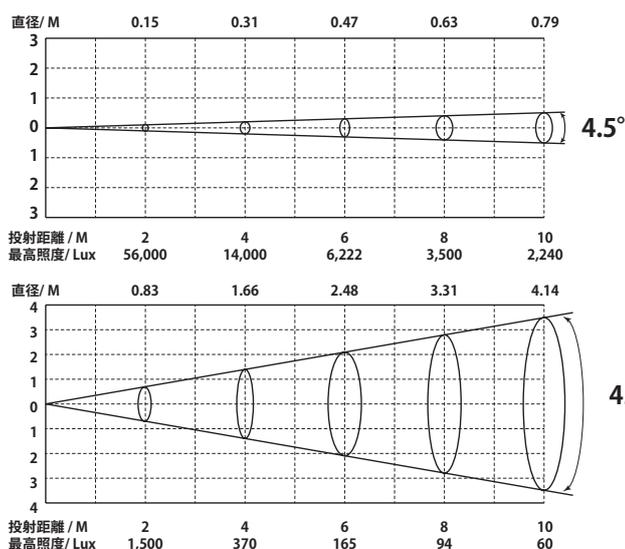




Silver Star

SUPER NOVA

CCS3.0



▶ 製品の特徴

この度は、Silver Star 社製照明機器 "SUPER NOVA" をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。

本製品の性能を十分に発揮させ、末永くお使い頂くために、ご使用になる前にこの取扱説明書を必ずお読み頂き、大切に保管して下さい。

シルバースター「SUPER NOVA」は、4.5°ナローから45°ワイドまで幅広いビームアングルを持つLEDライトです。プロトコルはDMX512、RDMに対応しています。60w x3のLED素子を使用することで、同社LED PARライトSUPER SOLARシリーズに比べ約10%程光量が上がりハレーションも少なく、かつ綺麗に影を映し出せる仕様になりました。IP65に対応しており、屋外の仮設の現場にも対応が可能です。防滴のパワコンコネクタの採用により取り回しに良かった面も解消されており、ユーザーがより扱いやすくなりました。空冷により静音性が高く、静かな演出を必要とする演目に理想的な製品です。

▶ スペック

| | |
|----------|---|
| 電源 | AC100-240V 50/60Hz |
| 消費電力 | 193W |
| ストロボ | 0-25Hz |
| ズーム | 4.5° ~45° |
| コントロール | DMX512、RDM |
| パンチルト | 0~100%(16bit) |
| ドライブカレント | 4.5A |
| パーソナリティ | HSIC/SSP/TOUR/TR16 (8ch/8ch/12ch/17ch) |
| 冷却 | 空冷 |
| 使用環境温度 | -20°C ~45°C |
| 入出力 | DMX in/out、Power in/out、防滴パワコン |
| 筐体 | アルミダイキャスト ブラック |
| IP レート | IP65 |
| 寸法 | 250x314x413mm |
| 重量 | 9.1 kg |

IDE corporation

この取扱説明書は、IDE コーポレーション有限公司が制作しています。

発売元：IDE コーポレーション有限公司

〒556-0003 大阪市浪速区恵美須西 1-1-4 TEL 06-6630-3990

本製品の性能を十分に発揮させ、末永くお使い頂くために、ご使用になる前にこの取扱説明書を必ずお読み頂き、大切に保管して下さい。製品の仕様は予告なく変更することがございます。製品のサポート・修理はご購入の販売店にご相談ください。

安全上のご注意

ご使用の前に、かならずよくお読みください。

ここに記載の注意事項は、製品を安全に正しくご使用いただくためのもので、お客様や他の方々への危害や財産への損害を未然に防ぐためのものです。かならず遵守してください。



警告

「死亡する可能性または重傷を負う可能性が想定される」内容について記載しています。

電源 / 電源ケーブル



電源は必ず交流 100V を使用する。発電機やステップアップトランスなどは不安定なものがあります。火災や感電のおそれがありますので、使用には充分にご注意ください。電圧・仕様の異なる機器を混在しないでください。



付属の電源ケーブルは、本機専用です。付属以外の電源ケーブルは、故障・火災・発熱などの原因となります。日本国外での使用はおやめください。



電源ケーブルをストーブなどの熱器具に近づけたり、無理に曲げたり傷つけたりしない。ケーブルの上に重いものを載せない。電源ケーブルが破損し、感電や火災の原因になります。

設置



機器を開けたり、分解・改造したりしない。感電や火災、けが、やけど、または故障の原因となります。異常を感じた場合は、お買い上げの販売店または発売元にご相談ください。



