

Product
Overview
Brochure

2 0 2 0

タッチパネル・システムズ株式会社

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜1-19-20 SUN HAMADA BLDG. 2F 営業部:Tel.045-478-2161 Fax.045-478-2180

◆ホームページ https://www.tps.co.jp このカタログの記載内容は、2020年2月のものです。

■このカタログの内容については、当社または販売代理店までお問い合わせください。■このカタログの内容は、予告なしに仕様及びデザインを変更することがありますので、ご了承ください。 ■文書による当社の承諾なしにこのカタログの内容の転載・複製を禁じます。■Elo(ロゴ)、Elo Touch Solutions、タッチパネル・システムズ株式会社(ロゴ)は商標です。 ■本記載の他社のロゴ、名称および製品名は、他社の商標である場合があります。■写真は一部合成しています。■写真の色は、印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。

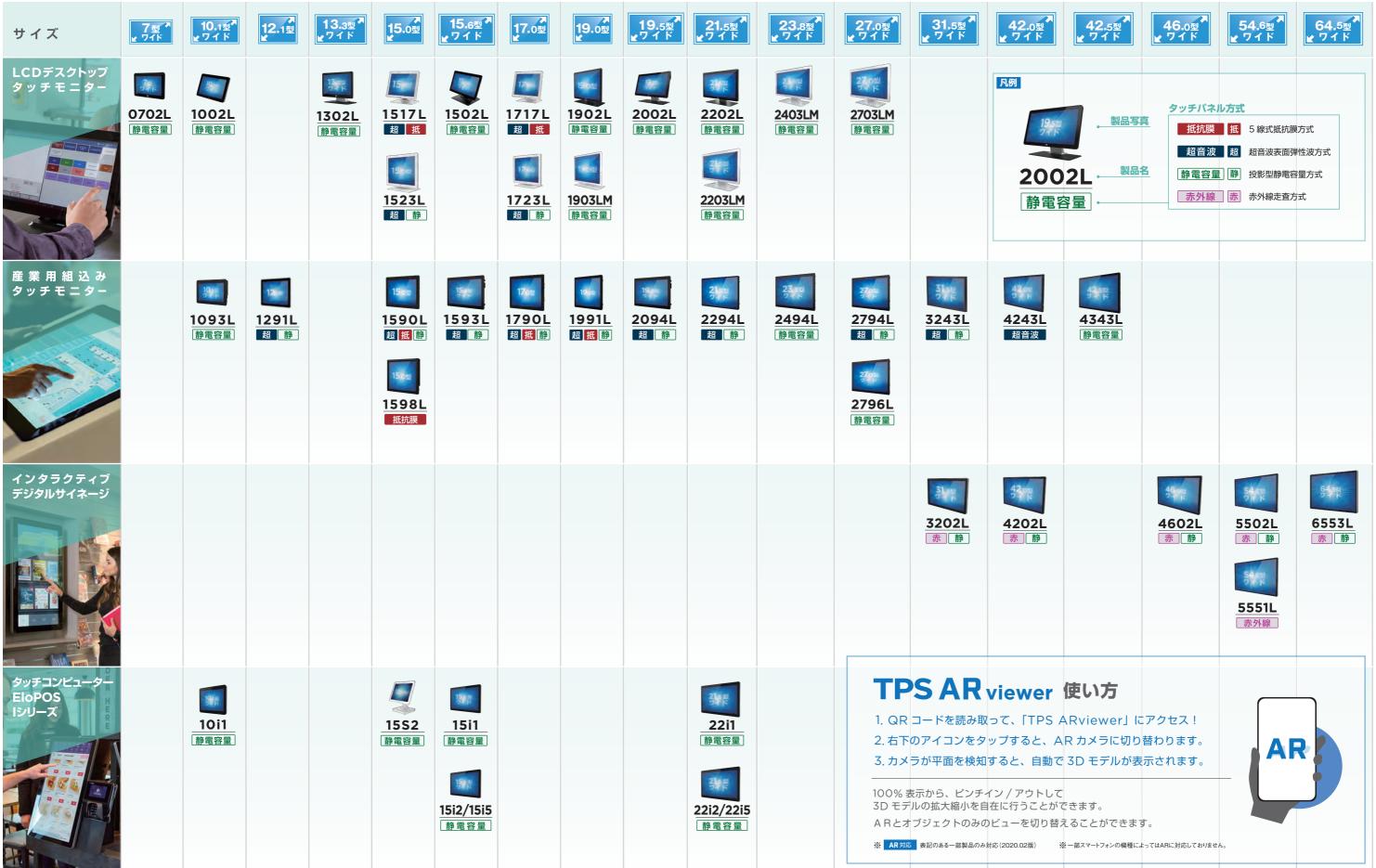


製品ラインナップ

Product Lineup

タッチパネル タッチパネル専業メーカーの技術力を活かし、主要方式すべてをラインナップ

投影型 静電容量 方式 <mark>超音波 表面弾性波方式</mark> 5線式 **抵抗膜** 方式 **赤外線** 走電方式 IntelliTouch® AccuTouch® Infrared





最大解像度

1024×768

最大解像度

1024×768

投經 静電容量 冠

5線式抵抗膜方式

5線式抵抗膜方式



ET1517L-7CWB-1-BL-ZB-G 製品コード E144246

ET1517L-7CWB-1-WH-ZB-G

製品コード E590483

ET1517L-8CWB-1-WH-G 製品コード E579160

輝 度 表 示 色 コントラスト比 視 野 角 表面処理 重 量 タッチバネル通信 消費電力 映像信号入力 抵抗膜 超音波 1620万色 240cd/㎡ 270cd/㎡ 800:1 上下150° アンチグレア 約4.3kg (景本値) 左右160° アンチグレア (標準値) (最大) 外形寸法(W)×(H)×(D) 358×319×197(mm)(チルトスタンド取付け時) 3 年保証) RoHS 対応

規格 VCCIグラスB、CCC、China RoHS、BSMI、KC、BIS、UL60950-1、FCC Part 15クラスB、c-UL、ICES-003クラスB、CEクラスB、RoHS、WEEE、C-tickクラスB、IEC60950-1



ET1523L-8UWA-1-BL-MT-ZB-G 超音波

ET1523L-2UWA-1-BL-MT-ZB-G

製品コード E738607

ET1523L-2UWA-1-WH-MT-ZB-G 製品コード E336518

アンチグレア (標準値) 左右160° 358×319×199(mm)(ベースチルト75°、本体側チルト0°のHigh positionの場合) 3年保証 RoHS 対応

※ベースチルト15°、本体側チルト50~90°のLow positionでの使用も可能 VCCI/DJAB, CCC, China RoHS, BSMI, KC, UL60950-1, FCC Part 15/DJAB, c-UL, ICES-003/DJAB, CE/DJAB, RoHS, 規格 WEEE、C-tickクラスB、IEC60950-1







