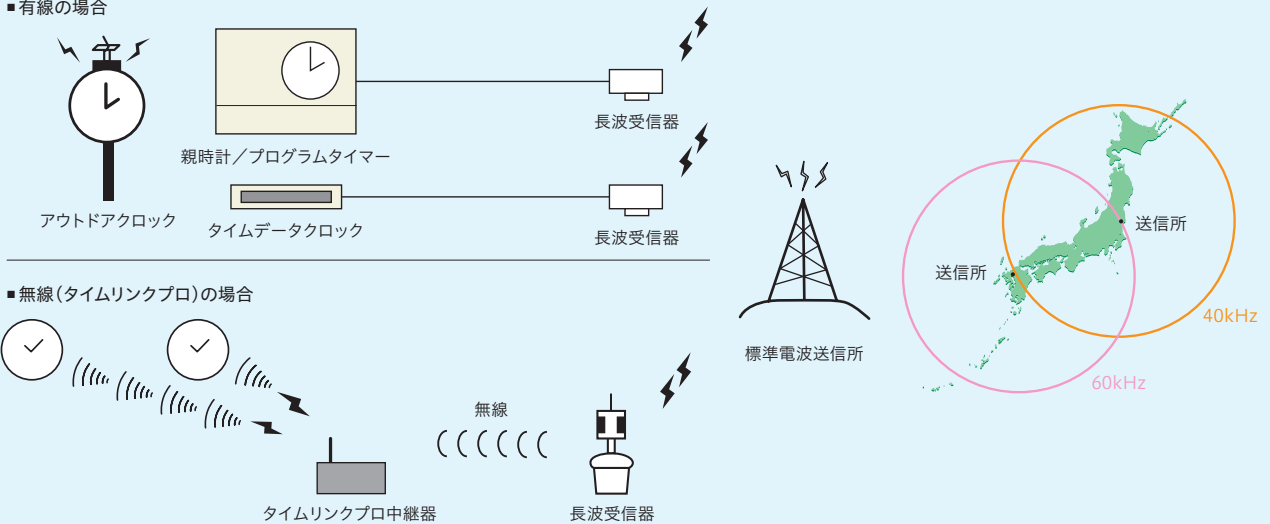
時刻修正方式について

設備時計は、一般的な時計に比べ、高精度な水晶時計(クォーツ)を内蔵していますが、時刻修正を行うことで時間の経過と共に生じる積算誤差を修正し、より高い精度を実現することができます。時計の設置環境などにより、最適な時刻修正方式をご検討ください。

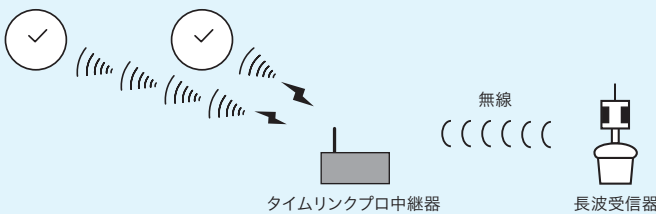
■ 長波電波修正方式

情報通信研究機構が運用する国内2ヶ所(福島局/九州局)の標準電波送信所から発信される長波標準電波を受信することで正確な日本標準時およびカレンダー情報を取得し、時計の積算誤差を自動修正します。電波の特性上、長波受信器は屋外に設置する必要があります。

■ 有線の場合

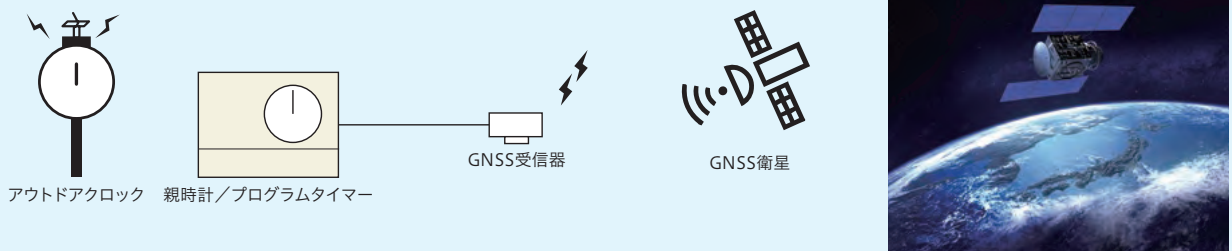


■ 無線(タイムリンクプロ)の場合



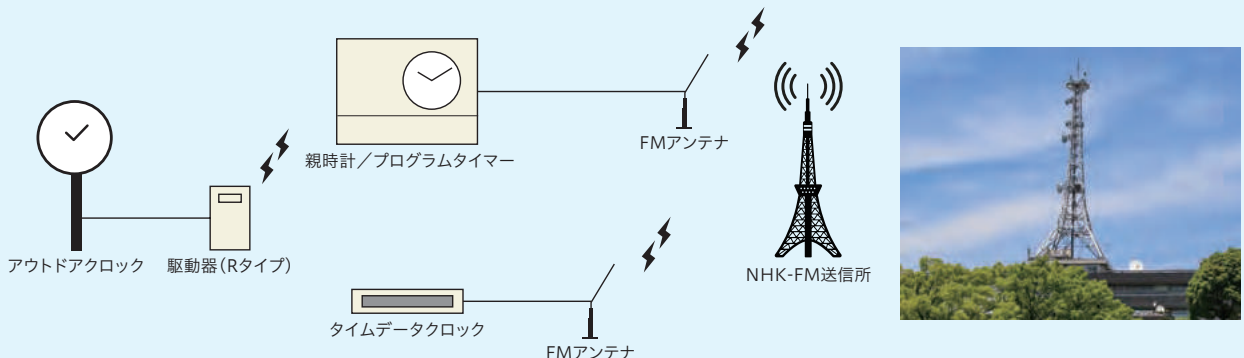
■ GNSS衛星電波修正方式

GNSS衛星から発信される電波を受信することで正確な世界協定時(UTC)を取得し、時計の積算誤差を自動修正します。時計の上空が開けている場所であれば、時計の設置や屋外へのアンテナ設置が可能です。



■ FM電波修正方式

NHK-FMラジオ放送の時報音(プップッポーン)の正時報“ポーン”(880Hz)を検出し、時計の積算誤差(±15秒以内)を自動修正します。NHK-FMが受信できる場所であれば、時計の設置や屋内用または屋外用アンテナの設置が可能です。



ネットワークですべての時計を正確な時刻へ

NTPクロック



NTPクロックはLAN環境を活用して、NTPサーバから配信される時刻(UTC)を取得し正しい時刻を表示する、ネットワーク型時計です。

LAN環境があれば導入できる。

施設に張り巡らされている既存のLAN環境を活用し、大きな設置工事なしで設置が可能です。設定ツールを使用して時計に各種設定を行います。

ネットワーク設備との連携が可能。

PCや防犯カメラなどのセキュリティ設備、医療機関の電子カルテなどネットワーク対応機器と時刻の同期ができます。

PoE給電方式で電池が不要。

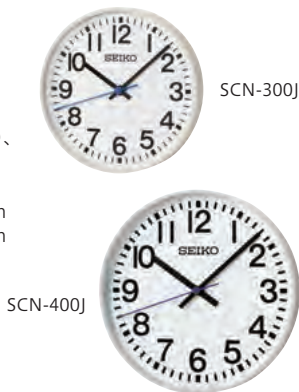
ネットワークと時計をつなぐPoE(有線)から電源を供給するため、AC電源や電池が不要です。電池交換の手間や廃棄による環境負荷の懸念なく使用できます。

NTPアナログクロック【壁掛型】

SCN-300J

SCN-400J

- 精度/±0.1秒以下(同期時)、±3秒/日(非同期時)
- 材質/プラスチック(外枠、指針)、ガラス(前面カバー)
- 消費電力/最大4W
- 外形寸法/SCN-300J:φ315×D43mm
SCN-400J:φ415×D43mm
- 質量/SCN-300J:約0.9kg
SCN-400J:約1.4kg



NTPアナログクロック【両面吊下型(両面ブラケット型)】

SCN-363J

- 精度/±0.1秒以下(同期時)、±3秒/日(非同期時)
 - 材質/プラスチック(外枠、指針)、ガラス(前面カバー)
 - 消費電力/最大8W
 - 外形寸法/φ315×D88mm
 - 質量/約3.5kg
- ※取付金具の位置変更により、両面吊下型または両面ブラケット型として設置できます。
※LANケーブルは2本必要です。



NTPデジタルクロック【壁掛型】

SLN-576RJ

- 精度/±0.1秒以下(同期時)、±1秒/日(非同期時)
- 表示/LED(赤)、12時制または24時制
- 文字高/57mm(時・分)、38mm(秒)
- 材質/アルミ(外枠)、プラスチック(前面カバー)
- 消費電力/最大7W
- 外形寸法/W405×H126×D42mm(突起部を除く)
- 質量/約1.2kg



SLN-1004W

SLN-1006W

- 精度/±0.1秒以下(同期時)、±1秒/日(非同期時)
- 表示/LED(白)、12時制または24時制
- 文字高/100mm(時・分)、57mm(秒)
- 材質/アルミ(外枠)、プラスチック(前面カバー)
- 消費電力/最大7W
- 外形寸法/SLN-1004W:W520×H176×D42mm
SLN-1006W:W610×H176×D42mm(突起部を除く)
- 質量/SLN-1004W:約1.8kg
SLN-1006W:約2kg



SLN-1004W



SLN-1006W

タイムサーバ機能を兼ね備えたラックマウント型、4回路ハイエンド親時計。



多機能親時計

QCN-1000 RoHS

- NTPクロックと子時計 (DC24V 30秒有極信号) の両方に接続することができます。
- NTPクライアント最大1500パケット。セキュリティシステムなどの様々なネットワーク設備との時刻同期が可能です。
- 子時計を最大120台 (4回路) 駆動することができます。
- GPS受信器GNS-1000 (オプション) と接続しGPSから時刻補正を行います。
その他にもRS-422シリアル (ジャストタイムフォーマット形式)、NTPサーバからの時刻同期の選択も可能です。
- 省スペースのラックマウント型でシステムラックへ簡単に組み込むことができます。
- 1 PPS、10MHZ、IRIG-Bなどのインターフェースが充実。
- NTPクロックの設定と本機器を2~4台用意することで、簡単にシステムの冗長化が実現します。

仕様	動作温度	0°C~60°C (湿度10%~90%)
	外形寸法	W483×H44×D125mm、EIA1U
	材質	アルミ材
	質量	約1.8Kg
	付属品	AC電源コード1本、ラック取付金具1式
機能	同期精度	GPS受信器 (GNS-1000) 接続時: ±1ms (UTC) / 標準シリアル時刻信号入力時: ±10ms (入力信号)
	自走精度	±10ms/日 (20°C±5°C) ※12時間同期後
	NTPパケット処理能力	最大1500パケット/1秒
	時刻情報プロトコル	NTPV4 (RFC5905/RFC1305) / SNTP (RFC2030) / TIME (RFC868) / DAYTIME (RFC867)
	ネットワークサービス	SSH / FTP / SNMP / SMTP / DHCP / DNS / DHCPV6 / ECHO / HTTP
	LANインターフェース	10BaseT / 100BaseTX (IEEE802.3) / 1ポート (RJ-45) ※シールドケーブルのみ対応
	全面表示部	LCD: キャラクタ液晶 (16文字×2段)、現在時刻、アドレス等各種設定内容が表示可能 LED: 3個 (電源状態、アラームの状態、同期状態の表示)
	設定方法	WebGUIにて各種設定が可能。 (LAN接続)



オプション

GPS受信器

GNS-1000 RoHS

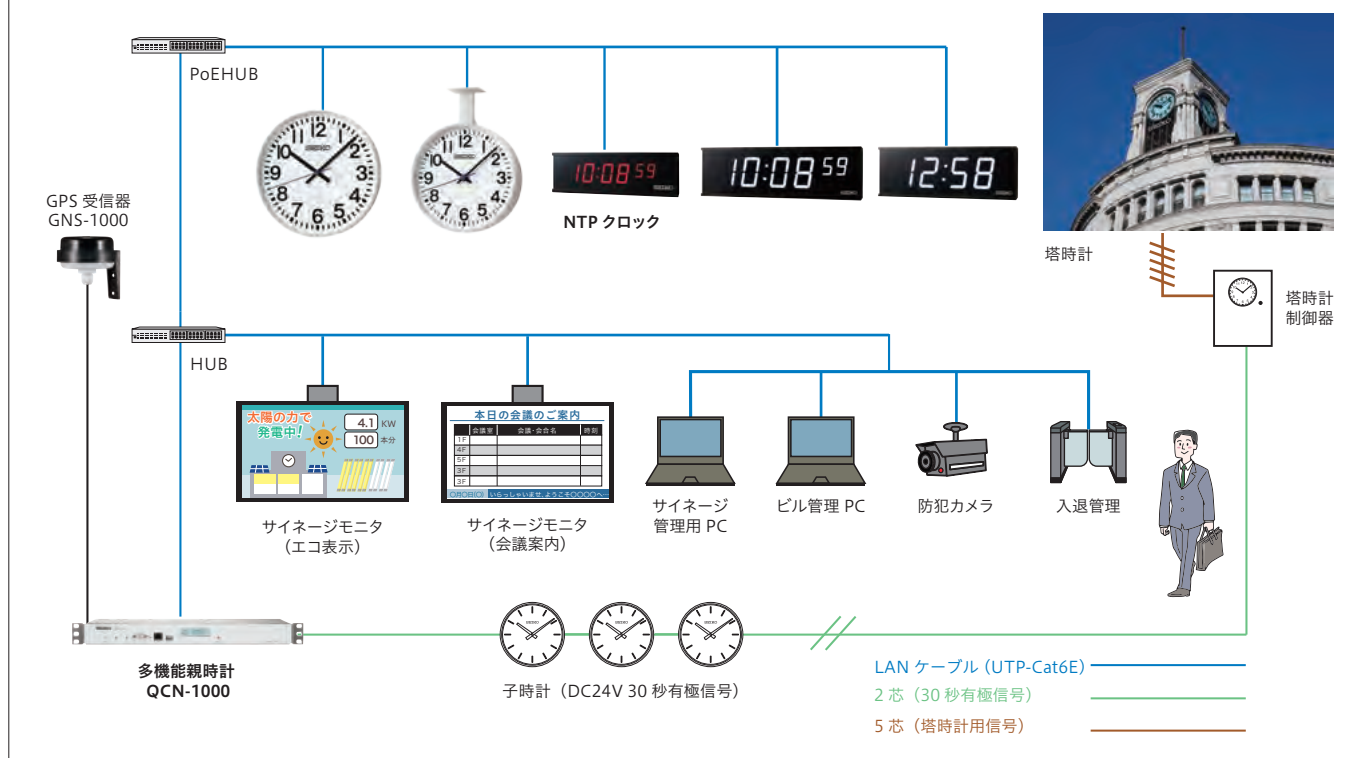
GPSと同期した時刻の配信が可能です。

タイムサーバとは?

ネットワークを経由してその他設備へ正確な時刻を配信する機器。防犯カメラや、入退管理システム、ビル管理システム等の時刻がずれる事によりセキュリティ上の問題になる事を防ぐことが可能です。

接続例

NTPクロックとセイコーのデジタルサイネージを組み合わせたご提案も可能です。子時計や施設のシンボルとなる大型塔時計も同時に駆動することができます。



タイムリンクプロでどこでも日本標準時！

時計によって時刻がバラバラ!?

どれが正しい時刻かわからない!?

電波時計なのに電波が受信できない!?

＼困った時計のお悩み解決／

タイムリンクプロのここがすごい！

標準電波が届きにくい鉄筋ビル内や地下でもすべての時計が正確な時刻を表示します。

標準電波を確実にキャッチ

- 屋外に設置した長波受信器が標準電波を確実にキャッチ。正確な時刻情報を無線化し、中継器を経由して、タイムリンククロック(無線時計)に送信します。

完全無線化で配線工事不要

- 長波受信器～中継器～タイムリンククロック間は完全無線です。
- 長波受信器(SLR-201)はソーラー式で電源工事が不要です。
- タイムリンクプロ中継器(SW-302)はAC式です。

※有線式の長波受信器(LFR-200R-10C)も使用できます。

移設や増設も自由自在、フレキシブルな拡張性

- 配線不要でタイムリンククロックの移設や増設も自由自在。
- 中継器の増設により、使用エリアを拡大できます。
- 無線到達範囲内であればタイムリンククロックの設置台数に制限はありません。

※障害物のない状態で40m程度が目安です。

※金属に覆われた部屋など、環境により無線が伝達しない場合があります。

モニタ機能により送受信状況をチェック

- 双方向通信機能により、中継器間の通信状況を監視できます。
- ※モニタ用のPCおよび専用ソフトウェアが必要です。

常に正確な時刻が求められる各種施設に続々採用されています。



「電波時計」と「タイムリンククロック(無線時計)」って、どう違うの？

電波時計とは、“標準電波”と呼ばれる正確な日本標準時とカレンダー情報をのせた電波を受信し、正確な時刻を表示する時計のことですが、実は、この標準電波は波長が長い=サイズが大きい電波(長波)であるため、建物の中や地下までうまく届きません。

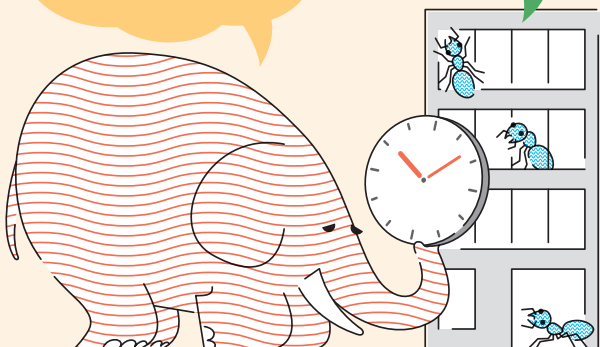
そこで、この長波をサイズが小さい電波(特定小電力無線)に変換して、建物内のすみずみまで行き渡るようにしたのがセイコーの無線時計システム「タイムリンクプロ」です。例えて言うなら、長波は建物に入れない“ゾウ”、無線は“小さなアリ”のようなものです。

ゾウは体が大きいため、建物に入ることができず、せいぜい窓際の時計に時刻を伝えるのがやっとですが、アリはゾウから聞いた正しい時刻を理解し、小さな体で動き回って建物内のすみずみの時計まで伝えることができます。

また、このアリは自分達のアンテナで話し合っているため、仲間が増えればどこまでも遠くへ正しい時刻を伝達することができるのです。

体が大きすぎて建物の中に入れられないなあ…

僕らがかわりに伝えるよ！

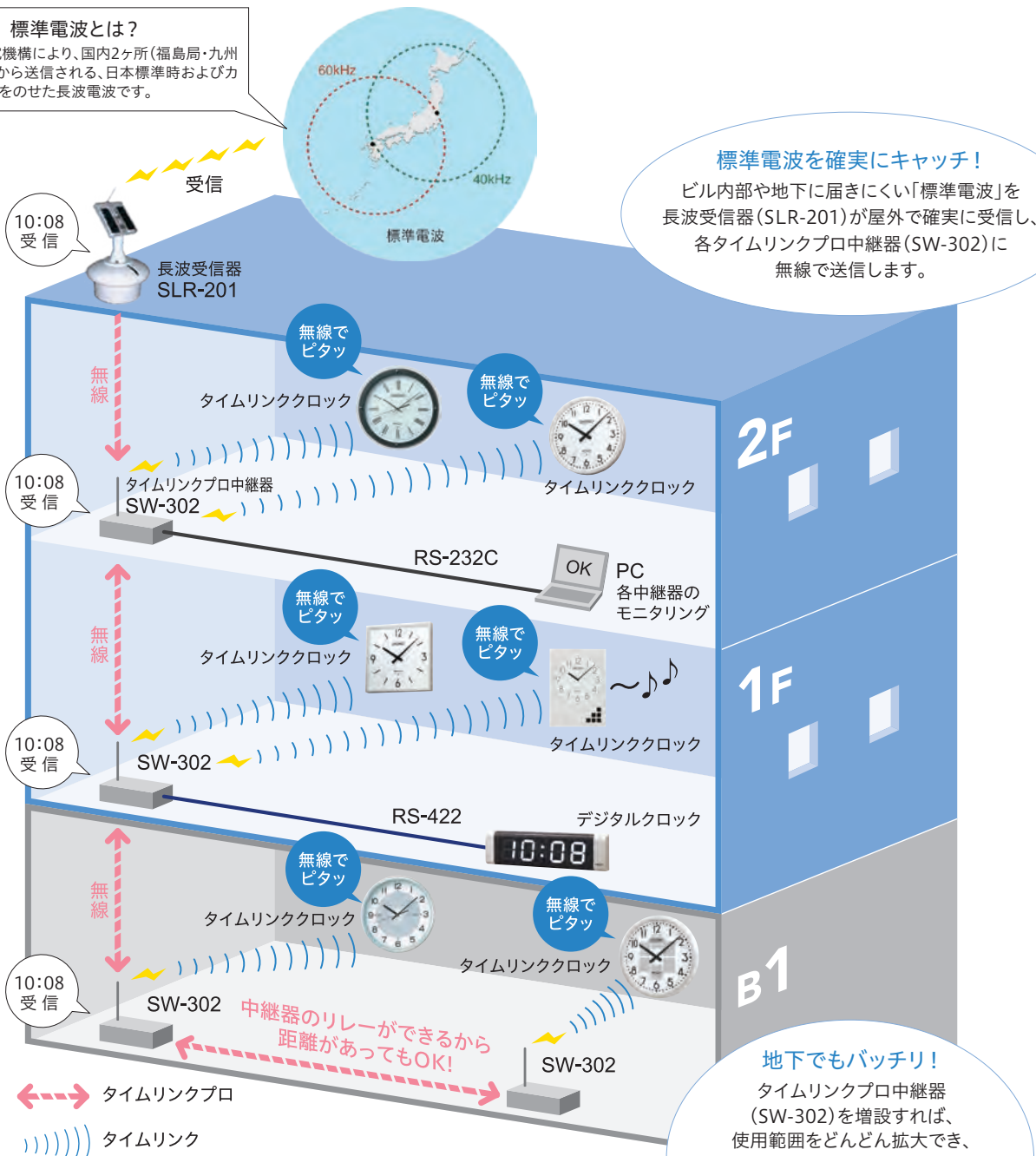


ゾウ＝標準電波(長波)

アリ＝無線

標準電波とは？

情報通信研究機構により、国内2ヶ所(福島局・九州局)の送信所から送信される、日本標準時およびカレンダー情報をのせた長波電波です。



標準電波を確実にキャッチ!

ビル内部や地下に届きにくい「標準電波」を長波受信器(SLR-201)が屋外で確実に受信し、各タイムリンクプロ中継器(SW-302)に無線で送信します。

地下でもバッチリ!

タイムリンクプロ中継器(SW-302)を増設すれば、使用範囲をどんどん拡大でき、地下や離れた場所にあるタイムリンククロックまで日本標準時で管理できます!

※環境により無線が伝達しない場合もあります。

※「Time Link」「タイムリンク」は、セイコーグループ株式会社の登録商標です。

Q

あまり予算がありません。建物内すべてに導入するのはコスト的に厳しいのですが…。

A

ご安心ください！
タイムリンクプロはご予算に応じて、順次使用規模を拡大できます。

Q

既存の有線式親子時計を使っているのですが、タイムリンクプロとの共存はできますか？

A

はい、できます！
タイムリンクプロは単独での導入はもちろん、有線式親子時計との接続も可能です。

タイムリンクプロとは、長波受信器が受信する標準電波から取得した日本標準時を特定小電力無線*を使用してタイムリンクプロ中継器に送信し、電波到達範囲にあるすべてのタイムリンククロックに正確な時刻を表示する無線式親子時計システムです。

*特定小電力無線は、空中線電力が0.01W以下である無線のうち、総務省で定めた識別番号を自動的に送受信する技術基準適合証明を受けた小電力無線の総称です。

マンガでわかりやすくご紹介しています



長波受信器

SLR-201 RoHS

¥220,000(本体価格:¥200,000)

- サイズ/W180×H478×D185mm
- 質量/約1.0kg
- ※本体にL型取付金具が付属しています。



タイムリンクプロ中継器

SW-302 RoHS リチウム電池

¥82,500(本体価格:¥75,000)

- サイズ/W110×H90×D30.3mm
- 質量/約410g(ACアダプタ含む)
- ※本体にACアダプタが付いています。



オプション

- SW-32C …… [SW-302収納ボックス]
- SW-33 …… [SW-302取付金具]



タイムリンククロック 電池式

SC-300CTL RoHS

¥32,780(本体価格:¥29,800)

- 外 枠/鋼板(クリーム色塗装)
- 前 面/ガラス
- サイズ/φ310×45mm
- 質量/約1.0kg
- 円筒型リチウム電池 CR123A×2

電池 約5年



SC-308TL RoHS スリーブ秒針付

¥71,500(本体価格:¥65,000)

- 外 枠/木板(MDF・黒茶色塗装)
- 前 面/アクリル(ガラス色)
- サイズ/φ354×55mm
- 質量/約1.3kg
- 円筒型リチウム電池 CR123A×2

電池 約5年



SC-306TL RoHS

¥32,780(本体価格:¥29,800)

- 外 枠/鋼板(クリーム色塗装)
- 前 面/ガラス
- サイズ/φ310×45mm
- 質量/約1.0kg
- 円筒型リチウム電池 CR123A×2

電池 約5年



SC-307TL RoHS スリーブ秒針付

¥39,380(本体価格:¥35,800)

- 外 枠/鋼板(クリーム色塗装)
- 前 面/ガラス
- サイズ/φ310×48mm
- 質量/約1.1kg
- 円筒型リチウム電池 CR123A×2

電池 約5年



SC-320CTL RoHS

¥43,780(本体価格:¥39,800)

- 外 枠/鋼板(クリーム色塗装)
- 前 面/ガラス
- サイズ/□310×45.4mm
- 質量/約1.6kg
- 円筒型リチウム電池 CR123A×2

電池 約5年



SC-505TL RoHS

¥107,800(本体価格:¥98,000)

- 外 枠/鋼板(クリーム色塗装)
- 前 面/ガラス
- サイズ/φ550×90mm
- 質量/約6.0kg
- 円筒型リチウム電池 CR123A×2

電池 約5年



タイムリンククロック ソーラー式

※一般的なオフィス(350ルクス程度)で1日8時間以上光を受ければ、補助電池を減らさずに動き続けます。

SC-352TS RoHS スリーブ秒針付

¥30,800(本体価格:¥28,000)

- 外 枠/プラスチック
- 前 面/ガラス
- サイズ/φ330×51.5mm
- 質量/約1.5kg
- 石膏ボード用掛金具付
- ソーラー式
- ・光発電セル×6個
- ・充電電池×1個
- ・補助電池×1個



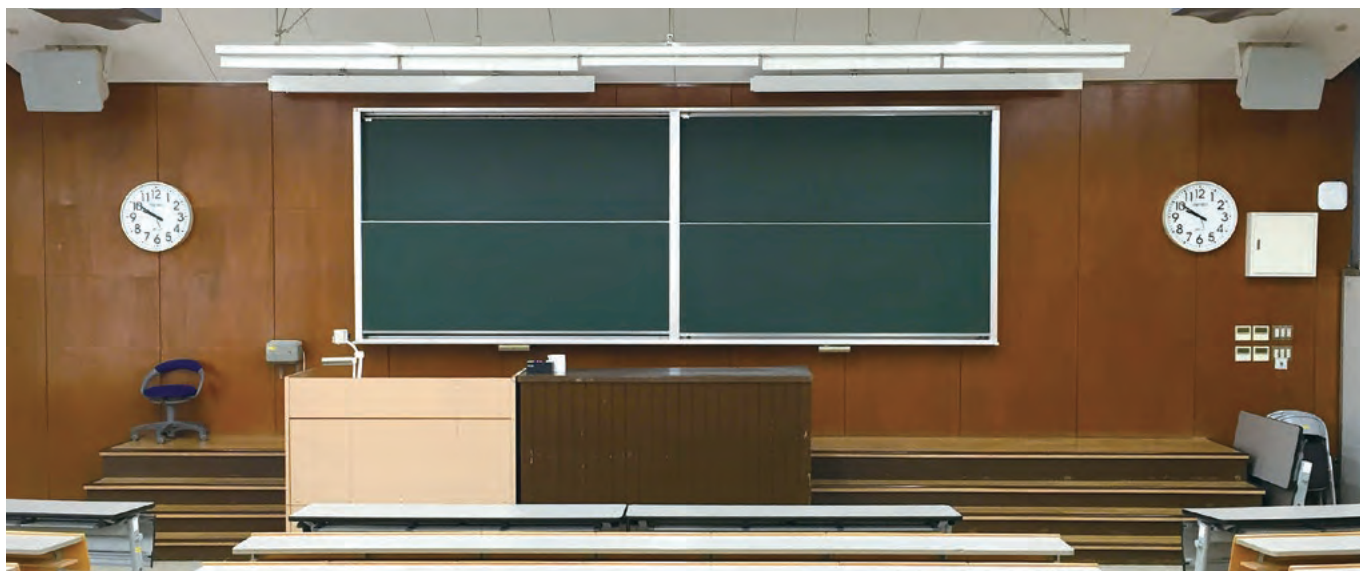
SC-350CTS RoHS

¥38,500(本体価格:¥35,000)

- 外 枠/鋼板(クリーム色塗装)
- 前 面/ガラス
- サイズ/φ350×51mm
- 質量/約1.7kg
- ソーラー式
- ・光発電セル×6個
- ・充電電池×1個
- ・補助電池×1個



※タイムリンククロックは、タイムリンクプロ中継器(SW-302)から送信される無線を受信して正確な時刻を表示します。
 ※タイムリンククロックは、標準電圧を直接受信しないため、一般的な「電波時計」としてはご使用になれません。



▲SC-505TL設置例



▲SC-300CTL設置例



▲SC-308TL設置例



▲SC-352TS設置例

特注デザインや文字板のアレンジも承ります。

※価格・納期等はお問い合わせください。



納入実績

■学校

麻布中学校・高等学校
 成城学園中学校高等学校
 金沢工業大学
 北里大学 相模原キャンパス
 京都大学
 杏林大学 井の頭キャンパス
 帝京大学 板橋キャンパス

■病院

北九州総合病院
 慶應義塾大学院
 東京都立多摩総合医療センター
 筑波大学附属病院
 富山県リハビリテーション病院・子ども支援センター
 北海道大学病院

■企業

アサヒ飲料株式会社 明石工場
 株式会社SUBARU 本社
 株式会社 和光 本社
 キューピータマゴ株式会社 田代工場
 中京テレビ放送株式会社 本社
 東洋水産株式会社 北海道工場
 トンボ株式会社 玉野本社工場

