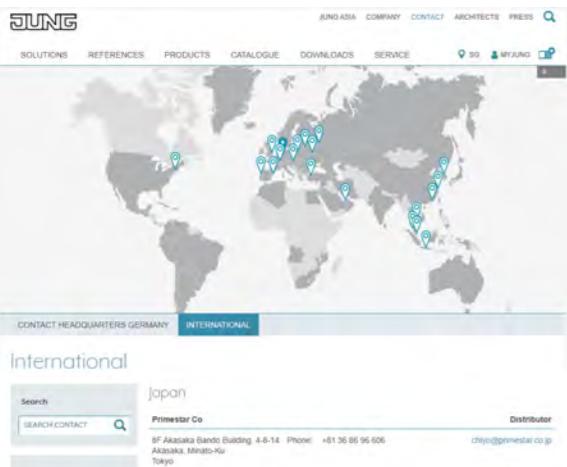


プライム・スター株式会社はドイツJUNG社の認定販売代理店です。



お問い合わせ

プライム・スター株式会社

〒107-0052 東京都港区赤坂6-9-17 赤坂メープルヒル2階

📞 03-6869-6606

🌐 http://www.primestar.co.jp/

✉️ info@primestar.co.jp

JUNG JAPAN公式Instagram JUNG オンラインショップ

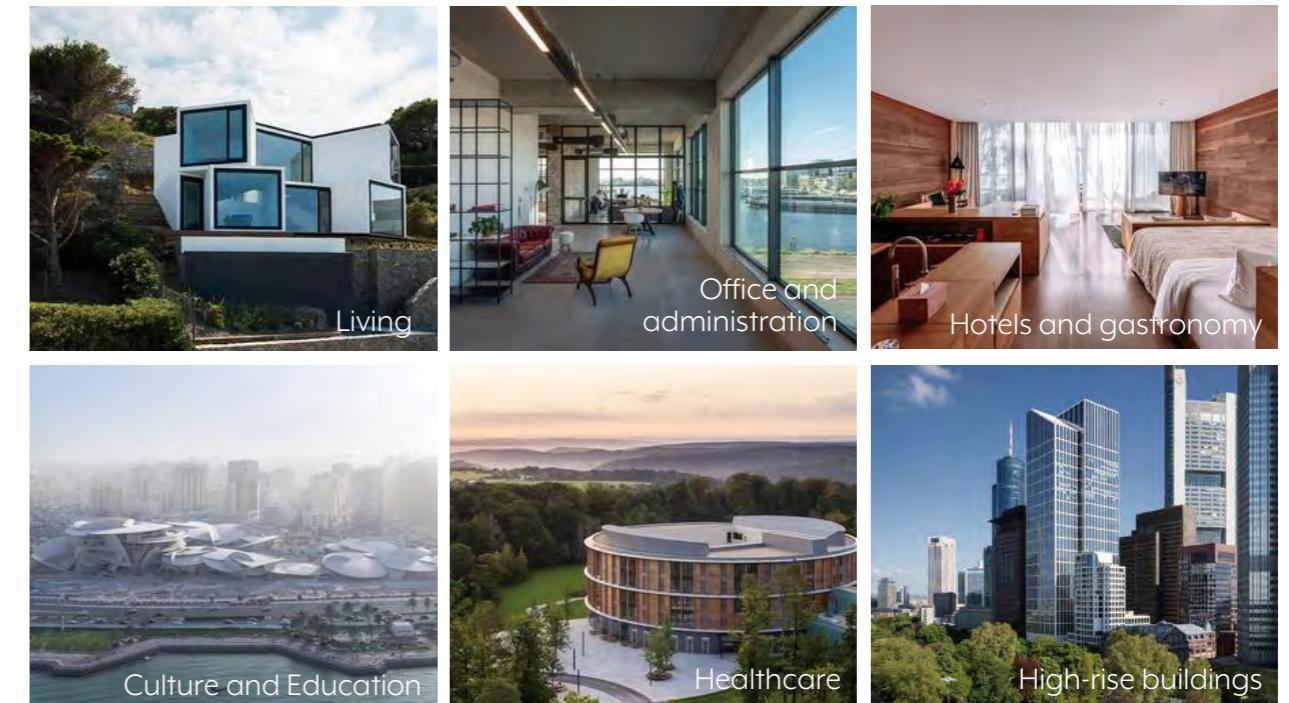


JUNGの導入事例

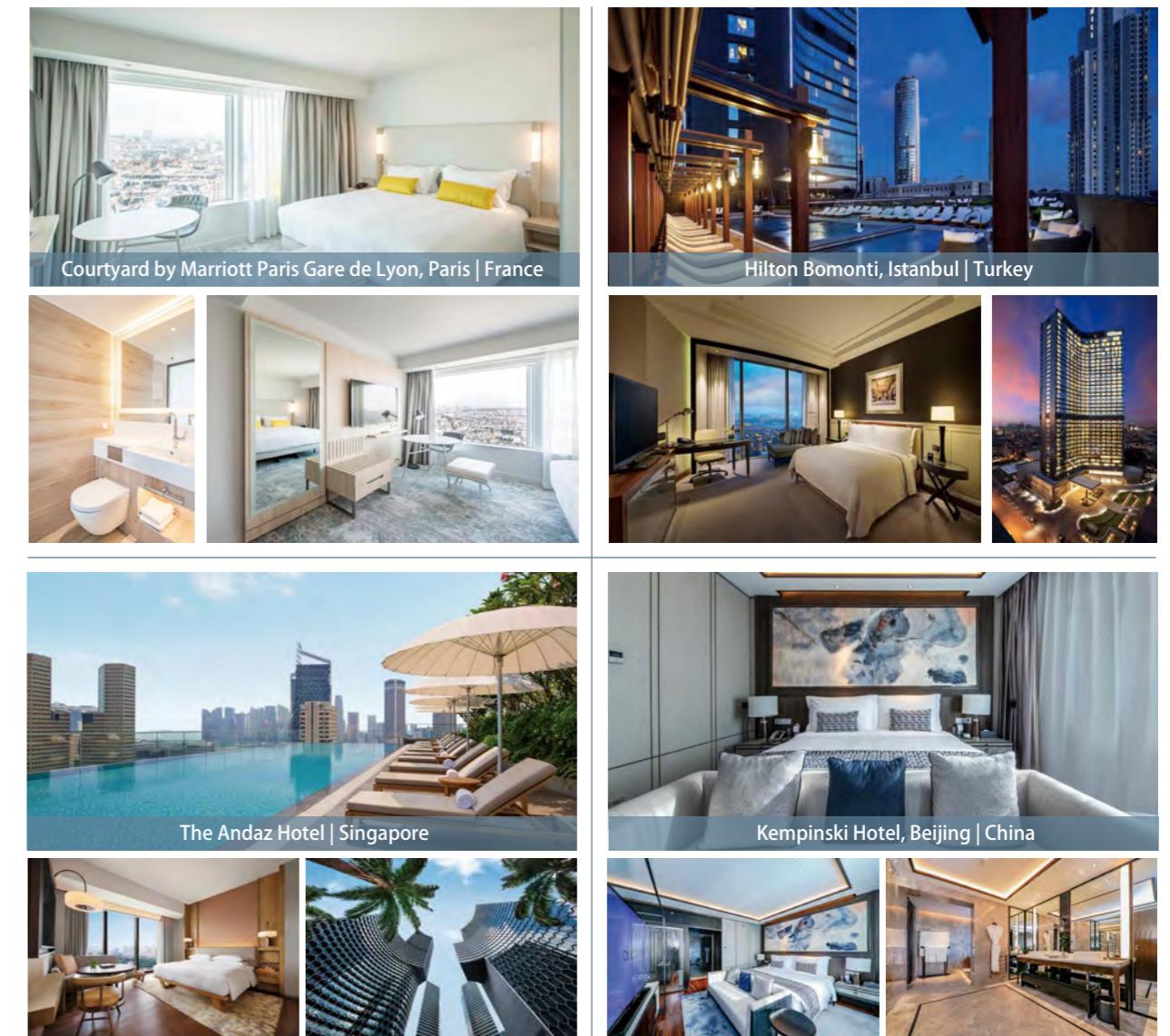


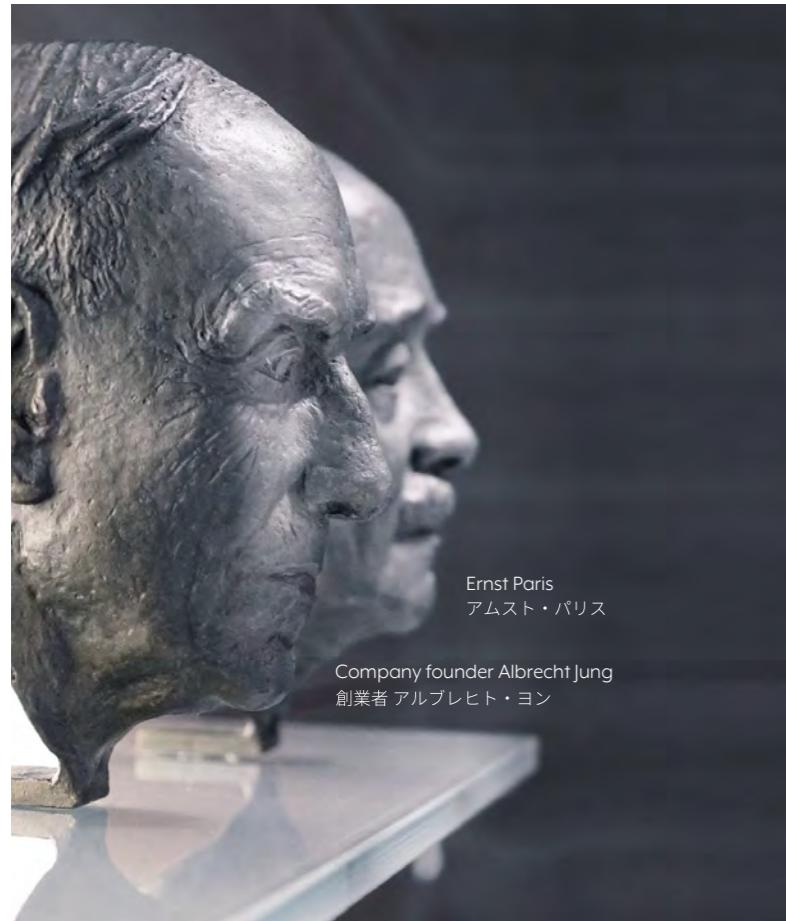
CONTENTS/LINE UP

導入事例	03
JUNG会社概要	04
アナログスイッチ	
LS990/LS995 	06
LS1912 	12
コンセント	
LS521 	14
ロータリースイッチ	
LS1740 	15
KNXシステム	16
KNXデジタルスイッチ	
F 10 	26
F40 	28
F50 	30



導入事例





1912 1912年創業



従業員1700名



“Made in Germany” for
