明日を未来にする。
Next Energy

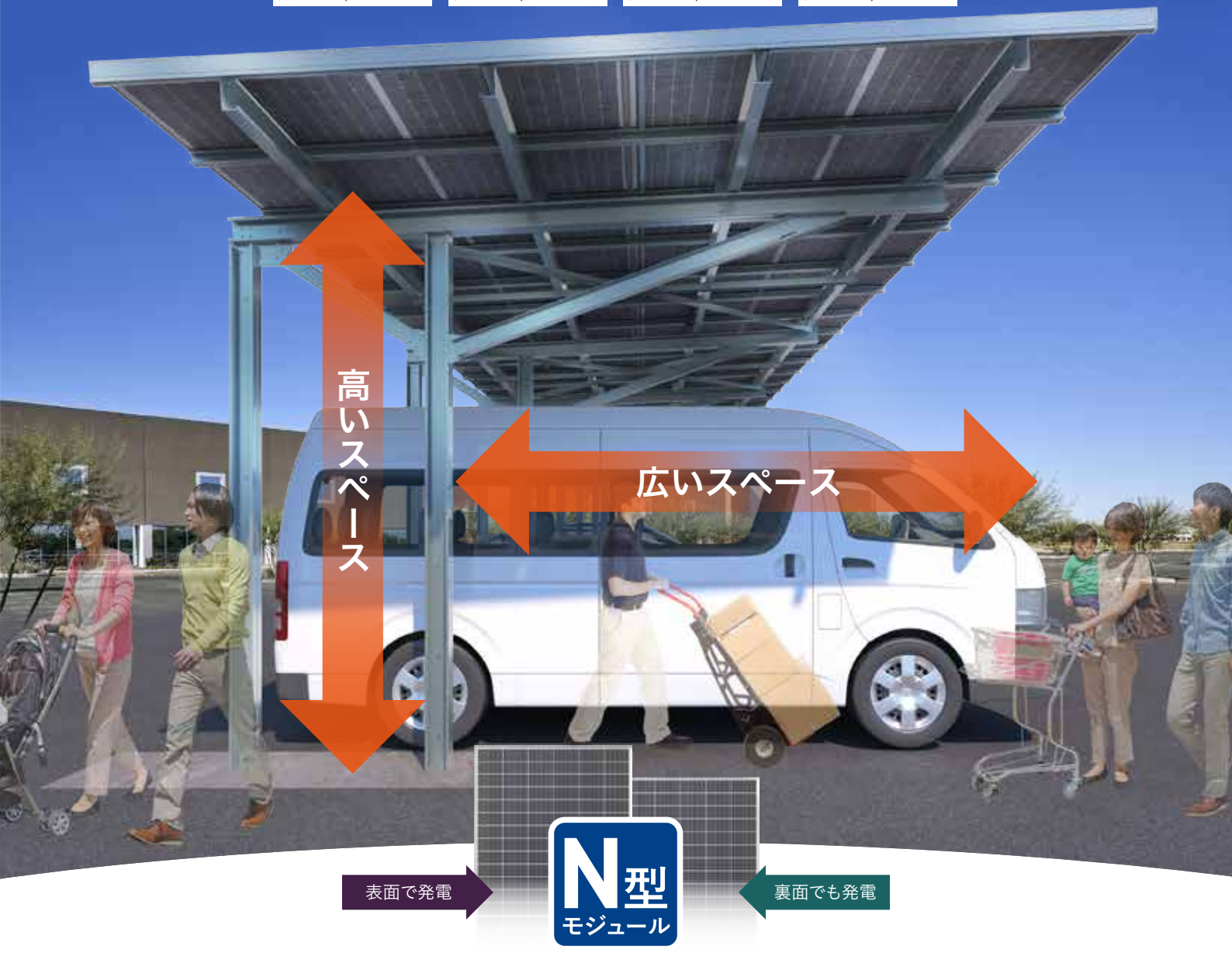
“後方支持タイプ” 両面発電ソーラーカーポート

Dulight®
デュライト スペーシャス
Spacious

国土交通省 飛び火認定 DR認定

ラインナップ

片側4台	片側6台	背合せ8台	背合せ12台
柱間5000㎜/5200㎜ピッチ	柱間5000㎜/5200㎜ピッチ	柱間5000㎜/5200㎜ピッチ	柱間5000㎜/5200㎜ピッチ



“N型”両面発電太陽電池モジュール搭載

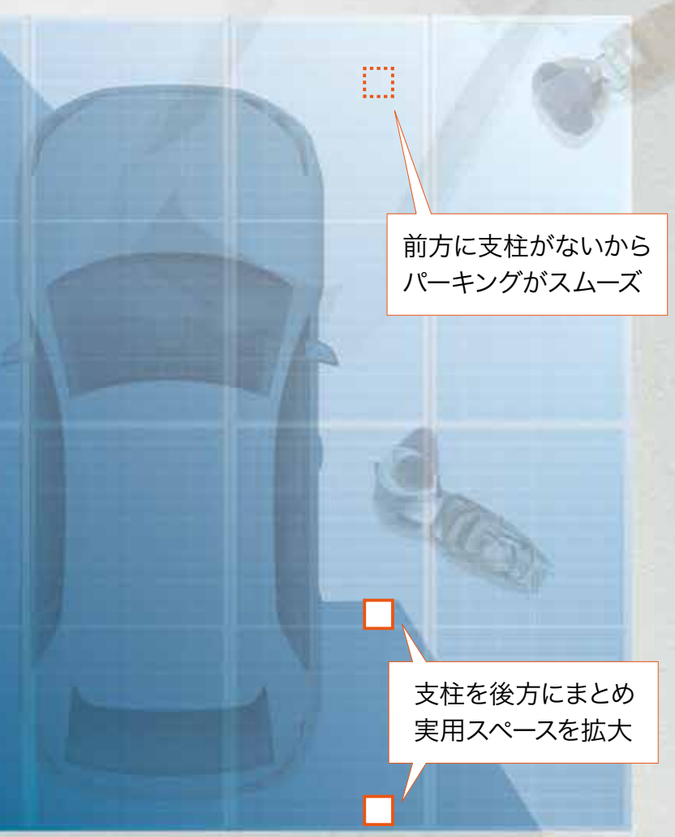
スペース広々、スペーシャス。

駐車スペースを有効活用し、発電した電気を自家消費する。支柱を後方にまとめ利便性を向上させたソーラーカーポート。

実用スペースを広げ、利用者の利便性を高めながら、両面発電による経済メリットを得られるソーラーカーポート「デュライト　スペーシャス」

商業施設や従業員用の駐車スペースの有効活用法として、
ソーラーカーポートの設置が注目されています。
「Dulight Spacious」は両面発電太陽電池モジュールを搭載。
発電した電気を自家消費することで、経済的メリットが期待できます。
また、支柱が後方にまとまっているので駐車しやすく、有効スペースが広がるため
顧客や従業員満足度向上に繋がる一挙両得なソーラーカーポートです。

