

農林業用木製ハウス

さえずり

木材ならではの高性能と自由度で

鉄骨ハウスでは得られない価値を提供

鉄骨ハウスと同強度で低コスト化を実現
(耐風 50 m/s、耐雪 50 kg/m²をクリア)

高断熱設計等の住宅建材技術を採用し、
鉄骨ハウスよりも効率的なエネルギー
利用を実現

発電所になる農林業ハウス

太陽光、風力、バイオマス発電など
自然エネルギーを活用し、エコで
低コストな運用をサポート

スマート農業対応

弊社環境統合制御盤に統合し、
ほとんどの自動化要求に対応



オムニア・コンチェルトの独自技術を用いた 木製ハウスならではの高性能で農林業を最適化



環境管理の最適化

自動化されたスリット型遮光システム、壁面ブラインド
換気扇制御で温度・光をスマートに調整



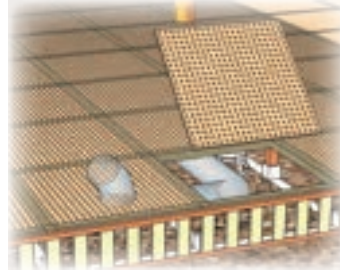
スリット型遮光システム”開” LED消灯



スリット型遮光システム”閉” LED照射

温湿度管理のさらなる進化

- ・有孔ボード床を利用した床下空調システム
- ・多数の小型換気扇により気流や流量を個別独立制御する空調システム
- ・気流、風量制御システム
- ・サーモサーモグラフィによる温度監視制御



有孔ボード床と床下空調システム



床のかさ上げと空調システム

資源の有効活用

太陽光発電、風力発電、雨水浄化システムなどを活用し
効率的で持続可能な低コスト運用を実現



太陽光パネル付きブラインド型遮光システム

農業の未来を変える最先端のスマート農業の実現

3D遠隔監視による温湿度管理、空調管理、光量制御、環境制御、灌水などあらゆるものを自動化
弊社の誇るスマート農業技術を最適な形で展開可能



3D遠隔監視システム「Sfumato」



環境統合監視システム「Concerto」



各種LED対応

自由度の高いカスタマイズで様々なご相談に対応します。



株式会社 オムニア・コンチェルト

contact@omcon.co.jp

<https://www.omcon.co.jp/>