more than 100 years



21子会社
80のグローバル代理店

Ernst Paris
アムスト・パリス
Company founder Albrecht Jung
創業者 アルブレヒト・ヨン

会社概要

1912年 アルブレヒト・ヨンがドイツ西部シャルクミューレ、自宅隣地下室にて創業。
1/8回転式スイッチを開発。

1912
当時の生家工場



1968年 プレススイッチLS990誕生

1993年 三代目ハラルド・ヨン就任。

伝統的なJUNGの製品群には、スイッチ、ソケット、調光器、センサー、制御システムなどがあります。

時代を超えた美しいデザインで、照明、温度、湿度、ブラインド、カーテン、音楽、セキュリティシステムをコントロール可能なJUNG社の製品は、設計とデザインとの巧みな相互作用を実現します。

1952
Production

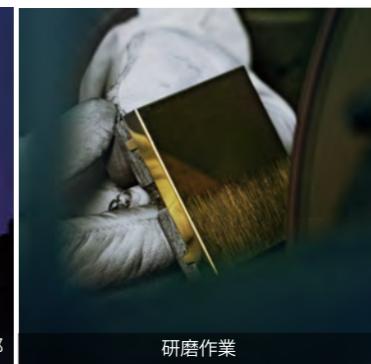


製品

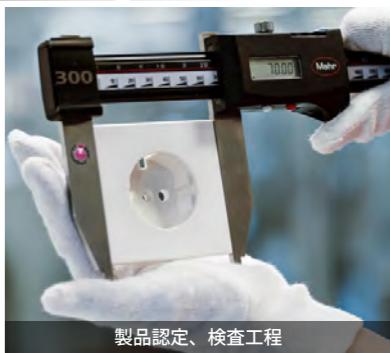
JUNG社の製品は、シャルクミューレとリューネンの自社工場で開発・製造され、信頼の高品質の証として世界中で高く評価されています。

革新性、機能性、長い製品寿命、美学を融合させ、持続可能性とエネルギー効率を追求に加え、全自動の組立ラインと熟練の手作業を組み合わせることで、最高の品質を維持しています。