台数仕様　片側：4台・6台、背合せ：8台・12台
柱間5000mmピッチと5200mmピッチの2種類から選択可能



※イメージ

車両例
ハイエース（ロング）
車高2,285mm
NVキャラバン（スーパーロング）
車高2,285mm
アルファード
1,935～1,950mm

支柱が後方にあるため
車を停めやすい

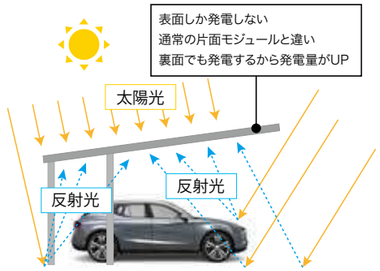
支柱がドアの開閉に干渉しづらいため
乗り降りがスムーズ

雨の日でも濡れるのを防ぎます
荷物の出し入れがラク

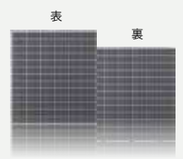
全高約2200mmの大型ミニバンに対応したフレーム高
背の高い車種もOK

両面発電太陽電池モジュールによる発電で、高い経済メリット

モジュールの両面にセルを備え、表面からの入射光に加えて裏面からの光も吸収する為、従来の片面モジュールに比べて実発電量が上昇します。
地面からの反射光や空気中の散乱日射も有効に利用し、無駄なく発電することが可能です。



N型 両面発電太陽電池モジュール
NER156M635E-NDD



詳しくはこちら

モジュール変換効率	公称最大出力
22.7%	635W

●裏面の受光状況により実発電量の向上が期待できます。

両面発電総合電気特性						
裏面出力条件（裏面側出力÷表面側出力）	0%	5%	10%	15%	20%	25%
公称最大出力（Pmax）	635W	667W	699W	730W	762W	794W

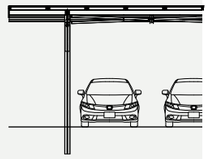
※裏面の出力条件は、受光量に左右されます。裏面の受光は空気中の散乱光と地面からの反射光によるもので、受光量は設置角度、天気、地面の素材や色彩に左右されます。
※記載された数値は参考値であり、5%～25%の出力向上を確約するものではございません。

広いスペースを確保しつつ、強度や施工性にも配慮した設計

九州、四国、本州の太平洋側と瀬戸内側のほとんどの地域に設置が可能。
太陽電池モジュールの設置と同時に雨仕舞が完了するレインモール®の採用で、3.2m超のハイルーフでありながら、太陽電池モジュールの上に乗ることがなく施工が完了。施工時やメンテナンス時の安全性にも配慮しています。
※日常的な雨量に対し防水性を発揮する実用的な防水性能を有していますが完全防水とはなっていません。

耐積雪性能：
積雪55cm以下（積雪単位荷重20N/㎡・cm）

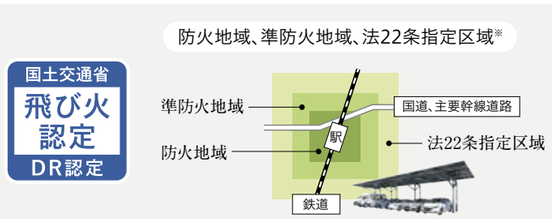
耐風圧性能：
地表面粗度区分Ⅱ　基準風速34m/s以下
地表面粗度区分Ⅲ　基準風速38m/s以下



飛び火認定（DR認定）取得

建築基準法上の「防火地域、準防火地域、法22条指定区域※」において、建築確認申請を簡素化する事ができ、よりスムーズな導入が可能となりました。

※駅周辺の建物密集地など、市街地における火災の危険を防除するために都市計画によって定められた地域のこと。



雨垂れ防止用のレインモールが、実用的な防水性能を実現

Dulight Spaciousでは徹底したコスト意識のもと、実用的な防水仕様を採用しています。
太陽電池モジュール間に設置された雨垂れ防止用のレインモールにより、カーポートとして十分な防水機能を果たすことが証明されています。

パネルつなぎ目の様子

雨仕舞いなし

雨仕舞いあり（画像はTM2 Dulight）

高品質だから実現した長期保証

構造部材及びその接合部の全てに高耐食プレめっき鋼板※が使用されており、溶接部が無いため錆が発生しにくく、美しい外観を長期にわたって維持します。
太陽電池モジュール、ソーラーカーポートの国内メーカーとして、これまで培ってきたノウハウと経験を集約し開発したDulight Spacious。自信があるからこそ、長期保証を実現しました。
※高耐食プレめっき鋼板（JIS G 3323）は、一般的な溶融亜鉛めっきよりも4倍以上耐食性が高い（長寿命）と言われています。

リニア出力保証 **30年** 両面発電太陽電池モジュール
製品保証※ **20年** デュライト スペーシャス

※保証対象範囲は架台の機能部分（製品瑕疵に依る部材の損傷が無い事、およびモジュールを支持する事）です。モジュールは保証範囲に含まれておりません。
※重塩害地域（海岸線から500m未満）は設置不可

