

ICT equipment to effective collaboration

コラボレーションの質を高めるICT機器

コラボレーションの質を高める

ハイブリッドワークが定着する中で、人々は住まいだけでなく、職場においても自分にとって価値あるものとは何かに気づき、それをより重視するようになりました。企業は「働くこと」を根幹から揺るがすような個人的価値観の変化を認識し、新たな時代に適した組織文化の構築に向けて取り組まなければなりません。

働き方の変化



働き方や働く人の価値観の変化。過去に経験したことのない大改革に直面し、オフィスの在り方やコラボレーション方法が大きく変わろうとしています。

ネットでの時間が増えリアルな機会が減り人間的関わりが希薄なっています。テクノロジーの進歩によって、いつでもどこでも仕事ができるようになった反面、人間性の喪失といった難題が存在しています。これからのAIに時代における企業の課題はつながりや居場所、信頼関係に基づくコミュニティ意識を育む環境を創出していく必要があります。

コラボレーションの種類

情報型： 情報の共有や業務調整

評価型： 選択肢の検討と意志決定

生成型： 今までにないアイデアの生成と複雑な問題解決



ハイブリッドコラボレーションの課題



情報型と評価型コラボレーションは、WEBを介して簡単に行うことができます。しかし、通常環境でも難しい生成型コラボレーションは、WEB環境となるとそのハードルはより高くなります。WEB会議を経験している多くの人が、コンテンツ共有の際に表情や視線、間合いや空気感など非言語メッセージを読み取るのに苦労をしています。人は五感を駆使して会話をしています。相手の視線、顔色、声のトーン、表情、仕草を暗黙に感知し脳が処理を行い会話が成立します。しかしWEB会議では五感が捉えられにくく会話が成立しにくいのです。よく言われる「ZOOM疲れ」です。多くの視覚的情報が限られるために脳がフル活動し、通常よりも疲れ易くなると言われています。

ハイブリッド・コラボレーションを機能させる



Collaboration コラボレーションスペース

現在、リアルとリモート両方の参加者が混在するハイブリッド会議やコラボレーションが浸透しつつある中、オフィスに集う意味とは何なののでしょうか？ 活気で賑わう街がそうであるように、オフィスには人々を集わせる多彩な「場」、つまり、リアルとリモート両方の参加者を円滑につなぐ役割が求められています。

まずは、家具や照明、映像や音声がどう相互に関係しているかを把握して、空間設計や設備、IT をトータルで計画することでリアルとリモートのコミュニケーションはシームレスかつ円滑になります。



ビデオ会議ソリューション

Microsoft Teams® RoomsやZOOM Roomsといったビデオ会議室サービスとの連携により、シームレスな会議を実現し、コラボレーションのレベルを上げます。

■導入メリット

01 利用者が使いやすい

- ・ワンタッチで誰でも利用できる
- ・利用前のトレーニングが不要
- ・手ぶらでも会議に参加可能
- ・会議前の機器セットアップが不要

02 IT担当者が使いやすい

- ・導入後の質問がない
- ・アップデートが簡単
- ・セットアップに呼ばれない
- ・利用状況を確認できる

03 経営層が使いやすい

- ・意思決定時間を短縮できる
- ・見えないコストを可視化
- ・会議室をすっきり見栄え良く
- ・従業員のエンゲージメント向上

■ラインナップ

Logicool TAP

Rooms サービスを利用するための専用タッチコントローラー。
会議の開始はワンタッチ、会議のための準備時間を削減します。



TAP オープン価格

寸法: W244mm × D179mm × H58mm
重量: 1.25kg
ポート: USB 2.0/3.0/3.1 Type C
(会議室ホストシステムへ)
USB 2.0 Type A (アクセサリ接続用)
HDMI 入力 (1080p ビデオ + オーディオコ
ンテンツ共有)
3.5mm 4 極ヘッドセットジャック



TAP IP オープン価格

寸法: W246mm × D171mm × H56 mm
重量: 1kg
ポート: イーサネット 10/100 Mbps
Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth 5.0