特に、真鍮スイッチの手作業によるブラッシングや特殊な手塗りなど、精密な加工と高いデザイン品質によって、製品の堅牢性を保証します。



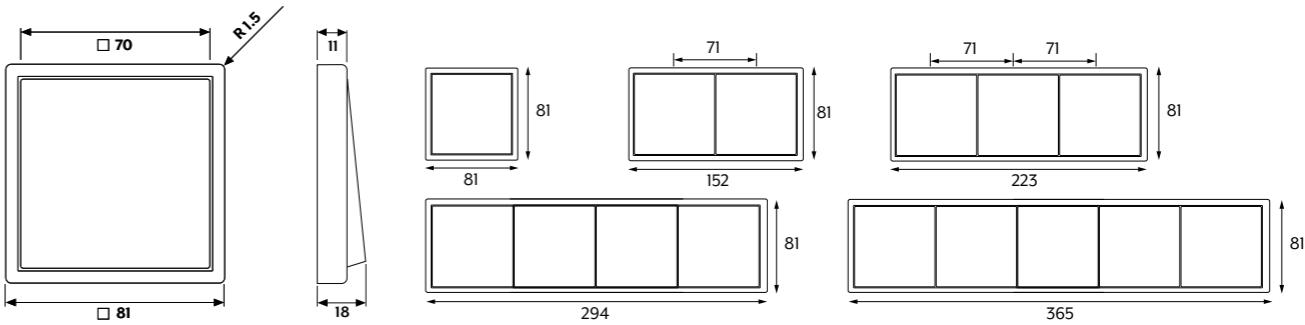
現在ドイツ管理本部 研磨作業



ステンレス裏張り 触覚測定

製品認定、検査工程

JUNG Switches & Designs



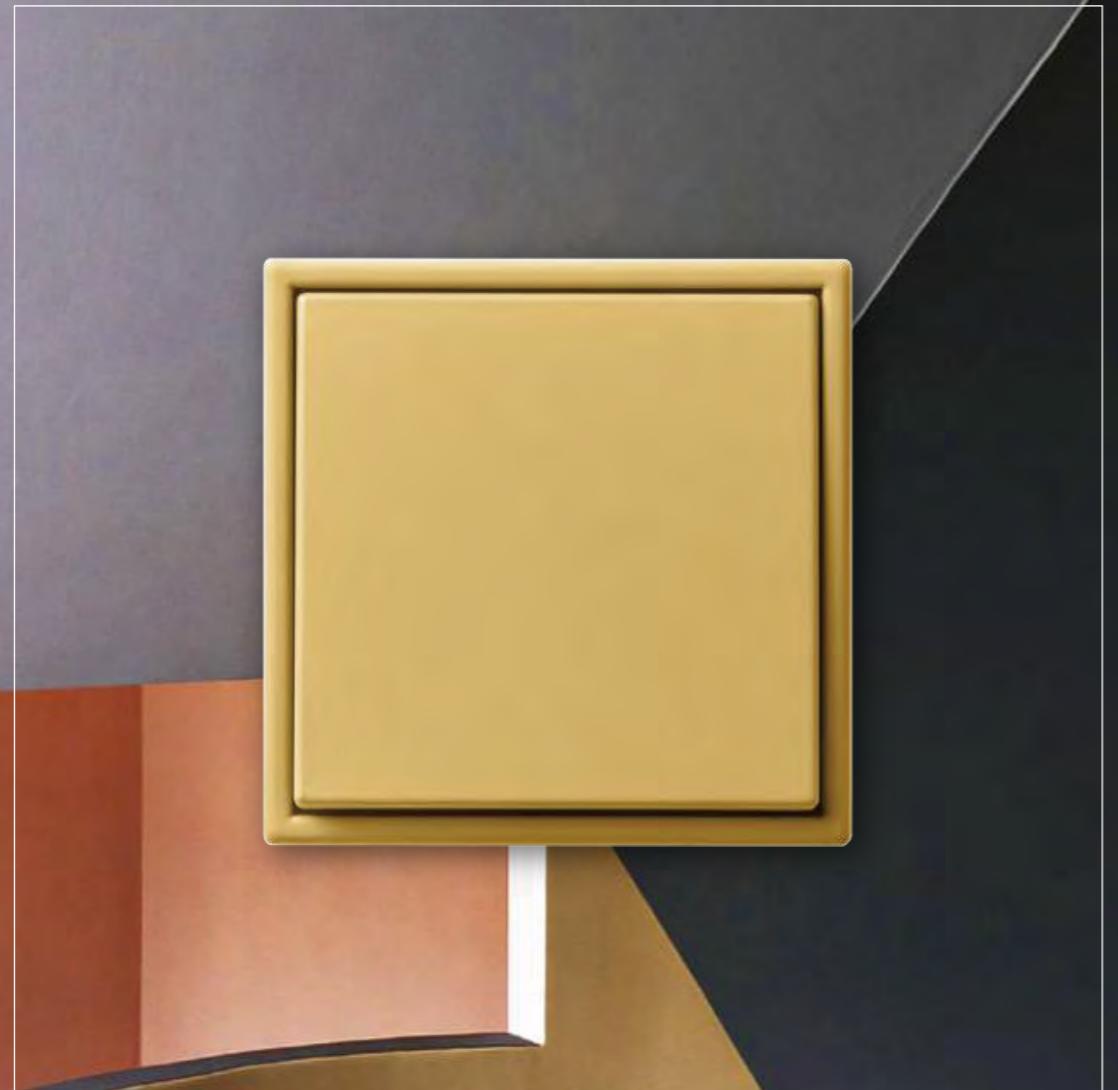
製品構成

Modular systems

モジュラーシステムで、多様な組み合わせが可能です。カバー・フレームそしてインサートをご自由にお選びできます。



LS 990 – The Classic Switch



50
YEARS LS 990

Since 1968

1968年以来、時代を超えて愛されるフラットスイッチの定番中の定番がLS990です。1968年に発売され、50年以上たつた今でも、その時代を超えたエレガントなデザインは変わらずに人気を博しています。シンプルなフォルムの美しさ、フラットな表面による優れた操作性、明快な構造により、今日でも建築家や開発者の心をつかんでいます。このスイッチのクラシックなフォルムと細いフレームは、どんな環境にも調和します。熱硬化性プラスチックまたは本物の金属を使用し、気品ある仕上がりとなっています。