■図面

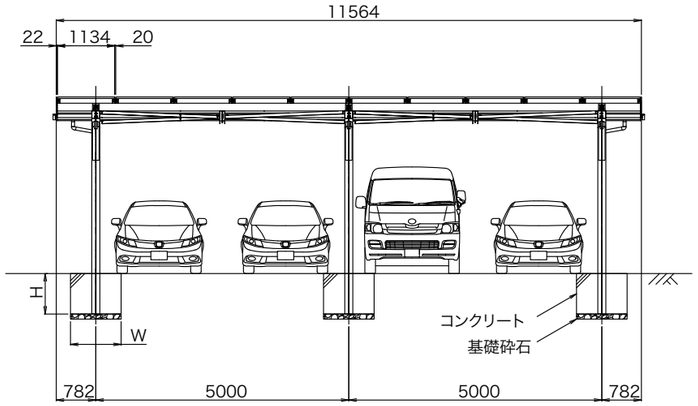
片側4台

設置モジュール枚数（1基）：635W×20枚／定格出力：12.7kW

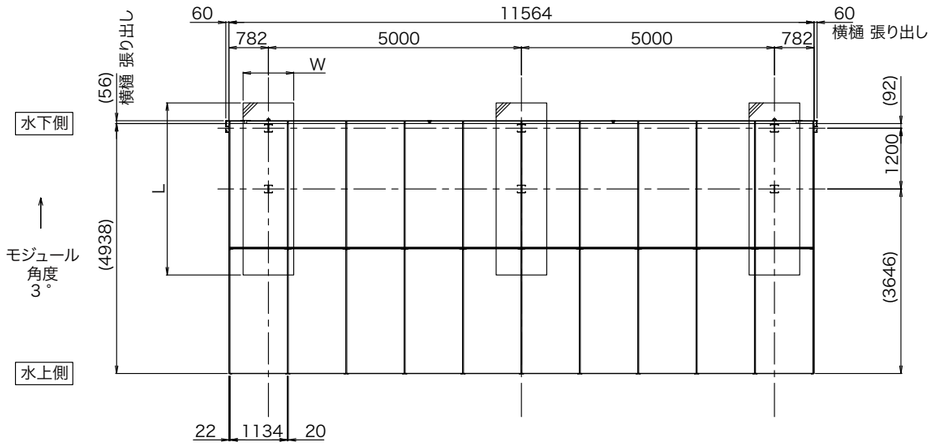
柱間5000mmピッチ

型番：DS2.1-SC04055-500　／　床面積（雨樋含む）：57.75㎡

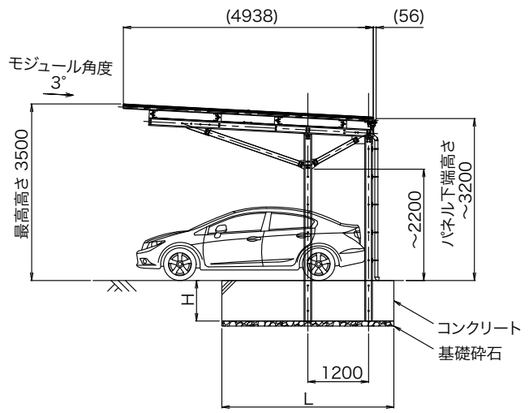
ver.20240000



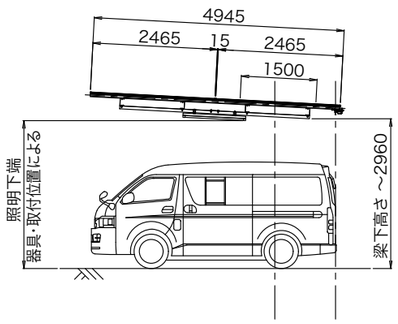
正面図



平面図



側面図

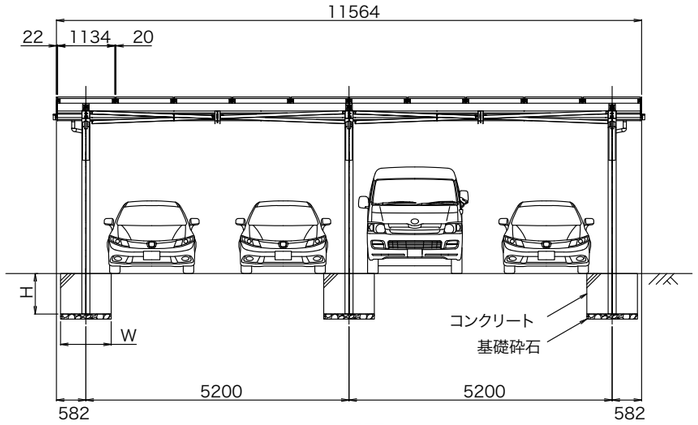


柱間 断面図

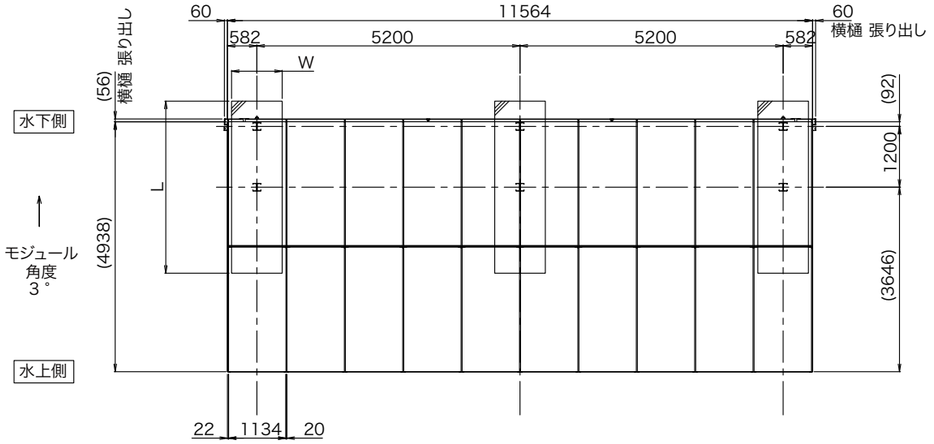
柱間5200mmピッチ

型番：DS2.1-SC04055-520　／　床面積（雨樋含む）：57.75㎡

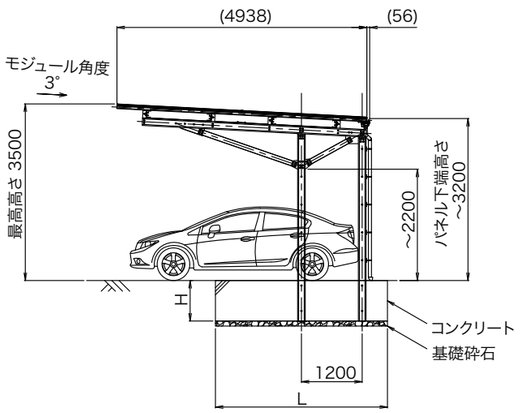
ver.20240000



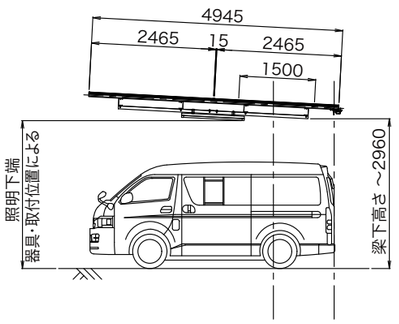
