



GOOD DESIGN AWARD 2012



受賞対象名 ソリッドボード
事業主体名 カリモク家具株式会社
受賞番号 12GA10456

Designer
藤森孝彦(カリモク家具株式会社)

karimoku

Copyright©2012 KARIMOKU FURNITURE INC. All Rights Reserved.



【開発コンセプト】

ゲーム機、雑誌など個人が楽しむ物がリビングルームに収納できないと、子供部屋や書斎など各個室に収納せざるをえなくなります。その結果、個室の滞在時間が必然的に上がってしまい、コミュニケーションが図り難い住環境になってしまいます。そういった物がしっかりと収納できる内寸設計にする事でリビングルームの収納改善に繋げ、家族それぞれが何をしても自然と集い絆が深められる住環境を提案したいと考えました。

また、それらの収納物は見えてしまうことでごちゃごちゃした空間イメージになりがちです。そこで、デザインされた木扉で隠して生活を無くす事で空間のインテリア性を高めたいと考えました。

【デザインコンセプト】

テレビボードの扉を囲う本体部材(天板、側板、地板)の木口に内側へ傾斜する面形状とその周囲を一周する繊細な平面のラインを設ける事で、本体を額縁の中に納まる扉を天然木材の木目柄が描く風景画のイメージでデザインをしました。扉部材に削り加工を施し水平なラインを幾重にも描く事で絵画に見立てた扉の領域に広がりとお行き感を持たせてあります。また、時間の経過とともに差し込む光の変化で陰影感がかわり1日の中でも様々な表情の変化が楽しめます。



【構造】

四季により温度や湿度が大きく変化する国内において市販される無垢の天然木材を用いた収納家具のデザインは、素材の伸縮等が考慮されるため比較的部材が厚く、また精度を要しない重厚な構造を用いるケースが主流です。ソリッドボードは天然素材を用いながら本体角部のトメ組構造等、より現代に求められるシンプルなデザインを素材や構造において精度を向上させ安定化させる技

術的取り組みをおこない実現しました。

karimoku

Copyright©2012 KARIMOKU FURNITURE INC. All Rights Reserved.

【使いやすさ】

収納物を木扉で隠して生活感を無くす事で空間のインテリア性を高めたいと考えました。しかし赤外線がボード内部に届かないために、AV機器のリモコン操作ができない不都合がありました。

そこで扉デザインと一体化させた溝を入れる事で受信を可能にしました。さらに受信部位置が溝から大きくずれると受信し難いケースもあったため、内部棚板の設置高さを従来製品の半分の16mmピッチで変更できる設計にする事で快適操作を実現しました。



【安心素材・環境保護】

ホルムアルデヒド放出量がF☆☆☆☆基準をクリアした材と、VOC有害物質を含まない塗料を採用しシックハウス対策を行いました。また、無垢扉は木材料を無駄なく有効活用するために横に継いで、その継ぎ目にはフィンガージョイント接合を施して強度を上げるとともに、フィンガージョイント形状と

素材のバラツキ感をデザインの一部として採用しました。また、天板の中央の2枚は積層無垢材を採用し、廃棄せざるをえなかった小さな端材を寄せ集めて積層材を成し、その表面5mmの無垢単板を接着加工して仕上げることで美しさと資源の有効活用を両立させました。森林認証PEFCを取得し持続可能な森林管理活動によって地球環境保護も目指しています。

【安全性】

震災時においてはテレビが飛んだり倒れる事故が多発しました。これはテレビに付属している転倒防止ベルトが正しく装着されていない事が主原因でした。そこで最も効果のあるネジの取付角度で金属製受けネジを深く埋め込む事で、ユーザー自ら簡単に取り付けられる新機能を開発し搭載しました。

また、トラッキング現象による火災事故対策では、ボード天板が躯体壁面に隙間なく設置できるように設計する事で埃の侵入を軽減させました。



karimoku

Copyright©2012 KARIMOKU FURNITURE INC. All Rights Reserved.