LS990 誕生から約50年・伝統の承継  PSE認証取得済

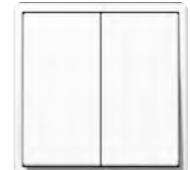
製品形状

LS 990 シリーズ スイッチ



シングル 1路 /3路兼用
定格電圧 ~AC250V
定格電流 10AX
タンブラー式 片切
保証期間 1年間

LS 990 シリーズ スイッチ



ダブル 1路式、1路 /3路兼用式
定格電圧 ~AC250V
定格電流 10AX
タンブラー式 片切
保証期間 1年間

LS 990 in PLASTIC



LS 990 in ivory



LS 990 in white



LS 990 in Light Grey



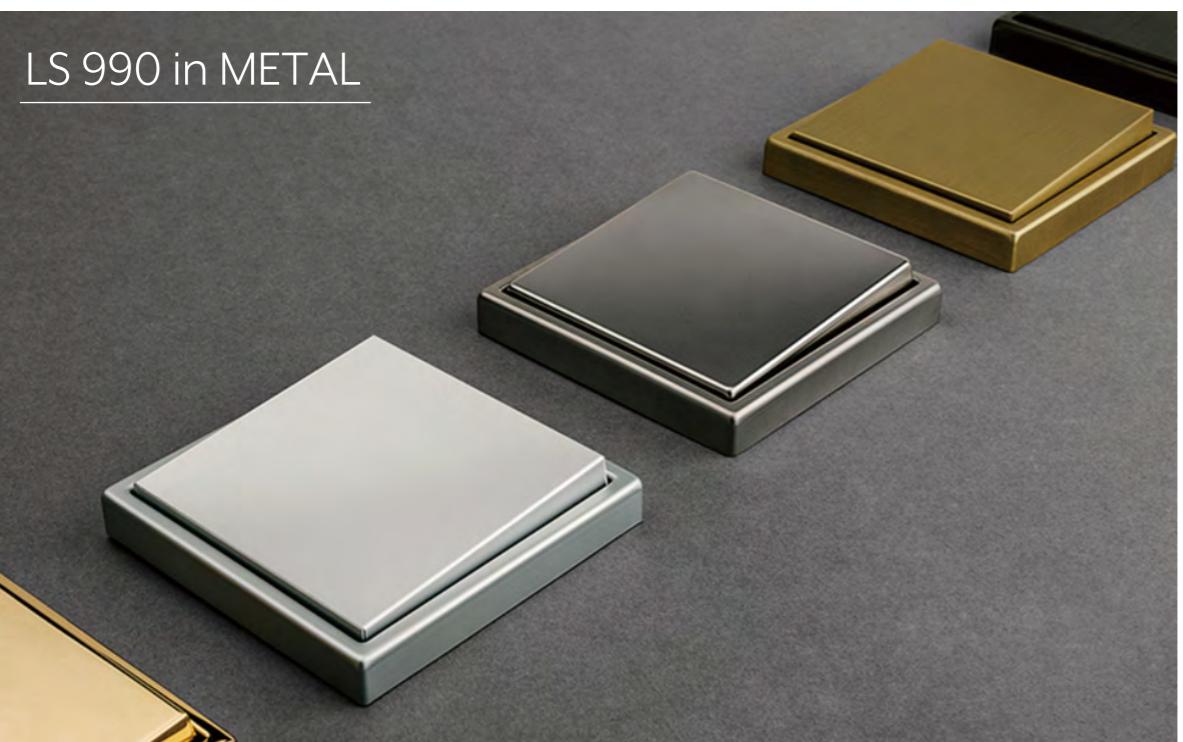
LS 990 in black



LS 990 in matt graphite black



LS 990 in matt snow white



LS 990 in Aluminium



LS 990 in Stainless Steel



LS 990 in Anthracite



LS 990 in Dark aluminum



LS 990 in Chrome



LS 990 in Gold



LS 990 in Classic brass



LS 990 in Antique brass

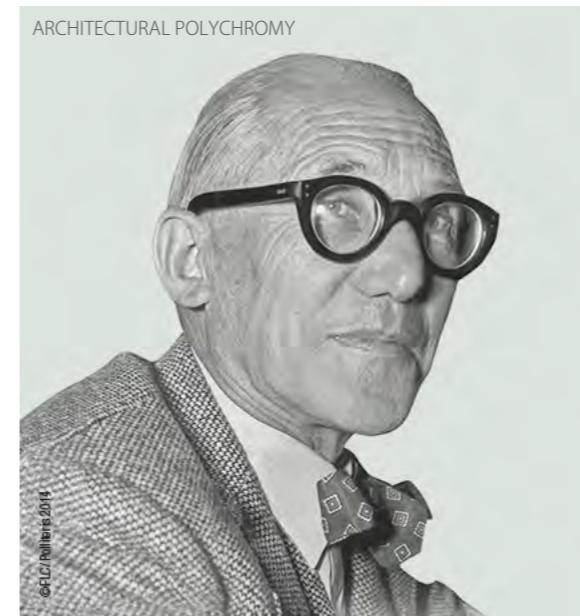
JUNGのメタルスイッチは格調高いインテリアの一部として高級感のある演出を可能とします。ハイグレードなメタル仕様のデザインスイッチは、ステンレススチール、アルミニウム、クローム、ゴールドなど、特別さを強調する多様な空間に印象的な魅力を与えてくれます。

また真鍮製の二つのバリエーションもご用意しています。クラシックプラスは明るくソフトなポリッシュ仕上げで、アンティークプラスはトラディショナルなインテリアに適しています。



JUNGは、現代建築学の巨匠であり、色彩の魔術師とも呼ばれるル・コルビュジエのLes Couleurs® Le Corbusier®オリジナルカラー63色を使用したスイッチを、世界で唯一製造/販売しています。彼のカラーシステムの特徴は、63色のカラーがそれぞれ他のカラーシステムと組み合わせることができます。また、その卓越した存在感により、あらゆるデザインに調和し、JUNGの伝統的なスイッチと併せ、全世界に対し、独自の存在感を発揮しています。マットな表面は手作業による特別な塗装方法により実現されています。

ル・コルビュジエ



ル・コルビュジエ (1887-1965) は、20世紀を代表する建築家の一人と言われています。今日に至るまで、ル・コルビュジエの作品は建築やデザインに多大な影響を及ぼしています。

ル・コルビュジエにとって、色彩は建築やデザインのレイアウトやフォルムと同様に重要な要素でした。

ル・コルビュジエは、このユニークな色彩システムを2段階に分けて開発しました。1931年には43色の落ち着いた色調、1959年には20色の力強いダイナミックな色調が発表されました。色彩のバリエーションは、ル・コルビュジエが追加的な色彩を導き出すために使用した、いくつかの選ばれた基本色彩を繰り返すことに依存しています。

それらは一貫して自然な調和を保ち、印象的な組み合わせが可能で、建築家、デザイナー、アーティスト、カラーデザイナーとしての彼の経験が印象的に結実したものでした。

LS 990 in Les Couleurs® Le Corbusier®

The colour palette of 1931



Basic colour

Brightening

1931年のカラーpaletteは
14シリーズ、43色。



The colour keyboard of 1959

1959年、ル・コルビュジエが
新たに20色のカラーpaletteを
追加



32001 blanc
HBW 72

201

Le Corbusier® number | JUNG colour code
Le Corbusier® name
Lightness coefficients



LS1912®

LS1912

創業年を冠したクラシックデザインの新解釈

PSE認証取得済

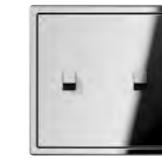
製品形状

LS 1912 シリーズ トグルスイッチ



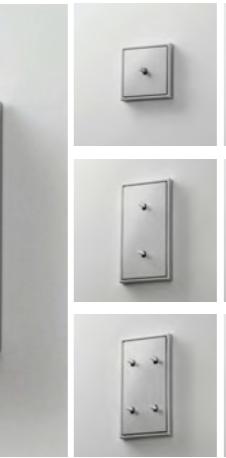
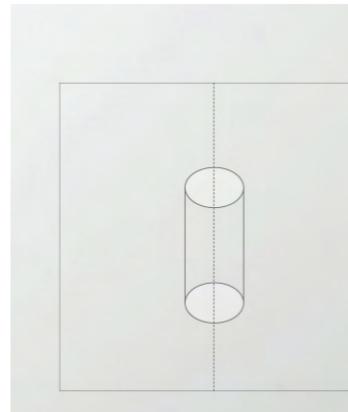
シングル 1路 /3路兼用
定格電圧 ~AC250V
定格電流 10AX
タンブラー式 片切
保証期間 1年間