正面図



平面図



側面図



柱間 断面図

■図面

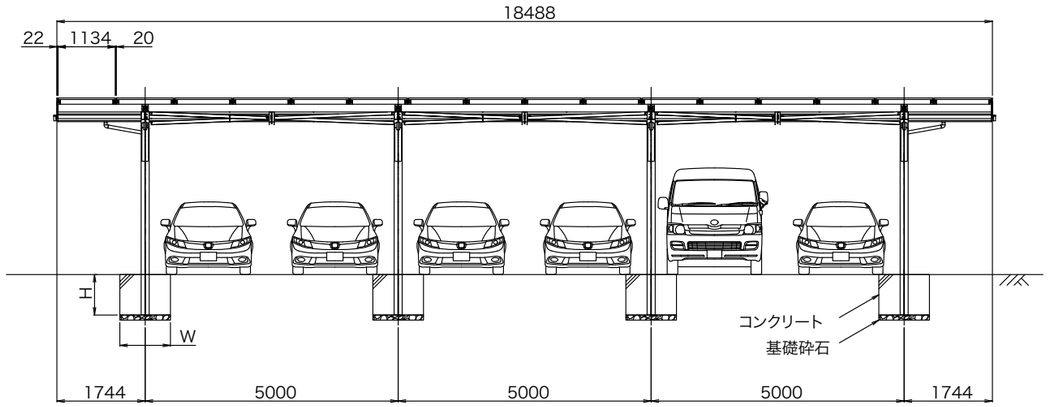
片側6台

設置モジュール枚数（1基）：635W×32枚／定格出力：20.32kW

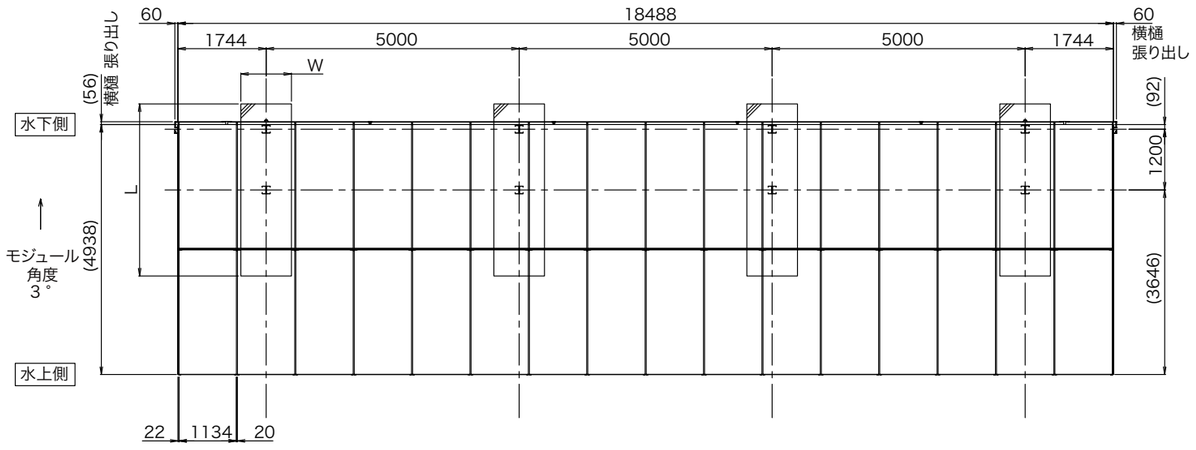
柱間5000mmピッチ

型番：DS2.1-SC06055-500　　床面積（雨樋含む）：92.33㎡

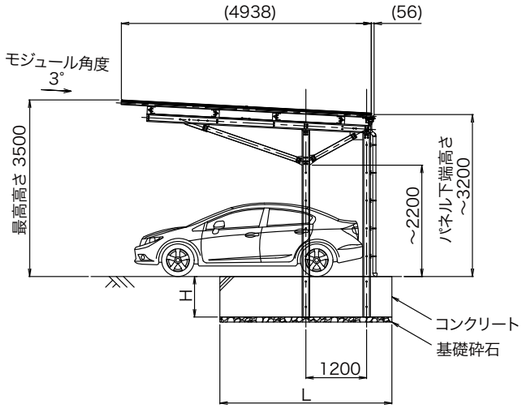
ver.20240000



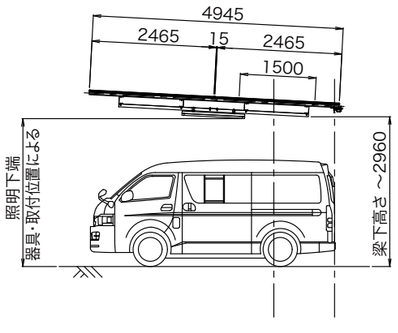
正面図



平面図



側面図

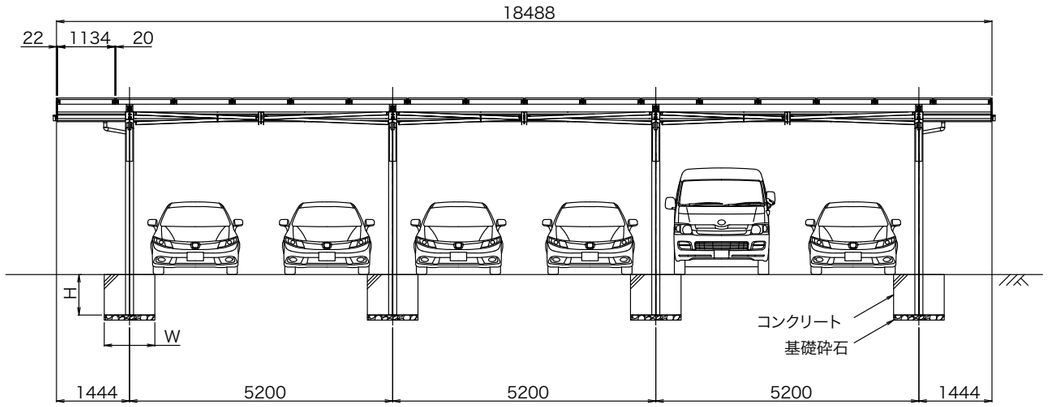


柱間 断面図

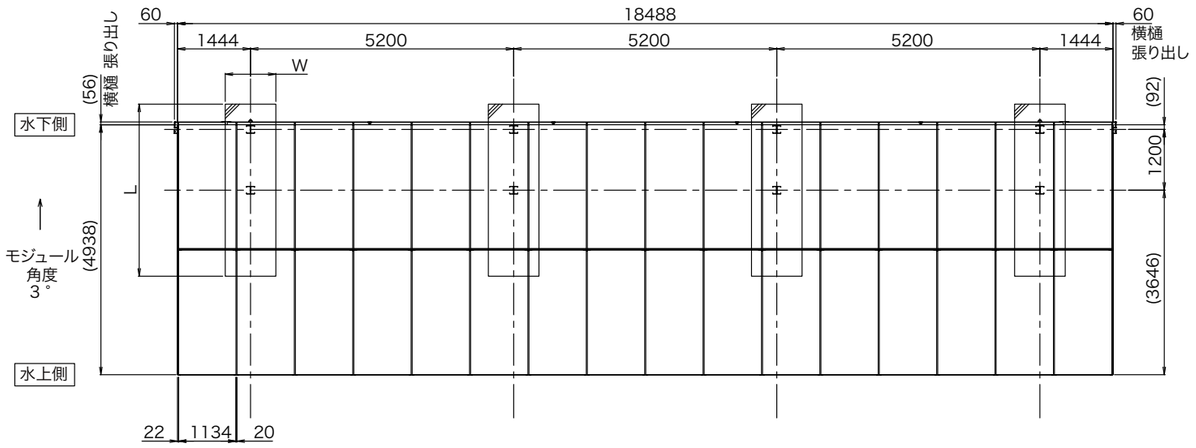
柱間5200mmピッチ

型番：DS2.1-SC06055-520　　床面積（雨樋含む）：92.33㎡

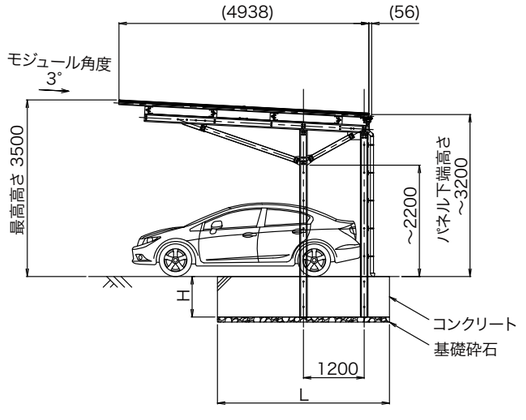