■公共施設

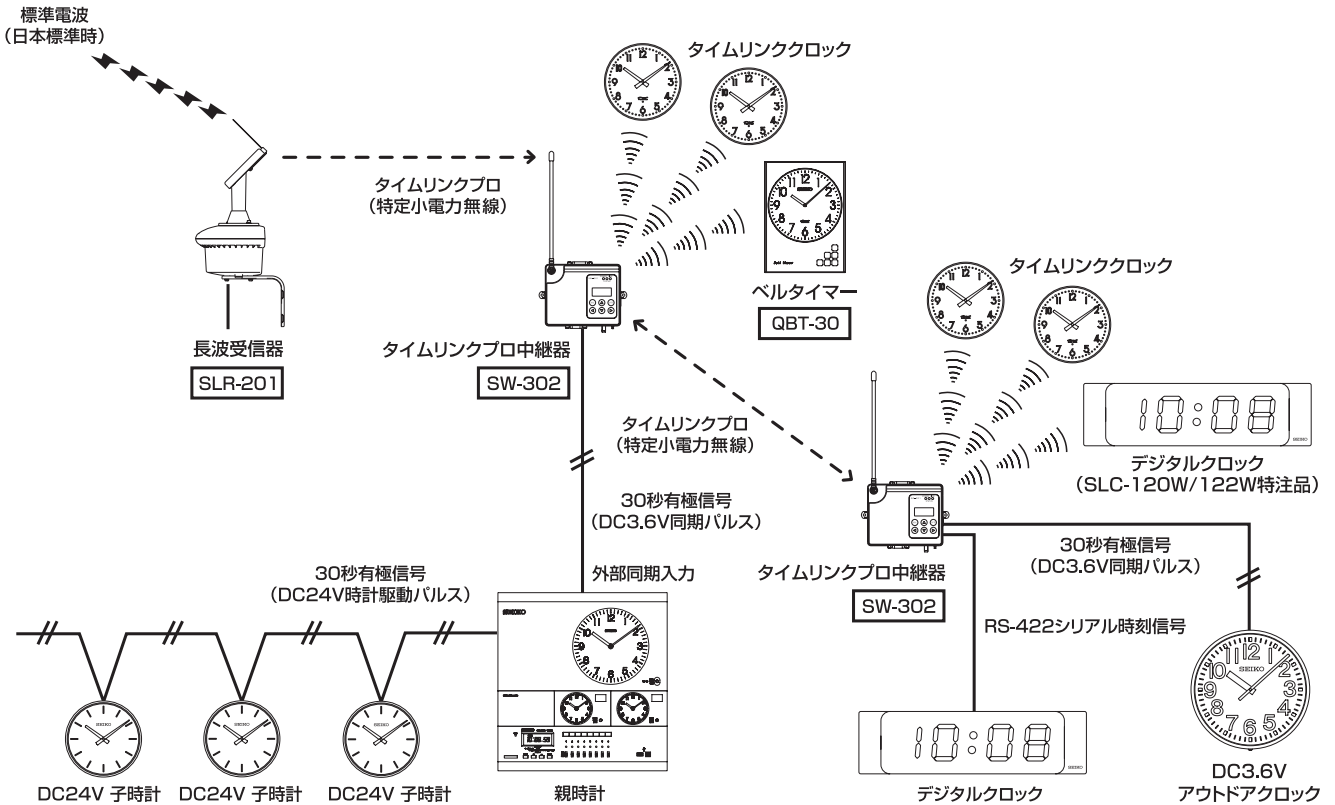
味の素ナショナルトレーニングセンター
 ウェスタ川越
 東京国立博物館
 東京芸術劇場
 みなとパーク芝浦

他多数

タイムリンクプロ

タイムリンクプロ／ベルタイマー

タイムリンクプロと有線式親子時計の接続例



■ SLR-201 仕様

項目		設置条件
電源部	太陽電池 (発電用)	1年を通して、AM10:00～PM2:00の時間帯 (4時間以上) に太陽光がソーラーパネル表面に当たる場所
長波受信部	受信周波数	40kHz (福島局) / 60kHz (九州局)
	受信感度	50dB μ V/m
	修正精度	\pm 100ms以下
	受信回数	1日3回 (2:50、9:50、14:50) ※受信開始時間
無線部	無線の種類	特定小電力無線
	通信周波数	426.125MHz
	通信速度	2400bps
	空中線電力	1mW
	適合規格	ARIB STD-T67
時刻送信時間	1日3回 (3:00、10:00、15:00) ※ただし、標準電波を直前に受信した場合のみ送信	
連続動作	無日照: 約24時間 連続曇天: 4日以上 連続雨天: 2日以上 ※天候により変動	
動作温湿度範囲	温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ 湿度: 20%~90% (結露無きこと)	

■ SW-302 仕様

項目		
内蔵水晶精度		平均週差 \pm 0.7秒 ($+5^{\circ}\text{C} \sim +35^{\circ}\text{C}$)
無線部	無線の種類	特定小電力無線
	通信周波数	426.125MHz
	通信速度	2400bps
	空中線電力	1mW
	適合規格	ARIB STD-T67
無線の送受信	受信	常時 (タイムリンクプロの受信により、内部時計を修正する)
	修正誤差	10ms以内 (前段の中継器との誤差)
出力	送信	タイムリンク: 10分ごと (送信所要時間は、1秒以内) タイムリンクプロ: 30分ごと (送信所要時間は、1秒以内)
	時刻データ出力	RS-232C
	モニタ出力	RS-422
入力	CH1出力・CH2出力	30秒有極信号 (DC3.6V)
	外部同期入力	30秒有極信号 (DC24V) シリアル入力 (RS-422)
入力電源	AC100V (\pm 10%)、付属のACアダプタ (出力DC6.3V) を使用	
消費電力	約1.5W	
動作温湿度範囲	温度: $0^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ 屋外での使用不可 湿度: 20%~90% (結露無きこと)	
停電補償	10日 (内部時計)	

ベルタイマー

朝の始業、お昼休み、夕方の終業などを爽やかなメロディでお知らせする高機能ベルタイマー。外部機器への接点出力も可能です。

内蔵メロディ

- 報時用に10曲のメロディを内蔵。プログラムごとに曲選択が可能です。

週間プログラム

- 最大60のプログラム設定が可能。曜日共通の時間割や曜日限定のプログラムなど、任意の曜日にプログラム設定ができます。

ライン出力

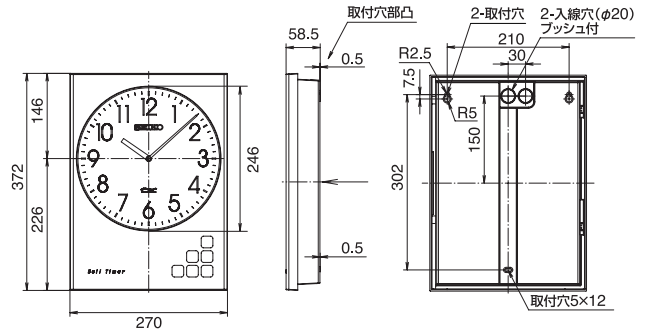
- 既設のアンプ・スピーカを接続することで、複数の部屋にメロディを流せます。

外部機器オン・オフ

- 独立2チャンネルの接点出力を使用して、照明の点灯・消灯、空調などの電源管理も可能です。

QBT-30 
 ¥68,200(本体価格:¥62,000)

- タイムリンククロック
- サイ ズ/W270×H372×D58.5mm
 - 質 量/約2kg



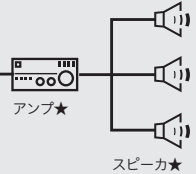
例えば、右図のような報時プログラムが設定できます。

プログラム

- ・60プログラムまで設定可能
- ・1分単位でタイマー設定可能
- ・出力時間は、最大24時間まで1秒単位で設定可能



10:00	ショーウィンドー [®] の照明を点灯する
20:00	ショーウィンドーの照明を消灯する
8:00	空調設備 [®] の電源を入れる
19:00	空調設備の電源を切る
9:00	始業 —「ウエストミンスターの鐘」を鳴らす
12:00	昼休み開始 —「エーデルワイス」を鳴らす
13:00	昼休み終了 —「小さな恋のメロディ」を鳴らす
17:00	終業 —「ウエストミンスターの鐘」を鳴らす



※外部機器の接続には電気工事士の資格が必要です。接続する機器の容量によっては、リレー盤(別注品)が必要になる場合があります。★お客様にてご用意ください。

項目		
時計部	内蔵水晶精度	平均月差±3秒(+5°C~+35°C)
	表示	アナログ:2針式 デジタル(操作パネル内液晶表示):年月日、曜日、時分秒(24時制)
	時刻設定	操作パネルからのキー入力 ※タイムリンク使用時は不要
	時刻修正	タイムリンクによる修正 ※オプションで長波受信器(SLR-201)、タイムリンクプロ中継器(SW-302)が必要
タイマー	プログラム数	最大60プログラム
	設定単位	1分単位
	設定方式	操作パネルからのキー入力(液晶表示ガイダンス)
	接点出力	独立2チャンネル(無電圧接点)
	接点容量	AC125V 5A、AC250V 3A、DC30V 5A
	接点出力時間	1秒単位で設定可(最大24時間00分00秒)
	メロディ曲目	10曲(各曲2回再生) No.01 ウェストミンスターの鐘(40秒) No.05 ビビディ・バビディ・プー(30秒) No.09 美女と野獣(44秒) No.02 エーデルワイス(42秒) No.06 夕焼け小焼け(40秒) No.10 ア・ホール・ニュー・ワールド(41秒) No.03 小さな恋のメロディ(43秒) No.07 家路(45秒) No.04 チム・チム・チェリー(40秒) No.08 別れの曲(45秒)
内蔵スピーカ	8Ω 500mW	
ライン出力	150mV(47kΩ)	
入力電源	AC90V~AC120V、AC200V~AC240V ※電圧変動分を含みます(AC100V、AC110V、AC220Vの地域で使用可)	
消費電力	約4W	
動作温度範囲	-10°C~+50°C	
停電補償	時計部:24時間 プログラム:10年	
取付方法	壁掛型	
外装仕上	樹脂製、アイボリー	

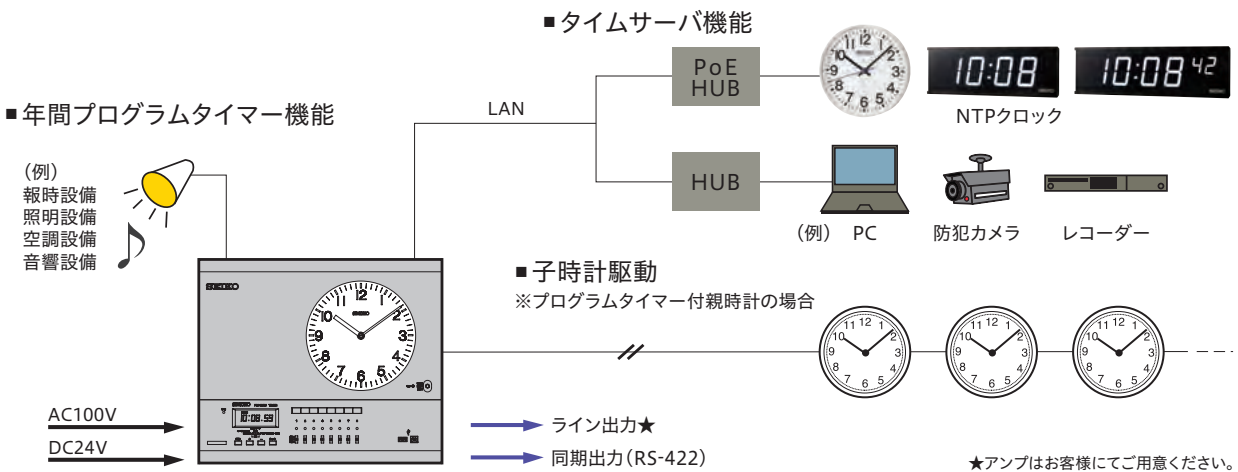
学校やオフィス、工場などで、始業、終業、休憩時間をお知らせする
チャイム報時や照明・空調設備等のON/OFF
管理に役立つプログラムタイマー機能。
正確な時刻管理をサポートします。



タイムサーバ機能を標準装備

タイムサーバ機能^{※1}により、接続されたパソコンをはじめとするネットワーク対応機器^{※2}に正確な時刻情報を提供します。セキュリティ上の問題でインターネット上の公開NTPサーバにアクセスできない環境でも、正確な時刻合わせが可能です。

※1 本製品は、SNTPサーバとして機能します。 ※2 SNTP/NTPクライアント機能を持つ機器。



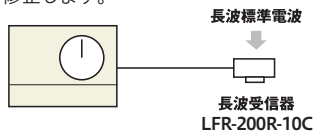
選べる時刻修正方式

長波電波、GNSS衛星電波、FM電波による時刻修正機能を標準装備。

※長波・GNSS受信器およびFMアンテナは別売です。詳細はP.25をご覧ください。

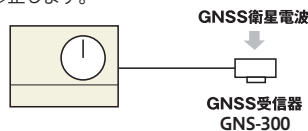
■長波電波修正方式

標準電波送信所から送信される長波電波を受信して、毎正時(1日24回)、時刻の誤差を自動修正します。



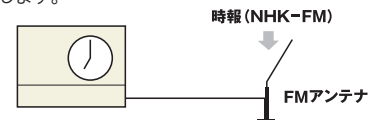
■GNSS衛星電波修正方式

GNSS衛星から発信される時刻データを受信して、毎正時(1日24回)に時刻の誤差を自動修正します。



■FM電波修正方式

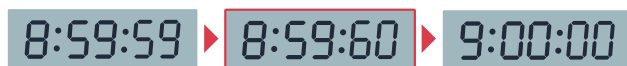
NHK-FMの時報(ポーン)を受信。1日2回(7時・19時)、時刻の誤差を自動修正します。



うるう秒調整機能を標準装備

うるう秒設定をすると、翌月1日の9時の直前にうるう秒調整を実施します。設定は本体のボタン操作で行います。

(正のうるう秒調整) 8:59:59と9:00:00の間に8:59:60を挿入します。



(負のうるう秒調整) 8:59:58から8:59:59を飛ばして9:00:00になります。



うるう秒とは?

現在、世界標準として使用されている「協定世界時(UTC)」と地球の自転に基づく「世界時(UT1)」のズレが0.9秒以内におさまるように、追加(あるいは削除)される1秒のこと。地球の自転速度が一定でないために必要とされます。

パソコンでらくらくプログラム作成

付属のソフトウェアを使って、お手持ちのパソコンでプログラム作成が可能です。時間割の変更や夏休み期間の設定など更新・管理が簡単にできます。作成したプログラムはUSBメモリで本体に設定します。

※付属ソフトウェアは、Windows® 10および11に対応。また、USBポートが必要です。
※付属のUSBメモリ以外のご使用についての動作保証はできません。

独立8回路、1,000ステップの大容量

1,000ステップの大容量で細かいプログラム作成も思いのままです。基本設定は毎年継続可、年間プログラムは2年分一括入力可能です。

停電補償もしっかり

プログラム10年、親時計5年、子時計駆動30時間*。

※プログラムタイマー付親時計のみ(30時間を超える場合は、復帰後自動調針)。

電子チャイム機能

プログラムにしたがって任意の時刻に電子チャイムを鳴らして時を告げます。

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| 1. ウェストミンスターの鐘(約23秒) | 6. 夕焼け小焼け(約22秒) |
| 2. エーデルワイス(約22秒) | 7. 家路(約24秒) |
| 3. 小さな恋のメロディ(約23秒) | 8. 別れの曲(約24秒) |
| 4. チムチム・チェリー(約23秒) | 9. 美女と野獣(約23秒) |
| 5. ビビディ・バビディ・ブー(約16秒) | 10. ア・ホール・ニュー・ワールド(約21秒) |

子時計駆動(プログラムタイマー付親時計、親時計)

回路(系統)ごとに最大30台の子時計を接続することができます。4回路仕様であれば最大120台まで子時計を駆動できます。

※消費電流12mAの場合

プログラムタイマーでどんな設定ができるの？



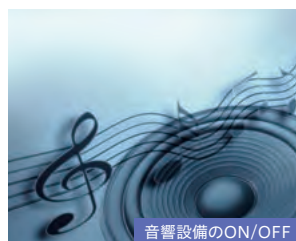
チャイム報時



照明設備のON/OFF



空調設備のON/OFF



音響設備のON/OFF

■ 週間プログラム

チャンネルごとに1週間を単位としたスケジュールのプログラムを作成します。例えば、チャイムを鳴らす場合、何曜日から何曜日まで、どのチャンネルを使って、何時と何時に設定するか、空調設備の管理をする場合、何時にONにして、何時にOFFするかなど細かい設定ができます。

■ 年間プログラム

作成した週間プログラムを下記の4つの設定にあてはめて運用します。つまり、どの日にどのプログラムを実行するかで年間プログラムが設定できます。特定の時間割の場合でもあらかじめ設定しておくことができ、当日、自動的にプログラムが切り替わるので手間がかからず便利で安心です。

基本設定	1年のうち大半に適用する週間プログラム
期間設定	夏休み・試験期間など一定期間、通常と異なるプログラム
祭日設定	祝日や国民の休日用のプログラム
個別設定	式典や運動会など特別な行事がある「○月○日」用のプログラム

■ サマータイム対応

サマータイム導入の際は、開始・終了日時さえ指定すればOK。自動的に時刻調整を行うプログラムを作成できます。また、親時計に接続している子時計群の時刻も一度に修正できます。

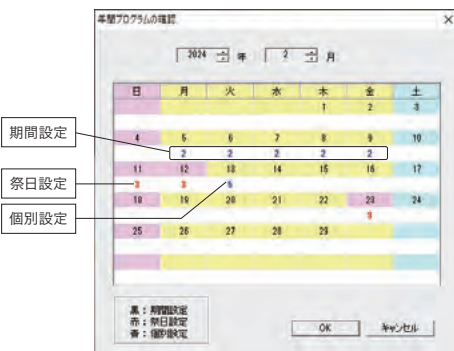
サマータイムとは？

日の出が早まる時期(例えば4月~10月)に時計の針を1時間進め、夕方の明るい時間を増やすことで照明や冷房の省エネルギー効果などが期待され、多くの国や地域で実施されています。

(週間プログラム一覧)



(年間プログラム確認画面)



(プログラム作成画面)



年間プログラムタイマー／年間プログラムタイマー付親時計 QT-7800シリーズ [壁掛型]

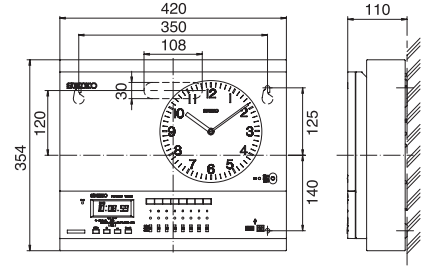
年間プログラムタイマー 子時計駆動なし

QT-7800RM

¥352,000(本体価格: ¥320,000)

- 時刻修正機能付き(長波/GNSS/FM)
- 電子チャイムユニット内蔵
- タイムサーバ機能付き
- 質量/約8kg

※長波・GNSS受信器およびFMアンテナは別売です。



QT-7800RM

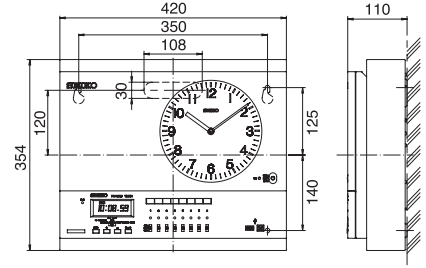
年間プログラムタイマー付親時計
1回路 子時計駆動(約30台)

QT-7810RM

¥385,000(本体価格: ¥350,000)

- 時刻修正機能付き(長波/GNSS/FM)
- 電子チャイムユニット内蔵
- タイムサーバ機能付き
- 質量/約8kg

※長波・GNSS受信器およびFMアンテナは別売です。



QT-7810RM

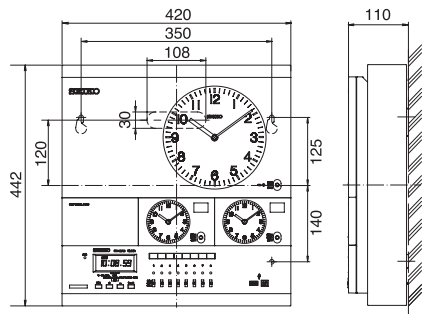
年間プログラムタイマー付親時計
2回路 子時計駆動(約60台)

QT-7820RM

¥473,000(本体価格: ¥430,000)

- 時刻修正機能付き(長波/GNSS/FM)
- 電子チャイムユニット内蔵
- タイムサーバ機能付き
- 質量/約10kg

※長波・GNSS受信器およびFMアンテナは別売です。



QT-7820RM

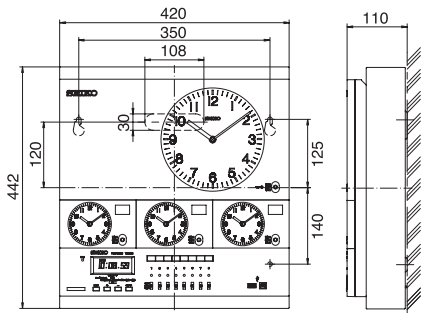
年間プログラムタイマー付親時計
3回路 子時計駆動(約90台)

QT-7830RM

¥473,000(本体価格: ¥430,000)

- 時刻修正機能付き(長波/GNSS/FM)
- 電子チャイムユニット内蔵
- タイムサーバ機能付き
- 質量/約10kg

※長波・GNSS受信器およびFMアンテナは別売です。



QT-7830RM

型番		QT-7800 RM	QT-7810 RM	QT-7820 RM	QT-7830 RM	
子時計回路数		なし	1回路	2回路	3回路	
親時計部	水晶発振周波数	4.194304MHz				
	時計精度	週差±0.7秒以内(+5°C~+35°C) 時刻修正時は積算誤差0秒				
	時刻表示	親時計	時、分、秒、曜日 切換えにより 年、月、日、曜日 デジタル24時制表示(停電時非表示)			
		モニタ時計	30秒間欠運針			
	時刻合わせ	親時計	年、月、日、時、分 設定、および0秒合わせによる			
		モニタ時計	APC方式による60倍速自動早送り装置付			
	サマータイム	USBメモリで設定				
	うるう秒調整	キーにより設定 ※うるう秒調整は自動				
	子時計駆動	駆動信号	—	DC24V、30秒有極信号、パルス幅0.5秒、無接点		
		最大駆動数	—	30台	60台	90台
			—	1台12mAとして、30台/1回路		
		最大駆動容量	—	360mA	720mA	1,080mA
			—	360mA/1回路		
		停電時電源	—	DC24V 充電型電池を本体に内蔵		
	電池保護	—	過放電防止回路			
信号電圧検知	—	信号電圧停止装置(子時計駆動電圧低下時に出力停止)				
外部同期入力	30秒有極信号 ※毎時(同期可能誤差範囲±15秒以内) RS-422					
外部同期出力	RS-422					
タイムサーバ	LANインターフェース:10BASE-T、100BASE-TX プロトコル:SNTPv3、SNTPv4					
プログラムタイマー	制御方式	CPU使用				
	出力回路	独立8回路、接点出力(メイク接点)				
	出力動作切換	各回路ごとに手動切換え可能(自動、停止、手動)				
	負荷容量 (1回路あたり)	抵抗負荷	AC125V 16A、AC277V 10A、DC30V 10A			
		最大許容電圧	AC277V、DC30V			
		最大許容電流	16A(AC125V)、10A(DC30V)			
	出力形式	報時	設定時刻最小単位:1分 設定時間最小単位:1秒 立ち上がり時間:0秒または-3秒、-10秒、-30秒から選択			
		キープ	設定時刻最小単位:1分 設定時間最小単位:1分 設定時間:1分~2年			
	プログラム設定方法	USBメモリで設定				
	プログラム確認方法	キースイッチにより、LCDのデジタル表示部に表示				
プログラム	年間プログラム	週間プログラム1~99を基本設定・期間設定・祭日設定・個別設定により指定 プログラム期間:設定年より2年間(基本設定は継続使用可能)				
	週間プログラム	週間プログラム数99種類、プログラム期間:1週間(繰り返し)				
最大プログラム数	1,000ステップ(8回路合計)					
電子チャイムユニット	音源方式	DWS(Dual Wave Synthesis)音源				
	選曲方式	USBメモリで設定、設定時刻毎に曲目の指定が可能				
	曲目	1.ウエストミンスターの鐘 2.エーデルワイス 3.小さな恋のメロディ 4.チム・チム・チェリー 5.ピピディ・パピディ・プー 6.夕焼け小焼け 7.家路 8.別れの曲 9.美女と野獣 10.ア・ホール・ニュー・ワールド				
	ライン出力	最大0.5Vrms(10kΩ負荷時) ※ボリュームで変更可能				
	モニタ出力	内蔵スピーカ、定格出力0.2W ※ボリュームで変更可能				
	オーディオアンプ制御	プログラムタイマーの出力の1回路を使用、立ち上がり時間設定可能				
	電波修正	ラジオ	動作方式	NHK-FM放送の時報を検出し、親時計を修正する		
修正可能誤差範囲			±15秒以内			
時刻修正回数			NHK-FM 1日2回(7時、19時)			
受信方式			スーパーヘテロダイン方式			
同調方式			PLL方式			
選局方式			キーにより選局			
長波		受信周波数範囲	FM 76MHz~90MHz(0.1MHzステップ)			
		受信感度	25dBf			
		受信周波数	標準電波40kHz/60kHz(自動選択)			
		受信感度	50dBμV/m			
GNSS		修正精度	±100ms以下			
		時刻修正回数	1日24回毎正時に実施			
		受信感度	GPS:-148dBm/みちびき:-148dBm/GLONASS:-145dBm/Galileo:-138dBm			
消費電力	20W	30W	40W	55W		
停電補償時間	プログラム	プログラムタイマーのメモリ保持 EEPROMに記憶 約10年				
	親時計	約5年(デジタル表示は非表示、時間カウントのみ)				
	子時計駆動	—	30時間(30時間を超える停電時は、停電復帰後自動調針)			
使用温度範囲	-10°C~+50°C					
外形寸法	W420×H354×D110mm			W420×H442×D110mm		
質量	約8kg			約10kg		
ケース	前枠:ABSおよび鋼板、パールグレー3分ツヤ有り 後枠:鋼板、パールグレー3分ツヤ有り					

※専用ソフトウェアおよびUSBメモリは本製品に付属してあります。

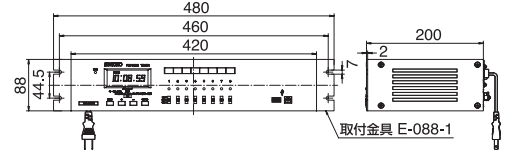
壁掛型4回路・5回路・6回路の親時計も受注生産いたします

年間プログラムタイマーユニット

TU-7803RME RoHS 5年保証

¥319,000(本体価格: ¥290,000)

- 時刻修正機能付き(長波/GNSS/FM)
 - 電子チャイムユニット内蔵
 - タイムサーバ機能付き
 - EIAラック取付金具付き
 - 質量/約5.3kg
- ※長波・GNSS受信器およびFMアンテナは別売です。



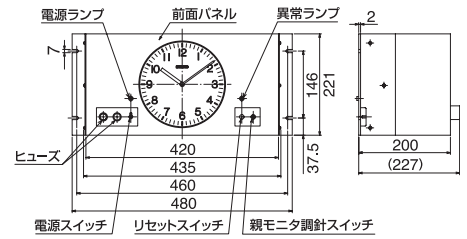
※図面はTU-7803RME EIA規格の外形図

親時計モニタユニット

MU-5103E RoHS

¥62,700(本体価格: ¥57,000)

- EIAラック取付金具付き
- 質量/約5.8kg



※図面はMU-5103E EIA規格の外形図

子時計モニタユニット 1回路 子時計駆動(約30台)

SU-5103E RoHS

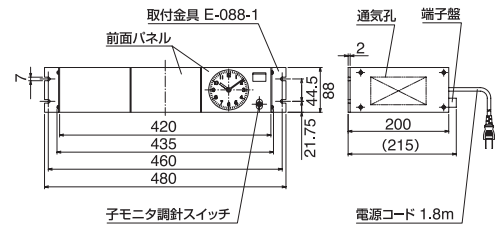
¥101,200(本体価格: ¥92,000)

- EIAラック取付金具付き
- 質量/約5.8kg

[省スペース型]

SU-5103SE RoHS 受

省スペース型は、異常ランプおよびリセットスイッチが前面パネルについているため、MU-5103Eと組み合わせなくても親時計装置を形成できます。



※図面はSU-5103E EIA規格の外形図

子時計モニタユニット 2回路 子時計駆動(約60台)

SU-5203E RoHS

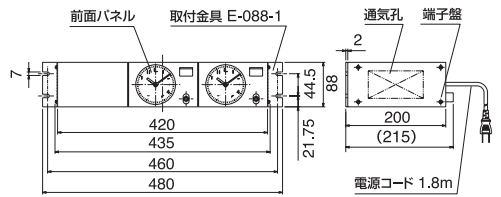
¥181,500(本体価格: ¥165,000)

- EIAラック取付金具付き
- 質量/約5.8kg

[省スペース型]

SU-5203SE RoHS 受

省スペース型は、異常ランプおよびリセットスイッチが前面パネルについているため、MU-5103Eと組み合わせなくても親時計装置を形成できます。



※図面はSU-5203E EIA規格の外形図

組み合わせ表

※組み合わせ表中の○は1台を、数字は必要数を表しています。

	QT-7813RME	QT-7823RME	QT-7833RME	QT-7843RME	QT-7812RME	QT-7822RME	QT-7832RME	QT-7842RME
TU-7803RME	○	○	○	○	○	○	○	○
MU-5103E	○	○	○	○				
SU-5103E	○		○					
SU-5103SE					○		○	
SU-5203E		○	○	2			○	○
SU-5203SE						○		○

ラック取付金具はEIA規格です。※JIS金具は受注生産品

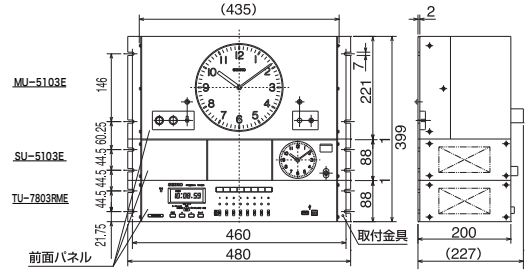
年間プログラムタイマー付親時計 1回路 子時計駆動(約30台)

QT-7813RME

¥482,900(本体価格:¥439,000)

- 時刻修正機能付き(長波/GNSS/FM)
- 電子チャイムユニット内蔵
- タイムサーバ機能付き
- EIAラック取付金具付き
- 質量/約17kg

※長波・GNSS受信器およびFMアンテナは別売です。



※図面はQT-7813RME EIA規格の外形図

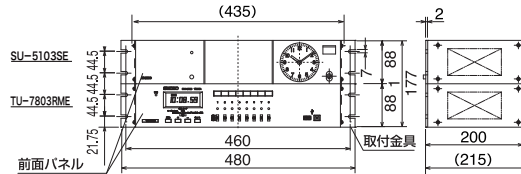
[省スペース型(親モニタなしパネル型)]

QT-7812RME

- 時刻修正機能付き(長波/GNSS/FM)
- 電子チャイムユニット内蔵
- タイムサーバ機能付き
- EIAラック取付金具付き
- 質量/約11.1kg

※長波・GNSS受信器およびFMアンテナは別売です。

省スペースタイプ



※図面はQT-7812RME EIA規格の外形図

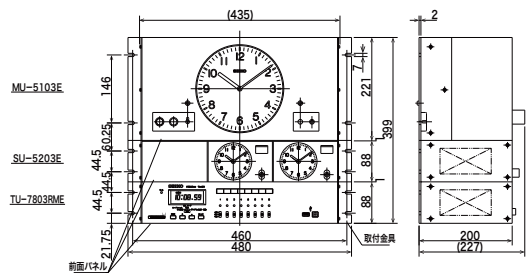
年間プログラムタイマー付親時計 2回路 子時計駆動(約60台)

QT-7823RME

¥563,200(本体価格:¥512,000)

