

EXAMPLE 26

神奈川大学
みなとみらいキャンパス

ロールスクリーン

ソフィー テクノタイプ NICSⅡ仕様
ソフィー 標準タイプ

よこ型ブラインド

スーパーテクニスト60 半外部仕様
ユニコンモア25

アコーディオンドア

やまなみ カーブ





Kanagawa University Minatomirai Campus



神奈川大学 みなとみらいキャンパス

2021年4月、神奈川大学が新たに開設した「みなとみらいキャンパス」。地上約100m、21階建ての校舎は、各階をつなぐ吹き抜け構造を中心にオープンな講義室をはじめ、アクティブラーニングやグループディスカッションに適したラウンジ、多様な学修に活用できるラーニングcommonsを配置し、学生同士が交流し、刺激し合い、学びを深めていく環境を提供しています。

所在地	神奈川県横浜市西区みなとみらい4-5-3
規模	地上21階、地下1階
敷地面積	7,848.31㎡
建築面積	5,427.06㎡
延床面積	50,568.28㎡
構造	鉄骨造、一部鉄筋コンクリート造、鉄骨鉄筋コンクリート造(制震構造)
設計	株式会社 三菱地所設計
施工	株式会社 竹中工務店
着工	2018年10月12日
竣工	2020年11月30日

納入商品一覧

電動ロールスクリーン	ソフィー テクノタイプ NICSⅡ仕様 N9280	24台
手動ロールスクリーン	ソフィー標準タイプ N9025/N9027/N9076/N9106	83台
手動大型ロールスクリーン	ソフィー N9252	20台
電動よこ型ブラインド	スーパーテクニスト60 半外部仕様 V1243	182台
手動よこ型ブラインド	ユニコンモア25 V1243	931台
	ユニーク25 V1243	2台
電動たて型ブラインド	ソーラーV A9886	3台
手動たて型ブラインド	ソーラー VN100 A9890	10台
アコーディオンドア	やまなみ カーブ L-134	1台



Entrance

1-4Fエントランス吹き抜け

異文化交流の場であるグローバルラウンジや、観光ラウンジ、モノづくりを体験できるファブラボなど、多様な「交流」の空間が用意される1階。4階までの吹き抜けエントランスホールには、圧迫感のないシースルー生地を使用した電動ロールスクリーンを設置。高所取付けでもボタン操作でコントロール可能です。適度な光を室内に取り入れながら、まぶしさもやわらげ、快適で開放的な集いの空間を演出しています。



電動ロールスクリーン
ソフィー テクノタイプ NICSⅡ仕様 φ130
ガイドワイヤー仕様 N9280

高さ約8mのロールスクリーンを安定して昇降させるガイドワイヤー仕様です。NICSⅡ (Nichibei Intelligent Control System Ⅱ) は単独操作はもちろん、グループごと・時間帯ごとの一斉操作など、スクリーンの多彩なコントロールも可能です。



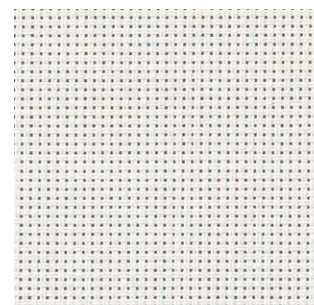
4F米田吉盛記念講堂

東側からのやさらかな光を取り込む窓にシースルー生地を使用した電動ロールスクリーンを使用。座席後方から適度な光を取り入れ、省力化を図り柔らかな空間を演出しています。

Yoshimori Yoneda Memorial Hall



電動ロールスクリーン
ソフィー テクノタイプ NICSⅡ仕様 φ60
N9280



9-22F南側

エアフローシステムを使用した、ダブルスキン内に遮熱効果を高める半外部仕様のブラインドを設置。

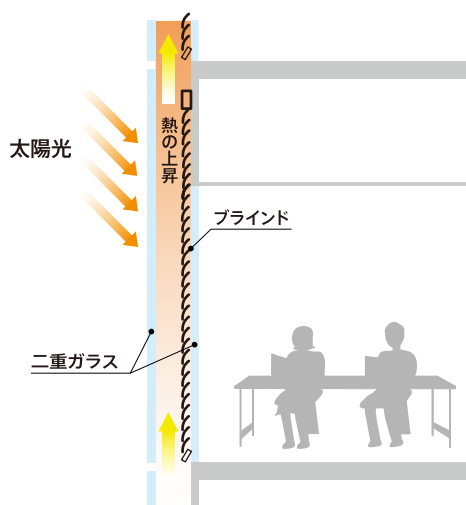
日射熱の室内への侵入を効率良く遮断し、夏の省エネ効果を高めます。ブラインドのメンテナンス時には専用治具を使用して簡単に交換する方法を採用いたしました。



