

## 仕様

# SMART Board® 7075 インタラクティブディスプレイ (iQおよびIntel® Compute Card搭載)

Model SBID-7375

## 概要

SMART Board® 7075 インタラクティブディスプレイはQとIntel® Compute Cardを搭載し、教室の中心として役立てていただける製品です。iQテクノロジーは様々なデバイスと授業、教育関連ソフトウェアをつなぎ合わせ、一つの充実した教育空間を実現します。PC不要の組み込みコンピューティングにより、Notebookのレッスンやワークスペース、ゲームを使ったアクティビティ、ホワイトボードなどのSMARTの各種アプリケーションや、ワイヤレスでの画面共有やウェブブラウザといったコラボレーションツールにワンタッチでアクセスできます。電線、ケーブル、ソフトウェアやファームウェアの手動アップデートも不要です。



コントローラにIntel Compute Cardを搭載することで、Windows® 10 の各機能も指一本でアクセスすることができます。コンピュータオプションは3タイプを用意し、どの部屋からでも安定したWindowsのFull HD画面を利用できます。

75インチ4K超高精細LEDディスプレイは、鮮明な画像と広い視野角を実現します。Pen ID™ 機能を使って、4本のペンの色などを変更したり、デジタルインクでアプリケーション上で書き込みや描画を行ったりすることができます。

Object Awareness™ は、指でマウス操作を行ったり、ペンのデジタルインクで書き込んだり、手のひらやレーザーで消したりといった作業を、ツールやモードを変更することなく操作できる機能です。アプリケーション上で様々なジェスチャーを使ったり、4人のユーザーが同時に書き込んだりすることも可能です。

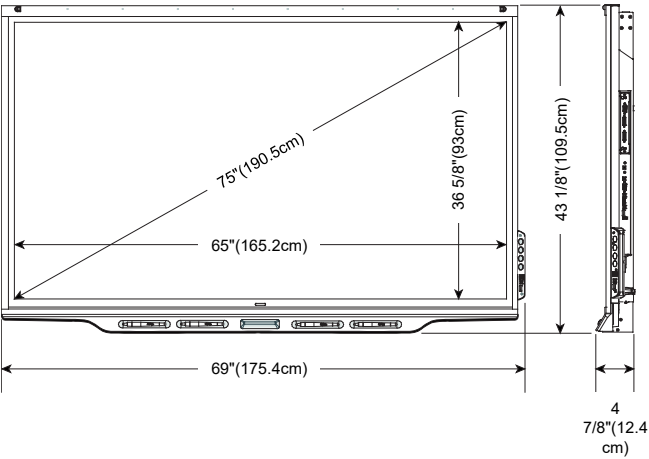
詳細につきましては[education.smarttech.com](http://education.smarttech.com)をご参照ください。



iQとIntel Compute Cardを搭載したSMART Board 7075インタラクティブディスプレイは、ENERGY STAR®認証を受けたサイネージディスプレイとして、米国環境保護局とエネルギー省が定めた厳密なエネルギー効率に関するガイドラインを満たしています。

寸法および重量<sup>1</sup>

寸法



重量

174lb.(ポンド) (79kg)  
**梱包寸法(パレットを含む)**  
75 3/8"×54 1/4"×11 3/4"  
(191.6×137.8cm×30cm)  
**梱包時の重量**  
227lb.(ポンド) (103kg)

ハードウェア

双方向性

|                  |                                                                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| タッチ技術            | HyPr Touch™(ハイブリッド精密タッチ)専有ハイブリッドシステム(タッチとペンの性能を最適化することでそのInGlass™コアを大幅に改良し、ラグをほぼなくし接触検知高さはゼロを実現) |
| マルチタッチ機能         | 最大同時タッチポイント16 (指タッチ10、ペンタッチ4、レーザータッチ2)                                                           |
| Object Awareness | ペン、指、手のひら等、使用中のツールや物体に応じて自動で動作を調整します。                                                            |
| Pen ID           | 異なる色のインクを使って、4名が別々に、同時に書き込みを行うことができます。                                                           |

ディスプレイ

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| 以下を入力します。    | LED                   |
| 縦横比          | 16:9                  |
| 最適解像度        | 60Hzで3840×2160        |
| 水平周波数 (標準)   | 135 kHz               |
| 垂直周波数 (標準)   | 60 Hz                 |
| コントラスト比 (標準) | 5000:1                |
| 輝度 (最大)      | 360 cd/m <sup>2</sup> |
| ピクセル寸法       | 0.429 mm × 0.429 mm   |
| 色域           | NTSC比72%              |
| 視野角          | 178°                  |
| 応答速度 (標準)    | 8 ms                  |