- 時刻修正機能付き(長波/GNSS/FM)
- 電子チャイムユニット内蔵
- タイムサーバ機能付き
- EIAラック取付金具付き
- 質量/約17kg

※長波・GNSS受信器およびFMアンテナは別売です。



※図面はQT-7823RME EIA規格の外形図

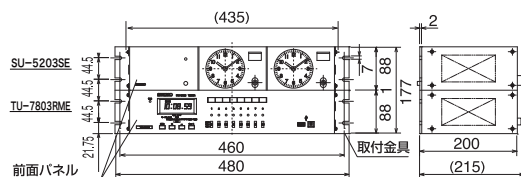
[省スペース型(親モニタなしパネル型)]

QT-7822RME

- 時刻修正機能付き(長波/GNSS/FM)
- 電子チャイムユニット内蔵
- タイムサーバ機能付き
- EIAラック取付金具付き
- 質量/約11.1kg

※長波・GNSS受信器およびFMアンテナは別売です。

省スペースタイプ



※図面はQT-7822RME EIA規格の外形図

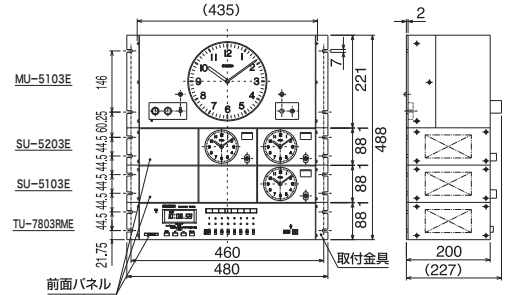
ラック取付金具はEIA規格です。※JIS金具は受注生産品

年間プログラムタイマー付親時計 3回路子時計駆動(約90台)

QT-7833RME RoHS 準対応

¥664,400(本体価格: ¥604,000)

- 時刻修正機能付き(長波/GNSS/FM)
 - 電子チャイムユニット内蔵
 - タイムサーバ機能付き
 - EIAラック取付金具付き
 - 質量/約22kg
- ※長波・GNSS受信器およびFMアンテナは別売です。



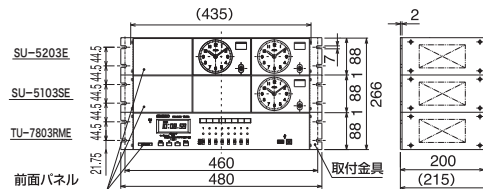
※図面はQT-7833RME EIA規格の外形図

[省スペース型(親モニタなしパネル型)]

QT-7832RME RoHS 受

- 時刻修正機能付き(長波/GNSS/FM)
 - 電子チャイムユニット内蔵
 - タイムサーバ機能付き
 - EIAラック取付金具付き
 - 質量/約16.9kg
- ※長波・GNSS受信器およびFMアンテナは別売です。

省スペースタイプ



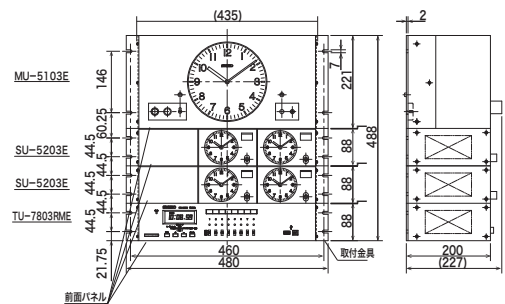
※図面はQT-7832RME EIA規格の外形図

年間プログラムタイマー付親時計 4回路子時計駆動(約120台)

QT-7843RME RoHS 準対応

¥744,700(本体価格: ¥677,000)

- 時刻修正機能付き(長波/GNSS/FM)
 - 電子チャイムユニット内蔵
 - タイムサーバ機能付き
 - EIAラック取付金具付き
 - 質量/約22kg
- ※長波・GNSS受信器およびFMアンテナは別売です。



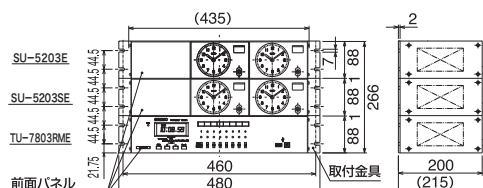
※図面はQT-7843RME EIA規格の外形図

[省スペース型(親モニタなしパネル型)]

QT-7842RME RoHS 受

- 時刻修正機能付き(長波/GNSS/FM)
 - 電子チャイムユニット内蔵
 - タイムサーバ機能付き
 - EIAラック取付金具付き
 - 質量/約16.9kg
- ※長波・GNSS受信器およびFMアンテナは別売です。

省スペースタイプ



※図面はQT-7842RME EIA規格の外形図

ラック取付金具はEIA規格です。※JIS金具は受注生産品

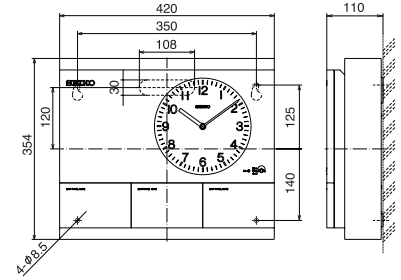
型番	TU-7803 RME	QT-7813 RME	QT-7823 RME	QT-7833 RME	QT-7843 RME	QT-7853 RME	QT-7863 RME		
子時計回路数	なし	1回路	2回路	3回路	4回路	5回路	6回路		
水晶発振周波数	4.194304MHz								
時計精度	週差±0.7秒以内(+5°C~+35°C)、時刻修正時は積算誤差0秒								
時刻表示	親時計	時、分、秒、曜日 切換えにより 年、月、日、曜日 デジタル24時制表示(停電時非表示)							
	モニタ時計	—	秒間欠運針						
時刻合わせ	親時計	年、月、日、時、分 各桁合わせスイッチおよび0秒合わせによる							
	モニタ時計	—	APC方式による60倍速自動早送り装置付						
サマータイム	USBメモリで設定								
うるう秒調整	キーにより設定 ※うるう秒調整は自動								
親時計部	子時計駆動	駆動信号	—	DC24V、30秒有極信号、パルス幅0.5秒、無接点					
		最大駆動数	—	30台	60台	90台	120台	150台	180台
		最大駆動容量	—	1台12mAとして、30台/1回路					
		—	360mA	720mA	1,080mA	1,440mA	1,800mA	2,160mA	
		—	360mA/1回路						
		—	停電時電源 DC24V 充電型電池を本体に内蔵						
電池保護	— 過放電防止回路								
信号電圧検知	— 信号電圧停止装置(子時計駆動電圧低下時に出力停止)								
外部同期入力	30秒有極信号 ※毎時(同期可能誤差範囲±15秒以内) RS-422								
外部同期出力	RS-422								
タイムサーバ	LANインターフェース:10BASE-T、100BASE-TX プロトコル:SNTPv3、SNTPv4								
プログラムタイマー	制御方式	CPU使用							
	出力回路	独立8回路、接点出力(メイク接点)							
	出力動作切換	各回路ごとに手動切換え可能(自動、停止、手動)							
	負荷容量 (1回路あたり)	抵抗負荷	AC125V 16A、AC277V 10A、DC30V 10A						
		最大許容電圧	AC277V、DC30V						
		最大許容電流	16A(AC125V)、10A(DC30V)						
		最小適用負荷	DC5V 100mA						
	出力形式	報時	設定時刻最小単位:1分 設定時間最小単位:1秒 立ち上がり時間:0秒または-3秒、-10秒、-30秒から選択						
		キープ	設定時刻最小単位:1分 設定時間最小単位:1分 設定時間:1分~2年						
	プログラム設定方法	USBメモリで設定							
	プログラム確認方法	キースイッチにより、LCDのデジタル表示部に表示							
プログラム	年間プログラム	週間プログラム1~99を基本設定・期間設定・祭日設定・個別設定により指定 プログラム期間:設定年より2年間(基本設定は継続使用可能)							
	週間プログラム	週間プログラム数99種類、プログラム期間:1週間(繰り返し)							
最大プログラム数	1,000ステップ(8回路合計)								
電子チャイムユニット	音源方式	DWS(Dual Wave Synthesis)音源							
	選曲方式	USBメモリで設定、設定時刻毎に曲目の指定が可能							
	曲目	1.ウエストミンスターの鐘 2.エーデルワイス 3.小さな恋のメロディ 4.チム・チム・チェリー 5.ピピディ・パピディ・プー 6.夕焼け小焼け 7.家路 8.別れの曲 9.美女と野獣 10.ア・ホール・ニュー・ワールド							
	ライン出力	最大0.5Vrms(10kΩ負荷時) ※ボリュームで変更可能							
	モニタ出力	内蔵スピーカ、定格出力0.2W ※ボリュームで変更可能							
	オーディオアンプ制御	プログラムタイマーの出力の1回路を使用、立ち上がり時間設定可能							
電波修正	ラジオ	動作方式	NHK-FM放送の時報を検出し、親時計を修正する						
		修正可能誤差範囲	±15秒以内						
		時刻修正回数	NHK-FM 1日2回(7時、19時)						
		受信方式	スーパーヘテロダイン方式						
		同調方式	PLL方式						
		選局方式	キーにより選局						
		受信周波数範囲	FM 76MHz~90MHz(0.1MHzステップ)						
	長波	受信感度	25dBf						
		受信周波数	標準電波40kHz/60kHz(自動選択)						
		受信感度	50dBμV/m						
		修正精度	±100ms以下						
	GNSS	時刻修正回数	1日24回毎正時に実施						
		受信感度	GPS:-148dBm/みちびき:-148dBm/GLONASS:-145dBm/Galileo:-138dBm						
修正精度		±5ms以下							
時刻修正回数	1日24回毎正時に実施								
入力電源	AC100V±10%、50/60Hz								
消費電力	12W	35W	50W	70W	85W	105W	120W		
停電補償時間	プログラム	プログラムタイマーのメモリ保持 EEPROMに記憶 約10年							
	親時計	約5年(デジタル表示は非表示、時間カウントのみ)							
	子時計駆動	—	約30時間(30~60時間の停電時は、停電復帰後自動調針)						
使用温度範囲	-10°C~+50°C								
外形寸法	EIA規格	W480×H88×D200mm	W480×H399×D227mm	W480×H488×D227mm	W480×H577×D227mm				
質量		約5.3kg	約17.0kg	約22.0kg	約27.0kg				
ケース	前面パネル:ABSおよび鋼板、パールグレー3分ツヤ有り 本体:鋼板、パールグレー3分ツヤ有り								

親時計 1回路 子時計駆動(約30台)

QC-5510R RoHS 省エネ

¥322,300(本体価格: ¥293,000)

- 時刻修正機能付き(FM)
- 質量/約7kg
- ※FMアンテナは別売です。

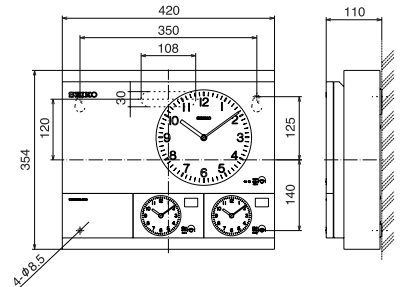


親時計 2回路 子時計駆動(約60台)

QC-5520R RoHS 省エネ

¥414,700(本体価格: ¥377,000)

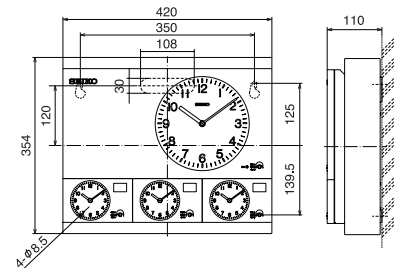
- 時刻修正機能付き(FM)
- 質量/約7.2kg
- ※FMアンテナは別売です。



親時計 3回路 子時計駆動(約90台)

QC-5530R RoHS 受 省エネ

- 時刻修正機能付き(FM)
- 質量/約7.5kg
- ※FMアンテナは別売です。



オプション

長波受信器

長波標準電波を受信する場合に必要です。

LFR-200R-10C RoHS

¥48,400(本体価格: ¥44,000)

※付属ケーブル10m



GNSS受信器

GNSS衛星電波を受信する場合に必要です。

GNS-300 RoHS

¥72,600(本体価格: ¥66,000)

※付属ケーブル10m



FMラジオ受信用外部アンテナ

FMアンテナ設備のない場合にご使用ください。

ANT-FM3(屋内用) RoHS

¥22,000(本体価格: ¥20,000)

ANT-FM4(屋外用) RoHS

¥24,200(本体価格: ¥22,000)

BASE-FM3 RoHS

(ANT-FM3用基台)

¥35,200(本体価格: ¥32,000)

※付属ケーブル10m

BASE-FM4 RoHS

(ANT-FM4用基台)

¥35,200(本体価格: ¥32,000)

※付属ケーブル10m



EIAラック取付金具

壁掛型に取り付けることでパネル型【EIA規格】としてラックマウント形式で設置できます。



E354 RoHS

¥26,400(本体価格: ¥24,000)

QT-7800RM/7810RM用
QC-5510R/5520R/5530R用



▲QC-5530R+E354取付イメージ



E442 RoHS

¥29,700(本体価格: ¥27,000)

QT-7820RM/7830RM用

▲QT-7820RM+E442取付イメージ

壁掛型4回路・5回路・6回路の親時計も受注生産いたします

※QC-5500シリーズは、子時計駆動専用親時計です。チャイム、ベル等の報時機能が必要な場合は、QT-7800シリーズをご利用ください。

型番		QC-5510 R	QC-5520 R	QC-5530 R	
子時計回路数		1回路	2回路	3回路	
親時計部	水晶発振周波数	4.194304MHz			
	時計精度	週差±0.7秒以内(+5°C~+35°C)、時刻修正時は積算誤差0秒			
	時刻表示	親時計	年、月、日、時、分、秒 デジタル24時制表示(停電時非表示)		
		モニタ時計	30秒間欠運針		
	時刻合わせ	親時計	年、月、日、時、分、秒 設定		
		モニタ時計	APC方式による60倍速自動早送り装置付		
	サマータイム	開始は年月日時、終了は月日時を設定			
	子時計駆動	駆動信号	DC24V、30秒有極信号、パルス幅0.5秒、無接点		
		最大駆動数	30台	60台	90台
		最大駆動容量	360mA	720mA	1,080mA
		停電時電源	DC24V 充電型電池を本体に内蔵		
		電池保護	過放電防止回路		
信号電圧検知		信号電圧停止装置(子時計駆動電圧低下時に出力停止)			
外部同期入力	30秒有極信号 7時、19時、0時、12時以外毎時 同期可能誤差範囲±15秒以内				
外部同期出力	RS-422				
入力電源	AC100V±10%、50/60HzまたはDC24V±10% ※外部同期出力、FM電波修正機能は、AC100V動作時のみ対応しています。				
消費電力	20W	30W	40W		
停電補償時間	親時計	約5年(デジタル表示は非表示、時間カウントのみ)			
	子時計駆動	30時間(30時間を超える停電時は、停電復帰後自動調針)			
使用温度範囲	-10°C~+50°C				
外形寸法	W420×H354×D110mm				
質量	約7.0kg	約7.2kg	約7.5kg		
ケース	前面/パネル:ABSおよび鋼板、パールグレー3分ツヤ有り、本体:鋼板、パールグレー3分ツヤ有り				
電波修正	ラジオ	動作方式	NHK-FM放送の時報を検出し、親時計を修正する		
		修正可能誤差範囲	±15秒以内		
		時刻修正回数	NHK-FM 1日2回(7時、19時)		
		受信方式	スーパーヘテロダイン方式		
		同調方式	PLL方式		
		選局方式	キーにより選局		
		受信周波数範囲	FM 76.0MHz~90.0MHz(0.1MHzステップ)		
受信感度	25dBf				

[参考]親時計から子時計までの距離と信号線の太さの関係表

		親時計から子時計までの距離(m)									
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1,000
1回路あたりの子時計数	5個まで										
	10個まで		1.2φ								
	15個まで				1.6φ						
	20個まで					2.0φ					
	25個まで							2.6φ			
	30個まで									3.2φ	

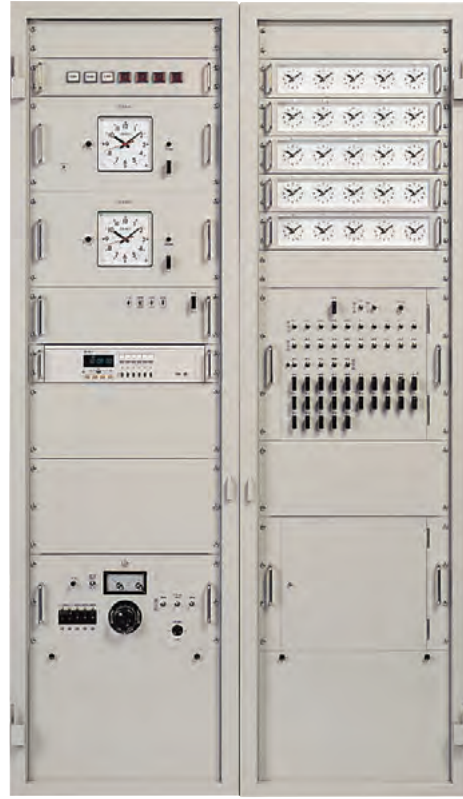
6回路親時計



※写真はイメージです。

正副25回路親時計

- 正副自動切換
- 警報装置付



※写真はイメージです。

項目		6回路親時計	正副25回路親時計	
親時計部	精度	水晶発振式、週差±0.7秒以内		
	使用温度範囲	-10°C～+50°C		
	精度保証範囲	+5°C～+35°C		
	指針動作	親時計部：中3針1秒運針、30秒モニター時計部：2針30秒運針		
	入力電源	AC100V±10% (50/60Hz)		
	出力信号	DC24V、30秒有極信号、パルス幅1.5秒 (360mA/1回路・子時計駆動数30台/1回路)		
	正副自動切換器	—	正親時計異常時、副親時計に自動切換	
	警報装置	—	ランプおよびブザーで表示	
	充電器部	出力：DC24V 4A 鉛蓄電池 (DC12V 2個) 停電補償：10時間	出力：DC24V 15A 鉛蓄電池 (DC12V 2個) 停電補償：10時間	
	ケース	鋼板製メラミン焼付指定色塗装		
タイマー部※	回路数	8回路		
	負荷容量 (1回路あたり)	抵抗負荷：AC125V 16A、AC227V 10A、DC30V 10A 最大許容電圧：AC277V、DC30V 最大許容電流：16A (AC125V)、10A (DC30V) 最小適用負荷：DC5V 100mA		
	出力形式	報時	設定時刻最小単位：1分 設定時間最小単位：1秒 立ち上がり時間：0秒または-3秒、-10秒、-30秒から選択	
		キープ	設定時刻最小単位：1分 設定時間最小単位：1分 設定時間：1分～2年	
	最大プログラム数	1,000ステップ (8回路合計)		
FM電波修正付	年間プログラム	週間プログラム1～99を 基本設定・期間設定・祭日設定・個別設定により指定 プログラム期間：設定年より2年間 (基本設定は継続使用可能)		
	週間プログラム	週間プログラム数99種類 プログラム期間：1週間 (繰り返し)		
	動作方式	NHK-FM放送の時報を検出し親時計を修正する		
	受信回路方式	スーパーヘテロダイン方式		
	受信周波数	周波数帯域：76～90MHz、NHK-FM放送受信可能地域		
	受信感度	25dBf		
	時刻修正可能範囲	1日2回 (7時/19時)、誤差修正範囲±15秒、修正時報モニタ付		

※TU-7803RME 年間プログラムタイマーユニット

EIA規格もあります



▲正副4回路親時計設置例



▲正副5回路親時計設置例



▲正副97回路親時計設置例



▲正副79回路親時計設置例



※上記以外の仕様につきましてもお客様のご希望に応じて製作いたします。

φ260

SC-200C RoHS 受

φ310

SC-300C RoHS

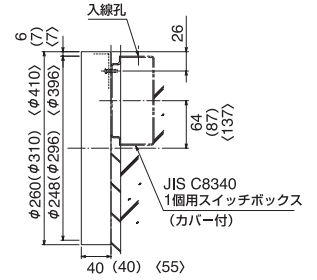
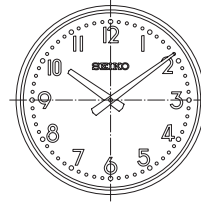
¥11,440(本体価格: ¥10,400)

φ410

SC-400C RoHS

¥17,490(本体価格: ¥15,900)

- 枠 / 鋼板、クリーム色*
- 文字板 / 鋼板、白色
- 文字 / 黒色印刷
- 指針 / アルミ、黒色
- 消費電流 / 12mA
- 質量 / 1.0kg(SC-200C)、1.5kg(SC-300C)、2.5kg(SC-400C)

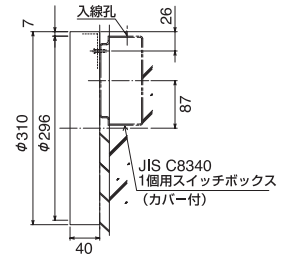
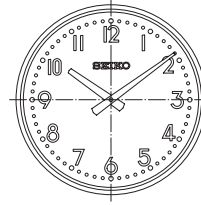


※図面の()はSC-300C、< >はSC-400Cの寸法

φ310

SC-300 RoHS 受

- 枠 / 鋼板、グレー色*
- 文字板 / 鋼板、白色
- 文字 / 黒色印刷
- 指針 / アルミ、黒色
- 消費電流 / 12mA
- 質量 / 1.5kg

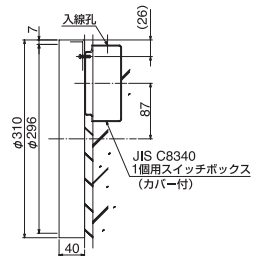
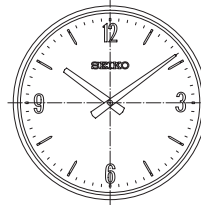


φ310

SC-301C RoHS

¥11,440(本体価格: ¥10,400)

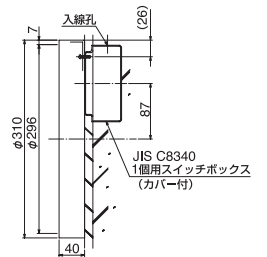
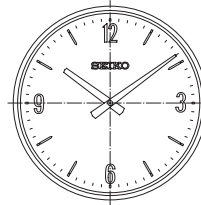
- 枠 / 鋼板、クリーム色*
- 文字板 / 鋼板、白色
- 文字 / 黒色印刷
- 指針 / アルミ、黒色
- 消費電流 / 12mA
- 質量 / 1.5kg



φ310

SC-301 RoHS 受

- 枠 / 鋼板、グレー色*
- 文字板 / 鋼板、白色
- 文字 / 黒色印刷
- 指針 / アルミ、黒色
- 消費電流 / 12mA
- 質量 / 1.5kg



(参考) 時計の大きさと視認距離の目安

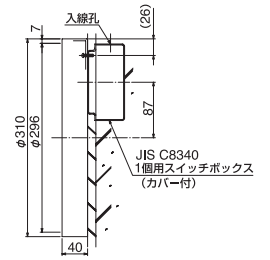
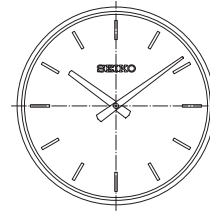
時計の大きさ (mm)							
	φ260	φ310	φ400	φ550	φ700	φ900	φ1,000
視認距離	7~14m	10~20m	20~40m	28~56m	56~112m	80~160m	112~224m

φ310

SC-302 RoHS

¥11,440(本体価格: ¥10,400)

- 枠 / 鋼板、クリーム色*
- 文字板 / 鋼板、白色
- 文字 / 黒色印刷
- 指針 / アルミ、黒色
- 消費電流 / 12mA
- 質量 / 1.5kg

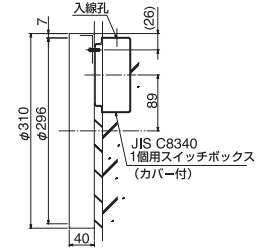
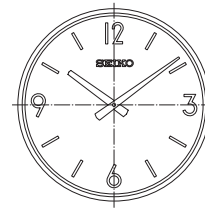


φ310

SC-306 RoHS

¥11,440(本体価格: ¥10,400)

- 枠 / 鋼板、クリーム色*
- 文字板 / 鋼板、白色
- 文字 / 黒色印刷
- 指針 / アルミ、黒色
- 消費電流 / 12mA
- 質量 / 1.5kg

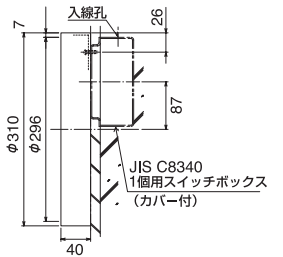
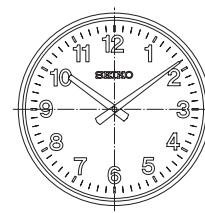


φ310

SC-316C RoHS

¥11,440(本体価格: ¥10,400)

- 枠 / 鋼板、クリーム色*
- 文字板 / 鋼板、白色
- 文字 / 黒色印刷
- 指針 / アルミ、黒色
- 消費電流 / 12mA
- 質量 / 1.5kg



φ310

SC-316 RoHS

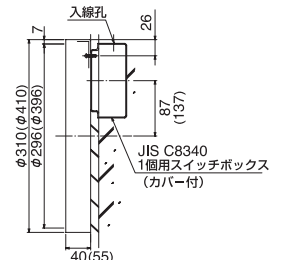
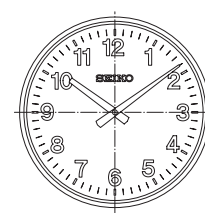
¥11,440(本体価格: ¥10,400)

φ410

SC-419 RoHS

¥17,490(本体価格: ¥15,900)

- 枠 / 鋼板、白色*
- 文字板 / 鋼板、白色
- 文字 / 黒色印刷
- 指針 / アルミ、黒色
- 消費電流 / 12mA
- 質量 / 1.5kg(SC-316)、2.5kg(SC-419)



※図面の()はSC-419の寸法

子時計受注生産品 受

φ200

- 枠 / 鋼板、白色
- 文字板 / 鋼板、白色
- 文字 / 黒色印刷
- 指針 / アルミ、黒色
- 消費電流 / 12mA
- 質量 / 0.8kg



φ200

- 枠 / 鋼板、白色
- 文字板 / 鋼板、白色
- 文字 / 黒色印刷
- 指針 / アルミ、黒色
- 消費電流 / 12mA
- 質量 / 0.8kg



※印の子時計は枠色変更が可能です。価格、納期等はお問い合わせください。

φ260

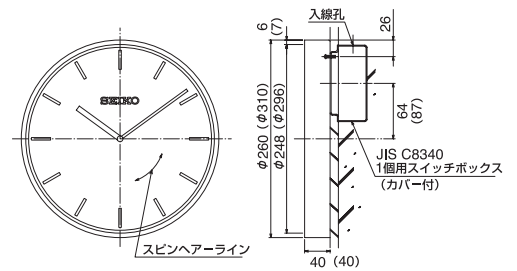
SC-201  

φ310

SC-305 

¥15,840(本体価格:¥14,400)

- 枠 / 鋼板、黒色
- 文字板 / アルミ、スピンヘアライン
- 文字 / 黒色印刷
- 指針 / アルミ、黒色
- 消費電流 / 12mA
- 質量 / 1.0kg(SC-201)、1.5kg(SC-305)



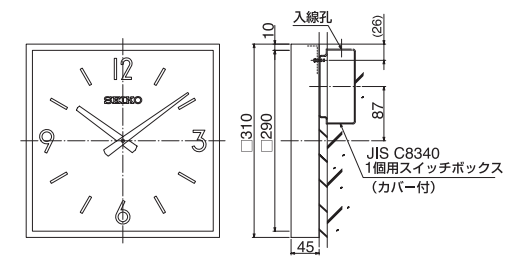
※図面の () はSC-305の寸法

□310

SC-320C 

¥13,970(本体価格:¥12,700)

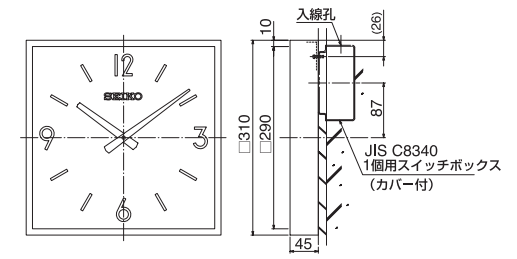
- 枠 / 鋼板、クリーム色*
- 文字板 / 鋼板、白色
- 文字 / 黒色印刷
- 指針 / アルミ、黒色
- 消費電流 / 12mA
- 質量 / 2.0kg




□310

SC-320  

- 枠 / 鋼板、グレー色*
- 文字板 / 鋼板、白色
- 文字 / 黒色印刷
- 指針 / アルミ、黒色
- 消費電流 / 12mA
- 質量 / 2.0kg

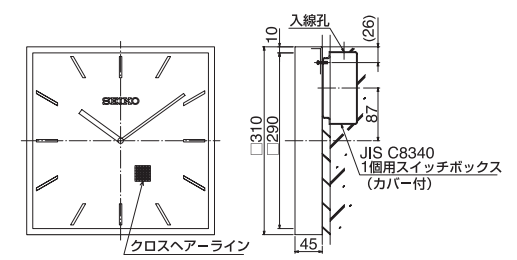


□310

SC-324 

¥17,710(本体価格:¥16,100)

- 枠 / 鋼板、黒色
- 文字板 / アルミ、クロスヘアライン
- 文字 / 黒色印刷
- 指針 / アルミ、黒色
- 消費電流 / 12mA
- 質量 / 2.0kg



*印の子時計は枠色変更が可能です。価格、納期等はお問い合わせください。

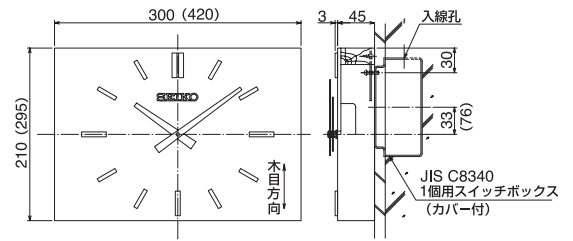
SC-322S RoHS

¥23,430(本体価格: ¥21,300)

SC-421 RoHS

¥24,750(本体価格: ¥22,500)

- 文字板/合板、ウォルナット練付
- 文字/黄銅、銀色(SC-322S)
黄銅、ホワイトブロンズヘアライン(SC-421)
- 指針/アルミ、銀色(SC-322S)
黄銅、ホワイトブロンズヘアライン(SC-421)
- 消費電流/12mA
- 質量/1.0kg(SC-322S)、1.5kg(SC-421)

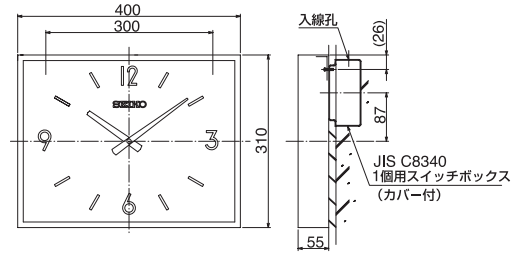


※図面の()はSC-421の寸法

SC-420C RoHS

¥21,560(本体価格: ¥19,600)

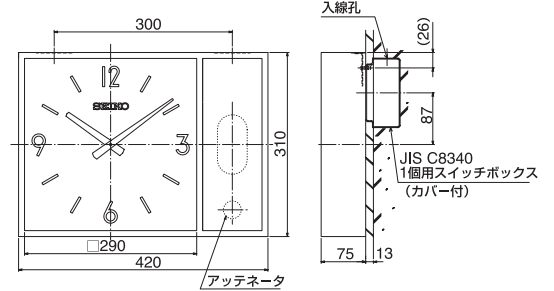
- 枠/鋼板、クリーム色*
- 文字板/鋼板、白色
- 文字/黒色印刷
- 指針/アルミ、黒色
- 消費電流/12mA
- 質量/2.5kg