冷却をさまたげないように機器の冷却口を塞がないように設置してください。50cm 以内にすべての可燃物を近づけないでください。



必ずセーフティーケーブルを使用してください。取り付け位置や素材が機器の重量の 10 倍に耐えられることを確認してください。

水に注意



この機器の上に、液体のはいったものを置かない。また、浴室や雨天・霧の屋外などの湿気が多い場所で使用しない。本機は屋内専用です。感電や火災の原因となります。

IP65~IP67 製品は電源及び DMX 入出力端子は保護キャップで完全に保護されている場合以外は、水や湿気のないところで使用してください。



濡れた手で電源プラグを抜き差ししない。感電のおそれがあります。

レーザー



レーザーを使用する場合はレーザー光を直接見ない、また人や動物の目に向けて照射しないでください。失明等の原因となる場合があります。

異常に気付いたら



電源ケーブルやプラグが傷んだ場合、または使用中に音が出なくなったり異臭や煙が発生した場合、機器が破損した場合は、すぐに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。感電や火災、または故障の原因となります。異常を感じた場合は、お買い上げの販売店または発売元にご相談ください。



注意

「傷を負う・物的損害が発生する可能性が想定される」内容について記載しています。

電源 / 電源ケーブル



長期間使用しないときや落雷のおそれがあるときは、かならずコンセントから電源プラグを抜く。感電や火災、故障の原因になることがあります。



電源プラグを抜くときは、電源ケーブルを持たずに、かならず電源プラグを持って引き抜く。電源ケーブルが破損して、感電や火災の原因になることがあります。

設置



この機器を移動するときは、かならず電源ケーブルなどをすべて外した上で行う。ケーブルを傷めたり、機器の破損や傷害の原因となります。



電源プラグに容易に手の届く位置に設置し、異常を感じた場合はすぐに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。



高温多湿になる場所や、極端に温度が低いところ、ほこりや振動の多い場所で保管・設置・使用しないでください。機器が変形したり、内部の部品が故障する原因となります。

使用時の注意

※テレビやラジオ、ステレオ、携帯電話など他の電気製品の近くで使用しない。この機器やテレビ、ラジオ等にノイズが発生する場合があります。※機器のパネルのすきまに手や指を入れない。けがや傷害につながるおそれがあります。

※機器のパネルのすきまから金属や紙片などの異物を入れない。感電やショート、火災や故障の原因となることがあります。異物が入った場合は、直ちに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いた上で、お買い上げの販売店または発売元にご相談ください。

※この機器の上に乗ったり重いものを載せたりしない。ボタンやスイッチ、入出力端子などに無理な力を加えない。機器の破損や傷害の原因となります。

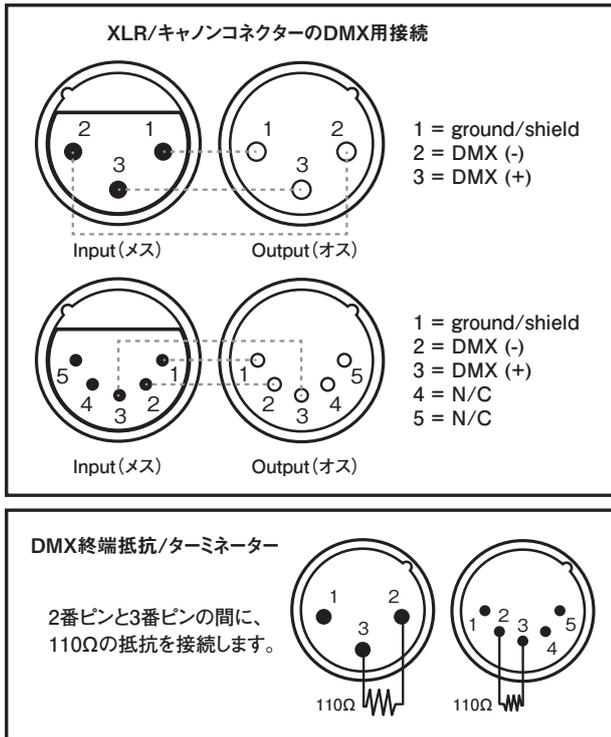
※LED ランプ寿命は使用環境により大きく異なる為、表示されたランプ寿命は目安を表示するものであり寿命を保障するものではありません。熱や埃による影響を大きく受ける為、長時間の点灯はランプ寿命を縮めます。こまめに灯体をクールダウンさせ、埃などがたまらないようにメンテナンスをすることでランプを長持ちさせてください。