LS 1912 シリーズ トグルスイッチ

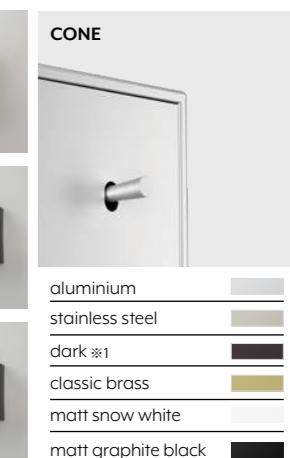
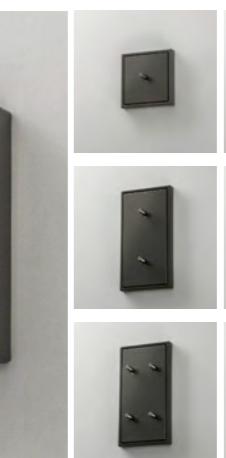
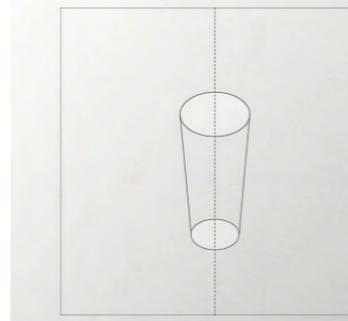


ダブル 1路式、1路/3路兼用式
定格電圧 ~AC250V
定格電流 10AX
タンブラー式 片切
保証期間 1年間

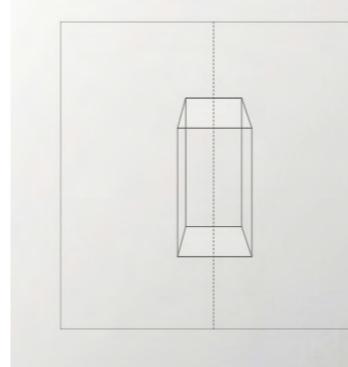
円筒形スイッチ



円錐形スイッチ



立方体形スイッチ



*1 ラッカ塗装のアルミニウム
*2 Corbusier Colorは63色からお選びいただけます。



コンセント スイッチと統一感のあるコンセントデザイン



JUNG社のコンセントは丸型のソケット部分が特徴的な製品となります。目に見える場所に設置頂いてもインテリアデザインを邪魔しません。他のスイッチと素材やカラーを揃えることが可能で、統一されたビジュアルを実現できます。

製品形状



LS 990 シリーズ コンセント

定格 15 A 125 V
適合法規 電気用品安全法(特定電気用品)
規格名称 NEMA 5-15R
結線方式 卷線端子式
適用電線 (径) Ø1.6 Ø2 Cu 単線専用
保証期間 1年間

カラーバリエーション

左のインサート部分はホワイトとブラックの2色からお選びいただけます。
カバー部分はプラスチック3色、メタル5色、ル・コルビュジエカラー63色から選択でき、インサート部分との色の組み合わせも自由です。



ロータリースイッチ 美しさと操作性を両立した調光器



JUNGのロータリースイッチは、照明の明るさをスムーズに調節できるスイッチです。直径42mm、薄い丸型のつまみデザインにより、調和のとれた印象を与え、操作性も向上しています。多様な照明に対応し、洗練されたデザインでインテリアとの調和も抜群です。また、直感的で滑らかな操作感が、使い勝手をさらに高めています。

※照明によりスイッチと互換性の確認が必要となります。詳細はお問い合わせください。

製品形状

LS 990 シリーズ DALI ローター



回転式調光スイッチ(1路式、1路・3路兼用式)

定格 DC 16V
DALI 2 通信
保証期間 1年間

※DALI-BUS 電源が別途必要となります。

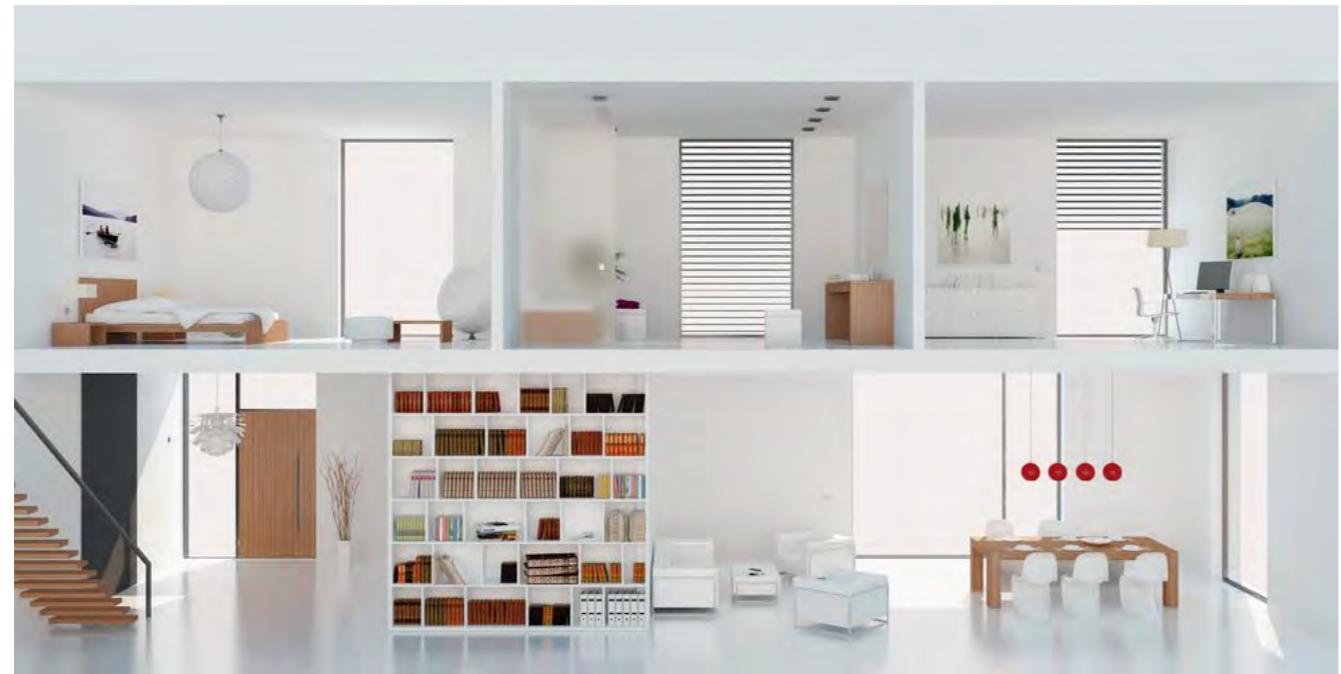
※DALI仕様の他、位相制御やPWM制御についても、変換器を介して対応が可能です。詳細はお問い合わせください。