ver.20240000



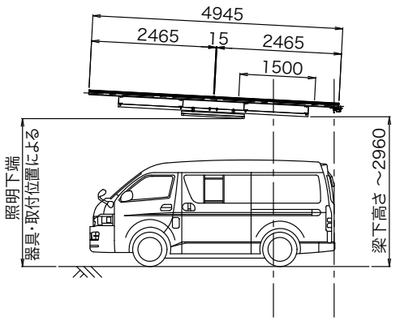
正面図



平面図



側面図



柱間 断面図

■図面

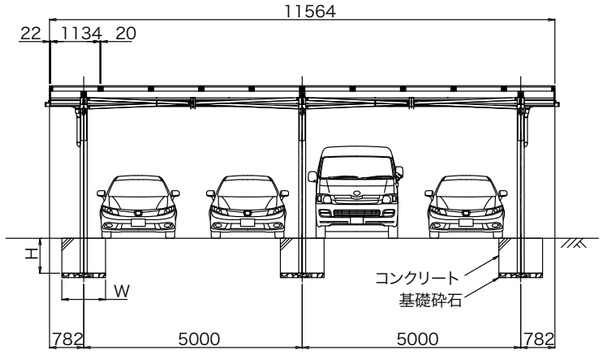
背合せ8台

設置モジュール枚数（1基）：635W×40枚／定格出力：25.4kW

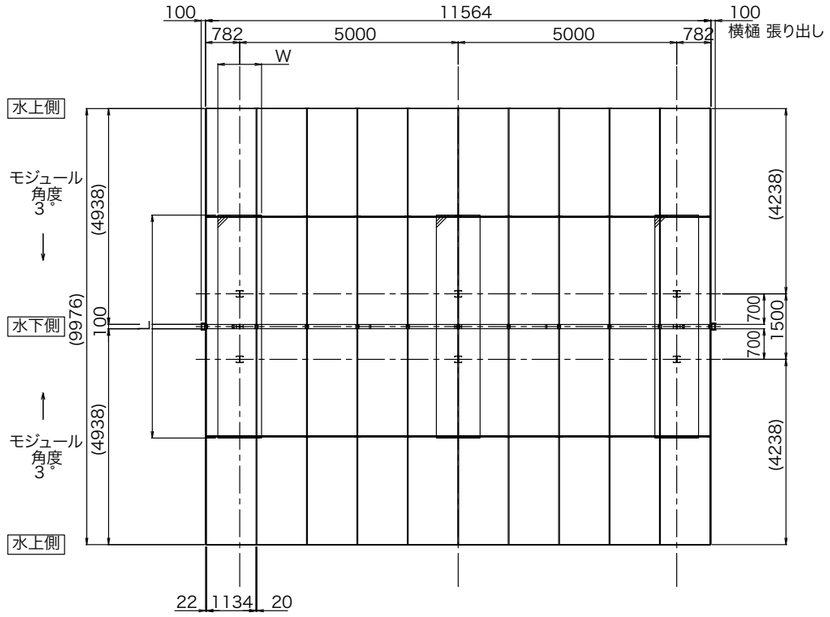
柱間5000mmピッチ

型番：DS2.1-DC08055-500　　床面積（雨樋含む）：115.36㎡

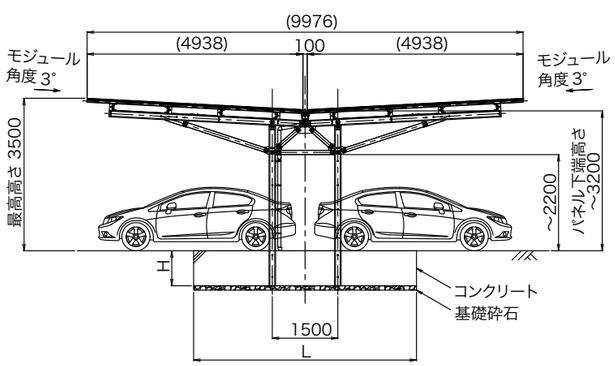
ver.20240000



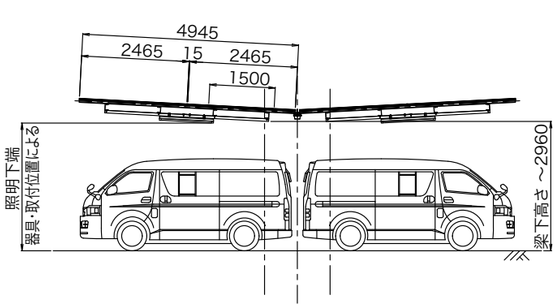
正面図



平面図



側面図

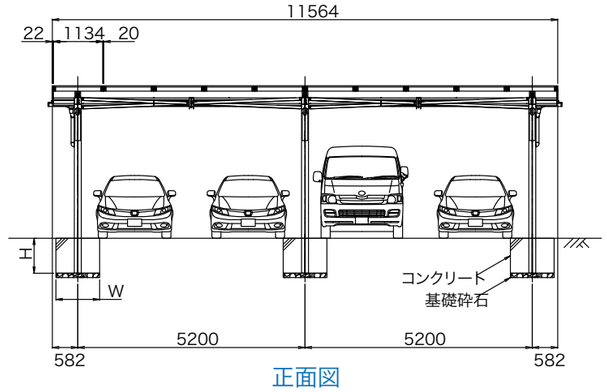


柱間 断面図

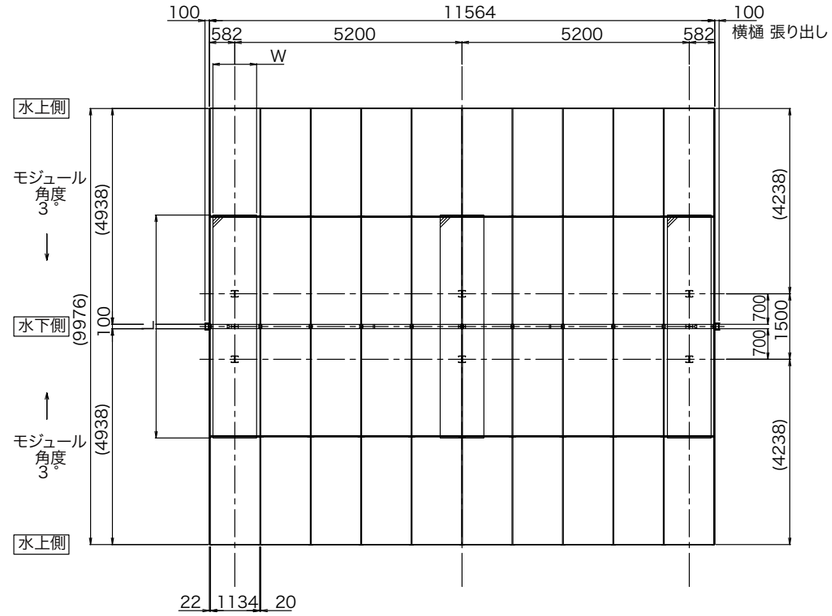
柱間5200mmピッチ

型番：DS2.1-DC08055-520　　床面積（雨樋含む）：115.36㎡