商品の説明動画はこちら▶



エアフローシステム



電動よこ型ブラインド スーパーテクニスト60 半外部仕様 V1243

遮熱性能の高い塗装を施した遮熱スラットは、省エネの強い味方です。夏の強い陽射しを反射し、室内への熱の流入を低減します。冷房効率が高まり、電気代の節約に役立ちます。



ブラインドメンテナンス方法



独自のスライドレール昇降ユニット方式で、ヘッドボックス（電動部）を、手が届くところまで降ろしメンテナンスを実施します。

Learning Commons



Learning Commons



Lecture Room

Lounge



4Fラーニングコモンズ2 5Fラウンジ 講義室

アルミ素材色を生かした遮熱メタリックスラットのよこ型ブラインドは、夏の強い陽射しを遮るとともにシャープな印象の空間を演出しています。



手動よこ型ブラインド ユニコンモア25 V1243

遮熱性能の高い塗装を施した遮熱スラットは、省エネの強い味方です。夏の強い陽射しを反射し、室内への熱の流入を低減します。冷房効率が高まり、電気代の節約に役立ちます。



21F CAFE 21F トップラウンジ

高い遮熱性のある生地を使用したロールスクリーンで、日射熱を遮りつつも光を通し快適な空間を演出しています。

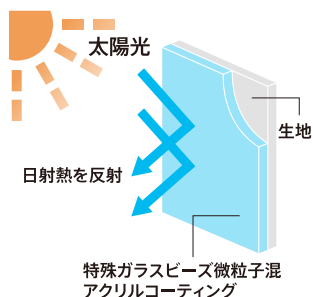
Cafe



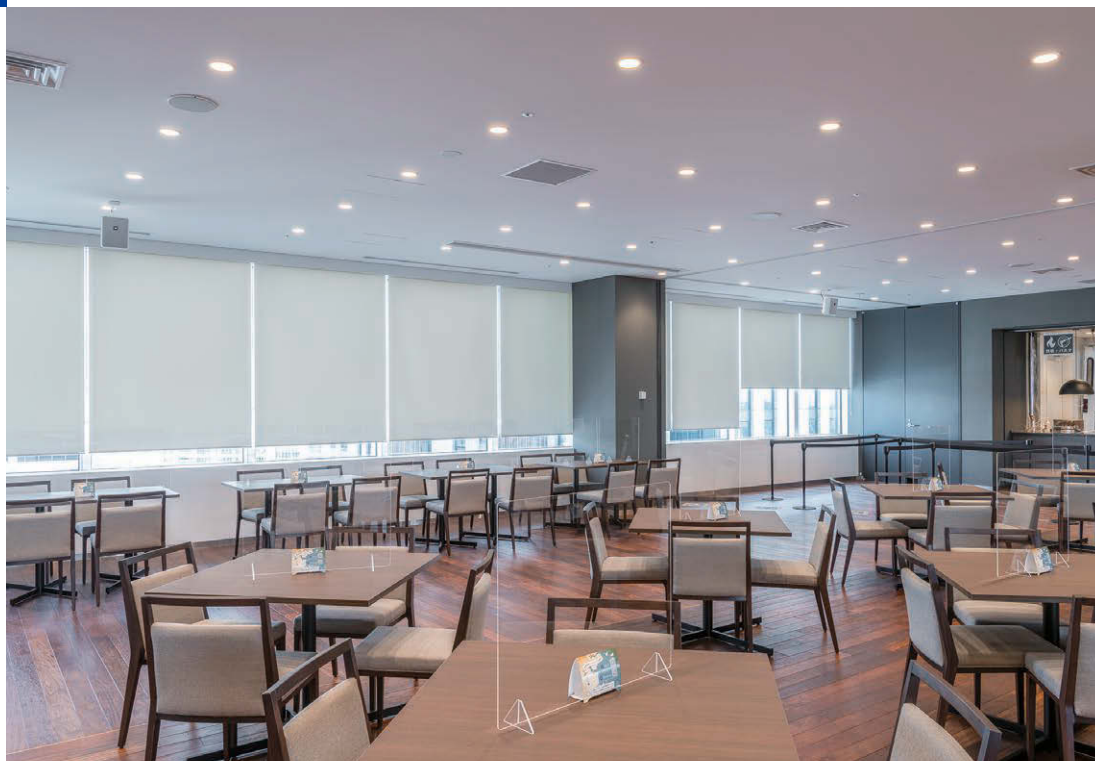