カラーバリエーション

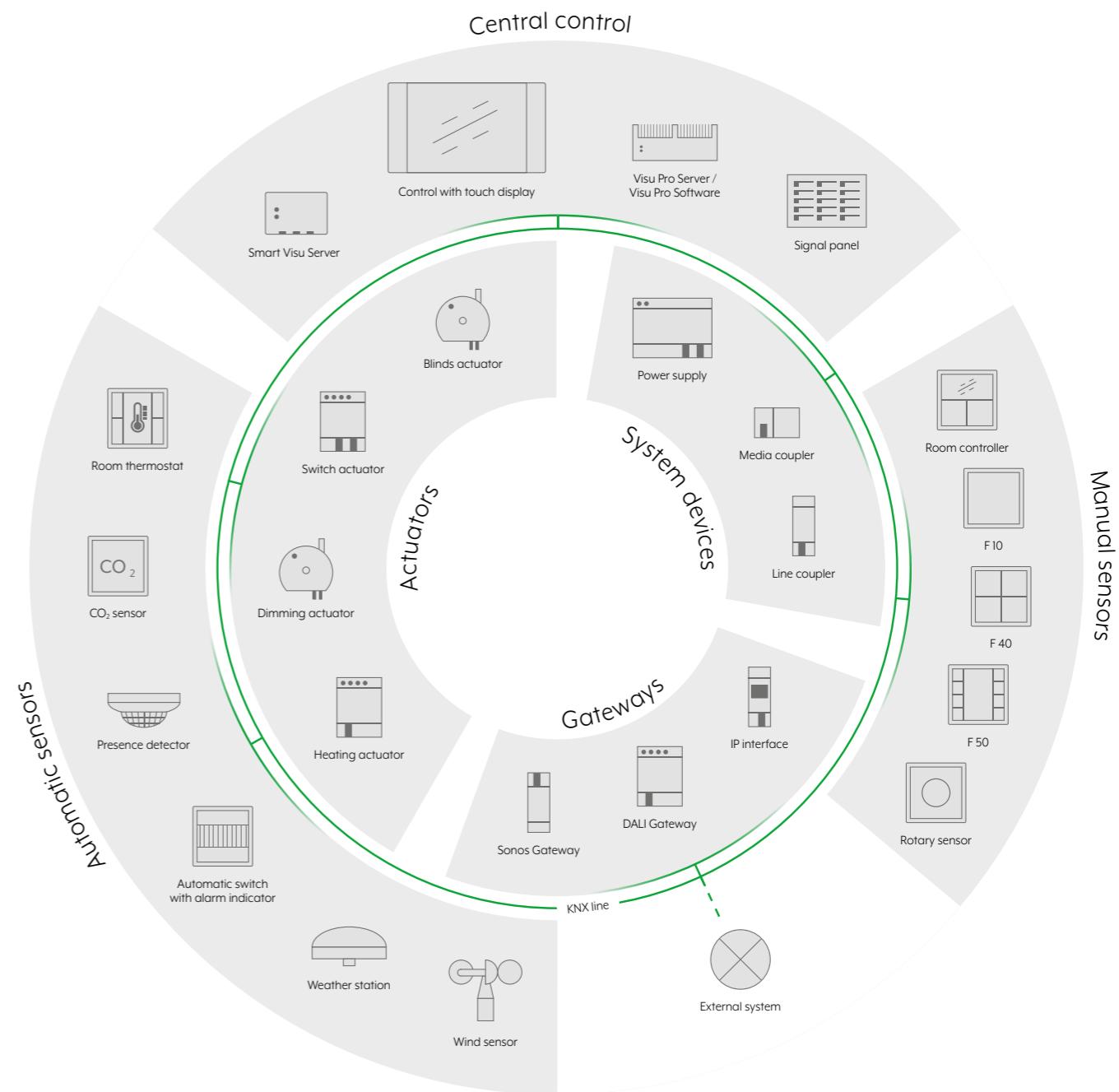


操作方法





JUNG KNXシステム製品



ホーム/ビル制御 - ネットワーク連携

KNXビル自動制御技術を活用した中央/個別制御

JUNGのKNX自動制御ソリューションにより、屋内外のさまざまな設備をネットワーク化して連携制御できます。これにより、ユーザーの個々のニーズに合わせて、照明、冷暖房/空調、ブラインド/シャッター、セキュリティ、マルチメディアなど、さまざまな機能を自由に制御できます。



照明制御

シチュエーションに合わせて照明を切り替え、常に最適なムードを演出します。(詳細18P)



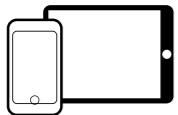
空調制御

換気、暖房がブラインド・シャッターとも連動し、快適な室内環境を実現します。天候や気温に合わせて制御も可能です。(詳細19P)



ブラインド/シャッター制御

ブラインドとシャッターを個別に開閉したり、明るさ、時間、人感検知に応じて自動的に開閉します。(詳細20P)



タッチパネル/リモートコントロール

制御状況やエネルギー使用状況を確認できます。スマホやタブレットでリモートでも操作確認ができます。(詳細21P)



マルチメディア

TVやプロジェクター、音楽などマルチメディア等を制御し照明やブラインドと連動しシーンを演出します。



警告/アラーム

窓とドアが閉まっていること、電気機器の電源が切れていること、漏水などのトラブルが無いことなどを確認します。

お客様の要望、設置シチュエーションに合わせて各デバイスを組み合わせ、最適な制御空間をご提案致します。

照明制御

照明制御でお好みの雰囲気を演出する



実際の光量に応じて自動的に照明を調整し、ユーザーのニーズに合わせてお好みの雰囲気を演出できるJUNGの照明制御ソリューションです。自動/手動制御、ワイヤレス制御、音声認識制御など、さまざまなスマートテクノロジーで照明を制御できます。モーション検知センサーを使用して在不在を検出し、照明をオン/オフすることができ、目的の空間を複合的に演出する照明シーン機能も利用できます。JUNGソリューションで照明を多彩にコントロールしましょう。



電源オン/オフ



調光制御



調色制御

スイッチで照明を簡単にオン/オフ制御。最も基本的な電源スイッチング方式で別途システムなしで簡単に実装可能です。

光量を細かく調節しながらお好みの雰囲気を演出。光量を下げるごとに居心地の良い雰囲気を演出しながら、消費電力も削減できます。位相・PWM・DALIの制御に対応できます。

寒色、暖色の変化で部屋の雰囲気を変えたり、カラフルな光で空間を華やかに彩ることができます。

手動でお好みの明かりを調整する

ONOFFスイッチ、プッシュボタン、調光器など、直感的な操作で、お好みの照明を手動でコントロールできます。幅広いデザインバリエーションで照明を調整することができます。



ON/OFFスイッチ



ローター調光スイッチ



F 40 push buttonスイッチ



F 50 push buttonスイッチ



スマートパネル8

スイッチで照明を簡単にオン/オフ制御。最も基本的な電源スイッチング方式で別途システムなしで簡単に実装可能です。

誰でも直感的に操作できるデザインで、照明をON/OFF、調光できます。

操作エリアが広く、それぞれ複数の機能を割り当てることができます。一つのボタンで1つの操作エリアに縦横の左右で2つの機能を持たせることも可能です。

左右のボタンにそれぞれ機能を割り当てることが出来ます。一つのボタンで1タッチで点灯、長押しで調光など、各ボタンは最大2つの機能をコントロールできます。

サーバーを追加することなくKNXによる制御を視覚化できるタッチパネルです。壁面に設置し、KNXシステムの照明を直感的に、包括的に制御できます。

光を自動的にコントロールする

必要なときに、完全に自動で照明を点灯。人感センサー、昼光センサー、タイマーシステムを使用すれば、照明コントロールが便利でエネルギー効率に優れたものになります。



必要なときに自動で点灯する、照明のスイッチを探す手間が省けます。廊下に設置すれば、暗闇の帰宅時に人感センサーが自動的に照明を点灯します。



半径20m 360°の検知範囲(設置高さ3m)で人の動きを検知し、必要なエリアを確実に照らし省エネを実現します。人感のみでなく昼光機能を持ち、周辺の明るさから適切な照度での点灯も可能です。