1717L 17.0型 本体色 ホワイト/ブラック

ET1717L-7CWB-1-BL-ZB-G 製品コード E649473

5線式抵抗膜方式

5線式抵抗膜方式

超音波

最大解像度 1280×1024

投票 静電容量 対

1280×1024

ET1717L-7CWB-1-WH-ZB-G

製品コード E679434

ET1717L-8CWB-1-WH-G

製品コード E214112

| 類 度 表 示 色 コントラスト比 視 野 角 表面 処理 重 量 タッチバネル通信 消費電力 映像信号入力 | 類形態 | 超音波 | 1677万色 | 1000:1 (標準値) | 上下160° 左右170° | アンチグレア | 543×7/飛5塊 | RS-232C, USB | (最大) | VGA (H)×(D) 392×362×215(mm)(チルトスタンド取付け時)

規格 VCCIグラスB、CCC、China RoHS、BSMI、KC、UL60950-1、FCC Part 15クラスB、c-UL、ICES-003グラスB、CEグラスB、RoHS、WEEE、C-tickグラスB、IEC60950-1





1723L 17.0型 本体色 ホワイト/ブラック

製品コード E785229

超音波 表面弾性波方式

ET1723L-2UWA-1-BL-MT-ZB-G

ET1723L-8UWA-1-BL-MT-ZB-G

製品コード E683457

ET1723L-2UWA-1-WH-MT-ZB-G 製品コード E016808



%ベースチルト15°、本体側チルト50~90°のLow positionでの使用も可能 VCCIDEZB, CCC, China RoHS, BSMI, KC, UL60950-1, FCC Part 15DEZB, C-UL, ICES-003DEZB, CEDEZB, RoHS, WEEE、C-tickクラスB、IEC60950-1





1902上 19.0型 44色 ブラック

1280×1024

ET1902L-2UWA-0-BL-G

製品コード E351388 受注生産品

輝 度表示色 コントラスト比視野角表面処理 重 量 225cd/㎡ 1677万色 1000:1 上下178° 左右178° クリア 約6.3kg 48W (最大) USB (チルトスタンド取付け時 外形寸法(W)×(H)×(D) 430×398×193(mm)(チルトスタンド取付け時)

|VCCI/DFXB,CCC,China RoHS,KC,BSMI,BIS,UL60950-1,FCC,c-UL/CSA C22.2 No.60950-1,IC,CE,RoHS,WEEE, 規格 RCM、EAC、IEC60950-1



静電容量方式 タッチスルー 対応

1903LM 19.0型 本体色 ポワイト





225cd/㎡ 1677万色 1000:1 上下178° アンチグレア 約6.3kg (チルスタン・取引が第) 48W VGA 2W×2 (最大) HDMI (ステレオ) USB ×(D) 430×398×193(mm)(チルトスタンド取付け時)

| VCCIクラスB、CCC、China RoHS、KC、BSMI、BIS、ANSI/AAMI ES60601-1、UL60950-1、FCC Part 15、CAN/CSA C22.2 No.60601-1、 規格 | VUUD J A.B. UUL, EN 60601-1-2, EN 60950-1, CE, RoHS, WEEE, RCM, EAC, IEC60601-1, IEC60950-1, IP54(準拠)





0702L 7型ワイド 本体色 ブラック

上下150°

左右120

ントラスト比 視 野 角 表面処理 重 量

ET0702L-2UWA-1-BL-G

(標準値)

D) 180.6×117.2×17.7(mm)

製品コード E796382 輝 度表示色

1619万色

430cd/m





3 年保証) RoHS 対応



| 規格 | VCCIクラスB、CCC、China RoHS、UL、FCC、c-UL/CSA、IC、CE、RoHS、WEEE、RCM、CoC(NOM)、IEC60950-1、IEC62368-1

約0.3kg

アンチグレア

1002L 10.1型ワイド 本体色 ブラック





規格 VCCIクラスB、CCC、China RoHS、KC、BIS、BSMI、UL、FCCクラスB、c-UL/CSA、IC、CE、RoHS、WEEE、IEC62368-1



1302L 13.3型ワイド 本体色 ブラック



ET1302L-2UWA-1-BL-G

製品コード E683204

搬車静電容量就 800: 1 (標準値) 上下170° 左右170° 1677万色 USB

326×260×150(mm)(チルトスタンド取付け時) 3 年保証 RoHS 対応 規格 VCCIクラスB、CCC、China RoHS、KC、BSMI、UL、FCCクラスB、c-UL/CSA、IC、CE、RoHS、WEEE、RCM、CoC (NOM)、IEC60950-1、IEC62368-1



1502 15.6型ワイド 本体色 ブラック







ET1502L-2UWC-1-G 製品コード E155645

輝度表示色コントラスト比視野角表面処理重 700: 1 (標準値) 上下160° 左右160° アンチグレア 約3kg (チルスタ外報別期) 36W Micro-HDMI (最大) HDMI 225cd/㎡ 1677万色 USB 外形寸法(W)×(H)×(D) 387×285×199(mm)(チルトスタンド取付け時) 3_{年保証} RoHS 対応

規格 VCCIクラスB、CCC、China RoHS、KC、BIS、BSMI、UL、FCCクラスB、c-UL/CSA、IC、CE、RoHS、WEEE、IEC62368-1



2002 19.5 型ワイド本格色 ブラック

1920×1080

ET2002L-2UWA-1-G 製品コード E396119

コントラスト比 視 野 角 表面処理 重 量 225cd/m 1677万色 3000:1 上下178° アンチグレア 約6kg (テルスタハ報刊版 Mini VGA HDMI USB 外形寸法(W)×(H)×(D) 488×352×193(mm)(チルトスタンド取付け時)

規格 VCCIクラスB、CCC、China RoHS、KC、BIS、UL60950-1、FCCクラスB、C-UL/CSA C22.2 No.60950-1、IC、CE、RoHS、WEEE、C-tick、 IEC60950-1



ET2202L-2UWA-0-BL-G

製品コード E351600



1920×1080

ントラスト比 視 野 角 表面処理 重 1000:1 上下178° (標準値) 左右178° 48W VGA 2W×2 (最大) HDMI (ステレオ) 225cd/m 1677万色 クリア USB 527×384×193(mm)(チルトスタンド取付け時) 3年保証 RoHS対応

VCCI/JJZB,CCC,China RoHS,KC,BSMI,BIS,FCC,UL60950-1,c-UL(CSA C22.2 No.60950-1),IC,CE,RoHS,WEEE,RCM,EAC, 規格 IEC60950-1



2203LM 21.5型ワイド 本体色 ホワイト

1920×1080

ET2203LM-2UWA-1-WH-G 製品コード E124537

コントラスト比 視 野 角 表面処理 重 量 輝 度 表示色 225cd/m 1677万色 1000:1 上下178° アンチグレア 約6.2kg (チルスタン・小取付が時) USB f)×(D) 527×384×193(mm)(チルトスタンド取付け時) 3 年保証 RoHS 対応

規格 VCC/クラスB、CCC、China RoHS、KC、BSMI、BIS、ANSI/AAMI ES60601-1、UL60950-1、FCC Part 15、CAN/CSA C22.2 No.60601-1、 ICES-3、c-UL、EN 60601-1-2、EN 60950-1、CE、RoHS、WEEE、RCM、EAC、IEC60601-1、IEC60950-1、IP54(準拠)