Logicool TAP SCHEDULER

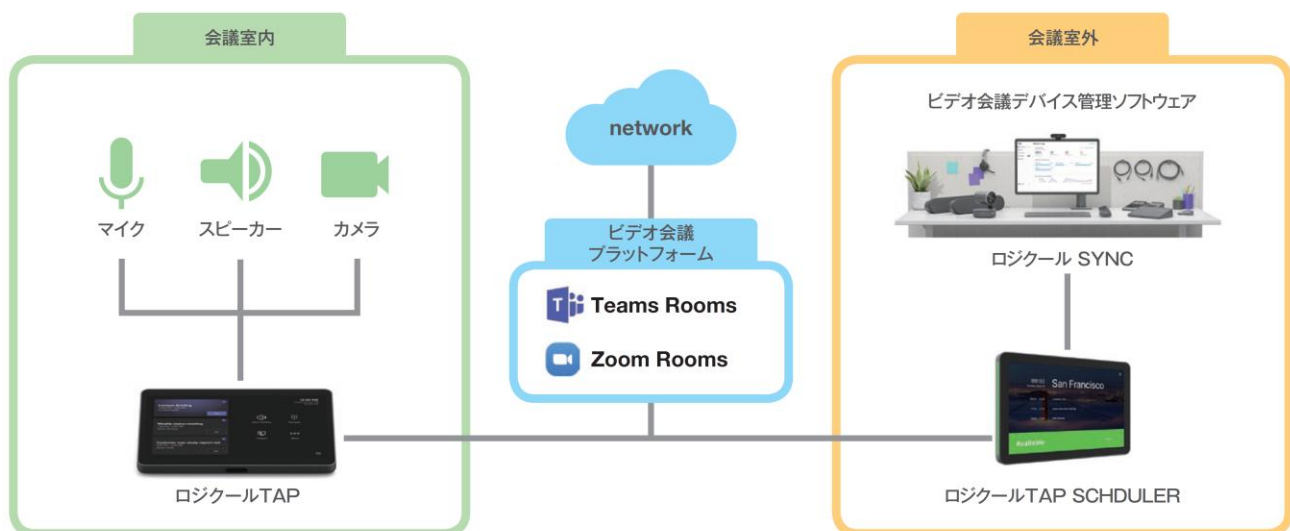
遠くからでも空き状況を確認できる専用
のスケジューリングパネル。会議の詳細確
認、部屋確保、会議予約を行うことがで
きます。



TAP SCHEDULER オープン価格

寸法: W246mm × D28.5 mm × 165mm
重量: 0.7 kg
ポート: イーサネット: 10/100 Mbps
WiFi: 802.11a/b/g/n/ac

■システム構成イメージ



表示価格は税抜価格です。別途消費税が加算されます。

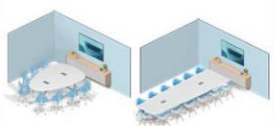
価格には配送費及び、組立費・施工費は含まれておりません。別途申し受けます。

ビデオ会議ソリューション

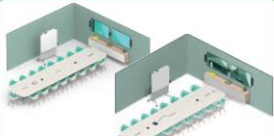
■一体型カメラマイクスピーカー



会議室内



小〜中会議室



中会議室



大会議室



MEET-UP



Rally Bar Huddle



Rally Bar MINI



Sight



Rally Bar



Rally PLUS

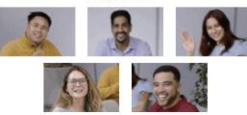
グループビュー



グループビュー



グリッドビュー



スピーカービュー



グループビュー



遠くに見えない相手も



まるで目の前にいるかのように



小会議室・ハドルーム向け



MEET-UP オープン価格

寸法: W73mm × D85mm × H104mm
重量: 1.04kg
●カメラ: 5倍HDズーム 対角画角: 120°
水平画角: 113° 垂直画角: 80° 解像度: 4K
●マイク: 集音範囲: 最大 4m



Rally Bar Huddle オープン価格

寸法: W549mm × D76mm × H78mm
重量: 1.8kg
●カメラ: 4倍デジタルズーム 対角画角: 120°
水平画角: 113° 垂直画角: 80° 解像度: 4K
●マイク: 集音範囲: 最大 7m
●HDMI出力: 1
HDMI入力: 1 USB: Type A USB 3.1 x1 Type C
USB 3.1 x1



Rally Bar MINI オープン価格

寸法: W719mm × D101mm × H91mm
重量: 4.03kg
●カメラ: 4倍HDデジタルズーム 対角画角: 120°
水平画角: 113° 垂直画角: 80° 解像度: 4K
●マイク: 集音範囲: 最大 7m
●HDMI出力: 2
HDMI入力: 1 MAC: Type A x3 Type C x1