手動ロールスクリーン ソフィー標準タイプ N9106

遮熱のしくみ

フェアフレクト遮熱は、特殊なガラスビーズ微粒子を混入したアクリルコーティングをすることにより、日射熱を反射し、高い省エネ効果を発揮します。



N9106 フェアフレクト遮熱/ クールグレイ



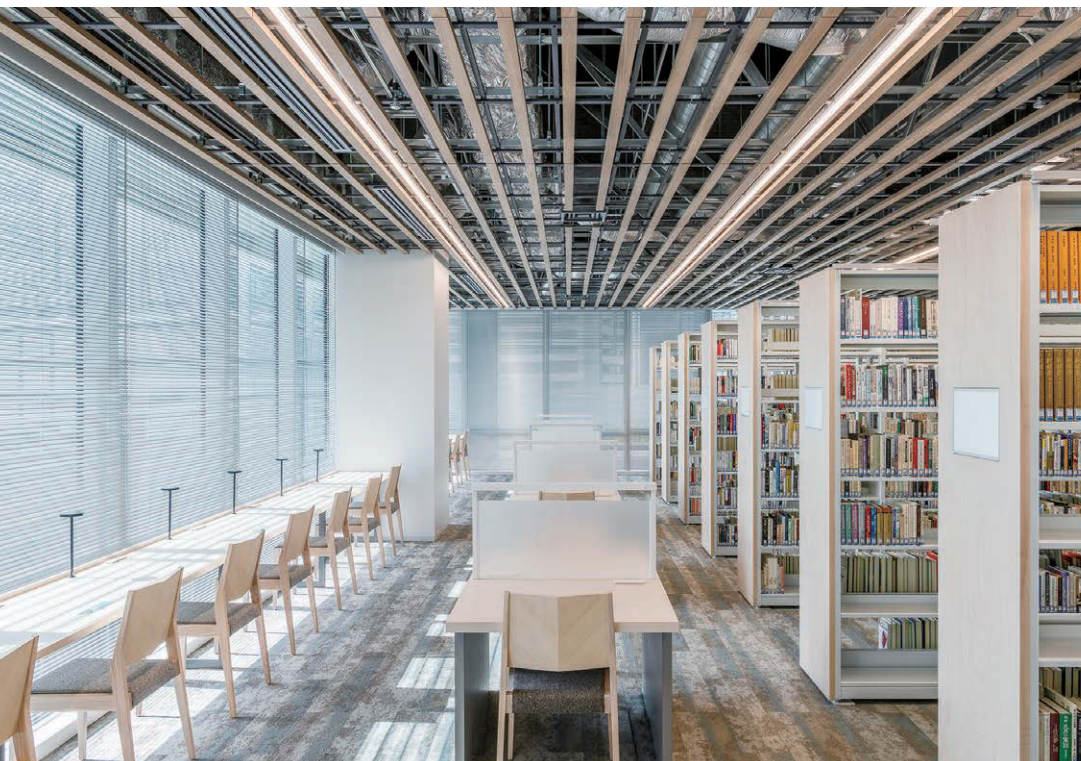
省エネ性能(光学性能・熱的性能)

色柄 No.	光学性能 (%)							熱的性能		
	日射		可視光		赤外線		紫外線	熱貫流率 (U) W/m ² ・K	日射熱 取得率 (η)	日射遮蔽 係数 (SC)
N9106	反射率	透過率	反射率	透過率	反射率	透過率	透過率	4.0	0.25	0.29

算出条件については、お問い合わせください。値は実測値に基づく計算値を代表的な数値にて示したもので商品の性能を保証するものではありません。

Top Lounge

Library



2Fみなとみらい図書館

スケルトン仕上げの天井を持つ図書館にはアルミ素材色を生かした遮熱メタリックスラットを使用して、夏の強い陽射しを遮るとともにシャープな印象の空間を演出しています。



手動よこ型ブラインド ユニコンモア25 V1243

遮熱性能の高い塗装を施した遮熱スラットは、省エネの強い味方です。夏の強い陽射しを反射し、室内への熱の流入を低減します。冷房効率が上がり、電気代の節約に役立ちます。