2403LM 23.8型ワイド 本体的 ホワイト

製品コード E124923

ET2403LM-2UWA-1-WH-G

投影静電容量成

輝 度 表示色 コントラスト比 視野角 表面処理 重 量 タッチバネル通信 USB 外形寸法(W)×(H)×(D) 575×433×233(mm)(チルトスタンド取付け時) 3 年保証 RoHS 対応

VCCID5XB,CCC,China RoHS,KC,BSMI,ANSI/AAMI ES60601-1,UL60950-1,FCC Part 15,CAN/CSA C22.2 No.60601-1 規格 ICES-3,c-UL,EN 60601-1-2,EN 60950-1,CE,RoHS,WEEE,RCM,EAC,IEC60601-1,IEC60950-1,IP54(準拠)



27.0型ワイド 本体色 ホワイト



ET2703LM-2UWA-1-WH-G 製品コード E125304

コントラスト比 視 野 角 表面処理 重 消費電力 270cd/ml 1677万色 1000:1 上下178* アンチグレア 約10.5kg (労小スタン外別が開 USB)×(D) 648×451×233(mm)(チルトスタンド取付け時) 3年保証 RoHS対応

| VCCIクラスB、CCC、China RoHS、KC、BSMI、ANSI/AAMI ES60601-1、UL60950-1、FCC Part 15、CAN/CSA C22.2 No.60601-1、| ICES-3、c-UL、EN 60601-1-2、EN 60950-1、CE、RoHS、WEEE、RCM、EAC、IEC60601-1、IEC60950-1、IP54(準拠)



医療規格 適合モデル

・・・・環境省が定めるグリーン購入法(令和2年度/国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律)に適合













静電容量方式は タッチスルー 対応

1590L 15.0型



ET1590L-7CWB-1-ST-NPB-G 製品コード E326154

{5線式}抵抗膜{方式}

ET1590L-8CWB-1-ST-NPB-G

製品コード E326738

ET1590L-2UWB-0-MT-ZB-NPB-G 製品コード E334335

小ラスト比 視野角 表面処理 重 量 チパネル通信 消費電力 映像信号入力

膜 超音波 336.4×264.4×41.9(mm) 3 年保証 RoHS 対応 (i) ACアダプタは別売り 静電容量 358×284.9×35.6(mm) | VCCIクラスB、CCC、China RoHS、KC、BSMI、BIS、UL60950-1、FCCクラスB、c-UL、ICES-003クラスB、CEクラスB、RoHS、WEEE、C-tickクラスB(RCM)、IEC60950-1

QR をカメラでスキャン ※ 使い方は P.O2 参照



静電容量方式は タッチスルー 対応

AR 対応



1598L 15.0 型

製品コード E126407 受注生産品

ET1598L-7CWA-1-ST-NPB-G





5線式抵抗膜方式

1280×1024

{5線式}抵抗膜{方式}



輝 度表示色 コントラスト比視野角表面処理重 量 1500:1 (標準値) 上下170° 左右170° アンチグレア 約2.7kg 400cd/m 1677万色

3 年保証 RoHS対応 (i) ACアダプタは別売り ×(D) 336.4×264.4×41.9(mm) 規格 VCCIクラスB、CCC、China RoHS、KC、BSMI、BIS、UL60950-1、FCCクラスB、c-UL、ICES-003クラスB、CEクラスB、RoHS、WEEE、C-tickクラスB(RCM)、IEC60950-1



50℃ 対応

AR 対応 QR をカメラでスキャン ※ 使い方は P.02 参照

静電容量方式は





製品コード E326347

製品コード E326942

ET1790L-7CWB-1-ST-NPB-G

ET1790L-8CWB-1-ST-NPB-G

ET1790L-2UWB-0-MT-ZB-NPB-G

製品コード E330225 受注生産品





3年保証 RoHS対応 (i) ACアダプタは別売り

機格 VCCIクラスB、CCC、China RoHS、KC、BSMI、BIS、UL60950-1、FCCクラスB、c-UL、ICES-003クラスB、CEクラスB、RoHS、 WEEE、C-tickクラスB(RCM)、IEC60950-1

1991L _{19.0} 型



ET1991L-7CWB-1-ST-NPB-G

製品コード E326541

ET1991L-8CWB-1-ST-NPB-G

製品コード E328700

ET1991L-2UWB-0-MT-ZB-NPB-G 製品コード E331019

製品コード E321195



抗膜 超音波 414.7×342.7×50(mm)

抵抗膜 超音波 静電 RS-232C、USB USB

静電容量方式は タッチスルー 対応

3 年保証 RoHS 対応 (i) ACアダプタは別売り 静電容量 420.1×348.1×40.7(mm) 規格 VCCIグラスB、CCC、China RoHS、KC、BSMI、BIS、UL60950-1、FCCグラスB、c-UL、ICES-003グラスB、CEグラスB、RoHS、WEEE、C-tickグラスB(RCM)、IEC60950-1

1093L 10.1型ワイド







規格 VCCIグラスB、CCC、China RoHS、KC、BSMI、UL60950-1、FCCグラスB、c-UL、ICES-003グラスB、CEグラスB、RoHS、WEEE、C-tickグラスB(RCM)、IEC60950-1



静電容量方式は

受注生産品について 受注生産品 ・・・・ 製品毎に納期、最少発注数量が異なる場合があります。(基本的には50台) 詳しくは弊社営業担当までお問い合わせ願います。



1366×768

ET1593L-8CWB-0-ST-NPB-G

製品コード E329636

ET1593L-2UWB-0-MT-ZB-NPB-G 製品コード E331799



輝 度	表 示 色	コントラスト比	視野角	表面処理	重 量	タッチパネル通信	消費電力	映像信号入力
270cd/m	1677万色	500:1 (標準値)	上下160° 左右160°	クリア	約3kg	超音波 RS-232C、USB USB	18W (最大)	VGA、HDMI Display Port
外形寸法(W)×(H)×(D)		3.8×221.1×4	,		3年保証)	RoHS 対応	(i) ACアダプタは

規格 VCCIグラスB、CCC、China RoHS、KC、BSMI、UL60950-1、FCCグラスB、c-UL、ICES-003グラスB、CEグラスB、RoHS、WEEE、C-tickグラスB(RCM)、IEC60950-1

静電容量 394.7×242×43.4(mm)



2094L 19.5型ワイド

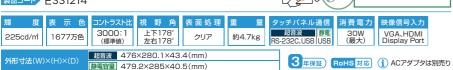
1920×1080

ET2094L-8CWB-0-ST-NPB-G

製品コード E328883



ET2094L-2UWB-0-MT-ZB-NPB-G 製品コード E331214



規格 VCCIクラスB、CCC、China RoHS、KC、BSMI、UL60950-1、FCCクラスB、c-UL、ICES-003クラスB、CEクラスB、RoHS、WEEE、C-tickクラスB(RCM)、IEC60950-1