大会議室・セミナールーム向け



Rally Bar オープン価格

寸法: W910mm × D130mm × H164mm
重量: 7.08kg
●カメラ: 15倍HDズーム (光学5倍、デジタル3倍)
対面画角: 90° 水平画角: 82.1° 垂直画角: 52.2° ●マイク: 集音範囲: 最大 7m
●HDMI出力: 2 (最大 1080p) HDMI入力: 1
MAC: Type A x3, Type C x1



Rally PLUS オープン価格

Rally カメラ: W152mm × D152mm × H182.5mm
Rally スピーカー: W449mm × D80mm × H103mm
Rally Mic Pod: W102mm × D102mm × H21mm
Rally ディスプレイハブ: W206mm × D179mm × H40mm
Rally テーブルハブ: W176mm × D138mm × H40mm
●カメラ: 15倍HDズーム (光学5倍、デジタル3倍)
対面画角: 90° 水平画角: 82.1° 垂直画角: 52.2°
●マイク: 集音範囲: 最大 7m
●HDMI Type A: (x2) USB Type C USB Type B



Sight オープン価格

寸法: W169mm × D169mm × H299.0mm
重量: 1.5kg
●カメラ: 等倍 水平視野: 315° 垂直視野: 97°
画角: 180° 解像度: 4K
●マイク: 集音範囲 2.3m

表示価格は税抜価格です。別途消費税が加算されます。

ClickShare CXシリーズ

ClickShare

ミーティングスペースのカメラ、マイク、スピーカー機器を統合してワイヤレスに。対面参加とリモート参加の双方にハイブリッドコラボレーションを実現します。

特徴 1 クリックシェアボタン



PCに挿して7秒で認識、ボタン一つで画面をモニターに投影できます。



特徴 2 優れた画面共有



PCに挿して7秒で認識、ボタン一つで画面をモニターに投影できます。



会議室モニターに投影された資料を手元のPC画面に逆投影可能



2台のPCの画面を1画面に表示することが可能（CX-20除く）

特徴 3 デジタルサイネージ機能

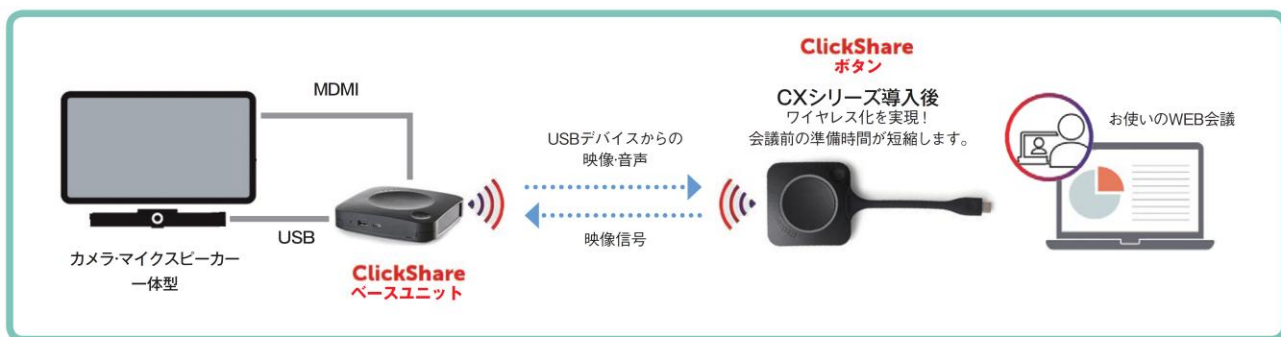


ClickShareを使っていない時は、サイネージ表示が可能

特徴 4 Barco XMSクラウド



1つのプラットフォームであらゆるClickShare製品の設置、設定、管理が可能



Microsoft Surface Hub 2S / Roam Steelcase

Microsoft Surface Hub 2S

マイクロソフトサーフェスハブ2S

無限に広がるチームワーク。



現代の職場におけるチームの共同作業を考えた設計

Surface Hub 2S はメンバーがどこにいてもチームワークを可能にします。一体型のデジタルホワイトボード、会議用プラットフォーム、共同作業を促進するデバイスが Windows 10 のパワーをチームワークに吹き込みます。



スムーズな移動で、チームの仕事場が変わる

Surface Hub 2S とモバイルスタンドを組み合わせれば、軽い力で簡単に動かすことができ、会議室やオープンスペースなどのあらゆる場所がコラボレーションの場に早変わり。