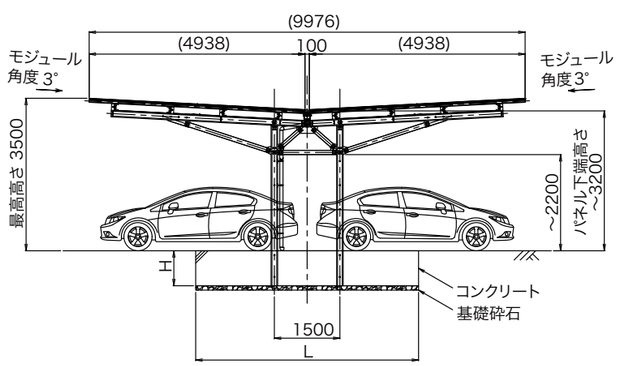
ver.20240000



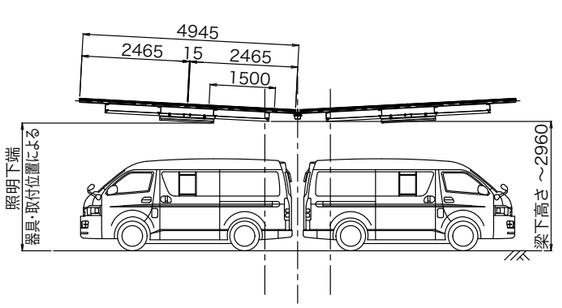
正面図



平面図



側面図



柱間 断面図

■図面

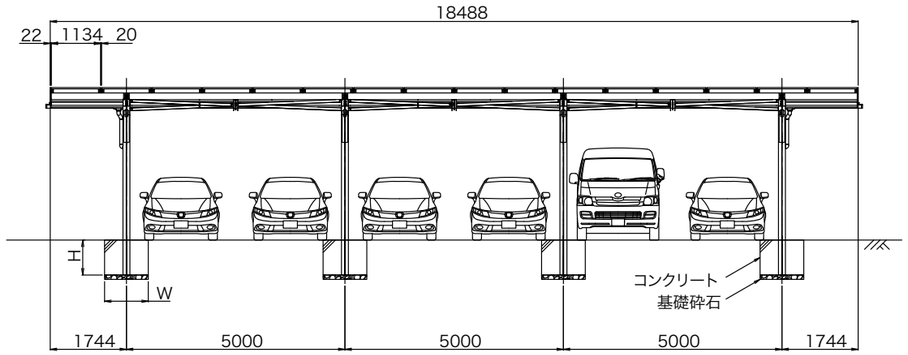
背合せ12台

設置モジュール枚数（1基）：635W×64枚／定格出力：40.64kW

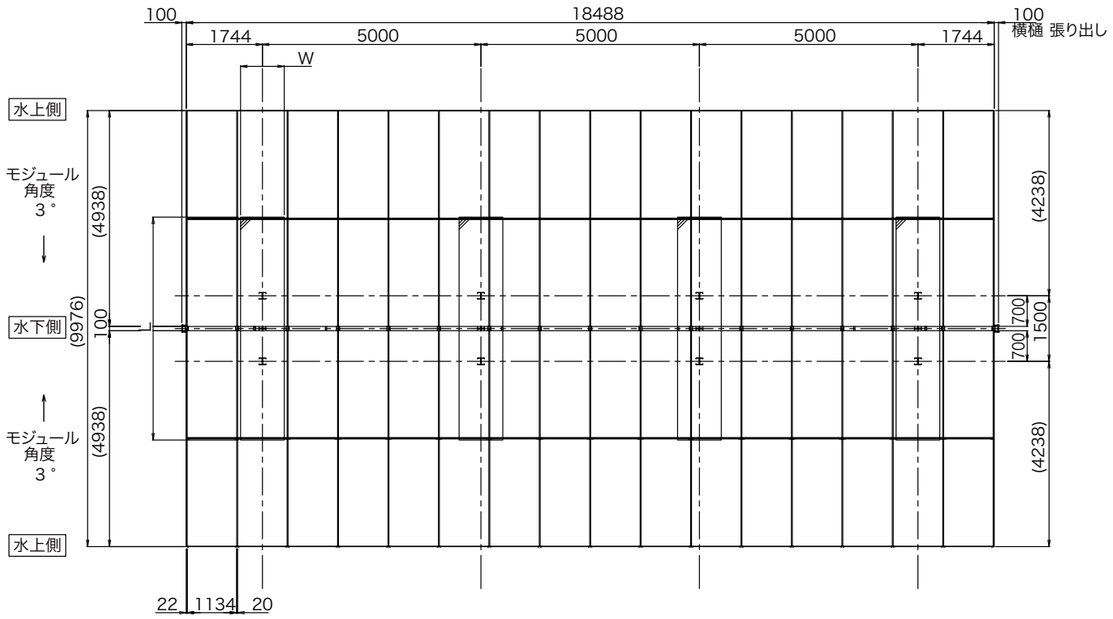
柱間5000mmピッチ

型番：DS2.1-DC12055-500　　建築面積（雨樋含む）：184.44㎡

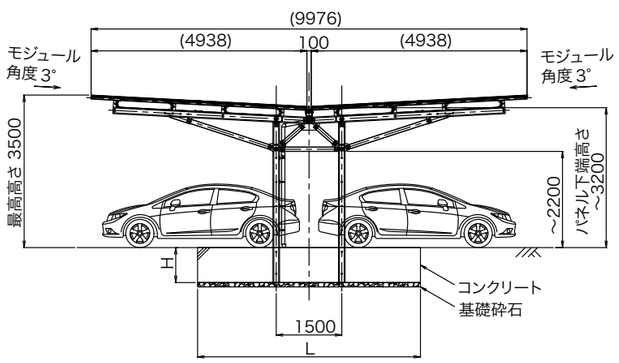
ver.20240000



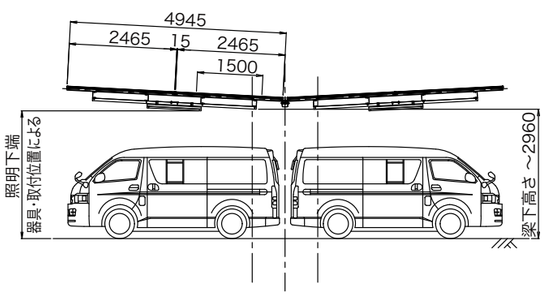
正面図



平面図



側面図

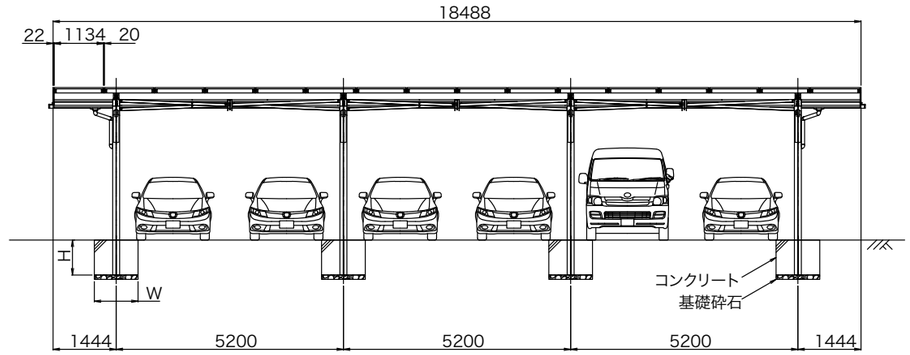


柱間 断面図

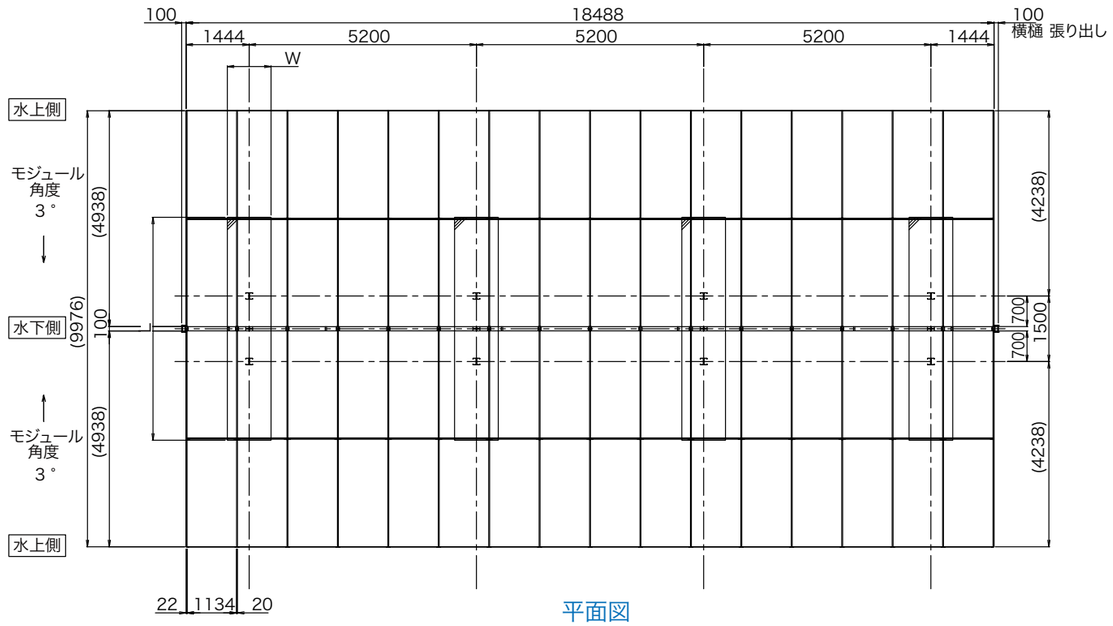