静電容量方式は タッチスルー 対応

2294L 21.5型ワイド

1920×1080

ET2294L-8CWB-0-ST-NPB-G

製品コード E327914

ET2294L-2UWB-0-MT-ZB-NPB-G



静電容量 516×311×37.9(mm) 規格 VCCIクラスB、CCC、China RoHS、KC、BSMI、UL60950-1、FCCクラスB、C-UL、ICES-003クラスB、CEクラスB、RoHS、WEEE、 C-tickクラスB(RCM), IEC60950-1



静電容量方式は タッチスルー 対応

2494 23.8型ワイド

1920×1080

3 年保証 RoHS 対応 (i) ACアダプタは別売り

ET2494L-2UWC-0-MT-ZB-NPB-G 製品コード E146641

度 表 示 色 コントラスト比 視 野 角 表面処理 重 量 マッチバネル通信 消費電力 1677万色 3000:1 上下178° カリア 左右178° 約6.4kg 30W VGA、HDMI (最大) Display Port USB

外形寸法(W)×(H)×(D) 562.9×341.1×37(mm) 3 年保証 RoHS対応 (i) ACアダプタは別売り 規格 VCCIクラスB、CCC、China RoHS、KC、BSMI、BIS、UL60950-1、FCCクラスB、c-UL、ICES-003クラスB、CEクラスB、RoHS、WEEE、C-tickクラスB(RCM)、IEC60950-1



2794L 27.0型ワイド

16:9

1920×1080

ET2794L-8CWB-0-ST-NPB-G

製品コード E329262 受注生産品

超音波

ET2794L-2UWC-0-MT-ZB-NPB-G 製品コード E707022

投影神電容量式 輝 度表示色 コントラスト比 視野角 表面処理 重 量 タ
 型
 重
 タッチバネル通信
 消費電力
 映像信号入力

 約7.3kg
 超音波
 静電容量
 42W
 VGA,HDMI Display Port
 270cd/㎡ 1677万色 3000:1 上下178° ケリア 左右178° 超音波 633.2×374.4×41.8(mm) 3 年保証)RoHS対応 (i) ACアダプタは別売り

規格 VCCIクラスB、CCC、China RoHS、KC、BSMI、UL60950-1、FCCクラスB、c-UL、ICES-003クラスB、CEクラスB、RoHS、WEEE、C-tickクラスB(RCM)、IEC60950-1

静電容量方式は タッチスルー 対応

2796L 27.0型ワイド



ET2796L-2UWB-0-MT-ZB-NPB-G 製品コード E146826

静電容量 644.2×388.4×39.6(mm)

輝 度	表示色	コントラスト比	視 野 角	表面処理	重 量	タッチバネル通信	消費電力	映像信号入力	Ī
810cd/m²	10.7億色	1000:1 (標準値)	上下178° 左右178°	クリア	約7.7kg	USB	54W (最大)	VGA、HDMI Display Port	
外形寸法(W))×(H)×(D)	644.2×388.	4×50.9(mm)		3 _{±0}	₽# BoHS	対応 (i) ACア	4

3 年保証 RoHS 対応 (i) ACアダプタは別売り 規格 VCCIクラスB、CCC、China RoHS、KC、BSMI、UL60950-1、FCCクラスB、c-UL、ICES-003クラスB、CEクラスB、RoHS、WEEE、 BCM_IEC60950-1



静電容量方式は タッチスルー 対応

3243L 31.5型ワイド



ET3243L-8UWB-0-MT-D-G 製品コード E326202

ET3243L-2UWA-0-MT-W-D-NL



規格 VCCIクラスA、CCC、China RoHS、KC、BSMI、UL、FCCクラスA、C-UL、IC-A、CE-A、RoHS、WEEE、C-tick-A、IEC60950-1



4343L 42.5型ワイド





ET4343L-2UWA-0-MT-D-G 製品:

製品コード	E220574	4				لانج	Mar of	投影型月ナ 円3 T	7#
輝 度 387cd/㎡	表 示 色 1677万色	コントラスト比 1100:1	上下左右	表面処理	重 量 約18kg	タッチバネル通信 USB	58.7W	映像信号入力 VGA	
外形寸法(W		(標準値) 999.3×587.	各89° .5×66.4(mm		#310Kg	3年保	以下 RoHS	HDMI 対応	
1,400	14=7D 000	Ohina Dalli	C I/O DOM	III FOO - I	II IO OF D	LIC WEEE O	tial (DOM)	FOCOOFO 1	



タッチスルー 対応

VCCIクラスB、CCC、China RoHS、KC、BSMI、UL、FCC、c-UL、IC、CE、RoHS、WEEE、C-tick(RCM)、IEC60950-1 規格 国際エネルギースタープログラムver 7.1(サイネージモニター)



3202L 31.5型ワイド

16:9 1920×1080

ET3202L-9UWA-0-MT-GY-G

製品コード E222368

ET3202L-2UWA-0-MT-ZB-GY-G 製品コード E222371



1677万色 約13kg USB

赤外線 763×457×62(mm) 3 年保証 RoHS 対応 (i) スタンドは別売り

規格 VCCIクラスA、CCC、China RoHS、BIS、RCM、KC、FCCクラスA、UL60950-1、C-UL/CSA C22.2 No.60950-1、IC、CE、RoHS、WEEE、IEC60950-1

4202L

製品コード E222369

42.0 型ワイド





ET4202L-2UWA-0-MT-GY-G 製品コード E222372

ET4202L-9UWA-0-MT-GY-G



VGA HDMI 450cd/㎡ 静電容量 約22kg 静電容量 5W×4 (ステレオ) 1677万色 クリア USB 85W (最大) (標準値) 995×588×62(mm)

3 年保証 RoHS 対応 (i) スタンドは別売り 静電容量 995×588×51(mm) 規格 VCCIクラスA、CCC、China RoHS、BIS、RCM、FCCクラスA、UL60950-1、c-UL/CSA C22.2 No.60950-1、IC、CE、RoHS、WEEE、

4602L 46.0型ワイド

1920×1080

ET4602L-9UWA-0-MT-GY-G 製品コード E222370

ET4602L-2UWA-0-MT-ZB-GY-G



規格 VCCIクラスA、CCC、China RoHS、KC、BIS、RCM、FCCクラスA、UL60950-1、c-UL/CSA C22.2 No.60950-1、IC、CE、RoHS、WEEE、

静電容量 1083×637×51(mm)



静電容量方式は タッチスルー 対応

静電容量方式は

タッチスルー 対応

静電容量方式は

タッチスルー 対応

5502L 54.6型ワイド

製品コード E218847

405cd/m² 静電容量

ET5502L-9UWA-0-MT-GY-G

3年保証)RoHS対応

1920×1080

3840×2160

ET5502L-2UWA-0-MT-ZB-GY-G

赤外線 1283×754×63(mm)

静電容量 1283×754×53(mm)



| VCCIクラスA、CCC、China RoHS、BIS、RCM、FCCクラスA、UL60950-1、c-UL/CSA C22.2 No.60950-1、IC、CE、RoHS、WEEE、IEC60950-1