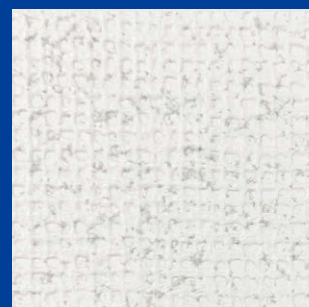


2F保健管理センター

休養スペースの目隠しにアコーディオンドアを使用。カーブタイプを設置することで、有効なスペースを作り出します。防災・抗菌・防汚・ホルムアルデヒド不使用の生地を使用しています。



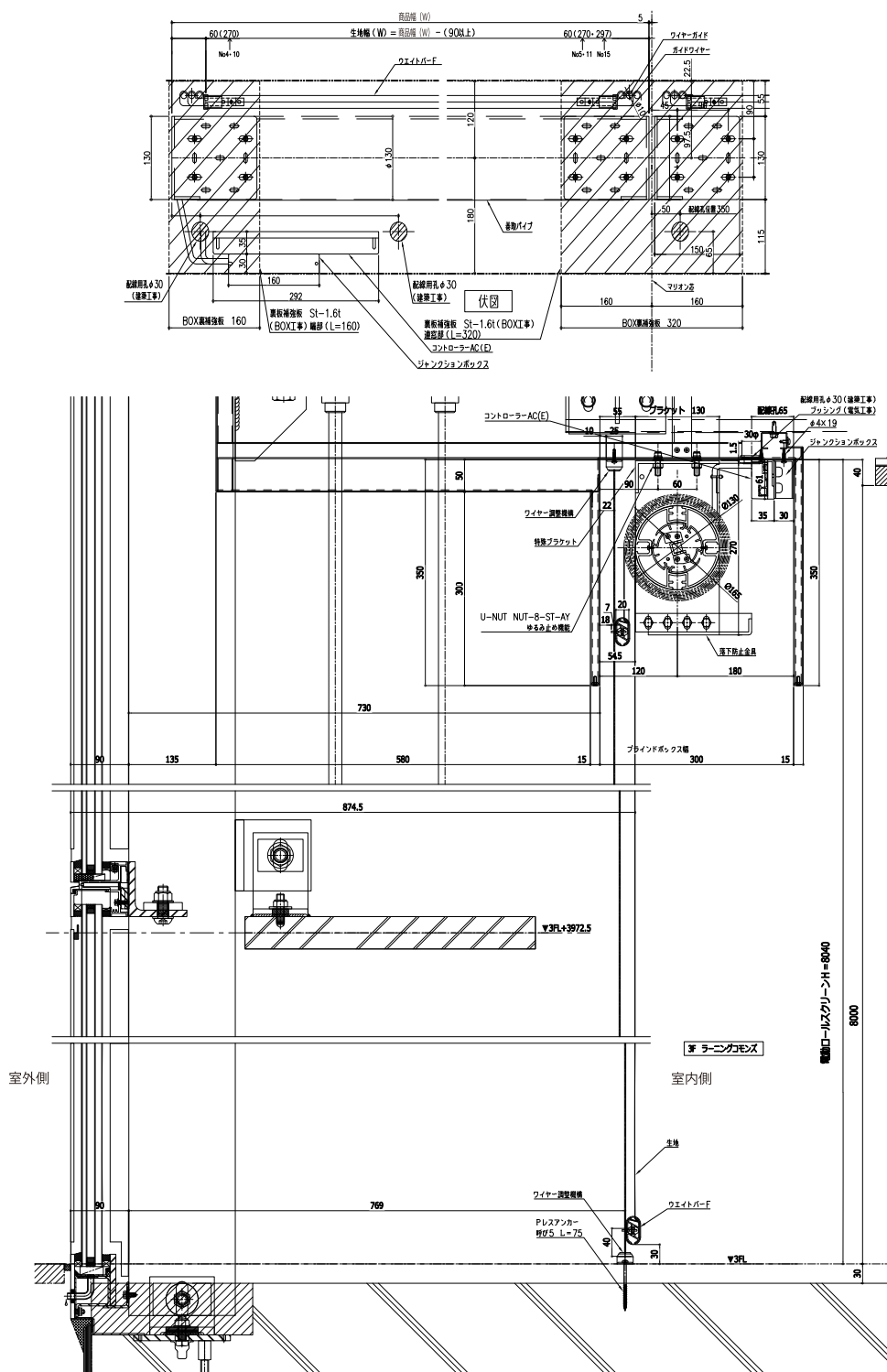
アコーディオンドア やまなみ カーブ L-134



Health Service Center

1-4F エントランス

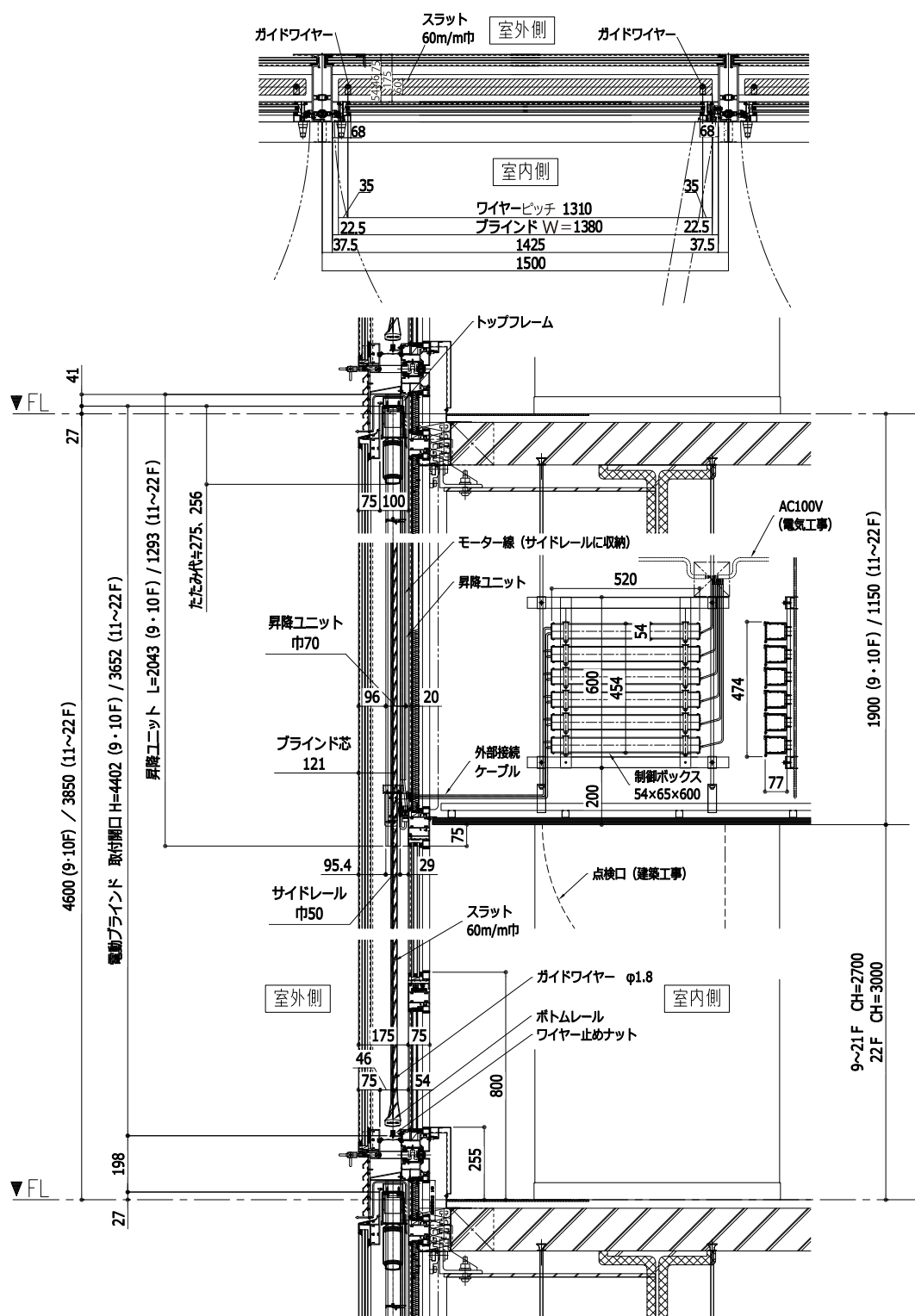
ソフィー テクノタイプ NICSII ガイドワイヤー仕様 納まり図



ソフィー テクノタイプ NICS II ガイドワイヤー仕様

材質・仕様		モーター部	
巻き取りパイプ	アルミニウム合金φ130mm/アルマイトクリアー仕上げ	回転数	12/14rpm
ウエイトバー	アルミニウム合金/アルマイトクリアー仕上げ	トルク	25Nm
ブラケット	スチール 厚み4.5t 焼付塗装仕上げ	定格電圧	AC100V ± 5V
ガイドワイヤー	ステンレス ナイロンコーティング 外径1.8mm	定格電流	1.55A
ワイヤー調整機構	亜鉛合金 /メッキ仕上げ	定格消費電力	155VA
ワイヤーガイド	本体:亜鉛合金/メッキ仕上げ キャップ:プラスチック	定格時間	5分
落下防止金具	スチール 厚み4.5t 焼付塗装仕上げ		
電源電圧	AC100V ± 5V 50/60Hz		
定格消費電力	160W/190W/205W ※モータの種類により異なります		

