

本社 メカトロ・システム営業部

104-8439 東京都中央区築地5-6-4

Mechatronics & Systems Sales Dept. 6-4, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, 電話 03-3544-3221 Fax 03-3544-3041 Tokyo 104-8439, Japan

> e-mail: soreiyu@mes.co.jp http://www.mes.co.jp/

北海道支社

060-0002 札幌市中央区北2条西4 札幌三井ビル10階 電話 011-261-0036 Fax 011-231-5358

東北支社

980-0811 仙台市青葉区一番町3-1-26 日土地仙台ビル8階 電話 022-262-3481 Fax 022-263-3430

北陸支社

950-0087 新潟市東大通1-4-2 三井物産ビル4階 電話 025-241-5958 Fax 025-241-3354

金沢営業所

920-0031 金沢市広岡2-13-23 AGSビル6階 電話 076-235-3131 Fax 076-235-3067

450-0003 名古屋市中村区名駅南1-24-30 名古屋三井ビルディング本館12階 電話 052-582-0145 Fax 052-565-0171

関西支社

550-0004 大阪市西区靭本町1-11-7 信濃橋三井ビル2階 電話 06-6447-2001 Fax 06-6444-0820

和歌山営業所

640-8241 和歌山市雑賀屋町東ノ丁21-3 県庁前玉置ビル3階

電話 073-424-0031 Fax 073-436-3961

神戸営業所

650-0024 神戸市中央区海岸通4番地 新明海ビル8階 電話 078-392-8192 Fax 078-331-5062

岡山支社

700-0903 岡山市幸町8-29 三井生命ビル2階 電話 086-233-4131 代表 Fax 086-225-4570

中国支社

730-0051 広島市中区大手町2-7-10 広島三井ビル6階 電話 082-248-0311 Fax 082-247-0474

徳山営業所

745-0034 山口県周南市御幸通1-5 住友生命徳山ビル3階 電話 0834-21-1143 Fax 0834-21-1166

呉営業所

737-0033 広島県呉市寺本町3-32 中島ビル1階 電話 0823-25-7837 Fax 0823-25-6738

四国支社

760-0050 高松市亀井町5-1 百十四ビル13階 電話 087-833-4111 代表 Fax 087-831-2762

松山営業所

790-0002 松山市二番町3-3-8 伊予石油ビル3階 電話 089-947-7060 Fax 089-947-7560

812-0011 福岡市博多区博多駅前1-1-1 博多新三井ビル5階 電話 092-411-8111 代表 Fax 092-471-0468

佐世保営業所

857-0854 佐世保市福石町13-1 前田ビル2階 電話 0956-32-9041 Fax 0956-32-9043

熊本営業所

861-2106 熊本市東野2-6-2-508 電話 096-214-1667 Fax 096-214-1668

東九州支社

870-0035 大分市中央町2-9-24 三井生命大分ビル6階 電話 097-537-9260 Fax 097-538-2904

沖縄営業所

900-0033 那覇市久米2-4-16 三井生命那覇ビル4階 電話 098-869-3135 Fax 098-869-3137



太陽を自動追尾する駆動システムをそなえ、太陽光を積極的・効率的に採光して、快適な自然光の環境を創りだす装置です。 This system has a drive mechanism for automatically tracking the sun so as to reflect sunlight into building interiors or out-door gardens to create a comfortable environment with natural daylight.

大規模南面採光システム 複合ミラー式

サンダフルCM型 **Complex Mirror SUNDERFUL CM Type**



眩しさの少ない複合ミラー 屋外スペースでも充分な効果を発揮 Less glaring light by many spherical mirrors







複数の曲面ミラーを組合せることで、見上げたときの 眩しさに配慮をしています。屋外の公園や校庭などへ の大規模採光にもフィットします。

Combinations of plural spherical mirrors provide tender light to the people. Applicable to a building interior as well as an outdoor garden.

特許出願中

北面採光システム ダブル・ミラー式 サンダフルDM **Double Mirror SUNDERFUL DM Type** エントランスへの採光や、ビル北側への採光にフィット Suitable for providing the necessary light to shady places caused by high buildings



DM型1軸タイプ Single Axis Type



DM型2軸タイプ Double Axis Type

一次ミラー(可動式)が受光した太陽光を二次ミラー(固定式)へ反射 して、採光場所へ照射します。一次ミラーが太陽高度のみを追尾する1軸 タイプと完全追尾する2軸タイプがあります。

The primary mirror with a drive mechanism reflects sunlight to the secondary mirror that finally supplies light to the shady place. The Single Axis Type tracks the sun only in its altitude, and the Double Axis Type tracks the sun perfectly.

特許出願中

大規模屋内採光システム マルチ・ミラー式

サンダフルMM型 Multi Mirror **SUNDERFUL MM Type**



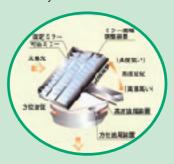


大口径で圧倒的な採光量 屋内エントランスへの大規模採光に Large-scaled intensity of light and multi adjustable mirrors



太陽光を真下の施設内部に採光し、自然光による 照明を行います。

Suitable for lighting up a building interior just



特許出願中

システムの特長

Equipment

特殊ミラー素材 Special Mirror (Option)



有害紫外線を 90%以上カット Safe mirror as removing 90% UV-B

CPUモジュール **CPU Module**



太陽軌道を自動演算 Calculating an accurate orbit of the sun

GPSモジュール **GPS Module**

人と環境にやさしい自然光をおとどけします



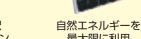
リアルタイム時刻補正 Automatically adjusting the current time

操作盤

太陽電池モジュール Operating Panel (Option) Solar Battery Module (Option)



照射パターン選択 採光にバリエーション Various lighting patterns are selectable



最大限に利用 Saving running cost