<sup>1</sup>すべての寸法±1/8"(0.3cm)、すべての重量±2lb.(ポンド) (0.9kg)。

|                       |                                                                                                                                          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1000BASE-T Ethernet   | インタラクティブディスプレイおよびiQコントローラの、外部ネットワークや外部デバイス (コンピューター等) への接続用、4ポートギガビットイーサネットスイッチネットワーク用外部ポート2個                                            |
| 存在検知                  | 起動時間を短縮し、使用していない間の消費電力を低減するデュアルセンサー                                                                                                      |
| オーディオ                 | 10W内蔵スピーカー (×2)                                                                                                                          |
| 騒音レベル                 | 30 dBA未満                                                                                                                                 |
| 付属ケーブルおよびアクセサリ        | iQ機器<br>Intel Compute Card<br>国別電源ケーブル<br>USBケーブル<br>ペン (×4)<br>イレーサー                                                                    |
| <b>iQ機器</b>           |                                                                                                                                          |
| 無線技術                  | Bluetooth®4.2デュアルモード (Bluetooth2.1 + EDRと下位互換性あり)                                                                                        |
| キャプチャオプション            | 対応しているモバイルデバイスで (以下参照) インタラクティブディスプレイのQRコードを読み取り、Bluetoothでワイヤレス接続を確立します。                                                                |
| Intel Compute Cardの機能 | SMART Boardインタラクティブディスプレイ用Intel Compute Card搭載iQコントローラの仕様<br>( <a href="http://smarttech.com/kb/171263">smarttech.com/kb/171263</a> ) 参照 |
| 対応言語                  | 日本語<br>フランス語<br>ドイツ語<br>イタリア語<br>日本語<br>韓国語<br>ノルウェー語<br>簡体字<br>スペイン語<br>スウェーデン語<br>繁体字                                                  |
| 取り付け穴                 | 標準VESA 600 mm × 400 mmマウントプレート用<br>インタラクティブディスプレイの下から35 cm位置に下取付穴                                                                        |
| 取付ブラケットの深さ            | 通気用に、インタラクティブディスプレイ背面のすべての部品と壁との間に、5.1 cm以上の隙間が必要                                                                                        |

## コネクタ

|          |                                                                                                                                                                                                              |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| コネクタ/パネル | OPSスロット (iQコントローラ用)                                                                                                                                                                                          |
|          | 3.5 mmステレオ出力<br>S/PDIF 出力<br>VGA入力コネクタ<br>VGA 入力<br>3.5 mmステレオ入力<br>USB Type-B<br>HDMI 1入力コネクタ<br>HDMI 2.0 入力<br>USB Type-B<br>DisplayPort入力コネクタ<br>入力<br>USB Type-B<br>USB Type-A <sup>2</sup><br>RJ45 (×2) |
| 操作パネル    | HDMI 2入力コネクタ<br>HDMI 1.4 入力<br>USB Type-B<br>USB Type-A (×2)                                                                                                                                                 |
| 下        | AC電源 入力<br>AC電源出力<br>RS-232 入力<br>RS-232出力                                                                                                                                                                   |
| HDCPサポート | Version 1.4/2.2                                                                                                                                                                                              |

## 設置要件

|                             |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| インタラクティブディスプレイ              | SMART Board 7000および7000 Proシリーズのインタラクティブディスプレイの設置とメンテナンスガイド ( <a href="http://smarttech.com/kb/171164">smarttech.com/kb/171164</a> )をご参照ください。          |
| SMART Notebookプレーヤーモジュールアプリ | iOS10またはそれ以降のオペレーティングシステムのソフトウェア                                                                                                                       |
| SMART kapp®アプリ              |                                                                                                                                                        |
| Appleデバイス                   | iOS 9以降のオペレーティングシステム<br>50MBのストレージ<br>iPhone4Sまたはそれ以降<br>第3世代iPadまたはそれ以降<br>第1世代のiPad miniまたはそれ以降<br>第5世代のiPod touchまたはそれ以降                            |
| Android™デバイス                | Android 4.4.4(KitKat)またはそれ以降のオペレーティングシステム<br>50MBのストレージ(内部またはSDカード)<br>1024MBのRAM<br>720pまたはそれ以上の画面解像度<br>Bluetooth 2.1 + EDR<br>3メガピクセル以上の後ろ向きカメラ(推奨) |

<sup>2</sup>保守用限定

## SMART kappビューアー

|        |                                                                                                         |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| モバイル   | Safari for iOS 9以降のオペレーティングシステム<br>Android用Chrome™39.0.2171.93またはそれ以降                                   |
| デスクトップ | Internet Explorer®10またはそれ以降<br>Chrome 39.0.2171.95またはそれ以降<br>Firefox®34.0.5またはそれ以降<br>Safari 8.0またはそれ以降 |

## 教室のコンピュータとゲストのノートパソコン

|        |                                                                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 一般要件   | <a href="#">SMART Notebookソフトウェアリリースノート</a> 参照                                                             |
| 4K UHD | グラフィックスカードは容量1GBのDDR 5メモリを搭載し、60Hzで3840×2160の解像度をサポート<br><a href="#">インタラクティブフラットパネルの超高精細 / 4Kの最小要件</a> 参照 |