9-22F 南側 ダブルスキン内
スーパーテクニスト60 半外部仕様 納まり図

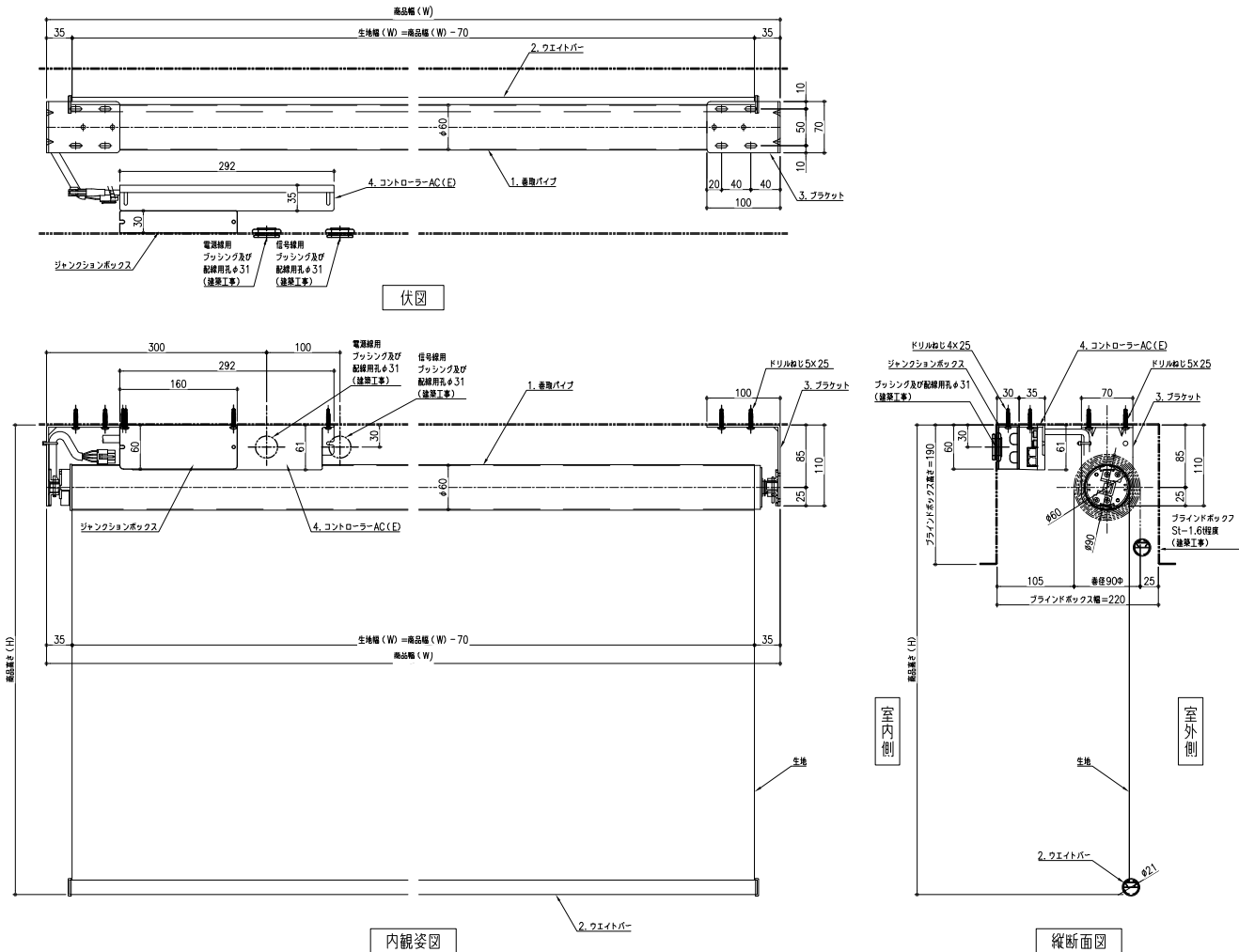


スーパーテクニスト60 半外部仕様

	材質・仕様
製作可能寸法	幅(W) 1100 ~ 4000mm×高さ(H) 500 ~ 5000mm
	面積 10㎡
スラット	60mm アルミニウム合金 焼付塗装仕上げ
ヘッドボックス	アルミニウム合金/アルマイト仕上げ
ボトムレール	アルミニウム合金 焼付塗装仕上げ
ラダーコード	化学繊維
昇降テープ	化学繊維
ブラケット	スチール/メッキ後焼付塗装仕上げ
ガイドワイヤー	ステンレス テフゼルコーティング 外径1.8mm

	材質・仕様
ワイヤー調整金具	真ちゅう メッキ処理 外径14mm高さ18mm
電源電圧	AC100V ±5V 50/60Hz
定格消費電力	35W
待機電力	0.25W
モーター部	型式 両軸DCギヤードモーター
	出力軸回転数 約42rpm
	出力軸トルク 約2Nm
	電圧と電流 DC24V 1.8A

ソフィー テクノタイプ NICSII 仕様図



ソフィー テクノタイプ NICS II

材質・仕様				
巻き取りパイプ	アルミニウム合金φ60mm/アルマイトクリアー仕上げ			
ウェイトバー	アルミニウム合金 焼付塗装仕上げ			
プラケット	スチール 焼付塗装仕上			
コントローラAC(モータ部電源供給含む)				
電源電圧	AC100V ± 5 %			
電流	約1.4A/約1.2A			
待機時電力	約1.0W(スイッチ含まず)			
定格消費電力	Aタイプ:約105W Bタイプ:約90W			
モーターの種類	LT505S3-EN	LT510R3-EN	5305EN3	5010EN3
電源電圧	AC100V 50/60Hz			
定格電流	1.05A	0.9A	1.05A	0.85A
定格回転数	32/38rpm	12/14rpm	25/32rpm	11/14rpm
定格トルク	5Nm	10Nm	5Nm	10Nm
定格時間	約5分			