シームレスな連携で、チームの働き方が変わる

コラボレーションアプリ [Microsoft Teams] に 対 応 し、Microsoft Teams または Outlook で予定されたミーティングにワンタッチで参加できます。ミーティング開始と同時に Microsoft Whiteboard が 立 ち 上 が り Surface Hub 2S の画面上で共有が可能です。ビデオ会議もでき、メンバーがどこにいてもチーム全員が同じ場にいるかのように協働できます。

■Surface Hub 2S



KS-MS16W80



KS-MS1AVTZ

■Surface Hub 2 専用の Microsoft アクセサリ



Surface Hub 2 カメラ
KS-MS16W7Y

Surface Hub 2 ペン
KS-MS16W7Z

[Check](#) P86

Roam

ローム

Steelcase

[Check](#) P87



どこでもチームワーク

Microsoft Surface Hub 2S デバイスファミリー向けに設計された Steelcase Roam Collection (スチールケース・ローム・コレクション) は、分散していてもオフィスと同じ機動性に優れたチーム環境を構築します。Microsoft と共同開発したモバイルスタンドと設置容易なウォールマウントは、いつでも、どこでも、あらゆる仕方で、チームのコラボレーションワークをサポートします。

■Roam

50インチ用
モバイルスタンド



50インチ用
壁掛けウォールマウント



85インチ用
モバイルスタンド



85インチ用
壁掛けウォールマウント



BrainBoard 【ブレインボード】

タッチパネル搭載の大型液晶ディスプレイにホワイトボード機能や画面共有、WEB閲覧など、さまざまな機能を凝縮したオールインワンモデル。



4Kパネル採用による
高精細な表示

最大10点の
マルチタッチに対応

便利な
アプリケーションを
プリインストール

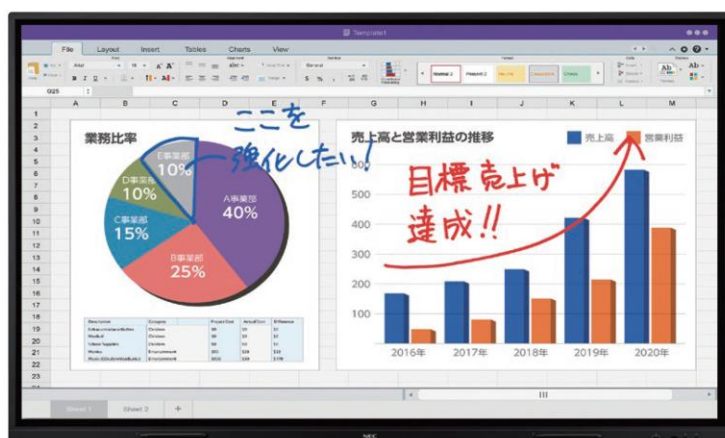
低反射コーティングで
周辺光の映り込みを軽減

15W+15W
スピーカー内蔵

75型

インタラクティブホワイトボード
75型ディスプレイ

MultiSync®
LCD-CB752



4K
3840 X 2160

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



価格には配送費及び、組立費・施工費は含まれておりません。別途申し受けます。

インタラクティブ ソリューション

操作性や利便性にこだわった充実の機能

PCレスで素早く書き込みできるホワイトボード機能を内蔵。
スタイラスペンで4人同時に書き込みが可能



起動後すぐに書き込みできるホワイトボード機能を搭載。書き込みした画面は、本体、USBメモリに保存することができます。また、添付のスタイラスペンを使用して、フリーハンドの書き込みや、ホワイトボードメニューから図形を選択して挿入したり、その図形の拡大・縮小、回転などの操作もできます。

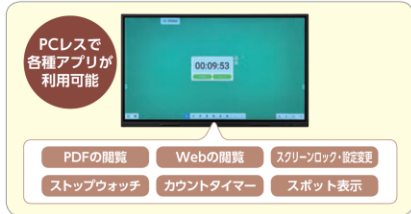
スマートフォンやPCなどの画面をワイヤレスで表示可能 (Bytello Share)



ノートPC、スマートフォン、タブレットPCの画面をワイヤレス※で表示。シンプルな接続によりスマートな会議や授業が可能です。スタイラスペンを使い、表示した画面への書き込みや保存もできます。

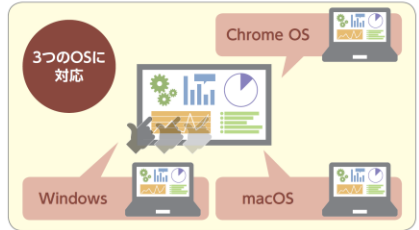
※Bytello Share (無償ダウンロード) のインストールとオプションの無線LANユニットが必要。