5551L 54.6型ワイド







静電容量方式は

タッチスルー 対応

6553L 64.5型ワイド



輝度	表示色	コントラスト比	視 野 角	表面処理	重量	タッチバネル通信	消費電力	映像信号入力	スピーカー
450cd/m	10.7億色	1100:1 (標準値)	上下178° 左右178°	アンチグレア	約54kg	USB	157W (Typ.)	HDMI Display Port	10W×2 (ステレオ)
外形寸法(W))×(H)×(D)	1491×866×	91(mm)			3	保証) RoHS	対応	
an in luinni									



Option

コンピューターモジュール(電源キット付属)

※5551Lで使用する場合は電源キットを取り外して使用

ELO-KIT-ECMG3-i3-W10 ELO-KIT-ECMG3-i5-W10 製品コード E401558 製品コード E400965 ELO-KIT-ECMG3-i5-W10 ELO-KIT-ECMG3-i3-W10 Intel i3-6100 Intel i5-6500 4GB DDR4-2400 MHz SO-DIMM 2.5inch SATA SSD 128GB Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB 64-bit(日本語あるいは英語の選択が可能) 形 寸 法 304mm(W) × 36mm(H) × 432mm(D)(突起部は除く) 消費電力 120W(最大) 規格 VCCIクラスA、UL60950-1、FCC Part 15クラスA、C-UL、ICES-003クラスA、CEクラスA、RoHS、WEEE、RCM、IEC60950-1



Android コンピューターボックス

※HDMI入力に対応する弊社製デスクトップ、組込みタッチモニターでも使用可能

ēla

ELO-KIT-ANDROID-MEDIA-PLAYER

製品コード E611864 Qualcomm® Snapdragon APQ8053 2GHz Octa-Core Processor 16GB eMMC Android 7.1 i) 802.11 b/g/n/ac 2.4/5GHz BT 4.1 (BLE) 166mm(W) × 24mm(H) × 136mm(D) 量 約0.5kg 消費電力 4.2W(最大) VCCIクラスA、電波法、CCC、SRRC、China RoHS、BIS、UL60950-1、FCC Part 15クラスA、c-UL、ICES-003クラスA、CEクラスA、

OSについてのご注意 本製品の OS のライセンスは組み込み製品向けライセンスとなっています。





Android 版

10.1型ワイド

1280×800

ESY10i1-2UWB-0-AN-GY-G

및品コード E610902	-0-AN-01-0	Syst S ONE	機型静電容量成
輝 度 表 示 色 コントラスト比 800:1 (標準値)	視野角 表面処理 重量 上下170° 左右170° クリア 約0.9kg	外形寸法(W)×(H)×(D) 消費電力 255×181×25(mm) 10.2W (Typ.)	2年保証 RoHS 対応



15.6型ワイド

1920×1080

ESY15i1-2UWB-0-AN-GY-G

製品コード E611296

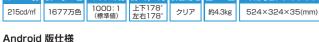




2211 21.5 型ワイド 本体色 ブラック

ESY22i1-2UWB-0-AN-GY-G





■コンピュー	ター部	■ イ	ンタ	ーフ	ェース
0	Android 7.1 Nougat				USB 3.0×1
CPI	Qualcomm® Snapdragon APQ8053 2GHz Octa-Core Processor	U	S	В	Micro USB 2.0×4(弊社
	<u>J</u> 3GB	Orth	(48) 山		
	32GB eMMC	昳	隊山		Micro HDMI × 1
) WiFi 802.11 b/g/n/ac 2.4/5GHz	L	Α	Ν	Gigabit Ethernet (RJ
	1 BT 4.1 (BLE)	そ	の	他	Micro SD カードスロッ
	5 1920×1080、30fps				
	- 90/180 回転対応				
	- 2W×2 (ステレオ)				
規格 VCC	グラスA、電波法、CCC、SRRC、China RoHS、UL60950-1、FCC Part 15クラスA、c-UL、ICES-003クラスA、CEクラフ	۸.Rol	HS.W	EEE	RCM, IEC60950-1



1	(ンタ-	- フ	ェース
	U S		USB 3.0×1
U			Micro USB 2.0×4(弊社オプション周辺機器専用)
映	像 出	カ	Micro HDMI × 1
L	Α	Ν	Gigabit Ethernet (RJ-45) × 1
そ	Ø	他	Micro SD カードスロット × 1、GPIO × 1

Windows 版

1512 15.6型ワイド 本体色 ブラック





投影静電容量成





製品コード E691852

輝 度 表 示 色 コントラスト比 視 野 角 表面処理 重 量 外形寸法(W)× | 270cd/m| | 26.2万色 | 700:1 | 上下160* | クリア | 約2.9kg | 386×249×44(mm)

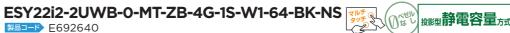




2212 21.5 型ワイド 本体色 ブラック











Windows 版仕様

製品コード E692640

■コンピューター部 Windows10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit Intel Celeron J4105 4GB 2400MHz DDR4 SODIMM(2スロット中1スロットに実装済)

| 225cd/ml | 1677万色 | 1000:1 | 上下178* | クリア | 約5.2kg | 526×319×53(mm)

128GB SSD 802.11 a/b/g/n/ac 2.4GHz/5.0GHz対応(電波法適合モジュール)

BT 5.0対応(電波法適合モジュール) 2W×2(ステレオ)

■インターフェース

USB 3.0 ×1 Micro USB 2.0 × 4 (弊社オプション周辺機器専用) Ethernet (RJ-45) × 1

3.5mmステレオミニジャック ×

VCCIクラスB、電波法、CCC、SRRC、China RoHS、UL、FCC Part 15、c-UL、ICES-003、CE、RoHS、 WEEE、RCM、IEC62368-1、国際エネルギープログラム7.1

POS・セルフサービス端末向けソリューション



コンパクト設計

薄型タッチコンピューターをフリップスタンド (オプション) に取り付けたコンパクト設計



オールインワン

レシートプリンターをスタンドに収納した 省スペースなオールインワン端末を実現



フリップ

カウンター上で画面をフリップして 店舗・顧客双方で操作が可能



EloView

386.7mm

Android 端末用クラウドサービス EloView を 利用してコンテンツの一元管理が可能





標準的な構成例

1シリーズタッチコンピューター Android 版 15i1 プリンター格納フリップスタンド (E353950)

エプソン TM-m30

※モニター本体とスタンドは別売りです。 ※レシートプリンターは弊社では販売しておりません。各メーカーに直接お問い合わせください。



キオスク端末向け オールインワン・ソリューション

All-in-One Solution

Kiosk Applications



専用のスタンドに取り付けたIシリーズタッチコンピューター等に レシートプリンターを組み合わせ、キオスク端末として利用できる オールインワン・ソリューションです。 プリンターをスタンドに収納したすっきりとしたデザインで、 設置スペースを最小限に抑えることができます。