柱間5200mmピッチ

型番：DS2.1-DC12055-520　　建築面積（雨樋含む）：184.44㎡

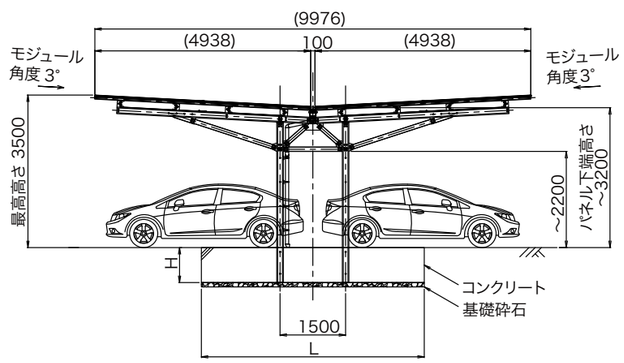
ver.20240000



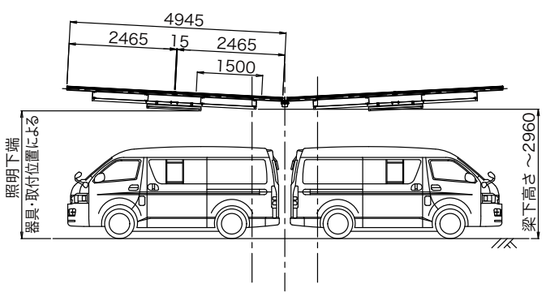
正面図



平面図



側面図

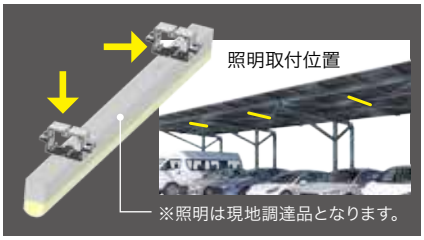


柱間 断面図

■標準装備

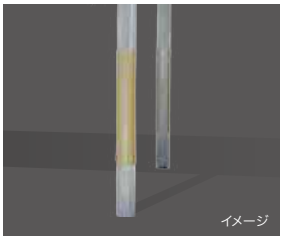
雨樋

照明取付金具



■オプション

柱ゴムカバー



■製品仕様

	材質
架台本体	高耐食プレめっき鋼板
雨仕舞部材	アルミニウム合金（A6005-T5）
ボルト類	溶融亜鉛スズ合金めっき

■設置条件

耐風圧性能	地表面粗度区分Ⅱ　基準風速34m/s以下 地表面粗度区分Ⅲ　基準風速38m/s以下
耐積雪性能	最大積雪55cm以下（積雪単位荷重20N/㎡・cm）
芯々寸法	W5000mmまたはW5200mm
梁下高さ	最下部高さGL+2960mm

＼ QRコードを読み取ってアクセス! ／

Dulight Spaciousの詳細はこちら

製品サイト

デュライトスペーシャス　検索

Dulight Spaciousの動画はこちら

公式YouTube
チャンネル

デュライトスペーシャス　動画　検索

明日を未来にする。
Next Energy　ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社

本社・商品技術センター　〒399-4117　長野県駒ヶ根市赤穂11465-6
東京本社　〒160-0023　東京都新宿区西新宿1-23-7 新宿ファーストウエスト14階
大阪営業所　〒532-0011　大阪府大阪市淀川区西中島3-10-13 物産ビル9階
名古屋営業所　〒452-0005　愛知県清須市西枇杷島町恵比須20-1 丸中ビル201
福岡営業所　〒812-0011　福岡県福岡市博多区博多駅前1-15-20 NMF博多駅前ビル2階

製品に関する　●お問い合わせ　●簡易見積依頼

インフォメーション
センター　0120-338-647　10:00～17:00
（土・日・祝日を除く）

掲載内容は製品の仕様変更などで予告なく変更になる場合があります。
2024年12月版