タイムコントロールを可能にし、決まった時間での照明の点灯、消灯を実行します。スマートフォンからの操作で場所に縛られない自由な制御を提供します。

冷暖房/空調

温度/換気調整で健康な室内環境を作る



カスタマイズされた温度環境で快適な空間を提供できるJUNGのソリューションです。冷暖房、換気など様々な機能を柔軟かつ簡単に調整できます。モバイルリモコンや音声コマンドなどにより、温度を自動/手動で制御できます。JUNG KNXスマートホームシステムを使用すると、冷暖房機能を他のスマートホーム機能と統合して使用できます。カスタマイズされた冷暖房機能で、利便性の向上と高いエネルギー効率を同時に提供します。



エアコン制御



換気制御



BMS連携

空調機のON/OFFや温度調節、冷暖の切り替えなどを行います。デザイン性の高いスイッチによる空調制御を可能にします。国内の各種メーカー空調機器との接続をご提案します。

室内的換気システムを制御します。手動操作はもちろん、タイマーやCO₂センサーによる自動制御も可能です。

大型施設でのビルディングオートメーションシステムとの相互連携も可能。

手動でお好みの温度に調整する

KNXスイッチやタッチパネルを用いて温度を手動で制御します。JUNGのモジュールシステムにより、お好みのカラー/素材/デザインを適用することができ、その他のスイッチを含めインテリアコンセプトに合わせて統一されたデザインで設置いただけます。



F 40 push button
空調スイッチ



F 50 push button
空調スイッチ



スマートパネル8

広く操作しやすいボタンが印象的なスイッチです。どの機能を制御しているのか、どの値を変更しているのか、ディスプレイすぐに確認できます。ディスプレイ部分もボタン機能を有します。

左右のボタンにそれぞれ機能を割り当てることが出来ます。温度や風量の調整とその他の照明やブラインド操作を一つのスイッチに盛り込むことが可能です。

空調を自動的にコントロールする

JUNGソリューションを使用して室内温度環境を自動的に調整し、ユーザーの利便性を向上させるだけでなく、省エネにも役立ちます。空室の部屋は冷暖房の対象から除外でき、電気代も節約できます。



F 40 push button
空調スイッチ



F 50 push button
空調スイッチ



スマートパネル8

2つのサーモスタートと室温センサーが内蔵されているため、室温の正確な測定と調節が可能です。室外の温度センサーから温度情報を読み取り、表示や制御に反映することもできます。

タイマーコントロールを可能にし、決まった時間での空調の運転/停止を実行します。起床時間の前に空調をONにする、屋外からリモートで空調を停止するなどの動作を可能にします。



人感センサーmini

必要最小限の機能に絞り、半径3mまでの動きを検知します。ホテルの客室など小空間で不在を検知し、消し忘れの防止や入室時の自動運転に役立ちます。

ブラインド/シャッター制御

採光調整で快適な環境を作る

JUNGは、自動/手動制御方式さまざまな方法でブラインドやシャッター、日よけなどを制御することができるソリューションを提供します。簡単な採光制御方式のおかげで、紫外線遮断や過熱防止、そしてプライバシー保護など様々な利便性を提供します。ユーザーの好みに合わせて採光制御方式を柔軟に調整できます。



UP/DOWNやスラットの確度調節の制御を行います。照明や空調と同時制御することでエネルギー効率をより高めます。

オープン/クローズの制御を行います。カーテンとレースカーテンをそれぞれ制御したり、防犯用途でもご利用いただけます。

窓の開閉制御を行います。閉め忘れの防止や空調や換気機能と組み合わせて動作制御を可能にします。

手動でブラインドを制御する

ブラインドのプッシュボタンやタイマースイッチを使えば、ご家庭でもオフィスでも、ご希望に合わせて簡単にシェードをコントロールできます。



2gang pushスイッチ



F 40 push buttonスイッチ



Multi push toggle スイッチ

従来型のブラインドスイッチを使えば、シェードの上げ下げを確実かつ簡単に行うことができます。JUNGのすべてのデザインシリーズをご利用いただけます。

壁に4つのスイッチを設置する代わりに、1つのデバイスで最大4つのブラインドやシャッターを操作できます。ブラインドと照明等を連動させシーンを設定することができます。

つまみ部分が中央位置にあり、上方向、下方向にそれぞれプッシュ操作可能です。直感的にブラインドやシェードを動かすことができます。

自動でブラインドを制御する

光量に応じてブラインドが自動的に上下開閉されるのはもちろん、太陽の位置に応じてブラインドスラット位置を自動的に調整することも可能です。センサーヤやタイマースイッチなどによる自動制御、JUNGのスマートフォンアプリを活用して、採光に関するさまざまな機能を自動的に制御できます。



Smart Visu Server

タイマーコントロールを可能にし、起床/就寝時間に合わせてのブラインド制御ができます。

その他にも…

- ・マルチメディア(TVやプロジェクター)のON/OFF
- ・漏水や窓の開閉センサーとの連携でアラーム警告
- ・音声入力でシーンをコントロールなど、JUNGソリューションでは様々な機能を統合的に提供可能です。

タッチパネル リモートコントロール

わかりやすい操作画面でスマートホームを統合管理

目で直接確認するスマートホーム

最新のKNX技術を通じて日常生活で常時サポートすることはもちろん、望むたびに稼働中の機能をディスプレイに視覚化して見せることができます。すべての空間の機能、現在の状態などがタッチディスプレイで明確に表示され、必要に応じてリアルタイムで動作します。外出先でもスマートフォンやタブレットを使用して、スマートホームを監視および制御できます。



タッチパネルやLS touchスイッチで1ヶ所で施設全体の制御を可能にします。ボタン数に縛られない自由でわかりやすい制御を実現します。

屋外からでも遠隔で屋内の状況を制御することができます。エネルギーの使用量を可視化することで、削減や最適化に役立つことができます、取得したデータをもとにスマートホームを自動制御することも可能です。

制御見える化する

1台のデバイスでビル全体のテクノロジーを視覚化し、一元管理することができます。さまざまな形式、サイズ、機能をご用意しています。タッチスクリーンを使った直感的なユーザーインターフェースにより、表示や操作が簡単に行えます。



LS touch

KNXの直感的な操作に加え、ビジュアル化機能を強化した新しいスマートルームコントローラーLS touchは、各部屋の総合的な制御を可能にします。



スマートパネル8

スマートフォンのように、スワイプ方式でメニューを移動し、目的の機能を呼び出すことができます。スワイプ操作はあらゆる方向に可能で、メニューの内容は完全に個別に設定可能です。