■ プリンター格納スタンドキット(オプション) 使用例

|シリーズタッチコンピューター

※製品詳細はP.13-14をご覧ください

レシートプリンター

対応プリンター: Star TSP100/Star TSP654/EPSON TM-T88/ EPSON TM-m30(オプションのトレイが必要)

※レシートプリンターは弊社では販売しておりません。

プリンター格納スタンドキット

ELO-STAND-SELF-SERVICE-15-22-FLOOR-TOP

製品コード E796965 フロアスタンド (トップ)

ELO-STAND-SELF-SERVICE-15-22-FLOOR-BASE

製品コード E797162 フロアスタンド (ベース)

※上記を組み合わせて使用

ELO-STAND-SELF-SERVICE-15-22-COUNTERTOP

製品コード E796783 カウンタートップスタンド

対応製品 15i1/15i2/15i5/22i1/22i2/22i5 など

■外形寸法/重量

フロアスタンド [E796965+E797162]

562mm(W)×370mm(D)×1294mm(H)

カウンタートップスタンド (E796783) 295mm(W)×230mm(D)×534mm(H)



カウンタートップスタンド

(E796783)

AR 対応 QR をカメラでスキャン ※ 使い方は P.02 参照





15.0型 本格色 ホワイト/ブラック







EPS15S2-2UWB-1-MT-4G-1S-W1-64-BK

製品コード E931524

EPS15S2-2UWB-1-MT-4G-1S-W1-64-WH

製品コード E263803



コントラスト比 視 野 角 表面処理 重 量

上下160° 左右160° アンチグレア 約5.3kg



340cd/m2 26.2万色

	ンピ	ュータ	- 部
С	Р	U	Intel Celeron J4105
スト	・レ	ージ	128GB SSD
X	ŧ	Ŋ	4GB 2400MHz DDR4 SO-DIMM
無線し	AN(Wi-Fi)	802.11 a/b/g/n/ac 2.4/5GHz対応(電波法適合モジュール)
Blu	etc	oth	BT 5.0対応(電波法適合モジュール)
スヒ	<u> </u>	カー	2W×2(ステレオ)
0		S	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit

■インターフェ	− ス
ヘッド部	Gigabit Ethernet (RJ-45)×1、USB 3.0×1、3.5mmオーディオジャック×1、 Micro USB 2.0×4(弊社オプション周辺機器用)、USB-C×1(システムで使用中のため利用不可)
フカンド部	シリアルポート(RJ-45)×2、USB 3.0×2、USB 2.0×2、24V USB 3.0×1、
スタフト部	シリアルボート(RJ-45)×2、USB 3.0×2、USB 2.0×2、24V USB 3.0×1、 12V USB 2.0×2、12V/24Vキャッシュドロワーボート×1、USB-C×1 3年保証 RoHS 対応

規格 | VCCIクラスは、電波法、しして、いまれる nuno、 or IEC62368-1、国際エネルギープログラム7.1



■ インターフェース:スタンド部



■ カスタマーディスプレイの取り付けが可能

※オプションのブラケットが必要







Windows 版

PayPoint 15.6型ワイド 本体色 ホワイト













輝 度	コントラスト比	視野角	表面処理	重量	外形寸法(W)×(H)×(D)	消費電力		
260cd/m	700:1 (標準値)	上下160° 左右160°	クリア	約10.2kg	411×323×420(mm)	52W(Typ.)		
■コンビュータ	一部							
os		Windows 10	O IoT Enterpr	ise 2016 LTSI	3 64bit			
CPU		Intel Core is	5-8500T 2.1	OGHz				
ストレージ		SSD 128G	3					
メモリ		8GB						
無線LAN(\	Wi-Fi)	802.11 a/b/g/n/ac 2.4GHz/5.0GHz(電波法適合モジュール)						
Bluetoot	h	BT 5.0対応(電波法適合モジュール)						
スピーカー		1W×1	1W×1					
■インターフェ	ース							
USB		USB 2.0×4, 12V Powered USB×1						
シリアル		RJ-45×2	RJ-45×2					
映像出力		Micro HDMI×1						
LAN		Gigabit Ethernet (RJ-45)×1						
外部キャッシュ	ドロワーポート	RJ-12モジュラーコネクタ6ピン×1 3 年保証 RoHS 対応						
規格 VCCIク	規格 VCCIクラスA、電波法、CCC、SRRC、UL60950-1、FCC Part 15、c-UL、ICES-003、CE、RoHS、WEEE、IEC60950-1							

磁気カードリーダー

・MAGTEK製暗号化タイプシングルヘッド

バーコードスキャナー (2D)

· Honeywell製N3680

レシートプリンター

- ・スター精密製サーマルプリンターTSP100III(USB版)
- ·印刷速度: 最大 250mm/秒
- ・オートカッター機能付
- ・デカール機能付

キャッシュドロワー

・紙幣入れ:4箇所、硬貨入れ:8箇所

盗難防止機能

- ・キャッシュドロワー用3ポジションロック
- ・底面にケンジントンロック用のレセプタクルを装備



QR をカメラでスキャン







5 Cash Drawe







フリップ機能付き

タッチパネル&コントローラ 製品ラインナップ

Touchscreen Components

タッチパネル・システムズでは、タッチパネルとコントローラ単体での販売も行っています。複数の タッチパネル方式で標準品を多数ご用意しているほか、お客様の個別の要望に応じたカスタム対応も 可能です。タッチパネル・システムズは、お客様の製品企画・開発の段階で、幅広い製品ラインナッ プからお客様のニーズに合わせた最適なタッチパネルとコントローラを提案します。

投影型静電容量方式タッチパネル

- タッチプロ
- 10 点の同時入力が可能、最大 50 点タッチまで対応
- 軽いタッチ操作に反応
- 手袋入力、水対応なども可能対応サイズ:4型~85型





超音波表面弾性波方式タッチパネル インテリタッチ

- 他の方式には無い Z 軸検知が可能 正確で安定した座標検出
- 最大 2 点の同時入力が可能
- タッチ回数制限無しの高耐久性 • 対応サイズ:10型~55型
- 手袋入力が可能
- 89 ~ 92%の高透過率

5線式抵抗膜方式タッチパネル アキュタッチ

- タッチ点数は1点
- 3.500 万回以上のタッチ耐久性
- 対応サイズ:5型~24型



液晶モジュール LCM (Liquid Crystal Module)

タッチパネル・システムズでは、タッチパネルとコントローラに加えて液晶モジュールの販売も行っています。 タッチパネルと液晶の貼り合せ方式としてオプティカルボンディングも可能です。詳細はお問い合わせ下さい。

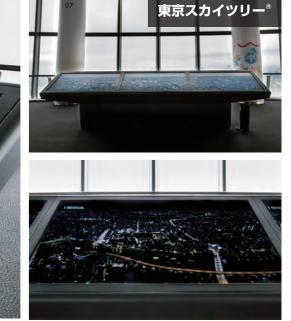




















タッチパネル・システムズの製品は、他にも様々な分野で採用されています。







主な導入実績

- ■POS端末
- ■複合カフェ向け会員登録端末・自動入退場端末・POS端末
- ■デジカメプリントセルフ注文端末
- ■中古車情報検索端末
- ■会員登録&認証端末
- ■美容院受付端末