その他にも便利なアプリケーションをプリインストール



PCレスでPDFファイルやWebページの閲覧が可能です。またパスワードの設定によるスクリーンロックやストップウォッチ、カウントタイマーなど、便利なアプリケーションを利用できます。

Chrome OSなどマルチOSのタッチ操作に対応



Windows、Chrome OS、macOSのタッチ操作に対応。インタラクティブホワイトボードの利用の幅が広がります。

利用シーンに合わせた設置が可能



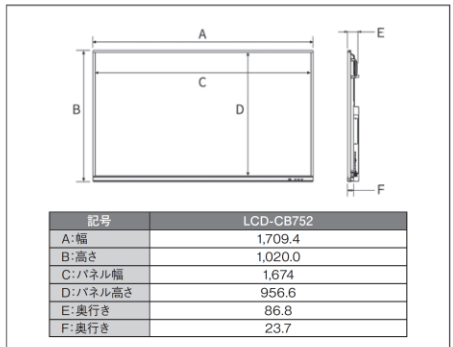
スリムに固定設置ができる壁掛け金具を標準添付。また、安定性を考慮し直径100mmの大型キャスターを採用したスタンドもご用意 (オプション)。シーンに合わせて運用できます。

仕様

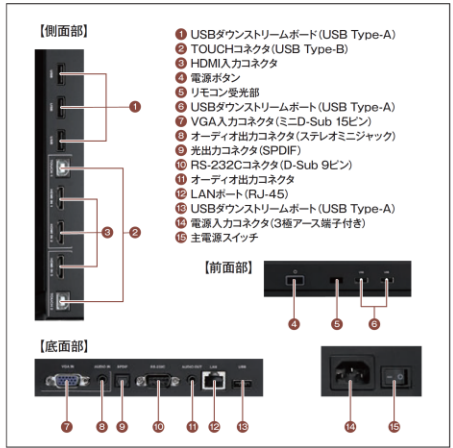
型 名		型 名
サイズ (表示サイズ)		75型 (189.3cm)
液晶パネル (カラー-TFT液晶)		IPS方式液晶 (シグネア仕様)
バックライト		白色LEDバックライト (直下型)
有効表示領域		1,649.7×927.9mm
表示画素数		3,840×2,160
画面ピッチ		0.430mm
視野角 (標準値、コントラスト比10)		約10億7,374万色
輝度 (工場出荷時設定標準値<最大値>)		300cd/m ² <350cd/m ² >
コントラスト比 (標準値)		1,100:1
応答速度 (標準値※1)		8ms
垂直周波数		アナログ: 15~92kHz (25~148.5MHz)、デジタル: 26~135kHz (25~300MHz)
水平周波数		アナログ: 50~86Hz、デジタル: 23~86Hz
入力端子	HDMI※2	HDMI×3 (HDCP 1.4/2.2)
	VGA (RGB)	RGB×0.7Vp-p/750×1
対応解像度	ミニD-Sub 15ピン	セパレート同期信号: TTLレベル正/負性、シンクオンリズン: 0.3Vp-p/750 負特性
		640×480 (60Hz)、800×600 (60Hz)、1,024×768 (60Hz)、1,280×1,024 (60Hz) ※VGAのみ対応、1,280×768 (60Hz)、1,280×960 (60Hz)、1,280×1,024 (60Hz)、1,360×768 (60Hz)、1,440×900 (60Hz)、1,680×1,050 (60Hz)、1,920×1,080 (60Hz)、3,840×2,160 (30Hz) ※HDMIのみ対応
音声端子	オーディオ入力	PCM 32, 44.1, 48kHz (16, 20, 24bit)
	オーディオ出力	ステレオ L/R 0.5Vrms
音声出力	内蔵スピーカー	SPDIF (光信号) x1
	制御信号	ステレオ L/R 0.5Vrms
USBポート	制御入力コネクタ	15W+15W
	LANコネクタ	D-SUB9Pin (RS-232C)×1
タッチパネル	ダウンストリーム	RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)×1
	検出方式	USB2.0 (Type-A)×6
タッチパネル	マルタチップ	赤外線遮断方式
	対応OS	最大10点書き込み・20点タッチ
適合規格等	アップストリーム	Windows10、macOS、Chrome OS
	保護ガラス・表面硬度	USB2.0 (Type-B)×2
連続稼働時間	ガラス強度	4.0mm厚強化ガラス・7H・100cm
	表面処理・透過率	片面AGコーティング・88%以上
使用環境条件	安全	電気用品安全法、J62368-1、J3000
	不要輻射	VCCL-B、JIS C 61000-3-2、J55032 (クラスB)
電源	温度・湿度	技術基準適合 (有線・電気通信事業法)
	設置	12時間連続・日
電源	電源入力	0~40℃ / 10~90% (結露のないこと)
	定格入力電流	検知設置
オプション用スロット供給電源	消費電力	AC100V、50/60Hz
	ネットワークスタンバイ時・スリープ時※4	4.3A
質量 (ディスプレイ本体)	質量 (ディスプレイ本体)	210W (430W)
	外形寸法 (突起部を除く)	2W/0.5W
梱包状態 (質量・寸法)	外形寸法 (突起部を除く)	18V/5.5A
	VESA全具取付ピッチ (4点留め)	約52.6kg
主な付属品	VESA全具取付ピッチ (4点留め)	1,709.4 (W) × 1,020.0 (H) × 86.8 (D) mm
		約72.8kg / 1,860 (W) × 1,170 (H) × 280 (D) mm
		800×400mm M8ネジ (深825mm)