EX.1	大乘淑徳学園「山中湖研修センター」 壁面移動システム	EX.18	オオサカ・ガーデン・シティ梅田ダイビル 電動木製ブラインド 「クレール電動タイプNICS仕様」 静音電子制御システムロールスクリーン 「ソフィーテクノサイレントタイプNICS仕様」
EX.3	八王子市庁舎 断熱ダブルスラットブラインド、スカイルーフ、 スライディングウォール、パーティション	EX.19	國學院大学・渋谷キャンパス 中央大学・後楽園キャンパス 2段式ブラインド
EX.5	大正(現三井)海上本社ビル クライマー式電動ブラインド、電動ロールスクリーン、 電動ローマンシェード、スライディングウォール、 ユニバートツイン、グロウビック、トイレ内装システム	EX.20	静岡市御幸町・伝馬町市街地再開発ビル「ベガサート」 ロールスクリーン 「ソフィー大型電動タイプコマーシャル仕様(特殊仕様)」 「ソフィー大型電動タイプ外部仕様(特殊仕様)」 「ソフィー大型手動タイプ」
EX.6	八王子中央図書館 鹿児島県歴史資料センター「黎明館」 福江文化会館、清瀬市郷土博物館 展示パネル	EX.21	モード学園コクーントワー・スパイラルタワーズ よこ型ブラインド「エース35」「ユニコンモア25・35」 電子ブラインド「テクニスト暗幕」 ロールスクリーン「ソフィー」 アコーディオンドア「やまなみ」 スライディングウォール「SW80」「展示パネル」
EX.7	沖縄コンベンションセンター大展示場 名古屋港ポートハウス、港区庁舎(東京都) 横浜市立大学医学部 電動ロールスクリーン	EX.22	大東文化大学・東松山キャンパス 芝浦工業大学・大宮キャンパス 東京大学・駒場キャンパス ロールスクリーン「ソフィーテクノタイプ NICS II 仕様」 よこ型ブラインド「ユニタッチ25高遮蔽タイプ」
EX.8	横浜市美術館、グランドギャラリー 電動トップライトルーバー	EX.23	甲府市新庁舎 ロールスクリーン 「ソフィーテクノタイプ NICS II 仕様RFリモコン」 よこ型ブラインド「ユニコンモア25高遮蔽タイプ」「ヒカリスト」 スライディングウォール「SW80」「SW100」
EX.9	新川崎三井ビルディング 電子ブラインド「テクニスト」	EX.24	帝京平成大学中野キャンパス ロールスクリーン 「ソフィーテクノタイプ NICS II 仕様RFリモコン」 「ソフィー標準タイプ」 「ソフィー大型手動タイプ」
EX.10	東京電力株式会社東村山総合社屋 スラット角度制御方式自動ブラインド(アメニティ窓システム)		ザ・リッツ・カールトン京都 ロールスクリーン ソフィー大型電動タイプ/経木 ソフィータペストリータイプ/経木 ソフィー大型電動タイプ ガイドレール特殊仕様 ソフィー大型電動タイプ マイブラン仕様/竹経木 ウッドブラインド クレール50電動タイプ浴室仕様 電動遮光カーテン