- ■勤怠管理システム
- ■レントゲン写真閲覧システム
- ■診察情報入力・管理システム
- ■産業機器
- ■製造装置
- ■プロセスコントロール

- ■ゲームマシン
- ■チェックイン・発券端末
- ■駅·空港内案内端末
- ■デジタルサイネージ

…など

20

各種サービスのご案内

Service

タッチパネル・システムズでは、ご購入頂いた後も安心して製品をご使用いただくために、 各種サービスとお問合せ窓口をご用意いたしております。

保証•修理

無償保証期間



無償で

保証期間内に発生した故障は無償で修理を行います。

- ■IシリーズタッチコンピューターAndroid版の保証期間は2年間となります。
- ■旧タッチモニター製品、旧タッチコンピューター製品、および一部カスタムタッチモニターの保証期間は異なります。
- ■外観不良、お客様の取り扱いの問題で発生した不具合、および液晶バックライトの輝度低下については対象外とさせていただきます。 液晶バックライト切れについては無償で修理を行います。

修理方式



センドバック方式 の修理をいたします

初期不良について



■ ケ月以内 第 の故障の場合 4

新 品 と 無償交換

ご購入から1ヶ月以内の故障の場合、お客様起因の 場合を除いて基本的に新品と無償交換いたします。

保証期間外の不具合



有償で

故障発生都度、有償で修理を行います。

■製品収束後5年間まで対応。ただし、部品保有状況によって対応できない場合もあります。

リユース・リサイクルサービス



使用済みになった製品をリユース(再利用)、リサイクル(再資源化)する環境にやさしい処分方法のご提案です。

操作方法や技術的な質問修理・不具合についてのお問合せ窓口

タッチパネル・システムズ サポートセンター



TEL:03-5464-5835

受付時間:月~金 9:00~12:00、13:00~17:00 ※祝日・年末年始および弊社定休日を除く

保守サービス

スタンダード 保守サービス

通常の製品保証に加えて交換品のご用意やオンサイトでの交換対応を行う有償 サービスです。お電話の受付やオンサイト対応の時間は通常営業時間内となります。

|交換品出荷サービス(センドバック方式)

故障時にお客様の故障品と弊社の同等良品を速やかに交換するサービスです。



- ●故障時にお客様の故障品と弊社の同等良品を速やかに交換するサービスです。
- ●故障時にご連絡いただくと、午後4時までの受付の場合は当日に、それ以降の場合は翌営業日に、同等良品を発送いたします。お客様には交換品が届き次第、故障機器を弊社へご返送いただきます。(故障機器の返送にかかる費用はお客様負担となります)
- ●交換品はそのままお使い頂けます。修理完了品と交換品の再交換は不要です。

オンサイトサービス(出張・交換方式)

技術者がお客様の機器設置場所へ出張して交換するサービスです。



- ●弊社より派遣された技術者がお客様の機器設置場所へ出張して交換するサービスです。
- サポートセンター ●故障時にご連絡いただくと、午後4時までの受付の場合は翌営業日より起算、それ以降の 受付の場合は翌々営業日より起算した2営業日以内に現地にて交換を行います。(離島は 別途調整となります)

※インタラクティブ・デジタルサイネージのオンサイトサービスにつきましては、基本的に組み込みやハウジング工事を施しているものは弊社での対応範囲外ですので、その場合は 障害品の設置状況から取り外しおよび梱包作業ならびに交換品が届いた後の開梱作業および設置作業については、お客様にて対応をお願いします。

■ 46型以上の大型インタラクティブ・デジタルサイネージにつきましては、上記のスタンダード保守サービスとは別に「交換品 出荷サービス(46型以上のインタラクティブ・デジタルサイネージ向け)」をご用意しています。詳細はお問い合わせ下さい。

2 4 時 間 3 6 5 日 オンサイト保守サービス

スタンダード保守サービスを更に拡張させ、24時間365日サポートセンターでお電話を 受け付けるオンサイト保守サービスです。オンサイト対応の時間は通常営業時間内となります。



対象製品

タッチコンピューター ・EloPOS ・Iシリーズ(Windows版)

- ●弊社より派遣された技術者がお客様の機器設置場所へ出張してハードウェアを交換するサービスです。
- ●お電話を午前受付の場合は当日午後の対応、午後受付の場合は翌日午前の 対応を基本とします。(離島など一部地域は別途調整となります)

保守サービスについての お申込・お問合せ先

タッチパネル・システムズ株式会社 営業部



TEL:045-478-2161

受付時間:月~金 9:00~12:00、13:00~17:00 ※祝日・年末年始および弊社定休日を除く

タッチパネルの方式と特長

Touch Technologies

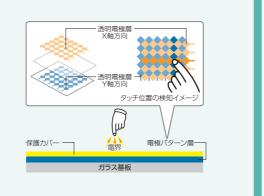


投影型 静電容量 方式

TouchPro®

<動作原理>

ガラス基板、電極パターン層、保護カバー(ガラス)から成る構造で、表面に指を近づけた際の電極間の静電容量の変化によってタッチを認識する技術。シームレスでフルフラットな表面デザインで軽いタッチにも反応し、多点同時入力や、回転、拡大・縮小などのジェスチャー操作が可能です。また、指、導電スタイラスの入力が可能で、ドリフト無しの速く正確なタッチ入力が可能です。



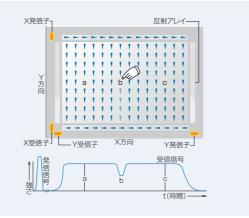


超音波 表面弹性波方式

IntelliTouch®

<動作原理>

パネル隅のX/Y発信子から発生した超音波表面弾性波は反射アレイによりパネル上に行き渡り、X/Y受信子に戻ります。タッチするとその部分の超音波表面弾性波が減衰します。コントローラはその位置を検出し、位置データとして出力します。また、減衰量をZ方向データとして認識できます。ガラス表面に傷がついても位置検出に影響はありません。



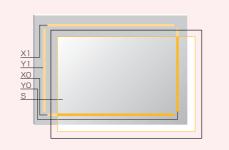


5線式 抵抗膜 方式

AccuTouch®

<動作原理>

XO-X1間に電圧をかけます。指やスタイラスのタッチにより、カバーシート上の導電膜がガラス上の導電膜と接触することで接触点のX座標電圧をSで検知、その後YO-Y1間に電圧をかけ、Y座標をSで検知、タッチ位置を算出します。XY方向の電圧はガラス側で検出するため、カバーシートの傷は位置検出に影響はありません。



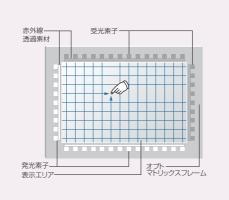


赤外線 走査方式

Infrared

<動作原理>

ベゼル内部のオプトマトリックスフレームには赤外線の発光素子 (LED) と受光素子 (フォトトランジスター) が赤外線のグリッドを作り出す様、対に配置されています。 指などのスタイラスが置かれると、受光素子はX座標、Y座標でそれぞれの遮光を検知し、位置を検出します。 タッチ面に傷がついても位置検出には影響ありません。