※1: 特定監視レベル間 (31, 63, 95, 127, 159, 191, 223) の各応答速度の平均値です。 ※2: すべてのHDMI規格に対応したPC/CHD/M機器での動作保証はしておりません。HDMI規格に対応したPCやHDMI機器によっては、正しく表示されない場合があります。 ※3: 本装置画面中央に500gの鉄球をおしても割れない距離の目安。 ※4: 工場出荷時の設定条件。 (オプション非使用時)。 ※5: 輝度最大、内蔵スピーカー動作時、オプションボード装着時。 ※6: 形状は「IEC3コネクタ・アース付付2Pプラグ」です。 ●付属品の電源コードは、国内100V商用電源対応品です。

外形寸法



ディスプレイ端子



表示価格は税抜価格です。別途消費税が加算されます。

LEDビジョンとは？

LEDビジョンはデジタルサイネージと呼ばれる電子看板のひとつです。

Light Emitting Diode（LED）＝発光ダイオードを使用していることが特徴で、他のサイネージと比べると高精細、高輝度、高コントラストで昼夜問わず長距離からの視認性に優れています。



オフィスのLEDビジョン使用シーン

エントランス：企業PR

来客への企業紹介、製品紹介、会社概要などを表示し、コーポレートブランディングの価値を高めます。

会議室・プレゼンテーション・セミナー

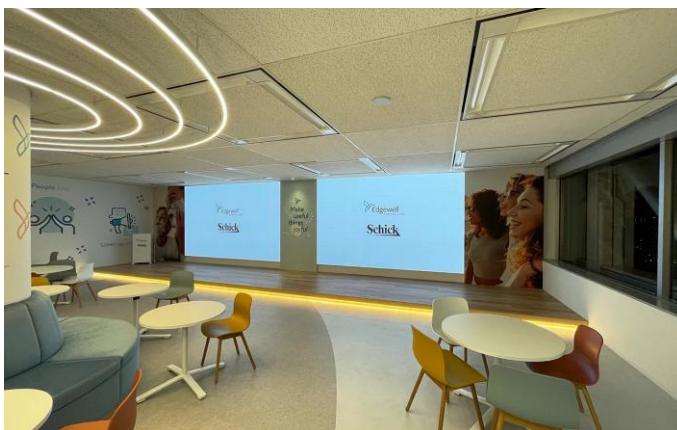
高輝度を明るいスペースにおいても高解像度で細部までくっきりと表示でき、プロジェクターの様に暗くする必要はありません。明るい部屋でするので資料を見ながら会議が可能です。

社内情報共有

社内ニュース、社内報、スケジュールなどを表示し社内ナレッジを高め、ワーカーの意識を高め、情報共有を加速させます。



《CoStair》 オープンコラボレーションスペース 扇状階段ベンチ



crevio® BASIC New

オフィスのお気に入りの場所がワークスポットに



 ノートパソコン 約1回	 タブレット 約1.5回	 充電回数 2000回以上	 保証 無償3年+延長3年保証	 長寿命 リン酸鉄 バッテリー	 出力 合計 最大PD 65W
---	---	--	--	---	---

※仕様および外観は、性能改良のため予告なく変更することがあります。

crevio® BASIC クレヴィオ ベーシック



ホワイト:TLP125LFP-5S オープン価格

- サイズ モバイルバッテリー：W70 × H125 × D70mm
充電ステーション：W418 × H172 × D179mm
- モバイルバッテリー：約635g 充電ステーション：約1830g
- USB-A USBC-C1・C2
- 約3時間でフル充電
- USB-Cケーブル5本付属