SC-422C RoHS

¥36,080(本体価格: ¥32,800)

- 枠/鋼板、クリーム色*
- 文字板/鋼板、白色
- 文字/黒色印刷
- 指針/アルミ、黒色
- スピーカ/口径(150×100mm)
3W、アッテネータ付
「日本消防検定協会認定スピーカ」L級
サラシ張り黒色
- 消費電流/12mA
- 質量/3.0kg



DC24V [両面吊下型]

《在庫限り》

SC-460 RoHS

¥62,040(本体価格: ¥56,400)

- 枠/鋼板、グレー色*

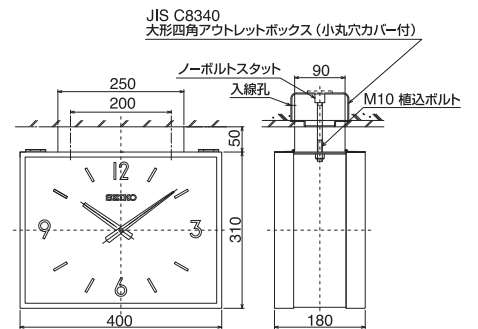
SC-460C RoHS

¥62,040(本体価格: ¥56,400)

- 枠/鋼板、クリーム色*
- 文字板/鋼板、白色
- 文字/黒色印刷
- 指針/アルミ、黒色
- 消費電流/12mA×2
- 質量/8kg



SC-460C



DC24V [両面ブラケット型]

《在庫限り》

SC-461 RoHS

¥62,040(本体価格: ¥56,400)

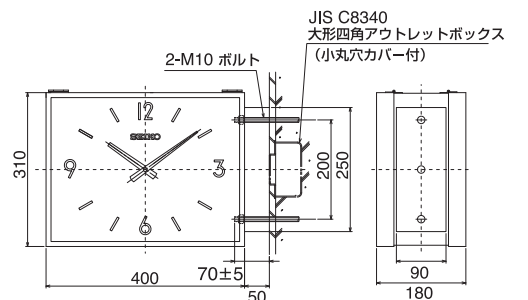
- 枠/鋼板、グレー色*

SC-461C RoHS 受

- 枠/鋼板、クリーム色*
- 文字板/鋼板、白色
- 文字/黒色印刷
- 指針/アルミ、黒色
- 消費電流/12mA×2
- 質量/8kg



SC-461C



※印の子時計は枠色変更が可能です。価格、納期等はお問い合わせください。

φ 300

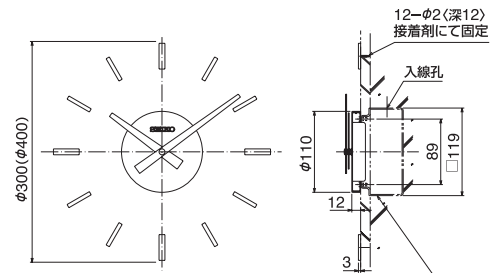
SC-340S 

¥22,550 (本体価格: ¥20,500)

φ 400

SC-440S  

- 文字 / 黄銅、ホワイトブロンズヘアーライン
- 指針 / 黄銅、ホワイトブロンズヘアーライン
- 化粧板 / 黄銅、ホワイトブロンズヘアーライン
- 消費電流 / 12mA
- 質量 / 0.5kg (SC-340S)、0.6kg (SC-440S)



JIS C8340
大形四角アウトレットボックス
(大丸穴カバー付)

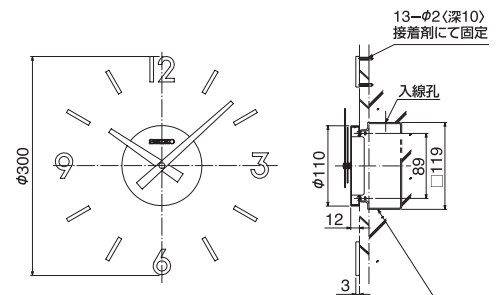
※図面の () は SC-440S の寸法

φ 300

SC-341S 

¥24,750 (本体価格: ¥22,500)

- 文字 / 黄銅、ホワイトブロンズヘアーライン
- 指針 / 黄銅、ホワイトブロンズヘアーライン
- 化粧板 / 黄銅、ホワイトブロンズヘアーライン
- 消費電流 / 12mA
- 質量 / 0.5kg

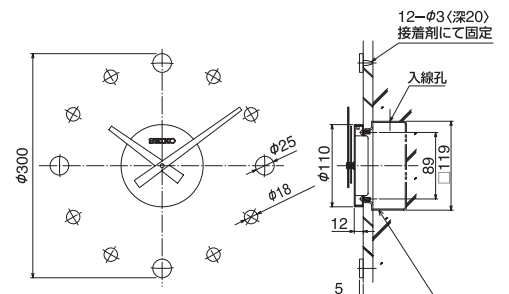


JIS C8340
大形四角アウトレットボックス
(大丸穴カバー付)

φ 300

SC-342  

- 文字 / 黄銅、ホワイトブロンズヘアーライン
- 指針 / 黄銅、ホワイトブロンズヘアーライン
- 化粧板 / 黄銅、ホワイトブロンズヘアーライン
- 消費電流 / 12mA
- 質量 / 0.5kg

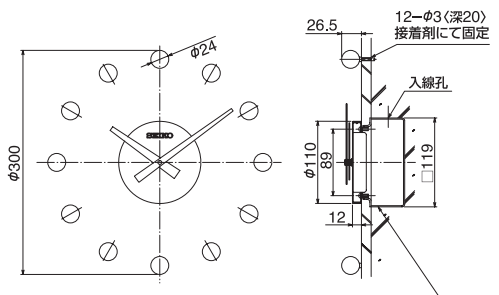


JIS C8340
大形四角アウトレットボックス
(大丸穴カバー付)

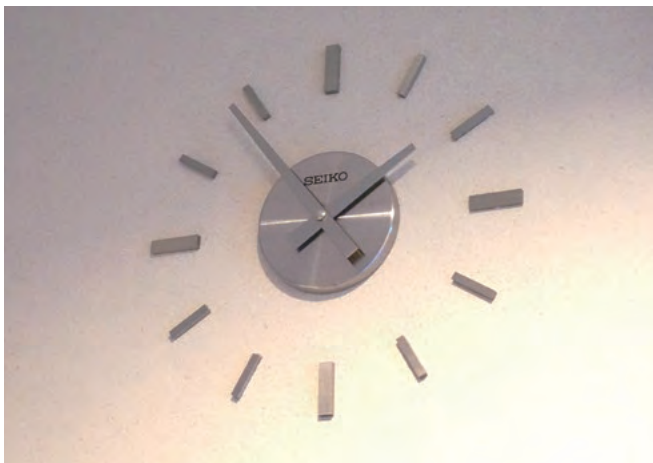
φ 300

SC-343G  

- 文字 / 黄銅、金メッキ (ミガキ)
- 指針 / 黄銅、金メッキ (ミガキ)
- 化粧板 / 黄銅、金メッキ (ミガキ)
- 消費電流 / 12mA
- 質量 / 1.0kg



JIS C8340
大形四角アウトレットボックス
(大丸穴カバー付)



▲SC-340S設置例 φ300



▲SC-440S設置例 φ400



▲SC-341S設置例 φ300



▲SC-341S設置例 φ300

子時計用オプション

子時計中継器

FA-102

¥108,900(本体価格:¥99,000)

- 入 力/DC24V、30秒有極信号およびAC100V
- 出 力/DC24V、30秒有極信号
- ケ ー ス/鋼板、パールグレー色塗装
- 駆 動 子 時 計 数/30台(子時計1台の消費電流を12mAとして)
- 停 電 補 償/約30時間(ニカド電池)
- 質 量/約3.7kg

既設親時計の容量以上の子時計を取り付けるときにご使用ください。

子時計調針器

FA-300

¥28,600(本体価格:¥26,000)

- 使用電池/006P(9V×3=27V)
- 連続使用/約100分(2,000Ω負荷)
- 調針速度/約30倍
- 出力端子/ジャックプラグ式
- ケ ー ス/鋼板、グレー色塗装

外部壁面や体育館などの高い所に設置した子時計を単独で調針します。プラグをジャックに差し込み、スイッチを入れることでその時計だけが親時計の信号を離れ調針器の発する信号で進みます。

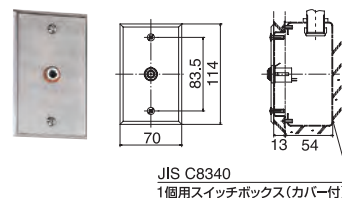


埋込ジャックプレート(1面用)


FA-301 ROHS

¥2,420(本体価格:¥2,200)

- プレート/黄銅、ホワイトブロンズヘアーライン

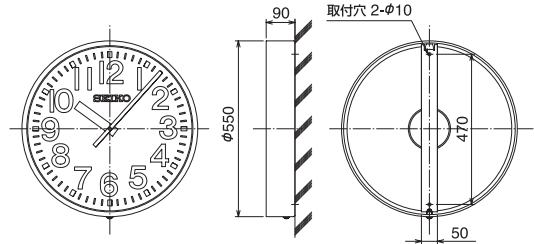


φ550

FC-503X  ★

¥58,300(本体価格: ¥53,000)

- 枠 / 鋼板、コーヒープラウン色塗装*
- 文字板 / 鋼板、白色塗装、黒色印刷
- 指針 / アルミ、黒色半ツヤ塗装
- 消費電流 / 12mA
- 質量 / 約4.7kg

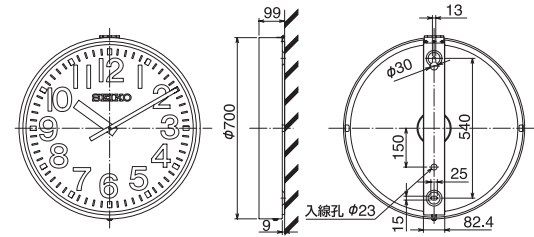


φ700


FC-703CX  ★

¥75,900(本体価格: ¥69,000)

- 枠 / 鋼板、クリーム色塗装*



▲写真はFC-703CXです。

FC-703X  ★

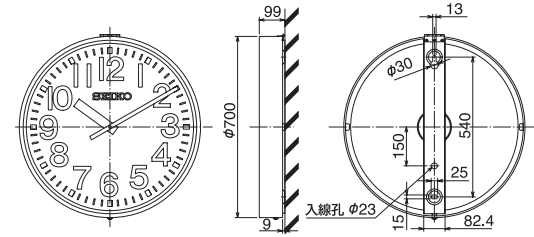
¥75,900(本体価格: ¥69,000)

- 枠 / 鋼板、コーヒープラウン色塗装*
- 文字板 / 鋼板、白色塗装、黒色印刷
- 指針 / アルミ、黒色半ツヤ塗装
- 消費電流 / 12mA
- 質量 / 約7.5kg

FC-707X   ★

¥126,500(本体価格: ¥115,000)

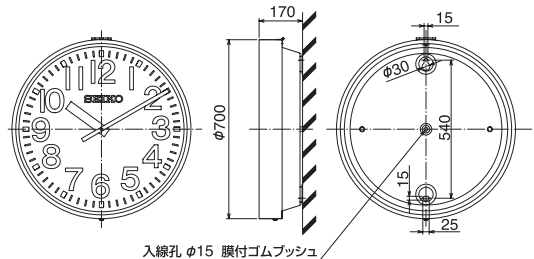
- 枠 / ステンレス、ミガキ仕上げ
- 文字板 / 鋼板、白色塗装、黒色印刷
- 指針 / アルミ、黒色半ツヤ塗装
- 消費電流 / 12mA
- 質量 / 約7kg



FC-713EX   ★

¥161,700(本体価格: ¥147,000)

- 枠 / 鋼板、コーヒープラウン色塗装*
- 文字板 / 乳白アクリル、黒色印刷
- 指針 / アルミ、黒色半ツヤ塗装
- 消費電流 / 20mA
- 質量 / 約11.5kg
- LED内部照明付き

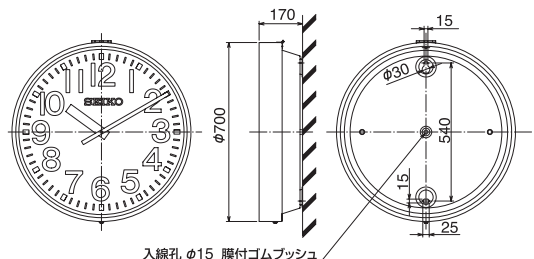


入線孔φ15 膜付ゴムブッシュ

FC-717EX    ★

¥240,900(本体価格: ¥219,000)

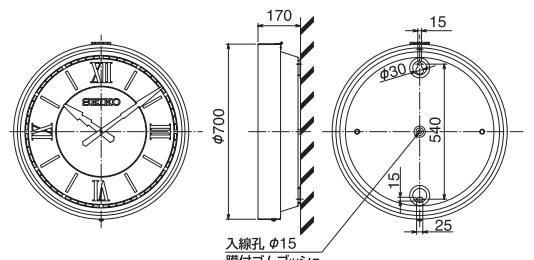
- 枠 / ステンレス、ミガキ仕上げ
- 文字板 / 乳白アクリル、黒色印刷
- 指針 / アルミ、黒色半ツヤ塗装
- 消費電流 / 20mA
- 質量 / 約10.7kg
- LED内部照明付き



入線孔φ15 膜付ゴムブッシュ

FC-719EX    ★

- 枠 / 鋼板、コーヒープラウン色塗装*
- 文字板 / 乳白アクリル、黒色印刷
- 指針 / アルミ、黒色半ツヤ塗装
- 消費電流 / 20mA
- 質量 / 約11.5kg
- LED内部照明付き



入線孔φ15 膜付ゴムブッシュ

★付子時計は、付属の子時計用抵抗アダプター(R700/900)を用いることでDC3.6V駆動仕様の時計体をDC24V駆動として使用できます。
詳しい結線方法については、取扱説明書をご参照ください。



▲台東区立蔵前小学校／東京都台東区 φ550




▲跡見学園中学校高等学校／東京都文京区 φ700



▲西武学園文理中学校／埼玉県狭山市 φ700

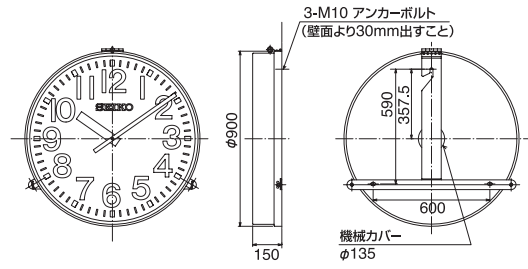


φ900

FC-903X  ★

¥195,800(本体価格:¥178,000)

- 枠 / 鋼板、コーヒープラウン色塗装*
- 文字板 / 鋼板、白色塗装、黒色印刷
- 指針 / アルミ、黒色半ツヤ塗装
- 消費電流 / 20mA
- 質量 / 約21kg

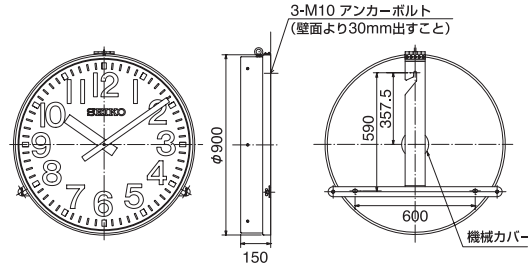


φ900


FC-907X   ★

¥310,200(本体価格:¥282,000)

- 枠 / ステンレス、ミガキ仕上げ
- 文字板 / 鋼板、白色塗装、黒色印刷
- 指針 / アルミ、黒色半ツヤ塗装
- 消費電流 / 60mA
- 質量 / 約25kg

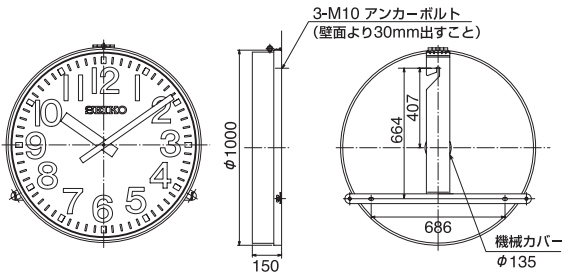


φ1000

FC-103X  ★

¥278,300(本体価格:¥253,000)

- 枠 / 鋼板、コーヒープラウン色塗装*
- 文字板 / 鋼板、白色塗装、黒色印刷
- 指針 / アルミ、黒色半ツヤ塗装
- 消費電流 / 60mA
- 質量 / 約30kg

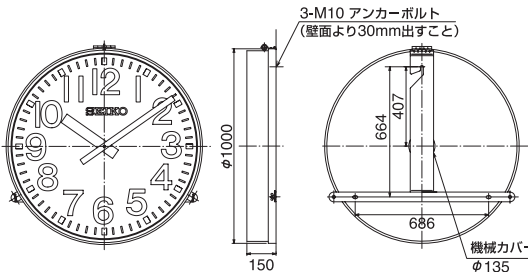


φ1000

FC-107X   ★

¥404,800(本体価格:¥368,000)

- 枠 / ステンレス、ミガキ仕上げ
- 文字板 / 鋼板、白色塗装、黒色印刷
- 指針 / アルミ、黒色半ツヤ塗装
- 消費電流 / 60mA
- 質量 / 約30kg



保護ガード

※印の子時計は枠色変更が可能です。価格、納期等はお問い合わせください。



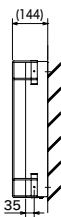
▲SC-703N+TK-S2取付イメージ



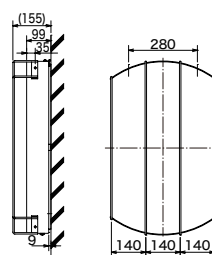
▲SC-703NC+TK-S3取付イメージ

タイプ	型番	価格	材質
φ550用	TJ-S2 	お問い合わせください	ステンレス、コーヒープラウン色塗装
	TJ-S3 	お問い合わせください	ステンレス、クリーム色塗装
φ700用	TK-S2 	¥23,100(本体価格:¥21,000)	ステンレス、コーヒープラウン色塗装
	TK-S3 	¥23,100(本体価格:¥21,000)	ステンレス、クリーム色塗装
φ900用	TL-S2 	お問い合わせください	ステンレス、コーヒープラウン色塗装
	TL-S3 	お問い合わせください	ステンレス、クリーム色塗装

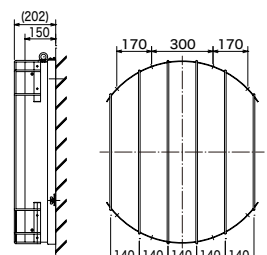
※価格に取付費は含まれておりません。



φ550用外形図



φ700用外形図



φ900用外形図

注意: ガードは時計本体へ直接取り付けます。電気ドリルなどで、時計本体にガード取付穴の加工が必要です。

屋内／屋外兼用大型子時計

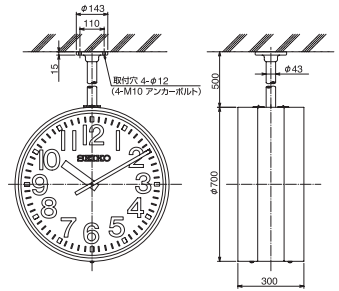
DC3.6V [両面吊下型]

φ700

FC-763EX ★

¥295,900(本体価格:¥269,000)

- 枠 / 鋼板、コーヒープラウン色塗装*
- 文字板 / 乳白アクリル、黒色印刷
- 指針 / アルミ、黒色半ツヤ塗装
- 消費電流 / 20mA×2
- 質量 / 約21kg(パイプ、フランジ含む)



屋外用大型子時計

DC3.6V [両面ポール型]

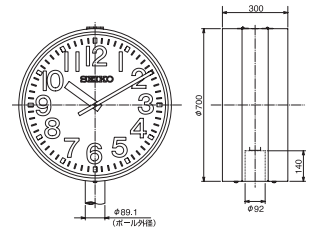
φ700

FC-783EX ★

¥289,300(本体価格:¥263,000)

- 枠 / 鋼板、コーヒープラウン色塗装*
- 文字板 / 乳白アクリル、黒色印刷
- 指針 / アルミ、黒色半ツヤ塗装
- 消費電流 / 20mA×2
- 質量 / 約20kg

※上記価格には、ポール代は含まれておりません。

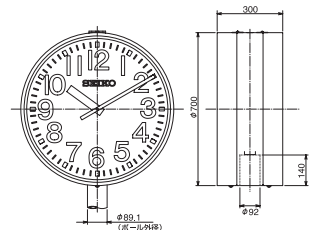


φ700

FC-787EX ★

- 枠 / ステンレス、ミガキ仕上げ
- 文字板 / 乳白アクリル、黒色印刷
- 指針 / アルミ、黒色半ツヤ塗装
- 消費電流 / 20mA×2
- 質量 / 約18.5kg

※上記価格には、ポール代は含まれておりません。



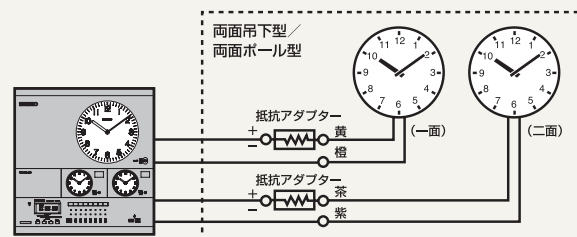
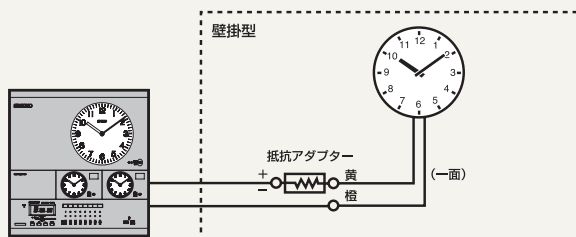
※ポール代および取付工事代は別途承ります。

※印の子時計は枠色変更が可能です。価格、納期等はお問い合わせください。

★付子時計は、付属の子時計用抵抗アダプター(R700/900)を用いることでDC3.6V駆動仕様の時計体をDC24V駆動として使用できます。詳しい結線方法については、取扱説明書をご参照ください。

子時計用抵抗アダプター(R-700/900)の結線方法

時計形式	壁掛型(片面)		両面吊下型/両面ポール型
文字板サイズ	φ550~φ700	φ900~φ1,000	φ700
必要アダプター数	R-700×1個	R-900×1個	R-700×2個



国土交通省仕様子時計

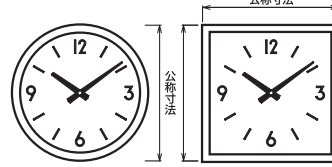
※公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)平成31年版より

子時計

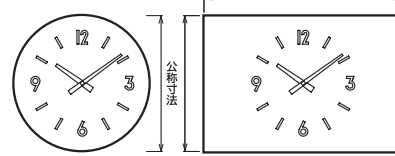
■記号		[単位mm]		
分類	記号	内容		
時計の種類	S	アナログ子時計		
	D	デジタル子時計		
形式	W	壁掛型		
	E	半埋込型		
	F	埋込型		
	T	天井吊下片面型		
	Tw	天井吊下両面型		
	B	サイドブラケット片面型		
	Bw	サイドブラケット両面型		
アナログ子時計 公称寸法	丸型	R25	250	
		R30	300	
		R35	350	
		R42	410	
	角型	—	縦寸法	横寸法
		A22	250	250
		A33	300	300
		A23	250	350
		A34	300	410
		A35	350	500
アナログ子時計 表面	Gp	表面 平面ガラス付		
	N	文字板および文字片を露出し、表面ガラスのないもの		

■子時計の公称寸法

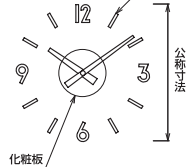
■壁掛型



■半埋込型



■埋込型



※アナログ子時計の公称寸法とは壁掛型又は半埋込型子時計の場合は、箱体の最小寸法をいう。また、埋込型子時計の場合は文字片外側の最小寸法をいう。

記号・配列組合わせの見方
(SWR30-GpB1の場合)

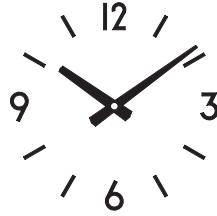
項目	種類	形式	公称寸法	表面	文字形式
記号	S	W	R30	Gp	B1
内容	アナログ子時計	壁掛型	丸型φ300	ガラス付	文字形式 B1

■文字形式

B1	印刷文字
----	------

B2	印刷文字
----	------

D2	印刷文字
----	------



■壁掛型

形式	国土交通省型番	セICO-仕様
丸型	SWR25-GpB1	φ260mm 子時計
	SWR25-GpB2	
	SWR25-GpD2	
	SWR30-GpB1	φ310mm 子時計
	SWR30-GpB2	
	SWR30-GpD2	
角型	SWR42-GpB1	φ410mm 子時計
	SWR42-GpB2	
	SWR42-GpD2	
	SWA22-GpB1	260× 260mm 子時計
	SWA22-GpB2	
	SWA22-GpD2	
SWA33-GpB1	310× 310mm 子時計	
SWA33-GpB2		
SWA33-GpD2		

■サイドブラケット型

形式	国土交通省型番	セICO-仕様
片面型	SBA33-GpB1	310× 310mm 子時計
	SBA33-GpB2	
	SBA33-GpD2	
両面型	SBwA33-GpB1	310× 310mm 子時計
	SBwA33-GpD2	

■天井吊下型

形式	国土交通省型番	セICO-仕様
片面型	STA33-GpB1	310× 310mm 子時計
	STA33-GpB2	
	STA33-GpD2	
両面型	STwA33-GpB1	310× 310mm 子時計
	STwA33-GpD2	

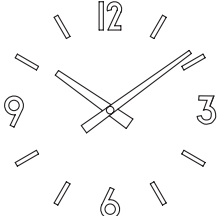
■半埋込型

形式	国土交通省型番	セICO-仕様	形式	国土交通省型番	セICO-仕様
丸型 表面ガラスなし	SER25-NJ1	φ250mm 子時計	角型 表面ガラスなし	SEA23-NJ1	250× 355mm 子時計
	SER25-NJ2			SEA23-NJ2	
	SER25-NL1			SEA23-NL1	
	SER25-NL2			SEA23-NL2	
	SER25-NK1			SEA23-NK1	
	SER25-NK2			SEA23-NK2	
	SER25-NK3			SEA23-NK3	
	SER25-NK4			SEA23-NK4	
	SER30-NJ1	φ300mm 子時計	SEA34-NJ1	300× 425mm 子時計	
	SER30-NJ2		SEA34-NJ2		
	SER30-NL1		SEA34-NL1		
	SER30-NL2		SEA34-NL2		
	SER30-NK1		SEA34-NK1		
	SER30-NK2		SEA34-NK2		
	SER30-NK3		SEA34-NK3		
	SER30-NK4		SEA34-NK4		
SER35-NJ1	φ350mm 子時計	SEA35-NJ1	355× 500mm 子時計		
SER35-NJ2		SEA35-NJ2			
SER35-NL1		SEA35-NL1			
SER35-NL2		SEA35-NL2			
SER35-NK1		SEA35-NK1			
SER35-NK2		SEA35-NK2			
SER35-NK3		SEA35-NK3			
SER35-NK4		SEA35-NK4			

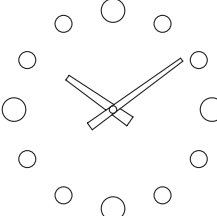
■埋込型

形式	国土交通省型番	セICO-仕様
丸型 表面ガラスなし	SFR30-NJ1	φ300mm 子時計
	SFR30-NJ2	
	SFR30-NL1	
	SFR30-NL2	
	SFR30-NK1	
	SFR30-NK2	
	SFR30-NK3	
	SFR30-NK4	
	SFR35-NJ1	φ355mm 子時計
	SFR35-NJ2	
	SFR35-NL1	
	SFR35-NL2	
	SFR35-NK1	
	SFR35-NK2	
	SFR35-NK3	
	SFR35-NK4	
SFR42-NJ1	φ425mm 子時計	
SFR42-NJ2		
SFR42-NL1		
SFR42-NL2		
SFR42-NK1		
SFR42-NK2		
SFR42-NK3		
SFR42-NK4		

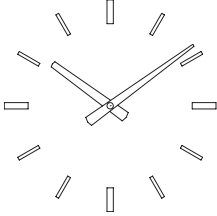
J1	文字片取付(取付形状:円)
J2	文字片取付(取付形状:楕円)



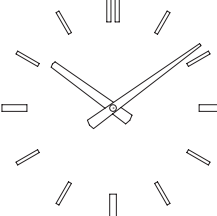
L1	文字片取付(文字片が円板状のもの)
L2	文字片取付(文字片が球状のもの)



K1	文字片取付(取付形状:円)
K2	文字片取付(取付形状:楕円)

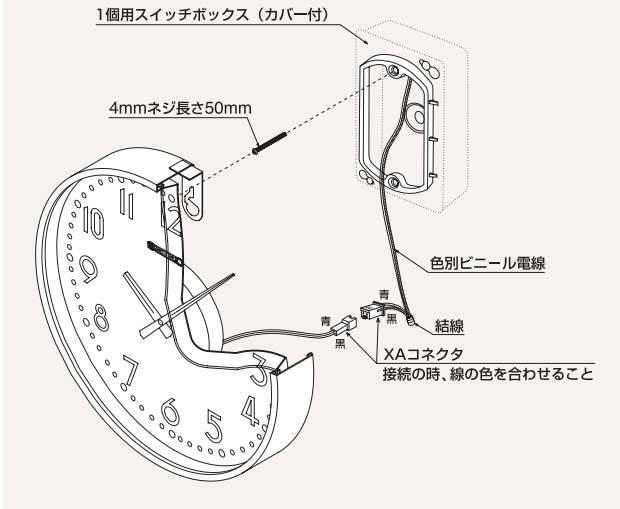


K3	文字片取付(取付形状:円)
K4	文字片取付(取付形状:楕円)

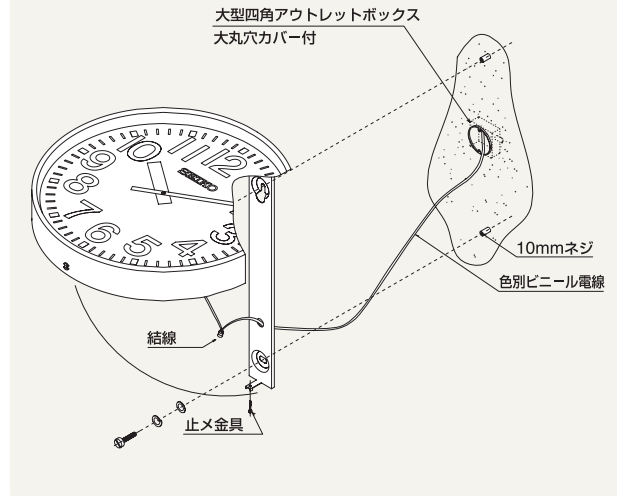


子時計取付方法

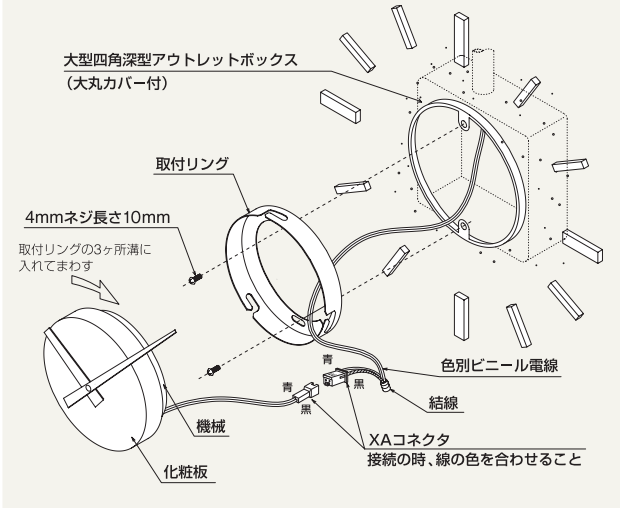
壁掛型(屋内用)