それぞれに特長があるタッチパネル方式。

用途や環境によって適切な方式をお選びいただく事が大切です。

タッチパネル・システムズは豊富なラインナップからお客様に最適な方式を提供いたします。

タッチ パネル方式	投影型 静電容量 方式 TouchPro®	超音波 表面弾性波方式 IntelliTouch®	5線式 抵抗膜 方式 AccuTouch®	赤外線 _{走査方式} Infrared
タッチ耐久性 (回 数)	(無制限)	(無制限)	(3500万回) ※弊社独自試験検証結果	(無制限)
耐傷性	0	0	Δ	0
光透過率	(~90%)	(89-92%)	<u>^</u> (~85%)	(100%) *1
応答速度	(<20ms)	(7-21ms)	(7-21ms)	(約30ms)
対応サイズ	10-55型	6.4-42型	6.4-24型	5.6-65型
使用動作温度	−20~60°C	−20~50°C	−10~50°C	−20~70°C
ド リ フ ト (位置ずれ)	なし	なし	なし	なし
Z軸入力	不可	可(128段階)	不可	不可
タッチ点数	1点~10点を検出	1点又は2点を検出	1点を検出 (中点を認識)	1点~10点を検出
表示画像品質	非常に優れる	非常に優れる	やや劣る (電極フィルム)	非常に優れる
防塵/防水性	0	Δ	0	0
半屋外使用	0	Δ	0	Δ
入 力 方 <u>法</u> ** [®]	指 ラテックスなどの薄い手袋 専用ペン	指 手袋 専用ペン	指 手袋、ペン クレジットカード等	指 手袋 ペン
主 な 用 途	OA、キオスク 医療機器 ゲーム機	キオスク 医療機器 公共、OA ゲーム機	POS FA 医療機器	券売機 ATM

[※]①タッチ面のフィルター無しの場合。

[※]②手袋の種類によっては反応しない、または感度および精度が低下する場合があります。

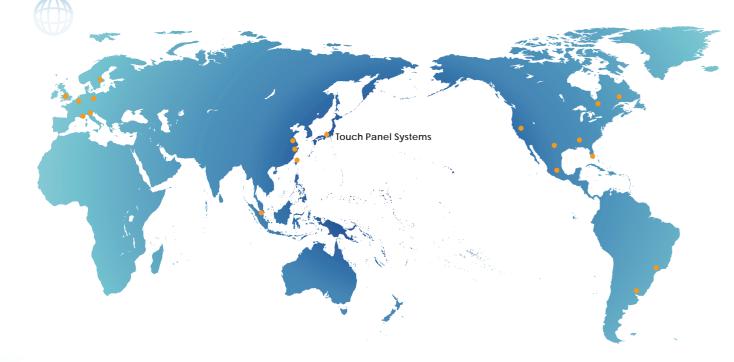
会社概要

Corporate Profile



ワールドワイドサポート

Elo Touch Solutions Worldwide Network & Contacts



世界80ヶ国以上のお客様にワールドワイドサポートを提供いたします。

Europe

TEL +32(0)16-704-500 FAX +32(0)16-704-549 EMEA.Sales@elotouch.com www.elotouch.co.uk

Asia/Pacific

Japan

Touch Panel Systems K.K.

Taiwan (Taipei)

TEL +886(2)7743-3661

China (Shanghai)

TEL +86(21)3329-1385 EloAsia@elotouch.com www.elotouch.com.cn

ASEAN

TEL +65-6416-4438

North America

TEL +1(408)597-8000 EloSales.NA@elotouch.com www.elotouch.com

Latin America

TEL +52(55)2281-6958 EloSales.LATAM@elotouch.com www.elotouch.com

会社概要

設立年月日	1989年2月1日
代表取締役	クレイグ・ウィツオー
事業本部長	本田 直人
本 社	〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜1-19-20 SUN HAMADA BLDG. 2F
	TEL. 045-478-2171 FAX. 045-478-2182(人事総務部)
事業内容	1. 超音波表面弾性波方式タッチパネル、投影型静電容量方式タッチパネル、赤外線走査方式タッチパネル、
	抵抗膜方式タッチパネルなど、各種方式タッチパネルの開発・製造・販売
	2. 上記関連ソフトウェアの開発及び販売
	3. 上記関連周辺機器の販売
関連 会社	Elo Touch Solutions, Inc.(親会社)

沿

1989年	▶ 米国Raychem Corporationとダイセル化学工業株式会社の折半合弁会社として
	タッチパネル・システムズ株式会社設立

1 9 9 1 年 ▶ 超音波表面弾性波方式タッチパネル「インテリタッチ | の開発・製造・販売開始

1 9 9 3 年 ▶ 超音波表面弾性波方式タッチパネル「インテリタッチ」内蔵ディスプレイ(タッチモニター)の開発・製造・販売開始

1 9 9 6 年 ▶ VCCI(情報処理装置等電波障害自主規制協議会)入会

号 タッチパネル・システムズ株式会社

1 9 9 9 年 ▶ Tyco International Ltd.とダイセル化学工業株式会社の折半合弁会社となる

2 0 0 0 年 ▶ Tyco International Ltd.の100%出資会社となり、EloTouchSystems,Inc.の日本法人となる

▶ キャロルタッチインターナショナルリミテッドと事業を統合、超音波表面弾性波方式タッチパネル「インテリタッチ」、赤外線走査方式タッチパネル「キャロルタッチ」、

5線式抵抗膜方式タッチパネル「アキュタッチ」の3方式を製品ラインアップとして揃える

$2 \cap 1 \circ 4$	▶ LCD組込みタッチモニターの製造・販売開始
2002 =	▶ LUU組込みダッナナニターの袋垣・販売用炉

2 0 0 3 年 ▶ タッチコンピューターの製造・販売開始

2 0 0 4 年 ▶ 4線式抵抗膜方式タッチパネル「AT4」を製品ラインアップに加える

▶ 静電容量方式タッチパネル「プロジェクテッド・キャパシティブ」「サーフェース・キャパシティブ」を製品ラインアップに加える

2 0 0 7 年 ▶ Tyco Electronics Corporation の100%出資会社となる

2 0 0 9 年 ▶ 超音波表面弾性波方式では初のマルチタッチ技術「インテリタッチプラス」を開発、マイクロソフト社「Windows Touch AQ(Additional Qualification)」認証を取得

2 0 1 1 年 ▶ インタラクティブ・デジタルサイネージの製造・販売開始

▶ 企業ブランドをTyco Electronics からTE Connectivityに変更

2 0 1 2 年 ▶ TE Connectivity から The Gores Group へのタッチパネル事業売却に伴い設立された Elo Touch Solutions, Inc. の日本法人となる

2 0 1 8 年 ▶ Crestview Partners が Elo Touch Solutions, Inc. を The Gores Group から買収