表示価格は税抜価格です。別途消費税が加算されます。



ブラック:TLP125LFPK-5S オープン価格

- サイズ モバイルバッテリー：W70 × H125 × D70mm
充電ステーション：W418 × H172 × D179mm
- モバイルバッテリー：約635g 充電ステーション：約1830g
- USB-A USBC-C1・C2
- 約3時間でフル充電
- USB-Cケーブル5本付属

価格には配送費及び、組立費・施工費は含まれておりません。別途申し受けます。

crevio[®] PRO New

クリエイティブワークでも安心な高出力・大容量のまさにプロ仕様



 ノートパソコン 約2回	 タブレット 約2.5回	 充電回数 2000回以上	 保証 無償保証3年+延長保証3年	 長寿命 リン酸鉄バッテリー	 出力 合計最大PD 150W
---	---	--	--	---	--

※仕様および外観は、性能改良のため予告なく変更することがあります。

crevio[®] PRO クレヴィオ プロ



ブラック:TLP142BZK-5S オープン価格

- サイズ モバイルバッテリー：W320 × H46 × D115mm
充電ステーション：W396 × H67 × D252.5mm
- モバイルバッテリー：約1270g 充電ステーション：約1710g
- USB-C1・C2・C3
- 約6時間でフル充電
- USB-Cケーブル5本付属

表示価格は税抜価格です。別途消費税が加算されます。

∞.omnicharge™

オムニチャージ

フレキシブルな空間の電源ソリューション



すべてのデバイスに対応する
ワンストップハブがあれば、
どこへでも自由に行ける



場所を選ばず自由に電源供給ができる

あらゆるモノが繋がる現代社会では、今まで以上にフレキシブルなポータブル電源が必要です。Omnicharge ポータブル充電器は、電源の固定インフラに頼らず、どこでも自由な充電を可能にし、壁コンセントから解放されます。

Omni Power Station + 10X



- Omni20+ を 10 台搭載
- サイズ / 重量 : 53.34 x 17.78 x 13.97 cm 20.4 kg
- 3 時間でフル充電

Omni Power Station + 5X



- Omni20+ を 5 台搭載
- サイズ / 重量 : 29.00 x 18.90 x 14.20 cm 4.4 kg
- 3 時間でフル充電

Omni20 + 100W DC

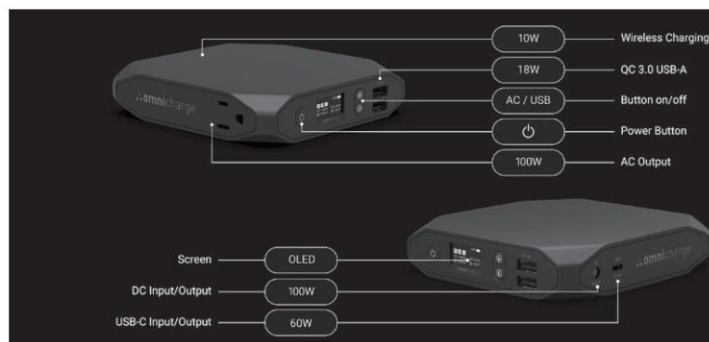


AC出力×1



高速充電
USBポート×2

- 20,400 mAh の大容量でノート PC をほぼ 1 回フル充電
- AC 出力に対応でパソコンの外部電源としても利用可能
- 高速充電 USB ポート 2 つ搭載
- スマホ、タブレット同時充電も可能
- Qi での充電も可能



Omni 20+

AC/DC/USB-C/ワイヤレス パワーバンクOmni20+は、ハイパワーの60 WUSB-Cポート、100W ACコンセント、高速ワイヤレス充電を備えほとんどのデバイスに、同時にインテリジェントに電力を供給できる完璧なパワーバンクです。