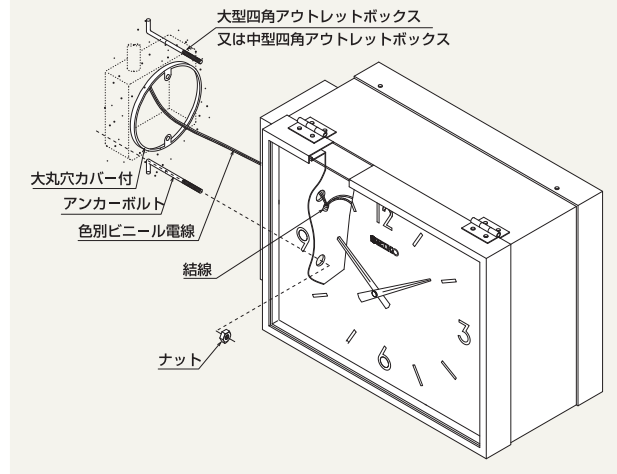
壁掛型(屋外用)



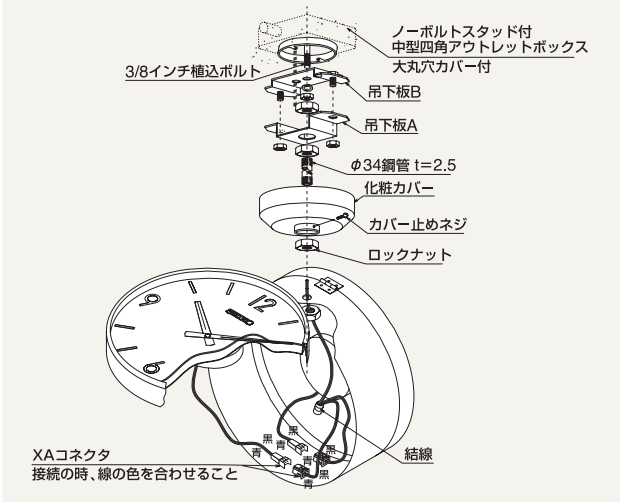
埋込型(取付リング使用の場合)



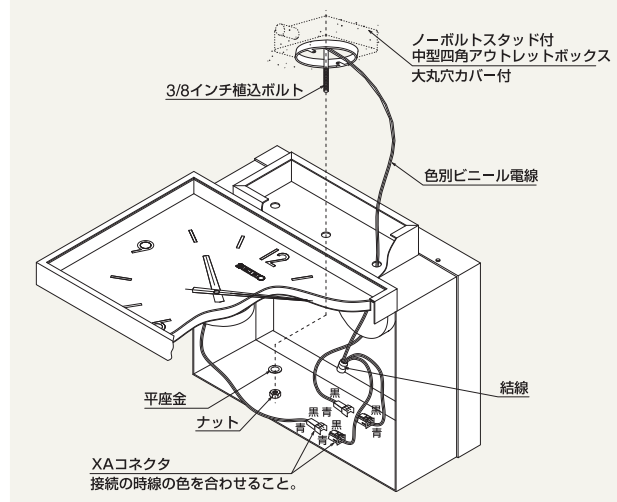
ブラケット型(アンカーボルト2本使用の場合)



吊下型(吊下げパイプ使用の場合)



吊下型(ボックス吊下げの場合)



ファインクロック(駅用時計)

視認性に優れた集光樹脂文字板を使用し、遠くからでも時刻がはっきり見えます。

- ・親時計不要(子時計配線不要) ・蛍光灯不要(配線不要) ・取付場所を選ばない(FM受信可能場所に限り)
- ・長寿命リチウム電池で約3年駆動 ・FM電波修正で積算誤差0秒

単独時計 両面吊下型

RWR-6WH(Y・L・G・O) RoHS 受

FM電波修正機能付

- サイズ/W650×H580×D205mm
- 外 枠/銅板
- 質 量/約23kg(吊下パイプ含まず)

RWR-5WH(Y・L・G・O) RoHS 受

FM電波修正機能付

- サイズ/W510×H450×D178mm
- 外 枠/銅板
- 質 量/約17kg(吊下パイプ含まず)

RWR-4WH(Y・L・G・O) RoHS 受

FM電波修正機能付

- サイズ/W400×H360×D173mm
- 外 枠/銅板
- 質 量/約13kg(吊下パイプ含まず)



イエロー(Y)



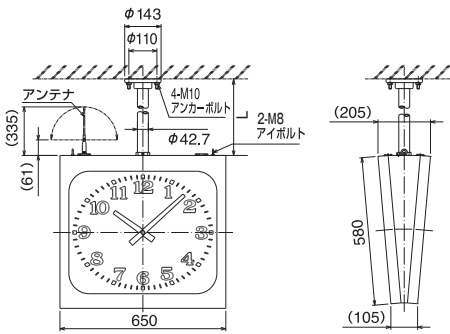
ライトオレンジ(L)



グリーン(G)

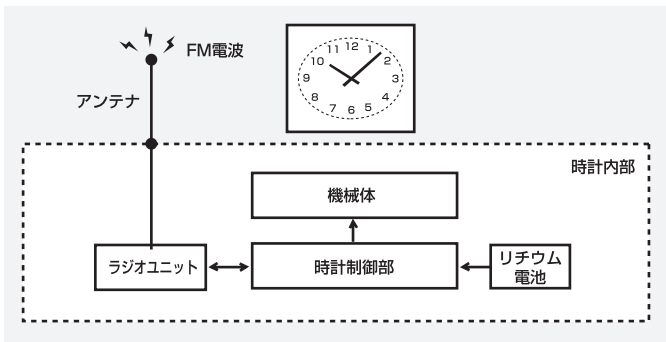


オレンジ(O)

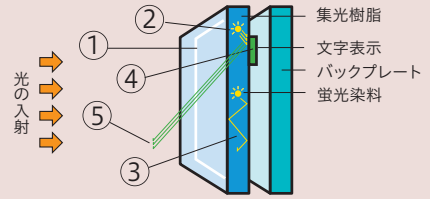


※図面はRWR-6WHの外形図です。

ファインクロック(駅用時計)



集光樹脂のしくみ



- ① 広い面の部分で光を捕捉
- ② 配合された蛍光染料が2次発光
- ③ 全反射を繰り返し凝縮
- ④ 文字表示で乱反射し放射
- ⑤ 文字表示が光って見える

項目	単独時計(両面吊下型)
精度	±0.7秒/週(+5°C~+35°C)
使用温度範囲	-20~+50°C
電波修正	NHK-FM放送の時報による修正、積算誤差0秒 7時、19時(7時に受信不能の場合のみ実施)
電源	リチウム電池
電池寿命	約3年間
外枠	銅板、グレイッシュブラウン色
前面	無色透明ガラス
文字板	イエロー(Y)・ライトオレンジ(L):集光樹脂(文字板反射型) グリーン(G)・オレンジ(O):集光樹脂(文字反射型)
指針	イエロー(Y)・ライトオレンジ(L):アルミ黒色ツヤ消し塗装 グリーン(G)・オレンジ(O):集光樹脂
機械	30秒運針、DC3.6V(20mA×2)
吊下パイプ	銅管、外枠と同色塗装

※防雨型ではありません。



ファインクロック(駅用時計)

- ・子時計の集中管理が可能
- ・蛍光灯不要(配線不要)
- ・メンテナンスが容易

親子式子時計 両面吊下型

RWS-6WHB(Y・L・G・O)

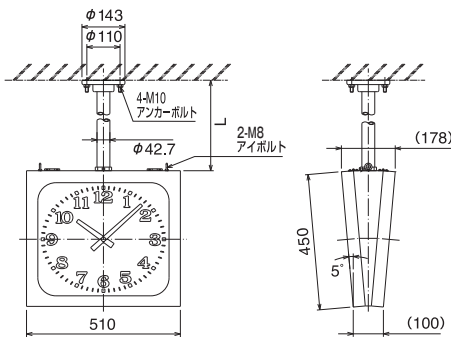
- サイズ/W650×H580×D205mm
- 外 枠/鋼板
- 質 量/約22kg(吊下パイプ含まず)

RWS-5WHB(Y・L・G・O)

- サイズ/W510×H450×D178mm
- 外 枠/鋼板
- 質 量/約16kg(吊下パイプ含まず)

RWS-4WHB(Y・L・G・O)

- サイズ/W400×H360×D173mm
- 外 枠/鋼板
- 質 量/約12kg(吊下パイプ含まず)



※図面はRWS-5WHBの外形図です。



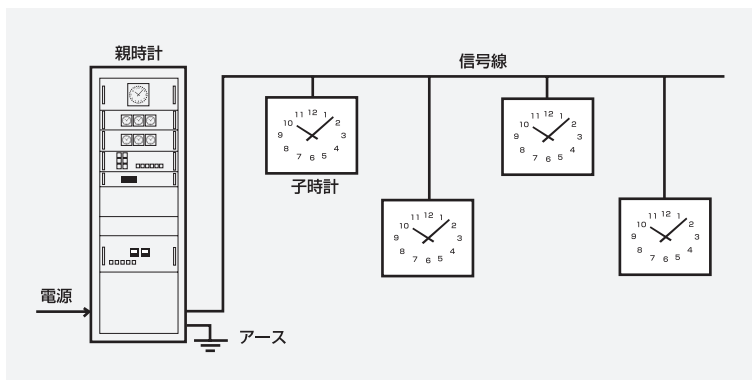
イエロー(Y)

ライトオレンジ(L)

グリーン(G)

オレンジ(O)

ファインクロック(駅用時計)



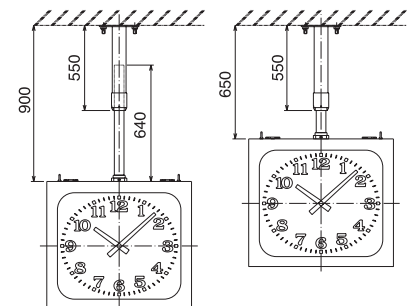
RWR・RWSシリーズ用

自在吊下型パイプ

設置場所によって長さを調整したい場合、パイプを切断せずに使用できる吊下型パイプです。

- 材質/鋼管製
- 色 / 指定色塗装

品番	パイプ最短長 (mm)	パイプ最長長 (mm)	質量 (kg) ※ソケット部含む
PK-4050R 	400	500	3.1
PK-5075R 	500	750	3.7
PK-6590R 	650	900	4.4
PK-80105R 	800	1,050	5.0



※図面はPK-6590Rの最長時と最短時です。

項目	親子式子時計(両面吊下型)
精度	親時計の時計精度による
使用温度範囲	-20~+50℃
外 枠	鋼板、グレイッシュブラウン色
前面	無色透明ガラス
文字板	イエロー(Y)・ライトオレンジ(L):集光樹脂(文字板反射型) グリーン(G)・オレンジ(O):集光樹脂(文字反射型)
指針	イエロー(Y)・ライトオレンジ(L):アルミ黒色ツヤ消し塗装 グリーン(G)・オレンジ(O):集光樹脂
機械	30秒運針、DC24V(12mA×2)
吊下パイプ	鋼管、外枠と同色塗装

※親子式子時計は単独では動きません。DC24V信号を出力する親時計が必要です。
※防雨型ではありません。

議会における発言残時間やイベントまでの残日表示などに使用できるコンパクトで多機能なデジタルタイマーです。

- さまざまな用途に使えるモードを搭載
- 時計やスポーツ競技の得点表示にも使用できる
- 離れた場所からリモコンで操作できる
- 置型、移動型、壁掛型として設置できる

※移動型はスタンド(オプション)、壁掛型は専用金具(特注品)が必要です。

DT-40 RoHS

¥71,500(本体価格:¥65,000)

- 本体/1台
- 赤外線リモコン/1台
- 電源ケーブル(5m)付アダプタ/1個



デジタルクロック/世界時計



主なモード	表示例	表示内容・特長
カウントダウンタイマー		・設定時間からカウントダウン ・最大設定時間:99分59秒 ・1秒または1/10秒表示 ・予鈴時間のプログラム設定
カウントアップタイマー		・設定時間へのカウントアップ ・最大設定時間:99分59秒 ・1秒または1/10秒表示 ・予鈴時間のプログラム設定
時計		・時位、分位を表示 ・12時/24時表示の切替可能 ・アラーム設定(最大5種類)

主なモード	表示例	表示内容・特長
残日表示		・設定可能時間 1分~9998日23時間59分
4桁数値表示		・任意の4桁の数値表示 (0~9999)
得点		・得点 ・得セット/得ゲーム ・サブ権/ポゼッション ・タイムアウト

※上記以外のモード(全11モード)もあります。

項目		
外形寸法	本体	約W570×H200×D120mm
	リモコン	約W50×H160×D22mm
文字高	タイマー部	140mm
	得セット部	70mm
表示		LED(白/橙/赤/緑色)
質量		本体:約2.3kg 電源ケーブル(5m)付アダプタ:約0.7kg
電源		AC100~240V、50/60Hz
消費電力		最大8.4W
材質		ABS樹脂製
時計	表示	12時制または24時制
	時刻合わせ	赤外線リモコンから設定
	時計精度	±0.5秒/日

※屋内専用です。
※本製品に時刻修正機能はありません。

オプション

スタンド

KT-011
¥50,600
(本体価格:¥46,000)



〈スタンド(KT-011)セット例〉

キャリングバッグ

DT-01
¥12,100
(本体価格:¥11,000)



屋内での熱中症注意と乾燥注意をやさしく見える化。温度、湿度、現在時刻をデジタル表示し、年間を通して役立ちます。

- 注意の度合いを「赤」「黄」「青」の色で表示
- 子供からお年寄りまで直感的でわかりやすい
- 学校、体育施設、高齢者施設に最適
- 熱中症注意表示と乾燥注意表示を切替可

NKC-200W RoHS 《在庫限り》
 ¥239,800(本体価格:¥218,000)

顔マーク表示でわかりやすい

熱中症と乾燥の注意レベルを、赤・黄・青の3種類の顔マークの点灯、点滅によりお知らせします。



熱中症注意表示

顔マーク表示	熱中症注意表示		乾燥注意表示	
	WBGT値*	運動指針*1	湿度	注意レベル*2
点滅 (赤)	31°C以上	原則中止	—	—
点灯 (赤)	28~30°C	厳重警戒 (激しい運動は中止)	20%以下	注意
点滅 (黄)	25~27°C	警戒 (積極的に休憩)	—	—
点灯 (黄)	22~24°C	注意 (積極的に水分補給)	21~40%	やや注意
点灯 (青)	21°Cまで	ほぼ安全 (適宜水分補給)	41%以上	快適

*1 日本体育協会(2013) 熱中症予防運動指針より(一部改訂) *2 社内基準による



乾燥注意表示

※ WBGT
値とは

温球黒球温度の略。人体の熱収支に影響の大きい湿度、放射熱、気温の三つを取り入れた指標。高温下での作業やスポーツ時の暑さや熱による障害を防ぐために使われます。
 ※WBGT値(単位°C)は一般的な気温とは異なります。

項目		
共通仕様	電源	AC100V±10%、50/60Hz
	動作温度・湿度	-10°C~55°C 10%~90%RH(結露なきこと)
	外形寸法	W930×H360×D75mm
	材質	アルミ材および鋼板(塗装仕上げ)
	消費電力	15W
	質量	約12kg(引掛金具を含む)
温度・湿度表示部	付属品	赤外線リモコン、温湿度センサー ACアダプタ(5mコード付)、マグネットシート 引掛金具、PYプラグ4個、ホネン4個 外部同期入力用コネクタ(リード線付) 接点出力用コネクタ(リード線付)
	デジタル表示	文字高 100mm 白色LED 輝度調整可(8段階)
	表示温度範囲	-9°C~55°C ※範囲外の場合はバー表示
	表示湿度範囲	10%~90% ※範囲外の場合はバー表示
	湿度精度	周囲温度:±2°C 相対湿度:±8%
時計表示部	デジタル表示	文字高 100mm 白色LED 輝度調整可(8段階)
	時計表示	12時制または24時制
	時刻合わせ	赤外線リモコンから設定
顔マーク表示部	表示	φ100mm LED(赤・黄・青)
	外部同期入力	DC24VまたはDC3.6V 30秒有極信号 同期可能誤差範囲 毎時±15秒以内
入出力	接点出力	顔マークの赤点滅・点灯時は外部機器(ベル等)へ出力
	GNSS受信器	GNS-300との接続により、時刻修正
赤外線リモコン	機能	時刻合わせ、コロナ設定、12/24時制設定 輝度調整、熱中症注意/乾燥注意モード切替

※屋内専用です。
 ※熱中症の発症や乾燥が与える影響には個人差がありますので、あくまで目安としてご使用ください。
 ※公的機関が発表する警報・注意報と一致しない場合があります。

オプション

GNSS受信器

GNS-300 RoHS
 ¥72,600(本体価格:¥66,000)
 ※付属ケーブル10m



※GNSSによる時刻修正を行う場合は、GNS-300が必要です。

保護ガード

NDC-031 RoHS 《在庫限り》
 ¥36,300(本体価格:¥33,000)
 ■サイズ/ W1,000×H475×D120mm



(NDC-031セット例)



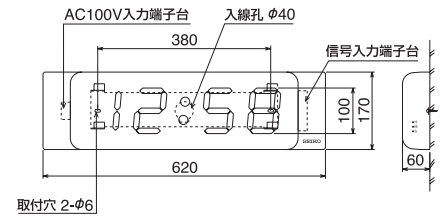
はっきり見やすい白色LEDのデジタルクロック。駅や空港、ホールなど、多くの人を訪れる場所で役立ちます。視認距離の目安は文字高100mmで約40m、文字高120mmで約50mです。単独でも使用できますが、親時計との接続による時刻同期も可能です。

壁掛型

SLC-100W RoHS 5年保証

¥312,400(本体価格: ¥284,000)

- 表示 / LED(白)、12時制または24時制
- 文字高 / 100mm
- 入力電源 / AC100V±10%、50/60Hz
- 外部入力 / RS-422規格、シリアル時刻信号
- 消費電力 / 7W
- 停電補償 / 約7年間(但し停電中は消灯)
- ケース / 樹脂、クリーム色塗装
- 質量 / 約3.5kg

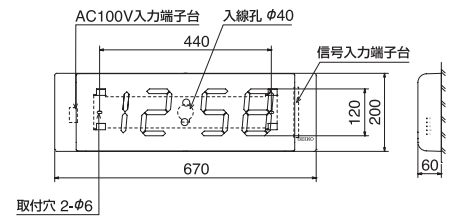


壁掛型

SLC-120W RoHS 5年保証

¥336,600(本体価格: ¥306,000)

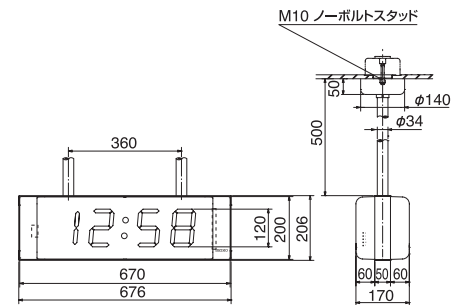
- 表示 / LED(白)、12時制または24時制
- 文字高 / 120mm
- 入力電源 / AC100V±10%、50/60Hz
- 外部入力 / RS-422規格、シリアル時刻信号
- 消費電力 / 5.8W
- 停電補償 / 約7年間(但し停電中は消灯)
- ケース / 樹脂、クリーム色塗装
- 質量 / 約3.8kg



両面吊下型

SLC-122W RoHS 受 5年保証

- 表示 / LED(白)、12時制または24時制
- 文字高 / 120mm
- 入力電源 / AC100V±10%、50/60Hz
- 外部入力 / RS-422規格、シリアル時刻信号
- 消費電力 / 11.0W
- 停電補償 / 約7年間(但し停電中は消灯)
- ケース / 樹脂、クリーム色塗装
- 質量 / 約13.5kg

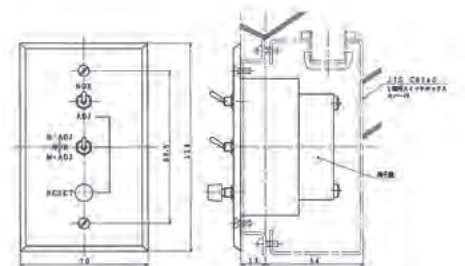


SLCシリーズ用 リモートコントロールスイッチ

FA-120 RoHS

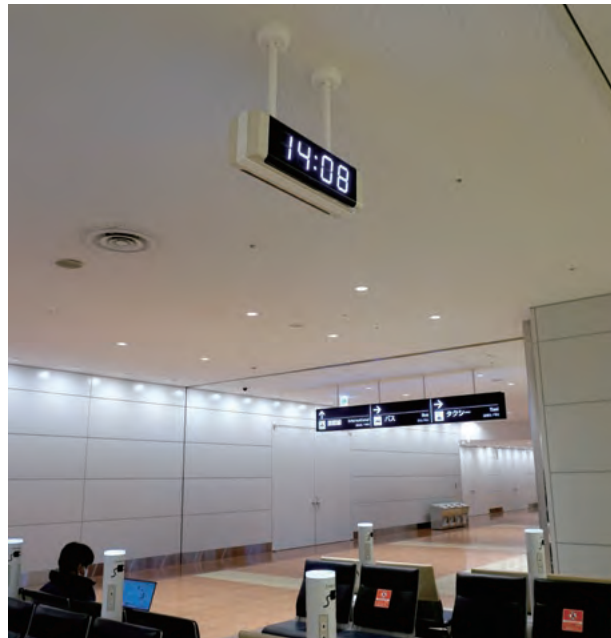
¥18,700(本体価格: ¥17,000)

高い所に設置したデジタルクロックの時刻合わせに使用します。





▲SLC-100W設置例 文字高100mm



▲SLC-122W設置例 文字高120mm



▲SLC-120W設置例 文字高120mm



▲SLC-122W設置例 文字高120mm
※吊下型パイプの目隠し用カバー製作も承ります。

SLCシリーズ用

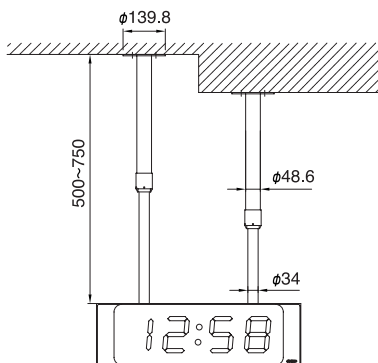
自在吊下型パイプ

段差のある天井に設置する際、切断せずに使用できる吊下型パイプです。

- 材質 / 鋼管製
- 色 / 指定色塗装

品番	パイプ最短長 (mm)	パイプ最長長 (mm)	質量 (kg) ※ソケット部含む
PK-4050 受	400	500	3.1
PK-5075 受	500	750	3.7
PK-6590 受	650	900	4.4
PK-80105 受	800	1,050	5.0

※SLC-102W/122Wに使用する場合には、自在吊下型パイプが2本必要となります。



※図面はSLC-122WにPK-5075を2本取り付け付けた図です。

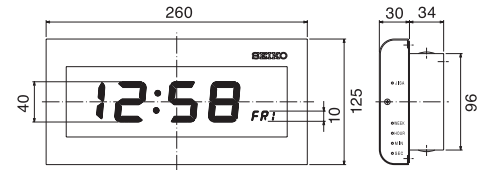
時・分・曜日をデジタル表示するウィークリーデジタルクロックです。単独でも使用できますが、親時計との接続による時刻同期も可能です。また、複数台を組み合わせて世界時計としても利用できます。

WDC-402



¥215,600(本体価格:¥196,000)

- 表 示 / LED(白)
 - 時刻:24時制(12時制も設定可)
 - 曜日:アルファベット3文字
 - ※秒表示もできます。
- 文 字 高 / 時刻表示:40mm
曜日表示:10mm
- 入力電源 / AC100~240V、50/60Hz
- 外部入力 / RS-422規格、シリアル時刻信号
- 消費電力 / 3W
- 停電補償 / 約7年間(但し停電中は消灯)
- ケー ス / 前枠:鋼板、銀色塗装
後枠:鋼板、黒色半ツヤ塗装
- 質 量 / 約1.3kg



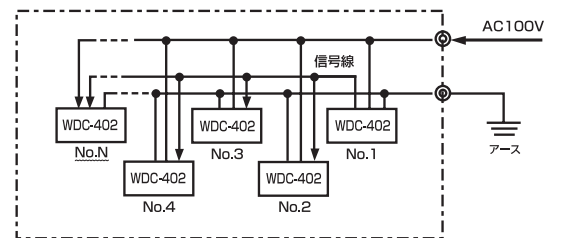
デジタルクロック／世界時計



▲東広島市役所／広島県東広島市
※WDC-402×13台使用(枠、世界地図はお客様にてご用意)

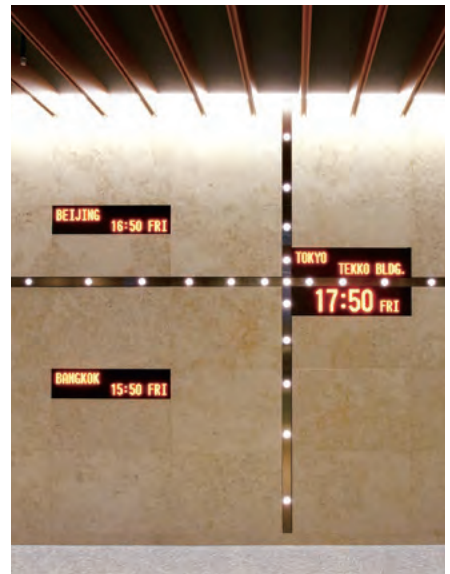


系統図(WDC-402複数使用の場合)



▲大手町某オフィス／東京都千代田区
※WDC-402×8台使用(枠、世界地図はお客様にてご用意)





▲鉄鋼ビルディング／東京都千代田区
W21,000×H3,800mm
時刻:186mm(東京)/90mm(東京以外)
都市名:90mm
曜日:90mm



▲読売新聞社／東京都千代田区
W4,800×H1,800mm
時刻:96mm
曜日:66mm



▲成田国際空港 第2旅客ターミナル／千葉県成田市
W6,725×H2,000mm
時刻(デジタル):100mm
時刻(アナログ):φ978

庁舎やスポーツ施設など多くの方が訪れる場所で正確な時刻を表示します。
月・日・曜日および時刻を表示するカレンダーデジタルクロックも製作を承ります。



▲川口市役所 第一本庁舎／埼玉県川口市
W1,600×H300×D300mm 文字高120mm(月・日・時・分)／文字高96mm(曜日)

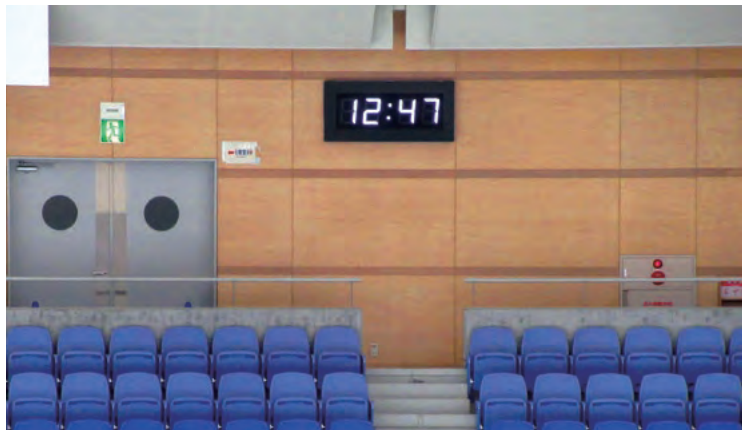


▲安城市スポーツセンター／愛知県安城市
W726×H260×D200mm 文字高128mm

デジタルクロック／世界時計



▲エフピコアリーナふくやま／広島県福山市
W1,040×H430×D200mm 文字高200mm



▲nepiaアイスアリーナ／北海道苫小牧市
W1,300×H600×D200mm 文字高250mm

5月 10日 金曜日
9時 30分 07秒

屋内用カレンダーデジタルクロック 

- 外形寸法／W740×H280×D300mm
 - 外 枠／鋼板、指定色塗装
 - 表 示／LED(橙色)
 - 文 字 高／64mm
 - 固定文字／月・日・曜日・時・分・秒、白色シート貼付
 - 入力電源／AC100V、50/60Hz
- ※LED(緑色)、LED(赤色)も対応可能です。

※上記以外の仕様につきましてもお客様のご希望に応じて製作いたします。

店舗やオフィスの外壁に取り付けたり、看板などに組み込んで設置できる屋外用デジタルクロック。温度表示器との組み合わせも可能です。



▲宮城県長沼ボート場 艇庫／宮城県登米市
W1,200×H480×D250mm 文字高320mm(片面)



▲立花証券株式会社／東京都中央区
W820×H450×D350mm 文字高240mm(両面)
※時計部のみ、プラケット部除く



▲旭川信用金庫 本店／北海道旭川市
W1,050×H570×D310mm 文字高270mm(両面)



▲新大阪駅／大阪府大阪市
W1,300×H500×D250mm 文字板200mm(両面)



▲稚内駅／北海道稚内市
W630×H1,200×D150mm 文字板120mm(片面)

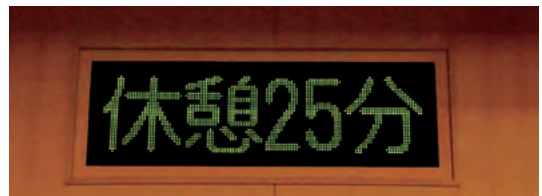
※上記以外の仕様につきましてもお客様のご希望に応じて製作いたします。

禁煙・休憩時間表示装置

劇場・ホールなどで時刻および休憩残時間をデジタル表示します。



▲深川江戸資料館 小劇場／東京都江東区
W654×H790mm 文字高120mm



▲光が丘IMAホール／東京都練馬区
W640×H760mm 文字高120mm

▲御園座／愛知県名古屋市
W585×H750mm 文字高120mm

▲札幌コンサートホール Kitara／北海道札幌市
W880×H320mm 文字高192mm



▲浜松市市民音楽ホール(サーラ音楽ホール)／静岡県浜松市
W1,400×H320mm 文字高120mm



※禁煙表示部は変更可能です。

▲制御盤設置例

手術時計

手術開始からの経過時間と麻酔時間を積算式で測定し、秒単位まで表示する時計です。
アナログ時計は現在時刻を表示します。



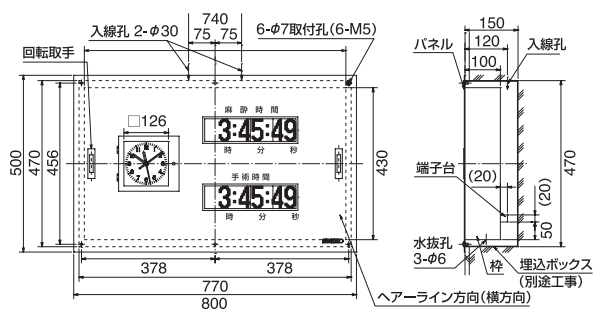
手術時計



パネル型標準時刻付麻酔・手術時計

- 麻酔時間 / LEDデジタル表示 (3色LED) 文字高: 64mm
- 手術時間 / LEDデジタル表示 (3色LED) 文字高: 64mm
- 標準時計 / アナログ表示 (1秒運針)
- 枠 / 鋼板、白色塗装
- パネル / ステンレス、ヘアーライン

系統図



セイコーアウトドアクロックの主な仕様と特長

マーク説明

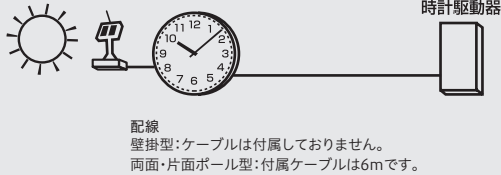
- ソーラー式**
太陽エネルギーを利用するため、電源供給は不要です。
- 交流式**
AC100V電源を使用します。
- 長波電波修正機能**
長波電波により日本標準時を受信、誤差を修正します。(1日1回AM2:00に自動受信)
- GNSS衛星電波修正機能**
GNSS衛星から発信される電波を受信、誤差を修正します。(1日1回PM12:00に自動受信)
- FM電波修正機能**
NHK-FM放送の時報を受信、誤差を修正します。(1日1回AM7:00に自動受信)
- LED内部照明付**
省エネルギーで環境に優しいLEDによる内部照明付。夜間でもハッキリ見えます。
- ステンレス枠**
ステンレス製ミガキ仕上げ。サビ・塩害に強く、いつまでも高級感が保てます。
- 受注生産品**
価格・納期等、営業担当にご確認ください。

時計

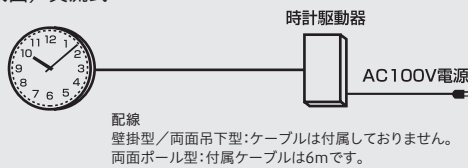


- ソーラーパネル(ソーラー式)**
太陽光を電気エネルギーに変換し、時計を駆動します。
※交流式(AC100V電源使用)もあります。
- 電波修正機能(長波/GNSS/FM)**
長波、GNSS、FM電波修正機能付は、時間の経過と共に生じる内蔵クォーツの誤差を修正し、常に正確な時刻を保ちます。
- 無指向性アンテナ(長波/GNSS)**
セイコー独自のダイバシチアンテナを搭載していますので、設置方向の調整が不要です。設置後の動作信頼性も良好です。
- 枠(材質)**
スタンダードな鋼板製(コーヒーブラウン色塗装)、サビや塩害に強く、優れた耐久性と高級感が特長のステンレス製(ミガキ仕上げ)があります。
※指定色塗装も承ります。
- 文字板カバー**
ガラスの代わりに、安全性と軽量化を実現したポリカーボネートを採用。耐候性処理により、変色も防止します。

構成図/ソーラー式



構成図/交流式



ポール

時計枠の色、材質に合わせて、鋼管製(コーヒーブラウン色塗装)とステンレス製(ミガキ仕上げ)の2種類をご用意しています。

時計駆動器

時計の駆動および時刻修正を行います。「制御部」「パルス発生器」とも呼ばれます。
※時計に付属しています。



アウトドアクロック/温度表示器

eco

ソーラー式アウトドアクロックはすべて※「エコ駆動器」です! ※一部特注品を除く

長寿命で交換費用を大幅に節約!