## ミニコンピュータ

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| 基本要件 | <a href="#">SMART Notebookソフトウェアリリースノート</a> 参照   |
| 寸法   | 10" × 10" × 2" (25.4 cm × 25.4 cm × 5.1 cm) より小型 |
| 重量   | 10 lb.(4.5 kg) 未満                                |
| 取付   | VESA75 mm × 75 mmまたは100 mm × 100mmの取付位置          |

## ケーブルの要件

|             |                                                                                                                                                                                               |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HDMI        | 最大長: 23'(7m)<br><br><b>注記</b> <ul style="list-style-type: none"><li>必要な性能規格をサポートする検査済認定HDMIケーブルのみを使用します。</li><li>23'(7m)以上のケーブルの性能はケーブルの品質に大きく依存します。</li></ul>                                |
| DisplayPort | DisplayPort 1.2以上準拠<br>最大長: 23'(7m)                                                                                                                                                           |
| USB         | 最大長: 16'(5m)                                                                                                                                                                                  |
| 重要          | これらの最大長を超える長さのケーブルを使用すると、画質やUSB接続の劣化などの予期しない結果に至る可能性があります。SMART製品のケーブル接続および延長方法の詳細情報に関しては、SMART製品の正しい設置方法 ( <a href="http://smarttech.com/kb/171035">smarttech.com/kb/171035</a> ) を参照してください。 |

## ストレージおよび動作要件

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| 電源条件                                 | AC100v~240v、50Hz-60Hz |
| 77°F(25°C)でのインタラクティブディスプレイとIQ機器の消費電力 |                       |
| スタンバイモード                             | <17 W                 |
| 通常動作時                                | 150 W                 |
| インタラクティブディスプレイ単体@77°F (25°C)         |                       |
| スタンバイモード                             | 1.8 W                 |
| 通常動作時 (新品時)                          | 135 W                 |

|      |                     |
|------|---------------------|
| 動作温度 | 41～95°F (5～35°C)    |
| 保管温度 | -4～140°F (-20～60°C) |
| 湿度   | 相対湿度5～80%、結露なきこと    |

## 証明書およびコンプライアンス

|            |                                             |
|------------|---------------------------------------------|
| 法規認定       | EU REDおよびLV指令、ISED、cUL、FCC、UL、RCM、CITIC、TRA |
| 環境コンプライアンス |                                             |
| 欧州連合       | REACH、RoHS、WEEE、バッテリーおよび梱包材                 |
| 米国         | CONEG Packaging, California Prop 65         |
| 規制モデル      | SBID-7075 およびID7075-1                       |

## 購入情報

|                |                                                                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 注文番号           |                                                                                                            |
| SBID-7375-PENT | SMART Board 7075インタラクティブディスプレイ (iQ、Pentium® N4200プロセッサ搭載Intel Compute Card、およびSMART Learning Suite付属)      |
| SBID-7375-M3   | SMART Board 7075インタラクティブディスプレイ (iQ、Intel Core™ m3-7Y30プロセッサ搭載Intel Compute Card、およびSMART Learning Suite付属) |
| SBID-7375-I5   | SMART Board 7075インタラクティブディスプレイ (iQ、Intel Core™ i5-7Y57プロセッサ搭載Intel Compute Card、およびSMART Learning Suite付属) |

## オプションアクセサリ

|                |                                                                             |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| WM-SBID-501    | SMART Boardインタラクティブディスプレイ用固定ウォールマウント                                        |
| その他            | <a href="http://smarttech.com/accessories">smarttech.com/accessories</a> 参照 |
| 保証             | 3年間限定製品保証                                                                   |
| 延長保証           |                                                                             |
| EWY1-SBID-7375 | 1年間の保証延長                                                                    |
| EWY2-SBID-7375 | 2年間の延長保証                                                                    |

[smarttech.com/support](http://smarttech.com/support)  
[smarttech.com/contactsupport](http://smarttech.com/contactsupport)

© 2018–2019 SMART Technologies ULC. All rights reserved. SMART Board、SMART kapp、Pen ID、Object Awareness、HyPr Touch、smarttech、SMART ロゴ、およびSMART のすべてのキャッチコピーは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるSMART Technologies ULCの商標または登録商標です。Intel、Pentium、およびCoreは、Intel Corporationの米国やその他の国における商標です。iPhone、iPad、iPod touch、およびSafariは、米国およびその他の国で登録されているApple Inc.の商標です。Google Play、AndroidおよびChrome はGoogle Inc.の商標です。BluetoothのワードマークはBluetooth SIG, Inc.の所有であり、SMART Technologies ULCは使用許諾を受けてこのマークを使用しています。その他すべてのサードパーティの製品名および会社名は、それぞれ各社の商標である場合があります。本製品やその使用は、[www.smarttech.com/patents](http://www.smarttech.com/patents)に記載のとおり一つまたは複数の特許権により保護されています。ここに記載している内容は予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。2019年8月21日