【サイズ性】

幅 1540mm・1794mm・2038mm・2378mm の 4 サイズを設定。ユーザーが望む空間の壁面サイズ、TVサイズ、収納力に合わせて選択できます。

また、ソファを使わない床座の暮らし、ソファやダイニングチェアに座る椅子座の暮らしまで対応するために 460mm から 700mm まで 10mm 刻み計 25 サイズの高さを設定しました。設置する壁面や暮らし方に応じて選択できます。



【樹種、塗装色】

樹種はオーク、メイプル、ブラックチェリー、ウォールナットの4タイプから、塗装色はオークのみ、無着色、ライト、ミディアム、ダークの4色から選択できます。メイプル、ブラックチェリー、ウォールナットは無着色ウレタン塗装で、天然木の木目と質感をそのまま表現しています。



karimoku

Copyright©2012 KARIMOKU FURNITURE INC. All Rights Reserved.

【収納機能一覧】



●A4 ファイルサイズ収納
A4 ファイルが縦に入る内寸設計 (H327 mm)。雑誌なども本棚のように入るので取り出しやすく収納しやすい設計です。



●縦型機器収納スペース
縦型機器収納スペースには、コンセントタップも収納できる内寸設計です。こまめに入り切りする事で待機電力削減に繋がります。



●縦型機器収納スペース
Wi-Fi やルーター、ハードディスク等の縦型機器と配線収納に適したスペースです。



●扉内引出し収納 (通常設置)
扉内に引出し 2 杯を標準装備。通常の設置位置では 2 段ともソフト類が収納できる内寸設計です。



●扉内引出し収納 (高さ収納)
引出しを 1 段上げると、背の高いソフトケースや、化粧品なども収納できる内寸設計です。収納する物に合わせて切り替えができます。

【便利機能・安全機能一覧】



●ボード内部の左右通線設計
溝左右の通線穴によってAV機器同士の接続を簡単におこなう事ができます。



●上下通線設計
ボード外に通線するための配線孔です。



●通線溜りスペース設計
ボード内部に配線溜りスペースを装備。余った配線コードや電源タップをすっきり収納できます。



●巾木避け設計
脚を内側に取り付ける事によって巾木を避けてボードを壁面に隙間なく設置できます。



●天板通線切り欠き設計
天板上の機器とボード内部に設置する機器の通線スペースとして、天板後方の中央部に切り欠き加工を施しました。



●脱着式バックパネル
ボードのバックパネルは簡単に取外し、取り付けができる脱着式 (ケンドン式) です。後ろから配線接続できるので、機器の入れ替えが簡単にできます。



●放熱設計 (裏板放熱穴)
機器から放散される熱をボード外部に散熱する放熱穴を標準装備。通線穴としても活用できます。



●テレビ転倒防止機能 (ユリアネジ)
テレビボードの天板後ろにTV付属の固定ベルトを取り付けるユリアネジを標準装備しています。



●転倒防止機能 (アジャスター機能)
脚裏に高さ調節可能なアジャスターを標準装備しています。(前部 2ヶ所) ボードの水平調整やたつき調整に効果を発揮します。

【グッドデザイン賞審査委員の評価】

リビングルームは、家族の団欒や絆を育む重要な役割を担う空間。そこに設置される TV ボードは情報の窓としての TV や関連機器を収納するだけでなく、家族を繋ぐ思い出や情報の集積箇所でもあるという観点にたってデザインされた木質のファニチャーである。無垢材の温かみのある素材感と、シンプルな形状の中に熟考されたアイデアと技術が盛り込まれた上質な TV ボードである。

(担当審査委員 五十嵐 久枝/川上 元美/高尾 茂行/橋田 規子)

karimoku

Copyright©2012 KARIMOKU FURNITURE INC. All Rights Reserved.