EX.11	大阪ビジネスパーク「クリスタルタワー」 電子ブラインド「テクニスト」~ビル・ウォール・イルミネーション~		虎ノ門ヒルズ 電動よこ型ブラインド テクニスト50 高気密タイプ ロールスクリーン ソフィー電動 F.T.S. タイプ/シルバースクリーン ソフィーテクノタイプ NICS II 仕様/シルバースクリーン ソフィーテクノタイプ NICS II 仕様マイブランシステム ソフィーファスナー・システム
EX.12	中国銀行香港タワー 電子ブラインド「テクニスト」、変形ブラインド、傾斜ブラインド		ホテル施工例集 電動カーテンレール ジャスティ 60 ロールスクリーン ソフィー・ファスナー・システム テクノタイプ ソフィー テクノタイプ NICS II ソフィー テクノサイレントタイプ NICS II ソフィー 電動タイプ サイレント電動式 有線仕様 ソフィー 大型電動タイプ(耐水仕様) ローマンシェード 大型電動タイプ シャープスタイル 大型電動タイプ(耐水仕様) シャープスタイル テクノサイレントタイプ NICS II シャープスタイル
EX.13	東京都新庁舎 電動スライディングウォール、大型電子ロールスクリーン		
EX.14	武相学園50周年記念館 電動スライディングスクリーンシステム、大型電動ジェルミ スライディングウォール、サクセション、ロールスクリーン「ソフィー」		
EX.15	ソリッドスクエア 電子制御システムロールスクリーン「ソフィーテクノタイプ」 電動水平ロールスクリーン、電動傾斜ロールスクリーン 電動クライマー式ロールスクリーン 大型電動天窓・傾斜窓用ロールスクリーン「ソフィー電動F.T.S.タイプ」 大型電動式ロールスクリーン「ソフィー大型電動タイプ」		
EX.16	長野市オリンピック記念アリーナ他 天窓用ブラインド「電動スカイルーフ50」 電子ブラインド「テクニスト暗幕35」 超大型手動式ロールスクリーン、大型電動式ロールスクリーン 「ソフィー大型電動タイプ」 大型手動式ロールスクリーン「ソフィー大型手動タイプ」 静音電子制御システムローマンシェード 「ラデューステクノサイレントタイプ」	EX.25	
EX.17	新都道府県会館 クライマー式電動ブラインド 電子制御システムロールスクリーン 「ソフィーテクノタイプNICS仕様」 静音電子制御システムローマンシェード 「ラデューステクノサイレントタイプNICS仕様」		

■品質向上のため仕様の一部を変更することがあります。
※カタログご希望の際は、弊社営業員にお申し付けください。
※EX.2とEX.4は廃版となっております。

本社 〒103-0027 東京都中央区日本橋3-15-4 www.nichi-bei.co.jp



ホッチキスの代わりに和紙のこよりで綴じる
やさしい製本方法を使用しています。



vol.	C-213-01
2021年08月	MS01