ソーラー式アウトドアクロック付属の「エコ駆動器」は太陽光をキャパシタに蓄電。また、補助電源としてリチウム電池を内蔵。従来の駆動器に比べて経年劣化が少なく、約10~15年間以上にわたり交換不要です。

エコ駆動器



キャパシタ+リチウム電池(補助電源)

約10~15年 交換不要

納入後の費用(約15年)

¥0



従来品
ニカド電池

4~5年 交換 4~5年 交換 4~5年



雨や曇りの日でも蓄電できる!

暗い雨や曇りのわずかな照度でも、時計駆動に必要な電力を蓄電できます。

※ソーラーパネルは、1日4時間以上(AM10:00~PM2:00)、太陽光の当たる方向に向けて設置してください。

環境に配慮した材料で高い安全性

鉛・カドミウムなどの有害物質を使用していないため、人体や環境に悪影響を及ぼす恐れがなく回収も不要です。

※ニカド電池は、使用後の回収・再資源化が義務付けられているため、取り扱いに注意が必要です。

■ アウトドアクロック一覧表

形式	駆動方式	直径	電波修正	枠(材質)	文字板	LED 内部照明	型番	掲載頁
壁掛型	ソーラー式	φ550	GNSS	鋼板	全数字	—	QFC-503GNS	P57
			FM	鋼板	全数字	—	QFC-503RS	P58
			—	鋼板	全数字	—	QFC-503S	P58
		φ700	長波	鋼板	全数字	—	QLC-703S	P56
				ステンレス	全数字	—	QLC-707S	P56
			GNSS	鋼板	全数字	—	QFC-703GNS	P57
				ステンレス	全数字	—	QFC-707GNS	P57
			FM	鋼板	全数字	—	QFC-703RS	P58
				ステンレス	全数字	—	QFC-707RS	P58
		—	鋼板	全数字	—	QFC-703S	P58	
		ステンレス	全数字	—	QFC-707S	P58		
		交流式	φ550	FM	鋼板	全数字	—	SFC-503R
	—			鋼板	全数字	—	SFC-503	P60
	φ700		長波	鋼板	全数字	—	ALC-703D	P59
				ステンレス	全数字	—	ALC-707D	P59
			FM	鋼板	全数字	—	SFC-703R	P60
				鋼板	全数字	○	SFC-713ER	P60
				ステンレス	全数字	—	SFC-707R	P60
				ステンレス	全数字	○	SFC-717ER	P60
	—		鋼板	全数字	—	SFC-703	P60	
			鋼板	全数字	○	SFC-713E	P60	
			鋼板	ローマ数字	○	SFC-719E	P60	
			ステンレス	全数字	—	SFC-707	P60	
	φ900	FM	鋼板	全数字	—	SFC-903R	P60	
ステンレス			全数字	—	SFC-907R	P60		
—		鋼板	全数字	—	SFC-903	P60		
		ステンレス	全数字	—	SFC-907	P60		
		φ1,000	FM	鋼板	全数字	—	SFC-103R	P60
				ステンレス	全数字	—	SFC-107R	P60
—	鋼板	全数字	—	SFC-103	P60			
	ステンレス	全数字	—	SFC-107	P60			
片面ポール 取付型	ソーラー式	φ700	長波	鋼板	全数字	—	QLC-773MS	P56
ステンレス	全数字	—		QLC-777MS	P56			
片面ポール型	ソーラー式	φ700	長波	鋼板	全数字	—	QLC-743S	P56
				ステンレス	全数字	—	QLC-747S	P56
両面ポール型	ソーラー式	φ700	長波	鋼板	全数字	—	QLC-783S	P56
				ステンレス	全数字	—	QLC-787S	P56
			GNSS	鋼板	全数字	—	QFC-783GNS	P57
				ステンレス	全数字	—	QFC-787GNS	P57
			FM	鋼板	全数字	—	QFC-783RS	P58
				ステンレス	全数字	—	QFC-787RS	P58
	—	鋼板	全数字	—	QFC-783S	P58		
		ステンレス	全数字	—	QFC-787S	P58		
	交流式	φ700	長波	鋼板	全数字	○	ALC-783E	P59
				ステンレス	全数字	○	ALC-787E	P59
			FM	鋼板	全数字	○	SFC-783ER	P61
				ステンレス	全数字	○	SFC-787ER	P61
—			鋼板	全数字	○	SFC-783E	P61	
			ステンレス	全数字	○	SFC-787E	P61	
両面吊下型	交流式	φ700	FM	鋼板	全数字	○	SFC-763ER	P61
			—	鋼板	全数字	○	SFC-763E	P61


※枠の材質は、鋼板(コーヒープラウン色塗装)またはステンレス(ミガキ仕上げ)です。

※ポールは別売です。※取付工事についてはお問い合わせください。


※QLL-783BPS/787BPS、QLT-733BPSについてはP55をご覧ください。

文字板デザイン

ベーシックな全数字の他、文字板のデザイン変更も特注で承ります。




全数字
ベーシックなデザインで、どんな場所にもマッチします。



ローマ数字
洗練されたおしゃれな空間を演出するデザインです。



**よところ
四所数字**
数字が4ヶ所に配置されたシンプルなデザインです。



動物柄
カラフルな動物たちが可愛いデザインです。

LED内部照明

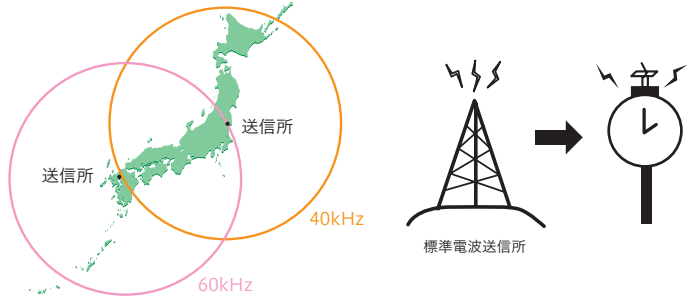


文字板内部が点灯し、夜間でもハッキリ見えます。



長波電波時計とは…

情報通信研究機構が運用する国内2ヶ所の標準電波送信所（福島局・九州局）から送信される原子時計に基づく正確な時刻情報およびカレンダー情報を受信することで自動的に時計の誤差を修正します。電波受信範囲は、各局から約1,000kmの範囲でほぼ日本全域で受信することができます。自動的に電波を受信し、日本標準時を表示するため、施工の際、調針や時刻の入力などの操作は不要です。



LED内部照明付アウトドアクロック 両面ポール型 φ700

《在庫限り》

QLL-783BPS

¥1,232,000(本体価格:¥1,120,000)

長波電波修正機能付

LED内部照明付

- 枠 / 鋼板、コーヒープラウン色塗装
- 厚 さ / 約300mm(時計体)
- 質 量 / 約20kg(時計体)

《在庫限り》

QLL-787BPS

¥1,870,000(本体価格:¥1,700,000)

長波電波修正機能付

LED内部照明付

- 枠 / ステンレス、ミガキ仕上げ
- 厚 さ / 約300mm(時計体)
- 質 量 / 約20kg(時計体)

※QLL-783BPS/787BPSには時計体、長波受信部、ソーラーパネル、制御部、ポールが含まれています。

※ポール部を除いた販売も可能です。

QLL-783BS ¥957,000(本体価格:¥870,000)

QLL-787BS ¥1,188,000(本体価格:¥1,080,000)

LED温度表示付アウトドアクロック 両面ポール型 φ700

QLT-733BPS

長波電波修正機能付

LED内部照明付

- 枠 / 鋼板、コーヒープラウン色塗装
- 温度センサー / 気象庁検定品



※QLT-733BPSには時計体、長波受信部、温度表示部、ソーラーパネル、制御部、ポールが含まれています。

アウトドアクロック / 温度表示器

項 目			LED内部照明付アウトドアクロック		LED温度表示付アウトドアクロック
型 番			QLL-783BPS	QLL-787BPS	QLT-733BPS
制御部	時計駆動器 (QP-500LS)	精 度	平均月差±3秒以内(+0°C~+40°C) 長波受信器による修正時、積算誤差0秒		
		サマータイム	長波受信器による自動設定		
	コントローラ		定格電圧 DC12V 消費電流 4mA		
	バッテリー		DC12V 18Ah		DC12V 80Ah
長波受信器	修正頻度	1日1回 AM2:00 ※受信できない場合、PM6:00まで1時間毎に再受信。			
	修正精度	±100ms以下			
時計体(両面)	機 械		30秒運針 3線式		
温度表示部(片面)	表 示		—		文字高:200mm 表示色:橙 LED(夜間減光)
太陽電池部 ※内部照明用:QLL-783BPS/787BPS ※温度表示用:QLT-733BPS	出 力		10W		70W
	ソーラーパネル		1日4時間以上(AM10:00~PM2:00)、太陽光の当たる方向に向ける		
無日照補償 (完全充電時)	時 計 部		連続70日		連続70日
	内部照明部※ (1日あたりの点灯時間)		約16日(4時間) / 約13日(6時間) / 約9日(8時間)		—
	温度表示部		—		連続10日
共通仕様	動作温度範囲		-20°C~+60°C		
	動作湿度範囲		90%以下(+40°C)		

※内部照明装置は日没時自動点灯、設定により4・6・8時間後に自動消灯します。

※取付工事についてはお問い合わせください。※受信範囲内であっても、天候、時間帯、地形・建物の影響、電波障害等により、受信できない場合があります。



壁掛型 φ700

QLC-703S

¥284,900(本体価格:¥259,000)

長波電波修正機能付

- 枠 / 鋼板、コーヒープラウン色塗装
- 厚 さ / 約100mm
- 質 量 / 約8kg



QLC-707S

¥335,500(本体価格:¥305,000)

長波電波修正機能付

- 枠 / ステンレス、ミガキ仕上げ
- 厚 さ / 約100mm
- 質 量 / 約8kg



片面ポール取付型 φ700

QLC-773MS

¥357,500(本体価格:¥325,000)

長波電波修正機能付

- 枠 / 鋼板、コーヒープラウン色塗装
- 厚 さ / 約160mm
- 質 量 / 約12kg(時計体)約6kg(金具)

※駆動器は時計内部に設置できます。



φ 89.1ポール用取付金具付

《在庫限り》

QLC-777MS

¥446,600(本体価格:¥406,000)

長波電波修正機能付

- 枠 / ステンレス、ミガキ仕上げ
- 厚 さ / 約160mm
- 質 量 / 約12kg(時計体)約6kg(金具)

※駆動器は時計内部に設置できます。



φ 89.1ポール用取付金具付

片面ポール型 φ700

QLC-743S

¥355,300(本体価格:¥323,000)

長波電波修正機能付

- 枠 / 鋼板、コーヒープラウン色塗装
- 厚 さ / 約210mm
- 質 量 / 約17kg



《在庫限り》

QLC-747S

¥481,800(本体価格:¥438,000)

長波電波修正機能付

- 枠 / ステンレス、ミガキ仕上げ
- 厚 さ / 約210mm
- 質 量 / 約17kg



両面ポール型 φ700

QLC-783S

¥493,900(本体価格:¥449,000)

長波電波修正機能付

- 枠 / 鋼板、コーヒープラウン色塗装
- 厚 さ / 約300mm
- 質 量 / 約20kg



QLC-787S

¥608,300(本体価格:¥553,000)

長波電波修正機能付

- 枠 / ステンレス、ミガキ仕上げ
- 厚 さ / 約300mm
- 質 量 / 約20kg



※ローマ数字、四所数字、動物柄など、文字板のデザイン変更も特注で承ります。詳しくはP54をご覧ください。

QLC専用時計駆動器

QP-500LS

単品価格¥89,100(本体価格:¥81,000)

長波電波修正機能付

- サ イ ズ / W110×H211×D77mm
- 質 量 / 約530g

※キャパシタ+リチウム電池内蔵です。

※駆動器は防雨型ではありません。

屋外へ取付の際は、QF-BOX(別売)をご利用ください。



駆動器収納ボックス

QF-BOX

¥6,600(本体価格:¥6,000)

- サ イ ズ / W200×H300×D140mm
- 質 量 / 約770g

※駆動器を屋外に設置する際、ご利用ください。



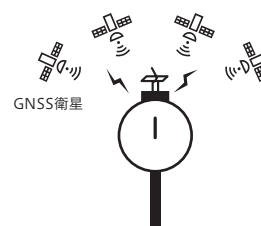
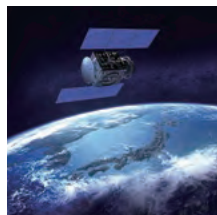
型 番	QP-500LS(長波電波修正機能付)
時計精度	平均月差±3秒以内(0°C~+40°C) 長波標準電波による時刻修正時、積算誤差0秒
時刻修正	長波標準電波の受信による自動修正
	(受信周波数) 長波標準電波 40kHz/60kHz(自動選択)
	(受信感度) 50dBμV/m
子時計出力	(修正頻度) 1日1回 AM2:00 ※受信できない場合、PM6:00まで毎正時に再受信
	(修正精度) ±100ms以下
サマータイム	(回路数) 3線式:2回路
	(信号形態) 3線式:電源、GND、シリアル信号
蓄電部	(出力容量) 3線式:DC3.6V 80mA
補助電源	長波受信器による自動設定
	ソーラーパネル 太陽光が1日4時間以上(AM10:00~PM2:00)当たる場所に設置してください
動作温度範囲	キャパシタ DC3.6V ※ソーラーパネルにより蓄電します。
動作湿度範囲	リチウム電池 DC3.6V 19Ah ※キャパシタの電力が不足した場合に切り替わります。リチウム電池のみで約300日動作可能です。
	-20°C~+60°C
	90%以下(+40°C)

※ポールは別売です。※取付工事についてはお問い合わせください。※時計価格には駆動器が含まれています。※受信範囲内であっても、天候、時間帯、地形・建物の影響、電波障害等により、受信できない場合があります。※壁掛型の場合、受信器は受信可能な位置へ設置してください。



GNSS衛星電波時計とは…

GNSS(Global Navigation Satellite System)は、米国が運用するGPS、日本のみちびき(QZSS)、ロシアのGLONASS、EUのGalileo等の衛星測位システムの総称です。地球を周回するGNSS衛星には高精度な原子時計が搭載されています。GNSS衛星電波時計は、4機以上の衛星から電波を受信することで正確な協定世界時(UTC)を取得し、自動的に時計の誤差を修正します。



壁掛型 φ550

QFC-503GNS

¥267,300(本体価格:¥243,000)

GNSS衛星電波修正機能付

- 枠 / 銅板、コーヒーブラウン色塗装
- 厚 さ / 90mm
- 質 量 / 約4.7kg



壁掛型 φ700

QFC-703GNS

¥284,900(本体価格:¥259,000)

GNSS衛星電波修正機能付

- 枠 / 銅板、コーヒーブラウン色塗装
- 厚 さ / 99mm
- 質 量 / 約7.5kg



壁掛型 φ700

QFC-707GNS

¥335,500(本体価格:¥305,000)

GNSS衛星電波修正機能付

- 枠 / ステンレス、ミガキ仕上げ
- 厚 さ / 99mm
- 質 量 / 約7kg

両面ボール型 φ700

QFC-783GNS

¥493,900(本体価格:¥449,000)

GNSS衛星電波修正機能付

- 枠 / 銅板、コーヒーブラウン色塗装
- 厚 さ / 300mm
- 質 量 / 約19.5kg



両面ボール型 φ700

QFC-787GNS

GNSS衛星電波修正機能付

- 枠 / ステンレス、ミガキ仕上げ
- 厚 さ / 300mm
- 質 量 / 約18kg



※ローマ数字、四所数字、動物柄など、文字板のデザイン変更も特注で承ります。詳しくはP54をご覧ください。

アウトドアクロック／温度表示器

QFC専用時計駆動器 **付属品**

QP-400GS

単品価格¥89,100(本体価格:¥81,000)

GNSS衛星電波修正機能付

- サ イ ズ / W110×H211×D77mm
- 質 量 / 約530g

※キャパシタ+リチウム電池内蔵です。
※駆動器は防雨型ではありません。
屋外へ取り付けの際は、
QF-BOX(別売)をご利用ください。



駆動器収納ボックス **別売**

QF-BOX

¥6,600(本体価格:¥6,000)

- サ イ ズ / W200×H300×D140mm
- 質 量 / 約770g

※駆動器を屋外に設置する際、
ご利用ください。



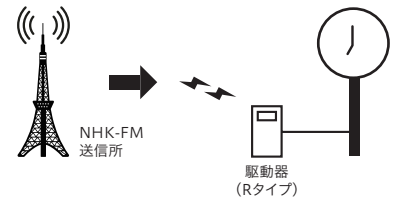
型 番	QP-400GS (GNSS衛星電波修正機能付)
時計精度	平均月差±3秒以内(0°C~+40°C) GNSS衛星電波による時刻修正時、積算誤差0秒
時刻修正	GNSS衛星電波の受信による自動修正
	(受信感度) GPS:-148dBm/みちびき:-148dBm/GLONASS:-145dBm/Galileo:-138dBm
	(修正頻度) 1日1回 PM12:00
	(修正精度) ±5ms以下
子時計出力	(時差) 操作ボタンにより設定 UTC±12時間まで(1時間単位)
	(回路数) 2回路
サマータイム	(信号形態) 30秒有極信号 DC3.6V パルス幅250ms
	(出力容量) DC3.6V 60mA/回路
ソーラーパネル	操作ボタンによる前日予約
蓄電部	太陽光が1日4時間以上(AM10:00~PM2:00)当たる場所に設置してください
補助電源	キャパシタ DC3.6V ※ソーラーパネルにより蓄電します。
動作温度範囲	リチウム電池 DC3.6V 19Ah ※キャパシタの電力が不足した場合に切り替わります。リチウム電池のみで約300日動作可能です。
動作湿度範囲	-20°C~+60°C
	90%以下(+40°C)

※ポールは別売です。※取付工事についてはお問い合わせください。※時計価格には駆動器が含まれています。※見晴らしのよい場所であっても、天候、時間帯、地形・建物の影響、電波障害等により、受信できない場合があります。※壁掛型の場合、受信器は受信可能な位置へ設置してください。



FM電波時計とは…

NHK-FM放送の時報「プププププーン」の“プーン”(880Hz)を検出し、時計の誤差(±15秒以内)を修正します。NHK-FMが受信できる場所であれば、時計の設置が可能です。



壁掛型 φ550

QFC-503S

¥204,600(本体価格:¥186,000)

QFC-503RS

¥267,300(本体価格:¥243,000)

FM電波修正機能(QFC-503RS)

- 枠 / 鋼板、コーヒーブラウン色塗装
- 厚 さ / 90mm
- 質 量 / 約4.7kg



壁掛型 φ700

QFC-703S

¥222,200(本体価格:¥202,000)

QFC-703RS

¥284,900(本体価格:¥259,000)

FM電波修正機能(QFC-703RS)

- 枠 / 鋼板、コーヒーブラウン色塗装
- 厚 さ / 99mm
- 質 量 / 約7.5kg



壁掛型 φ700

QFC-707S

¥272,800(本体価格:¥248,000)

QFC-707RS

¥335,500(本体価格:¥305,000)

FM電波修正機能(QFC-707RS)

- 枠 / ステンレス、ミガキ仕上げ
- 厚 さ / 99mm
- 質 量 / 約7kg

両面ボール型 φ700

QFC-783S

¥431,200(本体価格:¥392,000)

QFC-783RS

¥493,900(本体価格:¥449,000)

FM電波修正機能(QFC-783RS)

- 枠 / 鋼板、コーヒーブラウン色塗装
- 厚 さ / 300mm
- 質 量 / 約19.5kg



両面ボール型 φ700

QFC-787S

¥545,600(本体価格:¥496,000)

QFC-787RS

¥608,300(本体価格:¥553,000)

FM電波修正機能(QFC-787RS)

- 枠 / ステンレス、ミガキ仕上げ
- 厚 さ / 300mm
- 質 量 / 約18kg



※ローマ数字、四所数字、動物柄など、文字板のデザイン変更も特注で承ります。詳しくはP54をご覧ください。

QFC専用時計駆動器

QP-400S

単品価格¥89,100(本体価格:¥81,000)

QP-400RS

単品価格¥151,800(本体価格:¥138,000)

FM電波修正機能(QP-400RS)

- サ イ ズ / W110×H211×D77mm
- 質 量 / 約530g(QP-400S)
約680g(QP-400RS)

※キャパシタ+リチウム電池内蔵です。
※駆動器は防雨型ではありません。
屋外へ取り付けの際は、
QF-BOX(別売)をご利用ください。



駆動器収納ボックス

QF-BOX

¥6,600(本体価格:¥6,000)

- サ イ ズ / W200×H300×D140mm
- 質 量 / 約770g

※駆動器を屋外に設置する際、
ご利用ください。



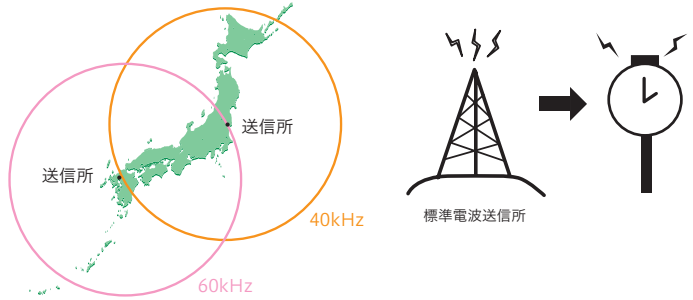
型 番	QP-400S (FM電波修正機能なし)	QP-400RS (FM電波修正機能付)
時計精度	平均月差±3秒以内(0°C~+40°C)	平均月差±3秒以内(0°C~+40°C) FM電波による時刻修正時、積算誤差0秒
時刻修正	外部親時計と接続することで外部同期入力による定期的な時刻修正が可能 (方式) 30秒有極信号 DC3~30V 1.3mA(3.6V) 12mA(24V) (修正頻度) 1日1回 AM1:00 (修正精度) ±100ms以下 (修正条件) 駆動器誤差±30秒未満	NHK-FM放送の時報検出による自動修正 (受信周波数) 76MHz~90MHz (受信感度) 48dBμV/m (修正頻度) 1日1回 AM7:00 (修正精度) ±100ms以下 (修正条件) 駆動器誤差±15秒以内
子時計出力	(回路数) 2回路 (信号形態) 30秒有極信号 DC3.6V パルス幅250ms (出力容量) DC3.6V 60mA/回路	
サマータイム	操作ボタンによる前日予約	
ソーラーパネル	太陽光が1日4時間以上(AM10:00~PM2:00)当たる場所に設置してください	
蓄電部	キャパシタ DC3.6V ※ソーラーパネルにより蓄電します。	
補助電源	リチウム電池 DC3.6V 19Ah ※キャパシタの電力が不足したときに切り替わります。リチウム電池のみで約300日動作可能です。	
動作温度範囲	-20°C~+60°C	
動作湿度範囲	90%以下(+40°C)	

※ポールは別売です。※取付工事についてはお問い合わせください。
※時計価格には駆動器が含まれています。



長波電波時計とは…

情報通信研究機構が運用する国内2ヶ所の標準電波送信所（福島局・九州局）から送信される原子時計に基づく正確な時刻情報およびカレンダー情報を受信することで自動的に時計の誤差を修正します。電波受信範囲は、各局から約1,000kmの範囲でほぼ日本全域で受信することができます。自動的に電波を受信し、日本標準時を表示するため、施工の際、調針や時刻の入力などの操作は不要です。



壁掛型 φ700

ALC-703D

¥226,600(本体価格: ¥206,000)

長波電波修正機能付

- 枠 / 鋼板、コーヒープラウン色塗装
- 厚 さ / 約100mm
- 質 量 / 約8kg



両面ポール型 φ700

ALC-783E

¥413,600(本体価格: ¥376,000)

長波電波修正機能付

LED内部照明付

- 枠 / 鋼板、コーヒープラウン色塗装
- 厚 さ / 約300mm
- 質 量 / 約20kg



ALC-707D

¥277,200(本体価格: ¥252,000)

長波電波修正機能付

- 枠 / ステンレス、ミガキ仕上げ
- 厚 さ / 約100mm
- 質 量 / 約8kg



《在庫限り》

ALC-787E

¥528,000(本体価格: ¥480,000)

長波電波修正機能付

LED内部照明付

- 枠 / ステンレス、ミガキ仕上げ
- 厚 さ / 約300mm
- 質 量 / 約20kg



アウトドアクロック／温度表示器

ALC専用時計駆動器 付属品

AP-600

単品価格 ¥74,800(本体価格: ¥68,000)

- サ イ ズ / W110×H211×D77mm
- 質 量 / 約900g

※内蔵バッテリーはニッケルカドミウム電池です。

※駆動器は防雨型ではありません。屋外へ取付の際は、QF-BOX(別売)をご利用ください。



駆動器収納ボックス 別売

QF-BOX

¥6,600(本体価格: ¥6,000)

- サ イ ズ / W200×H300×D140mm
- 質 量 / 約770g

※駆動器を屋外に設置する際、ご利用ください。



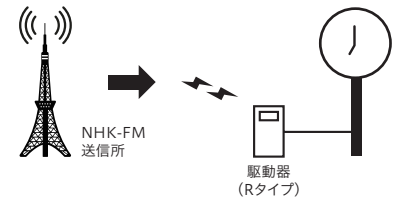
型番	AP-600 (長波電波修正機能付・LED内部照明機能あり)	
時計精度	平均月差±3秒以内(5°C~+35°C) 長波標準電波による時刻修正時、積算誤差0秒	
時刻修正	長波標準電波の受信による自動修正 (受信周波数) 長波標準電波 40kHz/60kHz(自動選択) (受信感度) 50dBμV/m (修正頻度) 1日1回 AM2:00※受信できない場合、AM8:00まで毎正時に再受信 (修正精度) ±100ms以下	
	(回路数) 3線式:2回路	
	(信号形態) 3線式:電源、GND、シリアル信号 (出力容量) 3線式:DC3.6V 80mA	
子時計出力		
停電補償時間	1面(壁掛型) φ500~φ1,000:60時間 2面(両面型) φ700:50時間	
サマータイム	長波受信器による自動設定	
外部同期	外部親時計と接続することで外部同期入力による定期的な時刻修正が可能 (方式) 30秒有極信号 DC3~30V 1.3mA(3.6V) 12mA(24V) (修正頻度) 1日1回 AM1:00 (修正精度) ±100ms以下 (修正条件) 駆動器誤差±30秒未満	
	AC出力制御	LED内部照明へのAC出力制御(40Wまで)
	入力電源	AC100V±10%、50/60Hz共用
内蔵バッテリー	ニッケルカドミウム電池(DC3.6V 600Ah)	
動作温度範囲	-20°C~+60°C	
動作湿度範囲	90%以下(+40°C)	

※ポールは別売です。※取付工事についてはお問い合わせください。※時計価格には駆動器が含まれています。※受信範囲内であっても、天候、時間帯、地形・建物の影響、電波障害等により、受信できない場合があります。※壁掛型の場合、受信器は受信可能な位置へ設置してください。



FM電波時計とは…

NHK-FM放送の時報「プププッポーン」の“ポーン”(880Hz)を検出し、時計の誤差(±15秒以内)を修正します。NHK-FMが受信できる場所であれば、時計の設置が可能です。



壁掛型 φ550

SFC-503
 ¥108,900(本体価格:¥99,000)

SFC-503R
 ¥171,600(本体価格:¥156,000)

FM電波修正機能(SFC-503R)

- 枠 / 鋼板、コーヒーブラウン色塗装
- 厚 さ / 90mm
- 質 量 / 約4.7kg



壁掛型 φ700

SFC-703
 ¥126,500(本体価格:¥115,000)

SFC-703R
 ¥189,200(本体価格:¥172,000)

FM電波修正機能(SFC-703R)

- 枠 / 鋼板、コーヒーブラウン色塗装
- 厚 さ / 99mm
- 質 量 / 約7.5kg



壁掛型 φ700

SFC-707
 ¥177,100(本体価格:¥161,000)

SFC-707R
 ¥239,800(本体価格:¥218,000)

FM電波修正機能(SFC-707R)

- 枠 / ステンレス、ミガキ仕上げ
- 厚 さ / 99mm
- 質 量 / 約7kg



壁掛型 φ700

SFC-713E
 ¥212,300(本体価格:¥193,000)

SFC-713ER
 ¥275,000(本体価格:¥250,000)

FM電波修正機能(SFC-713ER)