UP TO 10 CHARGES

UP TO 5 CHARGES

UP TO 5 CHARGES

1-2 CHARGES

UP TO 1 CHARGE

1-2 CHARGES

ICT機器の機能、効果を最大限に発揮させる家具

Florea (フラリア) 会話に花が咲くミーティングテーブル



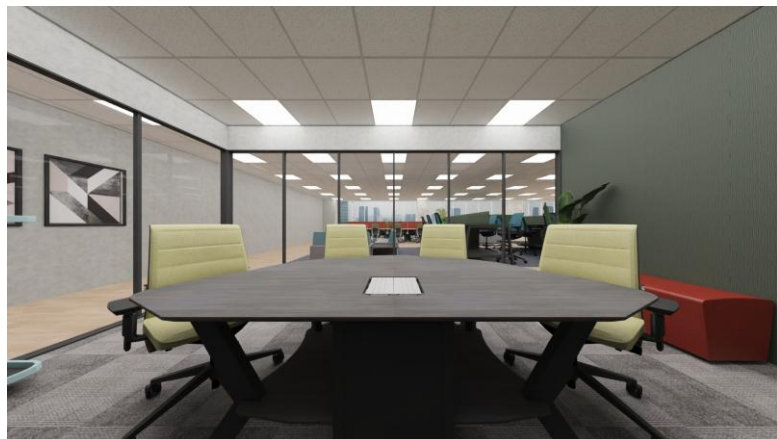
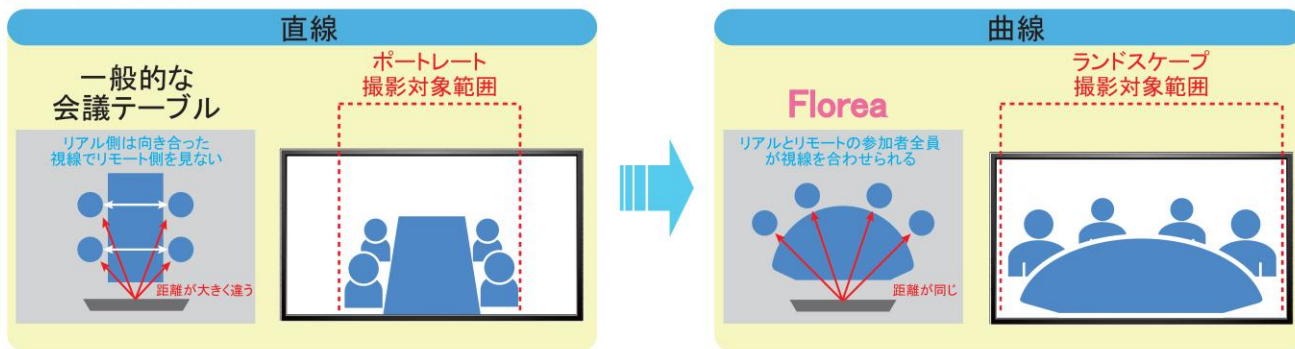
リアル側とWeb側、それぞれのテーブルをFloreaにすることで1つの花のイメージになります。
※広角カメラ推奨（120°程度）

■コラボレーションの質を高める

働き方がハイブリッドワークにシフトし、ミーティングの半数以上がWebミーティングにとって代わりました。Webミーティングでは、特に生成型コラボレーション（アイデア生成、複雑な問題解決など）はハードルが高く、リアル参加者とWeb参加者のコミュニケーションをとることが困難となっています。Florea（フラリア）は、それらの問題を解決するために生まれたミーティングテーブルです。

ポートレートからランドスケープ

ポートレート（肖像画）からランドスケープ（風景画）にシフトすることで、カメラの両サイドにいる人々が互いに見やすく、また見られやすくなります。部屋にいる全員がカメラに対して等距離になることになります。リモートでの参加者は、表情やボディランゲージを確認しやすくなります。



ICT機器の機能、効果を最大限に発揮させる家具

CoStair (コステア) つながるX創造する価値を生み出す「場」を提供



オープンコラボレーションスペースでのプレゼンテーションやセミナーを、より一体感のある空間で。カジュアルに使える設計で、創造的なアイデアの共有や活発な議論を促進します。コミュニケーションが生まれ、新しい価値を創り出す理想の「場」を提供します。



人と環境にやさしい空間創造 ——
株式会社くろがね工作所



Homepage



X



Instagram

東京

〒105-0014 東京都港区芝 1-10-13 芝日景有楽ビル
TEL.03-5439-9111

札幌

〒060-0001 北海道札幌市中央区北一条西7丁目3 北一条第一生命ビル
TEL.011-281-2373

名古屋

〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦3丁目20-27 御幸ビル
TEL.052-253-6985

大阪

〒550-0013 大阪府大阪市西区新町 1-4-24 大阪四ツ橋新町ビル
TEL.06-6538-1012

福岡

〒810-0012 福岡県福岡市中央区白金 1 丁目 2-21 W ビルディング渡辺通
TEL. 092-523-1440