リモートで快適に制御をする

屋外からでもリモートでKNX制御機器を操作することが出来ます。帰宅前に空調で屋内を温めたり、屋内の消し忘れを確認したり、多様な操作を提供します。



Smart Visu Server with SV-SERVER-L

リモートアクセスセンスと組み合わせることで、スマートフォンやタブレットから簡単に屋内の照明や空調を制御することができます。

The choice in the LS 990 range

現代的なスタイリング、高い機能性、デザインのインスピレーション、そしてサステナブル素材が一つに。LS 990シリーズのKNXスイッチは高品質の金属デザインを特別な方法で実現しています。

LS 990シリーズ in plastic



F 10 push-button in ivory



F 40 room controller in white



F 50 room controller in light grey

LS 990シリーズ in metal



F 10 push-button in stainless steel



F 40 push-button in aluminium



F 50 room controller in anthracite



F 10 push-button in black



F 40 push-button in matt snow white



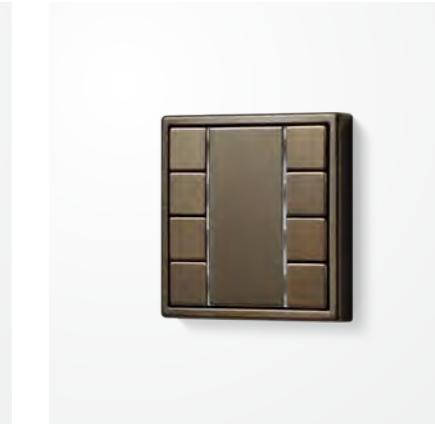
F 50 push-button in matt graphite black



F 10 push-button in dark



F 40 room controller in classic brass



F 50 push-button in antique brass

※カラーバリエーションは全77色を展開しております。
プラスチック6色(7p 参照)、メタル8色(8p 参照)、Le Corbusier 63色(10, 11p 参照)

Unique variety of colours with the LS 990 range

ル・コルビュジエのカラー・システム「The Polychromie Architecturale (建築のための色彩設計)」は、時代を超えたカラーパレットで、63色のLes Couleurs® Le Corbusier®による調和のとれた組み合わせで、デザインにインスピレーションを与えます。



カラーバリエーションの美学

ル・コルビュジエは、色彩の調和と色が人と空間に及ぼす影響を重要な要素として着目しました。彼の「Polychromie Architecturale」は、今日においてもプロフェッショナルな空間デザインの重要なインスピレーション源となっています。63色の「Les Couleurs® Le Corbusier®」はすべてが調和するよう設計されており、どの組み合わせでも美しく統一感のある仕上がりを生み出します。この卓越した特性により、空間に驚くべき効果をもたらします。

F 10 KNXデジタルスイッチ



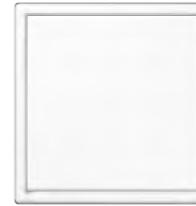
KNX push-button F 10 universal in
the range LS990 in matt snow white

F 10 Switch smart function in a stylish design



クラシックに見えるが、インテリジェントなKNX技術があるKNX F 10 スイッチ。多様なバリエーションを持ち、クラシックなデザインで、KNXシステムを明確に操作できます。プッシュボタンやタンプラスイッチのように使え、オートメーションビルを柔軟に制御できます。

ラインナップ



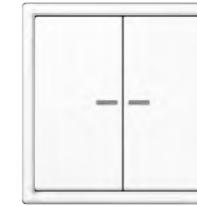
1gang



2gang

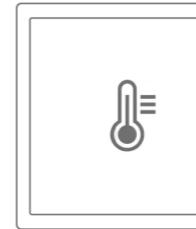


1gang(with led)



2gang(with led)

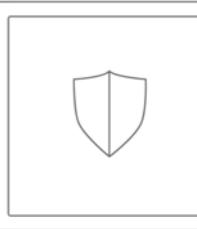
スイッチ特徴



温度センサー内蔵



状態表示LED



KNX Secure 対応

個別のボタン割り当て

プッシュスイッチ機能

下部分のみ操作



On and off
:既存のスイッチみたいな操作。

タンプラスイッチ機能

上下操作



Up and Down Control
:上下の長押しでdimming操作。

プッシュスイッチ機能(ダブル)

下部分のみ操作



Double assignment
:2つの機能をオン/オフ。

タンプラスイッチ機能(ダブル)

上下操作



Double assignment
:2つの機能を上下の操作。

F 40 KNXデジタルスイッチ



F 40 Switch functional diversity with large operating buttons

使いやすさ。それがF40スイッチの魅力です。広い動作範囲からスイッチ操作をより簡易な使用ができます。



ラインナップ



1gang



2gang



3gang



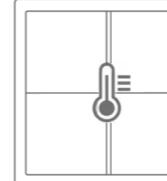
4gang



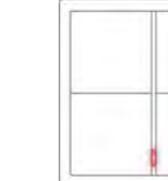
空調スイッチ

※画面部分もボタンとして利用可能

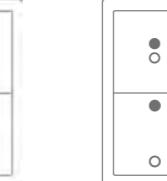
スイッチ特徴



温度センサー内蔵



状態表示LED



1つのボタンに最大4つの機能



KNX Secure 対応

個別のボタン割り当て

ONE-BUTTON OPERATION

1ボタン操作



1ボタンに1つの機能を

ONE-BUTTON OPERATION

1ボタン操作



1ボタンに2つの機能を

TWO-BUTTON OPERATION

1ボタン2分割ボタン操作



1ボタンに2つの機能を

TWO-BUTTON OPERATION

1ボタン2分割ボタン操作



1ボタンに4つの機能を

KNX push-button F 40 in the range LS 990 in matt graphite black

F 50 KNXデジタルスイッチ



KNX F 50 room controller
in the LS 990 range in dark

F 50 Switch designed to control 制御のためのデザイン

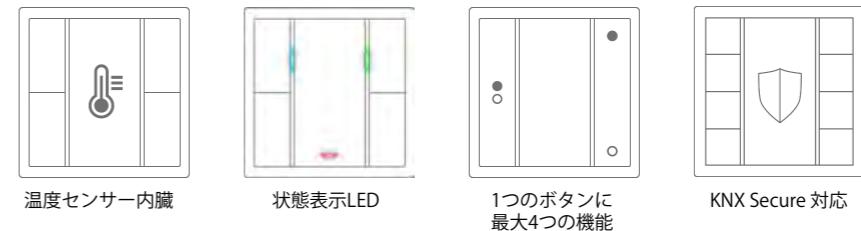
精密な技術と簡潔なデザインの融合。KNXシステムにおいて、照明、遮光、温度、その他多くの機能を制御するための多機能なコントロールユニットです。

ラインナップ



中央のプレートを透明や各カラーをお選びがで
き、スイッチカバーと同じ素材や色を揃えるこ
とができます。カラーバージョンはオプション
となり、プラスチックやメタルでお選びいただ
けます。

スイッチ特徴



個別のボタン割り当て

TWO-BUTTON PAIR OPERATION 2ボタンを1ペアで操作	TWO-BUTTON PAIR OPERATION 2ボタンを1ペアで操作
2ボタンに1ペアの機能(左/右)	2ボタンに1ペアの機能(上/下)
ONE-BUTTON OPERATION 1ボタン操作	90° MOUNTING 1ボタン操作(横設置)
1ボタンに2つの機能を(toggle)	1ボタンに2つの機能を