LED内部照明付

- 枠 / 鋼板、コーヒーブラウン色塗装
- 厚 さ / 170mm
- 質 量 / 約11.5kg



壁掛型 φ700

SFC-717E
 ¥291,500(本体価格:¥265,000)

SFC-717ER
 ¥354,200(本体価格:¥322,000)

FM電波修正機能(SFC-717ER)

LED内部照明付

- 枠 / ステンレス、ミガキ仕上げ
- 厚 さ / 170mm
- 質 量 / 約10.7kg



壁掛型 φ700

SFC-719E
 ¥212,300(本体価格:¥193,000)

SFC-719ER
 ¥275,000(本体価格:¥250,000)

FM電波修正機能(SFC-719ER)

LED内部照明付

- 枠 / 鋼板、コーヒーブラウン色塗装
- 厚 さ / 170mm
- 質 量 / 約11.5kg



壁掛型 φ900

SFC-903
 ¥246,400(本体価格:¥224,000)

SFC-903R
 ¥309,100(本体価格:¥281,000)

FM電波修正機能(SFC-903R)

- 枠 / 鋼板、コーヒーブラウン色塗装
- 厚 さ / 150mm
- 質 量 / 約25kg



壁掛型 φ900

SFC-907
 ¥360,800(本体価格:¥328,000)

SFC-907R
 ¥423,500(本体価格:¥385,000)

FM電波修正機能(SFC-907R)

- 枠 / ステンレス、ミガキ仕上げ
- 厚 さ / 150mm
- 質 量 / 約25kg



壁掛型 φ1,000

SFC-103
 ¥328,900(本体価格:¥299,000)

SFC-103R
 ¥391,600(本体価格:¥356,000)

FM電波修正機能(SFC-103R)

- 枠 / 鋼板、コーヒーブラウン色塗装
- 厚 さ / 150mm
- 質 量 / 約30kg



壁掛型 φ1,000

SFC-107
 ¥455,400(本体価格:¥414,000)

SFC-107R
 ¥518,100(本体価格:¥471,000)

FM電波修正機能(SFC-107R)

- 枠 / ステンレス、ミガキ仕上げ
- 厚 さ / 150mm
- 質 量 / 約30kg

※取付工事についてはお問い合わせください。※時計価格には駆動器が含まれています。※駆動器の仕様はP61をご覧ください。



両面ポール型 φ700

SFC-783E

¥337,700(本体価格:¥307,000)

SFC-783ER

¥400,400(本体価格:¥364,000)

FM電波修正機能(SFC-783ER)

LED内部照明付

- 枠 / 鋼板、コーヒーブラウン色塗装
- 厚 さ / 300mm
- 質 量 / 約20kg

SFC-787E

SFC-787ER

FM電波修正機能(SFC-787ER)

LED内部照明付

- 枠 / ステンレス、ミガキ仕上げ
- 厚 さ / 300mm
- 質 量 / 約18.5kg



両面吊下型 φ700

SFC-763E

¥344,300(本体価格:¥313,000)

SFC-763ER

¥407,000(本体価格:¥370,000)

FM電波修正機能(SFC-763ER)

LED内部照明付

- 枠 / 鋼板、コーヒーブラウン色塗装
- 厚 さ / 300mm
- 質 量 / 約21kg(パイプ、フランジ含む)



※ローマ数字、四所数字、動物柄など、文字板のデザイン変更も特注で承ります。詳しくはP54をご覧ください。



▲ポール型設置例

アウトドアクロック/温度表示器

SFC専用時計駆動器

AP-400

単品価格¥50,600(本体価格:¥46,000)

AP-400R

単品価格¥113,300(本体価格:¥103,000)

FM電波修正機能(AP-400R)

- サ イ ズ / W110×H211×D77mm
- 質 量 / 約820g(AP-400)
約970g(AP-400R)



※LED内部照明の自動点灯・消灯機能はありません。

※内蔵バッテリーはニッケルカドミウム電池です。
※駆動器は防雨型ではありません。屋外へ取り付けの際は、QF-BOX(別売)をご利用ください。

駆動器収納ボックス

QF-BOX

¥6,600(本体価格:¥6,000)

- サ イ ズ / W200×H300×D140mm
- 質 量 / 約770g

※駆動器を屋外に設置する際、ご利用ください。



型番	AP-400(FM電波修正機能なし)	AP-400R(FM電波修正機能付)
時計精度	平均月差±3秒以内(5°C~+35°C)	平均月差±3秒以内(5°C~+35°C) FM電波による時刻修正時、積算誤差0秒
時刻修正	外部親時計と接続することで外部同期入力による定期的な時刻修正が可能 (方式) 30秒有極信号 DC3~30V 1.3mA(3.6V) 12mA(24V) (修正頻度) 1日1回 AM1:00 (修正精度) ±100ms以下 (修正条件) 駆動器誤差±30秒未満	NHK-FM放送の時報検出による自動修正 (受信周波数) 76MHz~90MHz (受信感度) 48dBμV/m (修正頻度) 1日1回 AM7:00 (修正精度) ±100ms以下 (修正条件) 駆動器誤差±15秒以内
子時計出力	(回路数) 2回路 (信号形態) 30秒有極信号 DC3.6V パルス幅500ms (出力容量) DC3.6V 60mA/回路	
停電補償時間	1面(壁掛型) φ500~φ1,000:60時間 2面(両面型) φ700:50時間	
サマータイム	操作ボタンによる前日予約	
入力電源	AC100V±10%、50/60Hz共用	
内蔵バッテリー	ニッケルカドミウム電池(DC3.6V 600Ah)	
動作温度範囲	-20°C~+60°C	
動作湿度範囲	90%以下(+40°C)	

※ポールは別売です。※取付工事についてはお問い合わせください。
※時計価格には駆動器が含まれています。

標準ポール

鋼管製5.3m

B45-530ZP-SA

¥180,400(本体価格:¥164,000)

- 鋼管および鋼板
 - コーヒーブラウン色(マンセルNo.7.5YR3/2)
- ※送料は別途お問い合わせください。



製品イメージ

ステンレス製5.3m

KHS-001-001

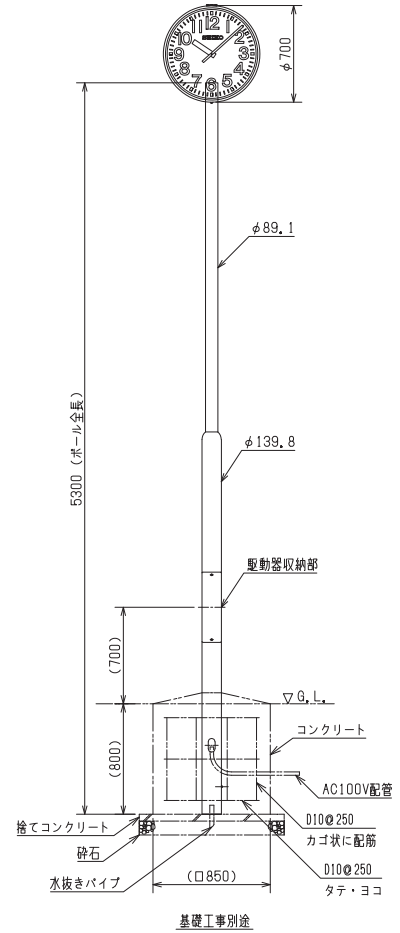
¥412,500(本体価格:¥375,000)

- ステンレス製(SUS304)
 - ミガキ仕上げ(#400)
- ※送料は別途お問い合わせください。



製品イメージ

(参考)標準ポール基礎参考図



ソーラー式電子チャイム

チャイムやメロディで朝のラジオ体操や子どもたちが家に帰る時刻をお知らせします。

- 任意の設定時刻に、スピーカからチャイムやメロディーを再生します。
- プログラム毎に曲の選択、音量やリピート回数の調整が可能です。
- スピーカ以外は時計、ポール内に収納できます。

《在庫限り》

SMU-100

¥462,000(本体価格:¥420,000)

- ※時計・ポールは含まれておりません。
- ※ソーラー式両面ポール型に取付可能です。
- ※ソーラー式片面ポール型、交流式両面ポール型には取付できません。



写真はSMU-100をQLC-783Sに設置したものです。

項目	仕様	
内蔵時計精度	平均月差±3秒以内(+5°C~+35°C)	
時刻修正	長波受信器または時計駆動器との同期による	
無日照補償	完全充電時40日 ※ただし1日あたり5分の吹鳴の場合	
ソーラーパネル	1日4時間以上(AM10:00~PM2:00)、太陽光の当たる方向に向ける	
プログラム	タイマープログラム(16プログラム)	指定した曜日、時刻、曲番、音量、リピート回数で動作します。
	チャイムプログラム(1プログラム)	指定した曜日、時間帯の毎正時に動作します。
	イブニングプログラム(1プログラム)	日没に合わせて月毎に動作時刻(正時)を設定できます。
曲目(16曲)	ラジオ体操第1 ウエストミンスターの鐘 小鳥の鳴き声 夕焼け小焼け 家路 他	
音源データ	MP3形式	
繰り返し演奏回数	最大9回	



既存の街灯などのポールに取付可能な専用金具付。
時計機械体はパッキンで保護され、ほこり、水滴などが入らないJIS防水型構造です。

ソーラー式電波クロック φ450

QLB-450K RoHS

¥151,800(本体価格:¥138,000)

※強い磁気や振動のある場所、塩分の強い所、
多量の油分が発生する場所では使えません。
※本製品は時計駆動器を使用しません。
時計単独で駆動します。



設置例/正面



ポール取付金具

自動受信機能

毎日決まった時刻に自動的に長波標準電波を受信する自動受信機能と、お好きな時にマニュアル受信できる強制受信機能がついています。

ポリカーボネート

ガラスの代わりに、安全性と軽量化を実現したポリカーボネートを採用。耐候性処理により、変色も防止します。

屋外・JIS防雨型

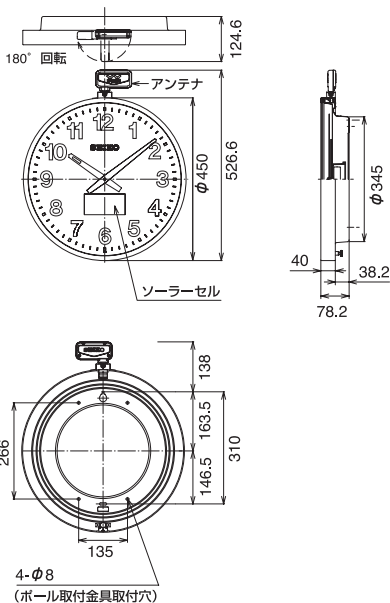
時計機械体はパッキンで保護され、ほこり、水滴などが入らない構造です。

ソーラー式

配線工事不要で、既存のポールにすぐ取り付けることができます。また、1日あたり4時間以上5,000ルクスの光を受ければ、充電量を減らさず動き続けます。

天候と光発電セルの受ける照度の目安	
天候	照度(ルクス)
快晴	30,000 ~ 35,000
晴天	15,000 ~ 30,000
曇天	3,000 ~ 15,000
雨天	1,500 ~ 6,000
《参考比較》明るいオフィス 700	

アウトドアクロック/温度表示器



※取付工事は別途承ります。

■QLB-450K仕様

項目	仕様
精度	電波受信による時刻修正時:±1秒 電波受信による時刻修正を行わない場合:平均月差±20秒
外枠	ステンレス、ミガキ仕上げ、防雨型
前面	ポリカーボネート、片面耐候処理
充電池	リチウム電池×3個
ソーラー受光部	1日あたり4時間以上(AM10:00~PM2:00) 5,000ルクスの太陽光に当たる方向に向け受光
長波受信部	可動式外部アンテナ 福島局(周波数40kHz)と九州局(周波数60kHz)の異なる2つの長波標準電波のうち、良い条件で受信できる一方を自動的に選択し受信します。
使用温度範囲	-20°C~+60°C
質量	3.1kg

■ポール取付金具(付属品)仕様

項目	仕様
取付金具	φ89.1ポール用
材質・仕上	鋼板、亜鉛メッキ仕上げ
質量	500g

温度表示器



視認性、省エネ性に優れたLED温度表示器は、シーンを問わずあらゆる場所で役立ちます。アウトドアクロックとの組み合わせはもちろん、壁面、看板等への設置も可能です。



▲埼玉縣信用金庫 本店／埼玉県熊谷市 文字高120mm(両面) 鋼板製



▲東中神駅／東京都昭島市 文字高200mm(片面) 鋼板製



▲新函館北斗駅／北海道北斗市 文字高200mm(片面) ステンレス製



▲旭山動物園／北海道旭川市 文字高200mm(片面) ステンレス製



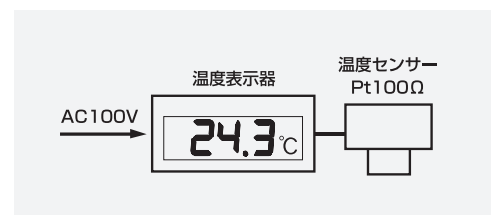
▲中央紙器工業株式会社 本社／愛知県清須市 文字高200mm(片面) 鋼板製

アウトドアクロック／温度表示器

文字高(mm)	タイプ	型番	外形寸法(mm)	表示
120	片面	TW-121K	W560×H280×D150	7セグメント 高輝度LED
	両面	TW-122K		
200	片面	TW-201K	W1,050×H450×D200	5×7ドット 高輝度LED
	両面	TW-202K	W1,050×H450×D250	

共通仕様

- 表示色／橙 ■外枠／鋼板(コーヒーブラウン色塗装) ■入力電源／AC100V 50/60Hz ■温度センサー／気象庁検定品 ■計測範囲／-20.0°C～+60.0°C
- ※文字高270mm、500mmタイプもあります。 ※ステンレス製についてはお問い合わせください。



※取付工事代は別途承ります。

モニュメントクロック

卒業記念品や周年記念品として人気のモニュメントクロック。
校章やロゴマーク、キャラクターを活かした文字板アレンジや地域のシンボルをモチーフにした
オーダーメイドの時計塔など、お客様の思いをかたちにしたオリジナルの時計をご提案いたします。



▲西山公園／福井県鯖江市 φ700
「めがねのまち」に相応しい真っ赤なめがねのモニュメントクロック。鯖江ライオンズクラブの結成60周年記念として、鯖江のシンボル公園に寄贈されました。



▲上越市立直江津南小学校／新潟県上越市 φ700

▲日本大学三島高等学校／静岡県三島市 φ1,000



▲福音館書店／東京都文京区 φ700

▲高槻駅／大阪府高槻市 φ550

▲福仁会病院／福井県福井市 φ700

モニュメントクロック



▲長泉町立北小学校 / 静岡県駿東郡 φ700



▲Kunitachiブランコ通り / 東京都国立市 φ700



▲龍谷富山高等学校 / 富山県富山市 φ700



▲ジアウトレット広島 / 広島県広島市 φ700



▲関電工人材育成センター / 茨城県牛久市 φ700



▲数寄屋橋交差点 / 東京都中央区 φ700



▲府中駅 / 東京都府中市 φ700



▲認定こども園エクレス / 神奈川県横浜市 φ700



▲広陵高等学校 / 広島県広島市 φ700



▲篠崎仲町公園 / 東京都江戸川区 φ700



▲関駅／岐阜県関市 φ700(4面) LED内部照明付 ソーラー式
「関の孫六」で刃物の街として有名な岐阜県関市の駅前に設置された時計塔。日本刀の太刀(たち)と脇差(わきざし)をイメージしています。



▲上野原駅／山梨県上野原市 φ700(3面) ソーラー式
上野原市の市章をモチーフにしたオレンジ、ブルー、グリーンの3つの輪がデザインされています。



▲東京家政大学／埼玉県狭山市 φ700(2面)・φ410(1面) ソーラー式
キャンパス開学のお祝いとして寄贈された時計塔。キャンパス内にある保育園の園児たちにも見やすい高さカラフルな動物文字板の時計も設置されています。



▲大甕駅／茨城県日立市 φ700(2面) ソーラー式
日立の海をイメージした時計塔。波を表す曲線が美しい塔体と水しぶきをモチーフにした爽やかなブルーの文字板が印象的なデザインです。



▲東小金井駅／東京都小金井市 φ700(3面) ソーラー式

駅前広場の完成を祝い、東京小金井ロータリークラブ創立55周年記念事業として寄贈された時計塔。どの方向からも見やすい3面型です。ダークグレー色塗装を施したデザインボールがモダンな駅舎の景観にバランス良く調和しています。



▲明石駅／兵庫県明石市 青:φ700 赤:φ550 交流式 LED内部照明付
背の高い青色ポールと背の低い赤色ポールの「おやこ時計」。文字板には明石名物のタイなどカラフルな魚の絵がデザインされています。



▲築地川公園／東京都中央区 φ700(両面) ソーラー式
格子のようにクロスした塔体のデザインには、人々が集い、行き交い、地域全体が未来に向かって発展していくようにとの願いが込められています。

記念品・寄贈品におすすめ

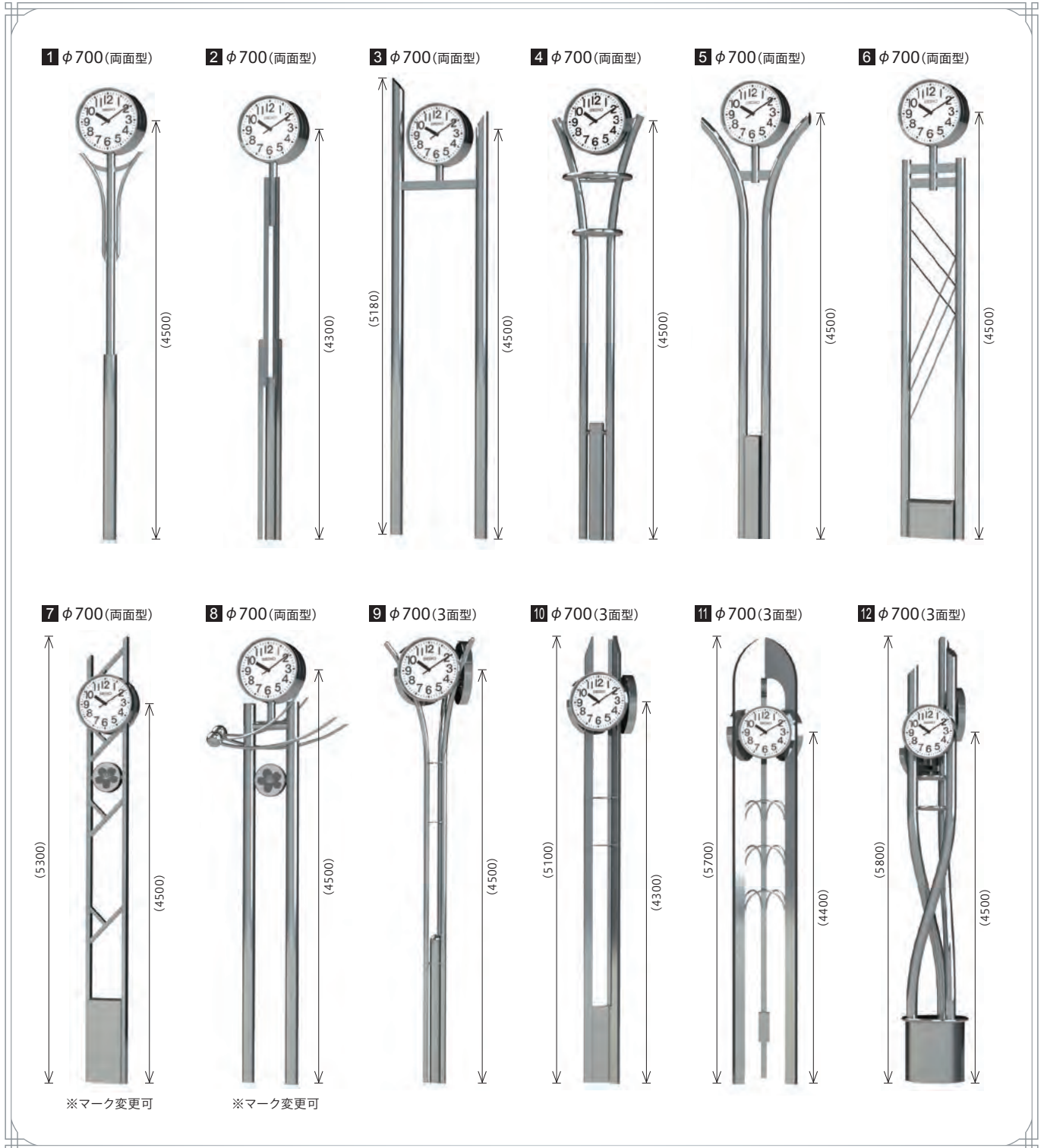
デザイン時計塔 DPシリーズ

公園や駅など、さまざまなシーンで時と空間を彩るデザイン時計塔。美しいデザインと確かな信頼性で記念品や寄贈品におすすめです。

- ・12種類のデザインから選べるセミオーダーメイドの時計塔です。
- ・塔体のデザイン変更や文字板のアレンジも可能です。
- ・記念プレートや名入れも承ります。



■ デザイン ※各デザインともAタイプ(ステンレス・ミガキ仕上げ)とBタイプ(鋼板・コーヒープラウン色塗装)があります。



ミニメントクロック/デザイン時計塔





▲DP1-A
江戸川学園取手中・高等学校 / 茨城県取手市

デザイン時計塔DPシリーズ 納入事例



▲DP1-A
浜川運動公園 / 群馬県高崎市
※文字板にロゴを入れています。



▲DP1-A
勝川駅 / 愛知県春日井市
※文字板にロゴ入れ、名入れをしています。



▲DP1-A
国東市役所 / 大分県国東市
※文字板にキャラクターを入れています。



▲DP2-A
東北学院大学／宮城県仙台市



▲DP2-B
本の森ちゅうおう／東京都中央区
※文字板にロゴを入れています。



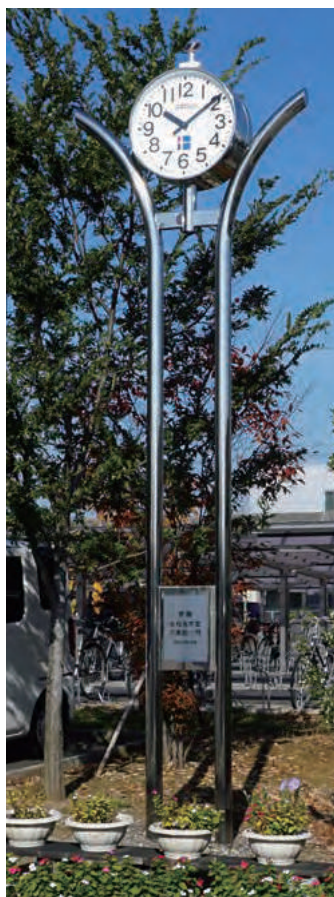
▲DP3-A
某高等学校



▲DP4-A
藤沢駅／神奈川県藤沢市
※文字板アレンジ、ステンレス装飾を施しています。



▲DP5-A
木場公園／東京都江東区



▲DP5-A
観明高等学校／埼玉県越谷市
※文字板に校章を入れています。



▲DP6-A
白井市役所／千葉県白井市
※塔体にパネルを組み込んでいます。



▲DP6-A
しこちゅ〜ホール／愛媛県四国中央市
※QLL-787BPSと組み合わせています。



▲DP7-A
新浦安駅／千葉県浦安市



▲DP7-B
東洋大学附属牛久中学校・高等学校／茨城県牛久市



▲DP8-A
東戸塚駅／神奈川県横浜市
※塔体デザインを一部変更しています。



▲DP9-A
岐阜市役所／岐阜県岐阜市



▲DP9-A
淑徳巣鴨中学高等学校／東京都豊島区
※文字板に校章を入れています。



▲DP10-A
籠原駅／埼玉県熊谷市



▲DP12-A
日本工業大学／埼玉県南埼玉郡
※時計の高さを統一しています。

塔時計

建物の壁面や塔屋を文字板にしたダイナミックな大時計。
街のランドマークとなる建築物や商業施設のシンボルとして人々に正確な時を知らせます。
指針や文字が屋外に露出しているため、耐風性や強度も備えています。



▲京都先端科学大学／京都市府京都市 φ3,000



▲仙台一番町アクアビル／宮城県仙台市 φ1,100

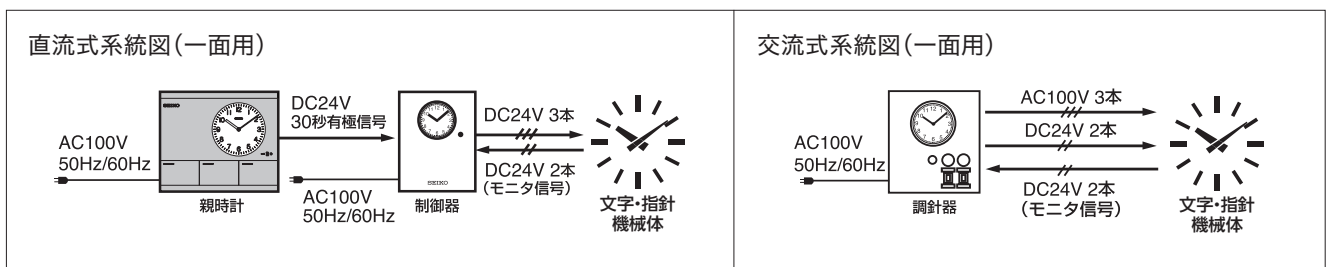


塔時計／花時計

種類	直流式		交流式
	単独方式	親時計接続方式	単独方式
制御部名称		制御器	調針器
停電補償		あり	なし
LED内部照明※1		可能	不可
自動時刻修正※2	不可	可能	不可

※1 LED内部照明は、指針・文字が発光するタイプと文字板が発光するタイプがあります。

※2 自動時刻修正は、親時計からの信号を受ける場合可能です。単独方式の場合、手動による調針となります。





▲ウスタリア南1条ビル／北海道札幌市 φ2,500 LED内部照明付(指針・文字)

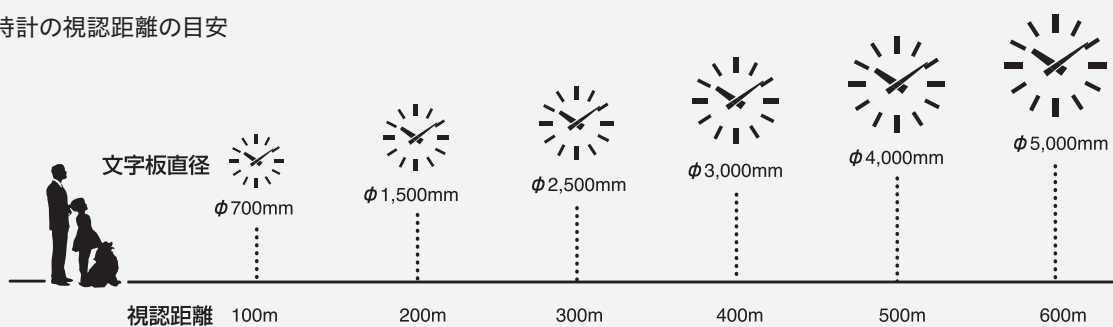


▲福井県立大学／福井県吉田郡 φ3,580 LED内部照明付(指針・文字)



▲駅前交流テラス「すわっチャオ」／長野県諏訪市 φ2,000 LED内部照明付(指針・文字)

(参考) 塔時計の視認距離の目安





▲札幌大通西4ビル／北海道札幌市 φ2,620 LED内部照明付(文字板)



▲COREDO室町テラス 大屋根広場「日本橋室町スチーム時計」／東京都中央区 φ700(3面) LED内部照明付(文字板)



▲新宿区立子ども総合センター／東京都新宿区 φ1,550 LED内部照明付(指針・文字)



▲三木市子午線塔時計台／兵庫県三木市 φ2,300(4面)

■ 歴史的建造物のシンボルとして復原(復元)された塔時計



▲東京駅丸の内駅舎／東京都千代田区 φ1,442 LED内部照明付(文字板)

1914年(大正13年)の開業当時の姿に復原された東京駅丸の内駅舎。南北2つのドームに設置された直径1.4mの塔時計の文字板も開業当時と同じローマ数字に戻りました。歴史と趣のある美しい東京の玄関口が、今日も多くの人々を温かく出迎えます。



▲門司港駅／福岡県北九州市 φ1,000 LED内部照明付(文字板)

鉄道駅として初めて重要文化財に指定された門司港駅のシンボルでもある大時計は、九州初の電気時計という歴史的価値を尊重し、駅舎の復原工事に合わせて新調されました。



▲仙台駅／宮城県仙台市 φ2,000

旧駅舎時代に待ち合わせの目印としても親しまれた大時計。東北新幹線の建築工事と共に一旦撤去されましたが、約40年の時を経て復元されました。

■ 店舗や施設のテーマをモチーフにした塔時計



▲PARTS CLUB本店／東京都台東区 φ1,300

※文字板、枠はお客様にてご用意

手作りアクセサリパーツのお店のシンボルとして壁面に設置された塔時計。針はアクセサリ作りに欠かせない道具「ヤットコ」の形をしています。



▲東京ドームシティ MEETS PORT／東京都文京区 φ2,760

※文字板、文字の代わりにのお皿はお客様にてご用意

色とりどりのお皿と大きなフォークとナイフの針が時刻をお知らせします。食事やショッピングが楽しくなりそうな心躍るデザインです。

花時計

四季折々の美しい花々や植物を文字板に見立てた花時計。
公園や施設のシンボルとして時刻だけでなく季節の移り変わりも感じられる時計です。



▲幕張海浜公園／千葉県千葉市 φ20,000



▲東遊園地／兵庫県神戸市 φ6,000





▲函館アリーナ／北海道函館市 φ6,000



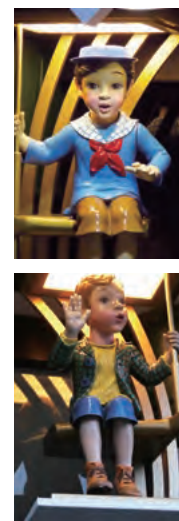
▲浦和PARCO／埼玉県さいたま市 φ2,300



▲長万部町役場／北海道山越郡 φ3,000

からくり時計

郷土のお祭りや芸能を表現した地域色豊かなからくり、童話を題材にしたメルヘンチックなからくりなど、さまざまな演出で憩いの時間を提供します。



▲花巻市定住交流センター なはんプラザ「銀河ポップ」/岩手県花巻市 φ800 高さ:3,200mm、幅:5,240mm



▲有楽町マリオン「セイコーマリオンクロック」/東京都千代田区 φ2,600
▲久留米駅前広場/福岡県久留米市 φ2,600 高さ:5,400mm



▲岡崎城址公園/愛知県岡崎市 高さ:5,500mm、幅:3,000mm

▲野村證券京都支店/京都府京都市 高さ:3,800mm、幅:1,200mm



▲千葉大学 墨田サテライトキャンパス(旧すみだ中小企業センター)「よろこびの時計」/東京都墨田区 高さ:5,900mm、幅:4,100mm



▲川越アトレ/埼玉県川越市 高さ:1,220mm、幅:9,980mm



▲プレんティ/兵庫県神戸市 φ900 高さ:4,250mm、幅:7,850mm



▲富山駅北口地下広場/富山県富山市 φ700 高さ:4,600mm

豊富な納入実績と確かなノウハウで任せて安心！ セイコーのデジタルサイネージ

豊富な
納入実績と
ノウハウ

官公庁・企業・学校・病院・商業施設
など全国約200ヶ所以上の納入実績。

コンテンツは
セミオーダー
感覚

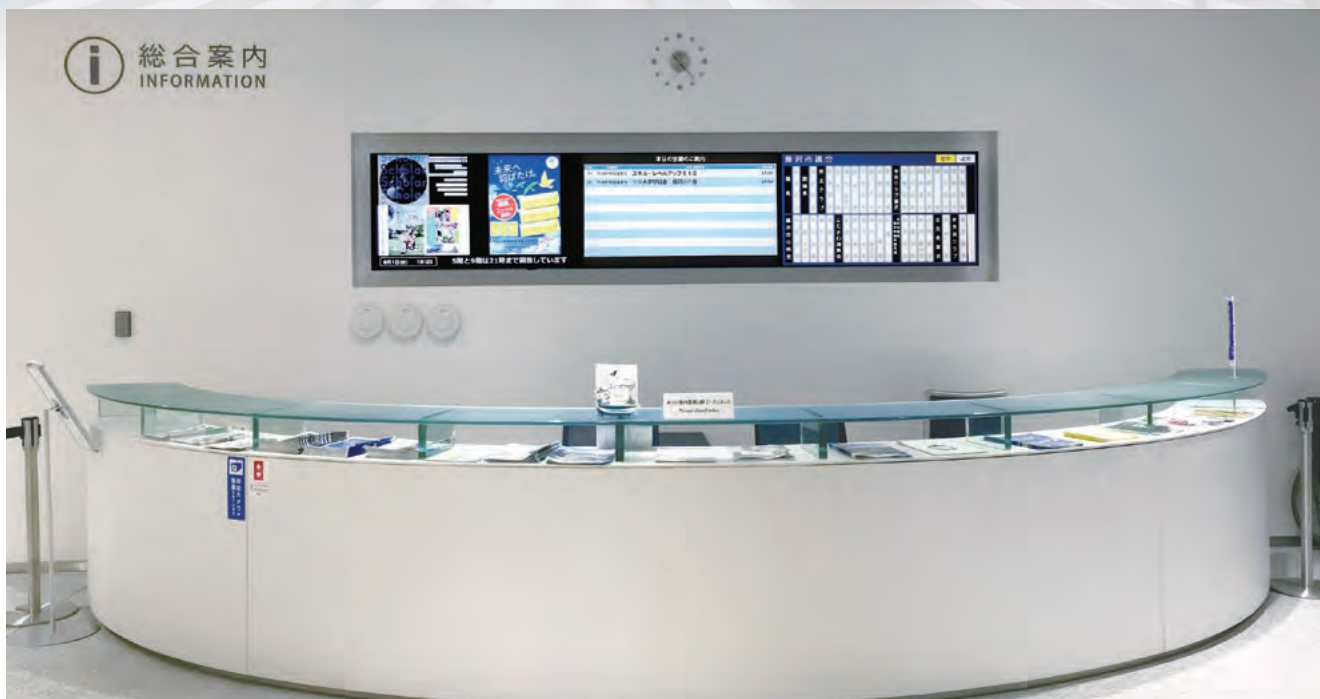
固定テンプレートの制約を受けず、
ご要望に柔軟に対応できます。

常に
正確な時刻
表示

時計メーカーならではのノウハウで
常に正確な時刻表示を実現します。

導入後も安心！
充実の
サポート体制

お問い合わせや緊急時のトラブル
にも速やかに対応いたします。



▲藤沢市役所／神奈川県藤沢市



▲ウェスタ川越／埼玉県川越市



▲京都国立近代美術館／京都府京都市



▲文京シビックセンター／東京都文京区



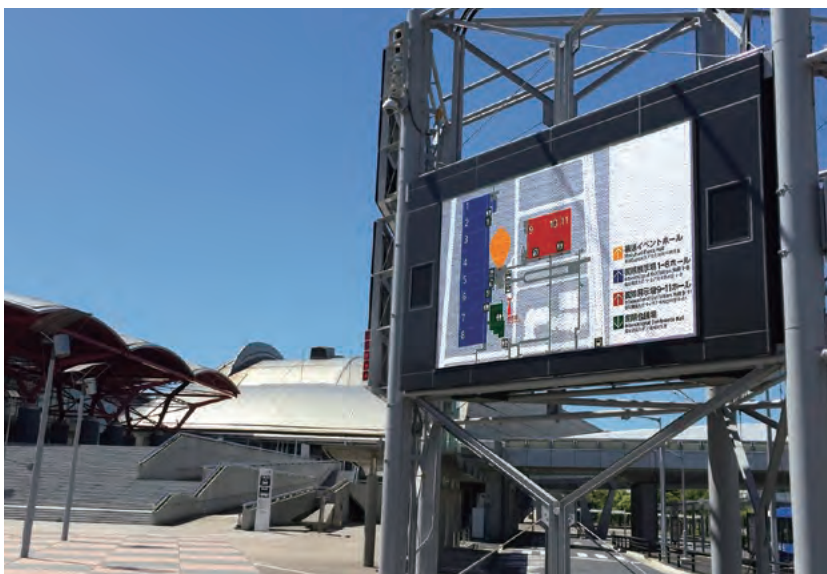
▲高松市子ども未来館／香川県高松市



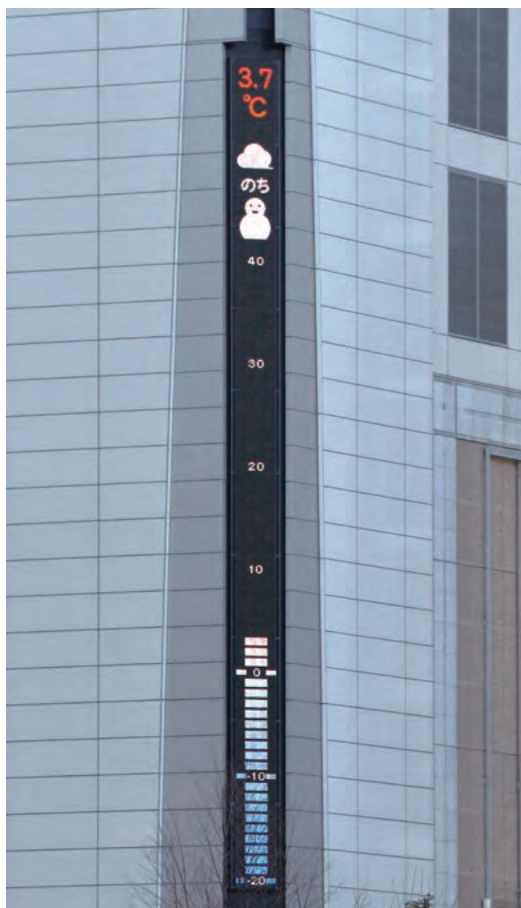
▲幕張メッセ 中央エントランス／千葉県千葉市



▲じょうえん保育園／埼玉県草加市



▲幕張メッセ 正面広場／千葉県千葉市



▲JRタワー／北海道札幌市

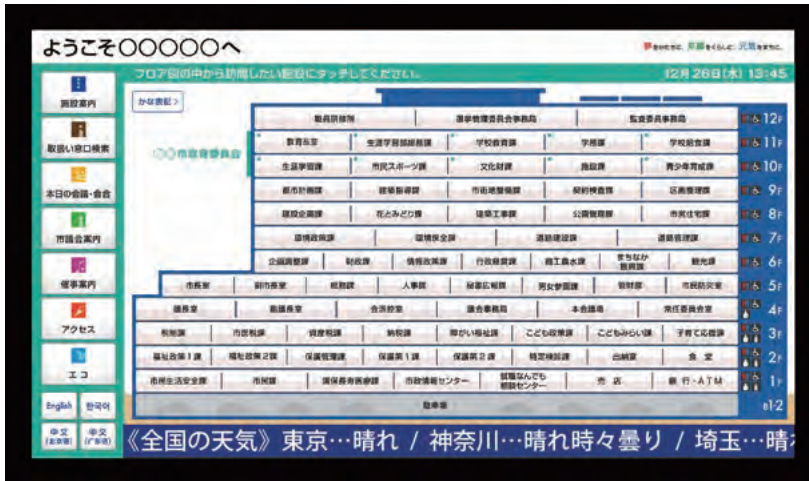


▲国立研究開発法人 情報通信研究機構／東京都小金井市

インフォメーション表示

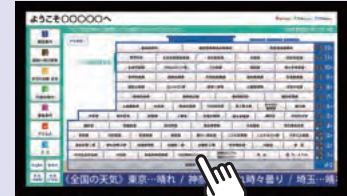
来訪者向けの施設案内やお知らせ、フロアガイドなど用途に応じてさまざまな表示ができます。天気予報やニュース、交通情報などタイムリーな情報表示*も可能です。また社内向けコンテンツの配信により、朝礼や社員教育等にも活用できます。

※別途費用がかかります。



フロアガイド(庁舎)

タッチパネル式の場合、タッチ操作で次の画面に移行し、見たい情報を閲覧できます。



トイレ満空表示システム

「空」「混」「満」の表示でトイレの混雑状況の「見える化」「混雑緩和」「回転率アップ」に貢献します。トイレの長時間利用を検知すると、アラート表示で周囲に異常を知らせ、事故発生を防ぐことができます。



トイレ前表示サイン
ブース前に空き状況
がわかるLED で光る
サイン。

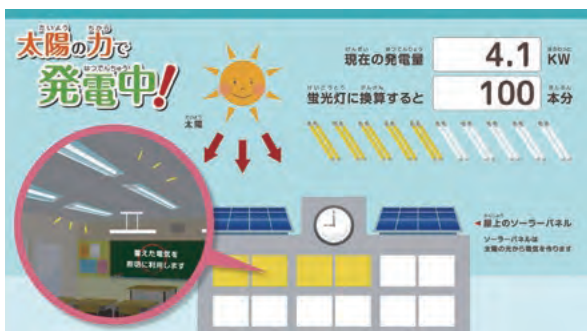


トイレ満空表示マップ
トイレ全体の利用状況がひと
目でわかります。

エコ表示

太陽光発電設備等と連動した表示やオフィスのフロア別電力使用量表示など、エネルギーの「見える化」により、環境への取り組みや節電・節水等の意識を高めるのに役立ちます。

※各種設備管理装置との接続が必要です。



太陽光発電(学校)



太陽光発電(一般)



デジタルサイネージとセイコーの技術で 多彩なコンテンツを実現！

さらに活用の幅が広がります。



正確な時計として

コンピューターにありがちな時刻のズレを解消し、常に正確な時刻を表示できます。



世界時計として

世界の主要都市や、任意の指定都市の現在時刻を表示する世界時計のコンテンツもご用意できます。



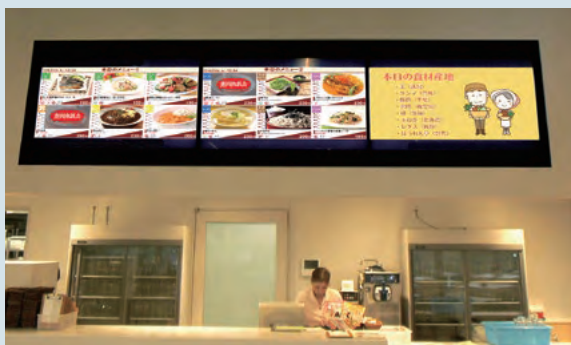
カウントダウンクロックとして

スポーツイベントや行事などのカウントダウン(残日計)表示もできます。



禁煙・休憩時間表示として

ホールや劇場の禁煙表示、現在時刻表示、幕あいの休憩時間表示にも使えます。



メニュー表示として

社員食堂の日替わりメニューなど、デジタルサイネージならではの即時性を活かした使い方もできます。



セイコー デジタルサイネージ



デジタルサイネージ

納入実績

■官公庁

- 中央合同庁舎
- 地方合同庁舎
- 県庁
- 市役所
- 町役場
- 警察署
- 消防署

■複合施設

- 文京シビックセンター
- ウエスタ川越
- イクネスしばた

■ホール

- 麻布区民ホール
- 三次市民ホール

■博物館／美術館

- 三重県総合博物館
- 京都国立近代美術館
- 高松市こども未来館

■展示施設／商業施設

- 幕張メッセ
- JRタワー

■スポーツ施設

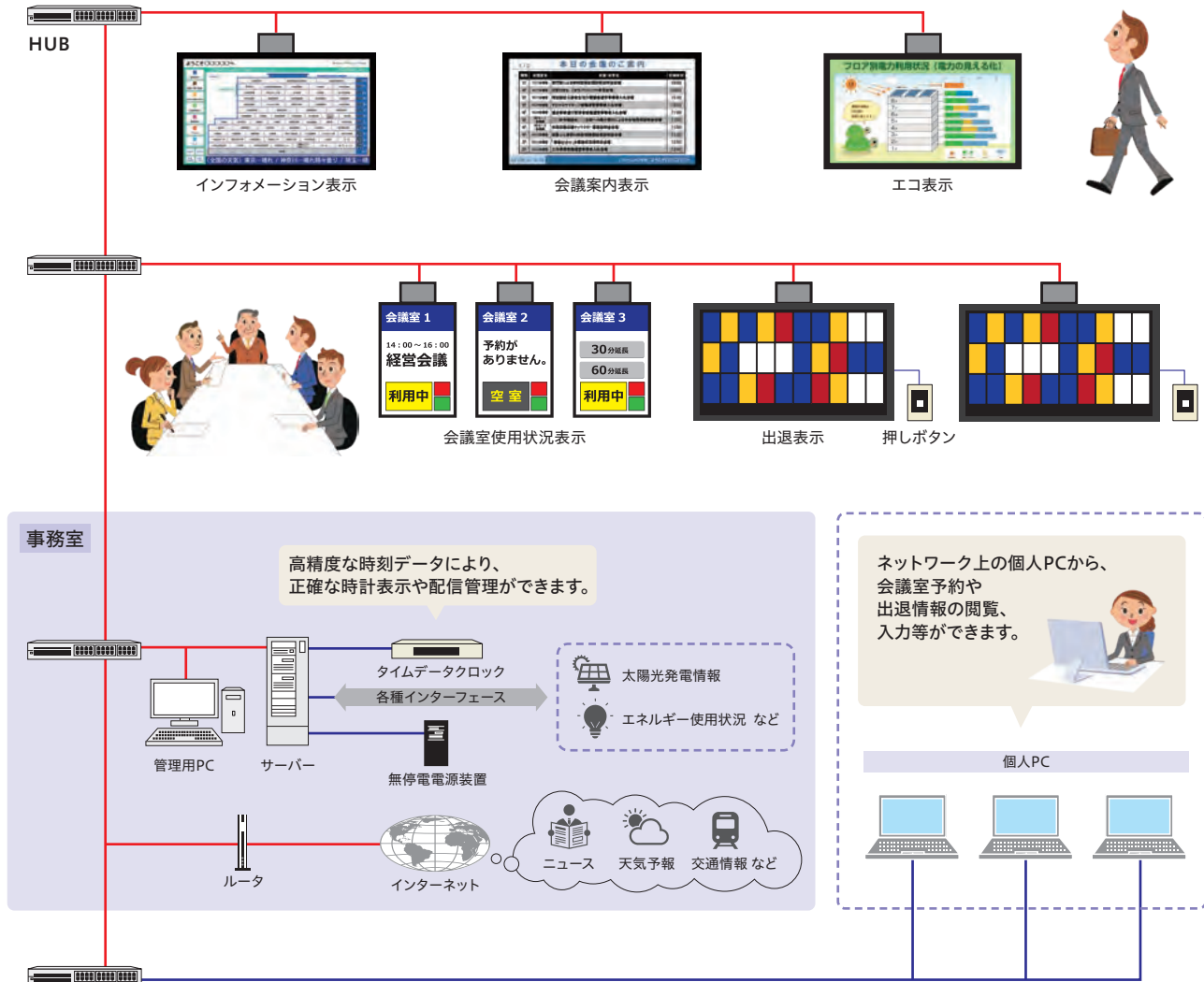
- 東京辰巳国際水泳場
- アクション福岡
- プリチストンカンツリー倶楽部

■福祉施設／保育園

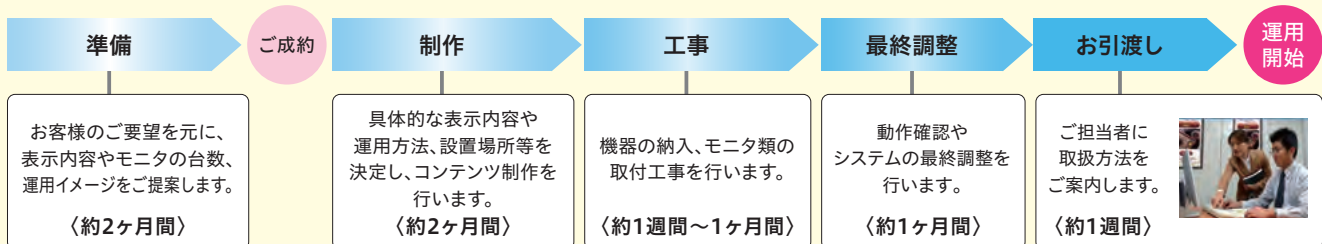
- へきなん福祉センター
 - じょうえん保育園
- 他多数

構成例

- 施設内の各所にデジタルサイネージモニタを設置します。
- 事務室には、配信スケジュールや配信コンテンツの編集ができる管理用PCとサーバーを設置します。
- 各所に配置したモニタごとに異なるコンテンツを表示できます。
- 配信スケジュールの設定により、各モニタの電源ON/OFFの管理も可能です。
- インターネット上のサービスを利用することで、ニュース、天気予報、交通情報などをリアルタイムで配信できます。
(別途、情報提供会社との契約が必要です。)
- 太陽光発電システムなど各種設備との連動により、エコに関する「見える化」表示が可能です。
(別途、各種設備管理装置との接続が必要です。)



◆導入までのスケジュール例



※表示内容やモニタ台数等により、所要期間は異なります。お急ぎの場合はご相談ください。

※商品改良のため、外観、仕様、その他について予告なく変更する場合があります。 ※画面および表示は一部ハメコミ合成です。

内蔵水晶時計は週差±0.7秒の高精度を実現。長波標準電波またはNHK-FM時報の受信により、内蔵水晶時計の積算誤差を自動修正する標準時刻送出装置です。

- 内蔵水晶時計は、週差±0.7秒の高精度を実現しています。
- 前面パネルのLEDにより、内部時計の修正状態が一目で確認できます。
- RS-232CおよびRS-422インターフェースにより、高精度の時刻データを送信します。
- フォトカプラにより、正時信号および1Hz信号を出力します。
- EIAおよびJIS規格のラックに取り付けできます。

長波標準電波で時刻修正を行う場合

- ・長波標準電波を定期的に受信し、時刻を正確に保ちます。
- ・うるう秒への自動対応が可能です。
- ・スマートタイムへの自動対応が可能です。
- ・長波受信器への配線が不要です。

- 有線タイプ
- 無線タイプ
- 有線タイプ
- 無線タイプ
- 無線タイプ

NHK-FM時報で時刻修正を行う場合

- ・NHK-FM放送の時報を定期的に受信することにより、内部時計の精度を一定に保ちます。


FMタイプ

TDC-300  
 ¥227,700(本体価格: ¥207,000)



ラックマウント用金具

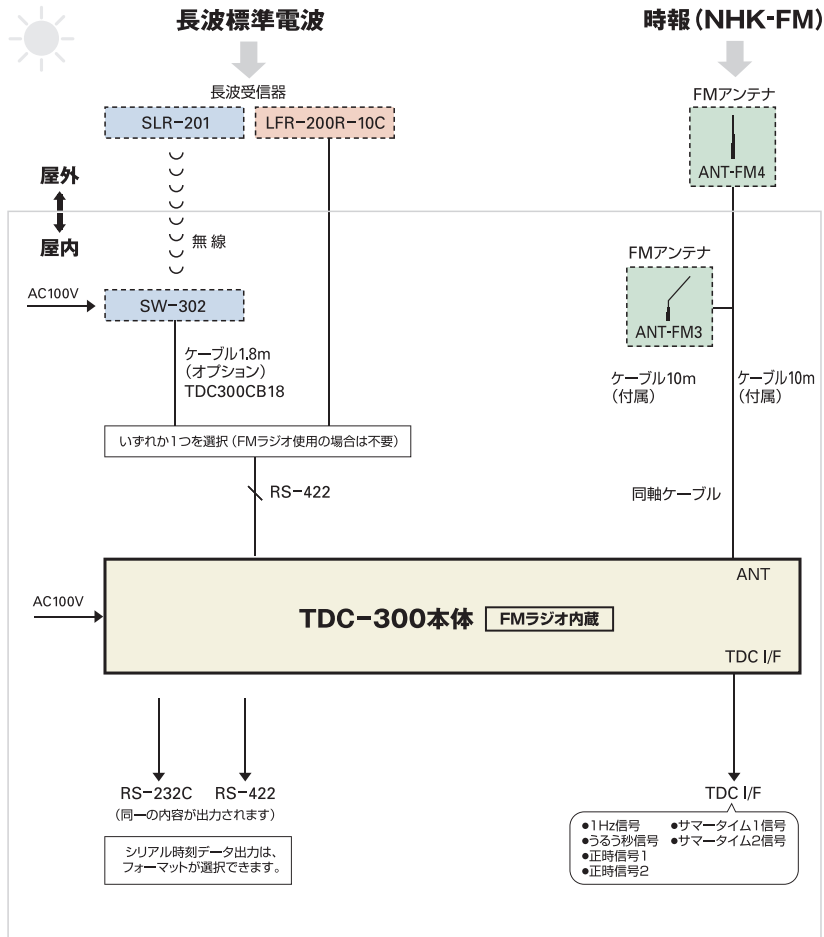


EIAラック取付金具 E044TDC200 
 ¥16,500(本体価格: ¥15,000)

項目	仕様
時計精度	週差±0.7秒以内(+5°C~+35°C)
時刻修正	NHK-FM放送の時報検出による自動修正 または長波標準電波による自動修正
▶長波標準電波	(受信周波数) 40kHz/60kHz(自動選択) (受信感度) 50dBμV/m以下 (修正頻度) 1日24回 毎正時 (修正精度) ±100ms以下
▶FM電波	(受信周波数) 76MHz~90MHz (受信感度) 25dBf (修正頻度) 1日2回(7:00、19:00) (修正精度) ±100ms以下 (修正可能誤差範囲) ±15秒以内
出力	シリアル時刻信号(RS-232C×2、RS-422×1) 毎正時信号、1Hz信号、スマートタイム信号、うるう秒信号
入力	LFR I/F(オプションのLFR-200R-10CまたはSW-302を接続) ANT(オプションのFMアンテナを接続)
入力電源	AC100V±10%、50/60Hz または DC12V±10%
消費電力	約2.4W
動作温度範囲	0°C~+50°C
停電補償時間	7年以上(無通電累積時間、内部時刻のみ補償)
外形寸法	W402×H43.5×D310mm(突起部除く)
外装仕上	鋼板、パールグレー色塗装
質量	約3.5kg(本体、ACコード)

◆設置場所に関する注意

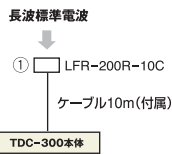
長波標準電波の受信は自動で行っていますが、受信可能な範囲であっても、天候、時間帯、地形や建物の影響などにより正常に受信できない場合があります。また、設置場所の周囲から発生する電波ノイズの影響により、受信が妨害されることがあります。(電気機器・変電所・高架・工事現場・交通量の多い場所…などの近傍はなるべく避ける)このような電波の受信不良が頻繁に発生する場合は、長波受信器の設置場所や配線経路を変更するなどの対策を行ってください。



長波標準電波で時刻修正を行う場合

長波受信器(有線タイプ/無線タイプ)(オプション)をご利用ください。

有線タイプ

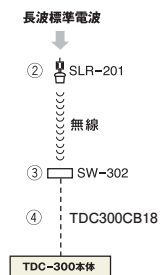


長波受信器(LFR-200R-10C) [オプション]を接続してご利用ください。LFR-200R-10Cは屋外に設置してください。LFR-200R-10Cは無指向性アンテナを採用していますので、アンテナの方向を合わせる必要はありません。

- ①長波受信器 LFR-200R-10C (RoHS)
¥48,400(本体価格: ¥44,000)
※付属ケーブル10m



無線タイプ



長波受信器(LFR-200-10C) [オプション]とTDC-300が10m以上離れている場合は、長波受信器(SLR-201) [オプション]とタイムリンクプロ中継器(SW-302) [オプション]をご利用ください。SLR-201からSW-302まで時刻データを無線で送信するためケーブルは不要です。SW-302とTDC-300間は別途接続ケーブル(TDC300CB18) [オプション]が必要です。

- ②長波受信器 SLR-201 (RoHS)
¥220,000 (本体価格: ¥200,000)
- ③タイムリンクプロ中継器 SW-302 (RoHS) (本体価格: ¥75,000)
¥82,500

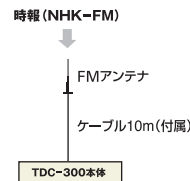


- ④TDC-300~SW-302間接続ケーブル TDC300CB18 (RoHS) (受)

NHK-FM時報で時刻修正を行う場合

FMアンテナ(ANT-FM3/FM4) [オプション]をご利用ください。

FMタイプ



屋内用
ANT-FM3 (RoHS)
¥22,000(本体価格: ¥20,000)

屋外用
ANT-FM4 (RoHS)
¥24,200(本体価格: ¥22,000)

BASE-FM3 (RoHS)
¥35,200(本体価格: ¥32,000)
※付属ケーブル10m

BASE-FM4 (RoHS)
¥35,200(本体価格: ¥32,000)
※付属ケーブル10m



ALC	
ALC-703D	59
ALC-707D	59
ALC-783E	59
ALC-787E	59
ANT	
ANT-FM3	25 / 88
ANT-FM4	25 / 88
AP	
AP-400	61
AP-400R	61
AP-600	59
B	
B45-530ZP-SA	62
BASE	
BASE-FM3	25 / 88
BASE-FM4	25 / 88
DT	
DT-01	43
DT-40	43
E	
E044TDC200	87
E354	25
E442	25
FA	
FA-102	34
FA-120	45
FA-300	34
FA-301	34
FC	
FC-103X	37
FC-107X	37
FC-503X	35
FC-703CX	35
FC-703X	35
FC-707X	35
FC-713EX	35
FC-717EX	35
FC-719EX	35
FC-763EX	38
FC-783EX	38
FC-787EX	38

FC-903X	37
FC-907X	37
GNS	
GNS-300	25 / 44
GNS-1000	10
KHS	
KHS-001-001	62
KT	
KT-011	43
LFR	
LFR-200R-10C	25 / 88
MU	
MU-5103E	21
NDC	
NDC-031	44
NKC	
NKC-200W	44
PK	
PK-4050	46
PK-4050R	42
PK-5075	46
PK-5075R	42
PK-6590	46
PK-6590R	42
PK-80105	46
PK-80105R	42
QBT	
QBT-30	16
QC	
QC-5510R	25
QC-5520R	25
QC-5530R	25
QCN	
QCN-1000	10
QF	
QF-BOX	56 / 57 / 58 / 59 / 61

QFC	
QFC-503GNS	57
QFC-503S	58
QFC-503RS	58
QFC-703GNS	57
QFC-703S	58
QFC-703RS	58
QFC-707GNS	57
QFC-707S	58
QFC-707RS	58
QFC-783GNS	57
QFC-783S	58
QFC-783RS	58
QFC-787GNS	57
QFC-787S	58
QFC-787RS	58
QLB	
QLB-450K	63
QLC	
QLC-703S	56
QLC-707S	56
QLC-743S	56
QLC-747S	56
QLC-773MS	56
QLC-777MS	56
QLC-783S	56
QLC-787S	56
QLL	
QLL-783BPS	55
QLL-787BPS	55
QLT	
QLT-733BPS	55
QP	
QP-400GS	57
QP-400S	58
QP-400RS	58
QP-500LS	56
QT	
QT-7800RM	19
QT-7810RM	19
QT-7812RME	22
QT-7813RME	22
QT-7820RM	19
QT-7822RME	22
QT-7823RME	22

QT-7830RM	19
QT-7832RME	23
QT-7833RME	23
QT-7842RME	23
QT-7843RME	23

R

R-700	35 / 38
R-900	35 / 38

RWR

RWR-4WH	41
RWR-5WH	41
RWR-6WH	41

RWS

RWS-4WHB	42
RWS-5WHB	42
RWS-6WHB	42

SC

SC-200C	29
SC-201	31
SC-300	29
SC-300C	29
SC-300CTL	13
SC-301	29
SC-301C	29
SC-302	30
SC-305	31
SC-306	30
SC-306TL	13
SC-307TL	13
SC-308TL	13
SC-316	30
SC-316C	30
SC-320	31
SC-320C	31
SC-320CTL	13
SC-322S	32
SC-324	31
SC-340S	33
SC-341S	33
SC-342	33
SC-343G	33
SC-350CTS	13
SC-352TS	13
SC-400C	29
SC-419	30
SC-420C	32
SC-421	32
SC-422C	32
SC-440S	33

SC-460	32
SC-460C	32
SC-461	32
SC-461C	32
SC-505TL	13

SCN

SCN-300J	9
SCN-363J	9
SCN-400J	9

SFC

SFC-103	60
SFC-103R	60
SFC-107	60
SFC-107R	60
SFC-503	60
SFC-503R	60
SFC-703	60
SFC-703R	60
SFC-707	60
SFC-707R	60
SFC-713E	60
SFC-713ER	60
SFC-717E	60
SFC-717ER	60
SFC-719E	60
SFC-719ER	60
SFC-763E	61
SFC-763ER	61
SFC-783E	61
SFC-783ER	61
SFC-787E	61
SFC-787ER	61
SFC-903	60
SFC-903R	60
SFC-907	60
SFC-907R	60

SLC

SLC-100W	45
SLC-120W	45
SLC-122W	45

SLN

SLN-1004W	9
SLN-1006W	9
SLN-576RJ	9

SLR

SLR-201	13 / 88
---------	---------

SMU

SMU-100	62
---------	----

SU

SU-5103E	21
SU-5103SE	21
SU-5203E	21
SU-5203SE	21

SW

SW-302	13 / 88
SW-32C	13
SW-33	13

TDC

TDC-300	87
TDC300CB18	88

TJ

TJ-S2	37
TJ-S3	37

TK

TK-S2	37
TK-S3	37

TL

TL-S2	37
TL-S3	37

TU

TU-7803RME	21
------------	----

TW

TW-121K	64
TW-122K	64
TW-201K	64
TW-202K	64

WDC

WDC-402	47
---------	----

SEIKO



安全に関するご注意

製品を安全に正しくお使いいただくために、ご使用前に「取扱説明書」を必ずお読みください。
掲載の商品は、一部を除いて電気工事の有資格者の施工が義務づけられています。
掲載の商品は、定期的な点検をおすすめいたします。

セイコータイムクリエーション株式会社

<https://www.seiko-stc.co.jp>

(首都圏営業部) 〒135-8610 東京都江東区福住2-4-3 Tel. 03(5646)1601
(札幌営業所) 〒060-0042 札幌市中央区大通西16-3-12 Tel. 011(640)6280
(東北営業所) 〒980-0021 仙台市青葉区中央2-9-1 Tel. 022(261)1323
(信越営業所) 〒390-0834 松本市高宮中12-6 Tel. 0263(27)8601
(名古屋営業所) 〒461-0040 名古屋市東区矢田1-3-33 Tel. 052(723)8531
(大阪営業所) 〒542-0081 大阪市中央区南船場2-7-26 Tel. 06(4705)9311
(広島営業所) 〒730-0037 広島市中区中町7-23 Tel. 082(245)2571
(九州営業所) 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前1-4-4 Tel. 092(475)1291

*当カタログ掲載商品の外観・仕様、価格等は予告なく変更させていただく場合がございます。あらかじめご了承ください。