※不適切な使用や改造による故障の場合の保証はいたしかねます。※使用後はかならず電源スイッチを切りましょう。電源オン時には、本体パネルや筐体の温度がやや上昇しますが、異常ではありません。気温が高い場合には温度も高くなる場合がありますので、ご注意ください。

※この取扱説明書の写真・イラストは、実際の製品と一部ことなる場合があります。この取扱説明書記載の会社名および製品名は、各社の登録商標および商標です。

※仕様および外観は改良のため予告無く変更することがあります。

端子一覧



凸レンズ注意点



凸レンズは、虫眼鏡のように光を集中させます。決して光源を直視しないでください。網膜損傷の危険性・失明を招く恐れがあります。レンズ面を太陽やその他のフィクチャーの強い光源に向けしないでください。強い光は、フィクチャーの内部損傷を引き起こし、数秒以内にコンポーネントを溶かしたり、内部火災を発生させることがあります。日中の屋外で使用する場合は、照明器具の前面が遮光されているか、または太陽から遠ざかっていることを確認してください。

IP 保護等級

| 等級 | 防塵 (外来固形物に対する保護等級) |
|-------------------------------|-------------------------|
| IP 0 <input type="checkbox"/> | 特に保護されていない |
| IP 1 <input type="checkbox"/> | 直径 50mm 以上の固形物が中に入らない |
| IP 2 <input type="checkbox"/> | 直径 12.5mm 以上の固形物が中に入らない |
| IP 3 <input type="checkbox"/> | 直径 2.5mm 以上の固形物が中に入らない |
| IP 4 <input type="checkbox"/> | 直径 1mm 以上の固形物が中に入らない |
| IP 5 <input type="checkbox"/> | 有害な影響が発生する粉塵が中に入らない |
| IP 6 <input type="checkbox"/> | 粉塵が中に入らない |
| IP X <input type="checkbox"/> | (評価なし) |

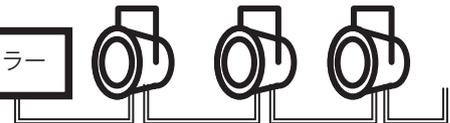
| 等級 | 防滴 (水の侵入に対する保護等級) |
|-------------------------------|----------------------------------|
| IP <input type="checkbox"/> 0 | 特に保護されていない |
| IP <input type="checkbox"/> 1 | 垂直に落ちる水滴による有害な影響を受けない |
| IP <input type="checkbox"/> 2 | 斜め 15 度以内からの水滴を受けても有害な影響を受けない |
| IP <input type="checkbox"/> 3 | 斜め 60 度以内からの水滴を受けても有害な影響を受けない |
| IP <input type="checkbox"/> 4 | あらゆる方向からの水の飛沫によっても有害な影響を受けない |
| IP <input type="checkbox"/> 5 | あらゆる方向からの水の直接噴流によっても有害な影響を受けない |
| IP <input type="checkbox"/> 6 | あらゆる方向からの水の強い直接噴流によっても有害な影響を受けない |
| IP <input type="checkbox"/> 7 | 一定条件下で水中に入れても有害な影響を受けない |
| IP <input type="checkbox"/> 8 | 一定条件下で連続的に水中に入れても有害な影響を受けない |
| IP <input type="checkbox"/> X | 評価していない |

IP65 以上で一般的な屋外仮設現場に使用可能です。
特殊な設置使用法は機器の故障に繋がりますのでおやめください。
信号・電源ケーブルは本体 IP レート相当のものをご使用ください

DMX CH スタートアドレス

メニューより灯体のスタートアドレスの設定をすることができます。スタートアドレスは灯体の最初のチャンネルの DMX アドレスを指定すると、その他のチャンネルの DMX アドレスは自動的に連番で決まります。

DMX コントローラー



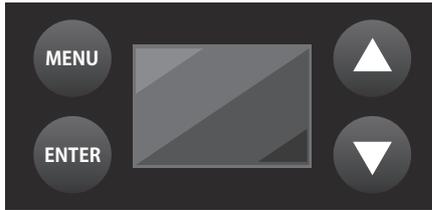
| | | 1 灯目 | 2 灯目 | 3 灯目 | 4 灯目 |
|----------|------|------|------|-------|-------|
| 例) | n CH | 001 | n+1 | n*2+1 | n*3+1 |
| HSIC/SSP | 8ch | 001 | 009 | 017 | 025 |
| TOUR | 12ch | 001 | 013 | 025 | 037 |
| TR16 | 17ch | 001 | 018 | 035 | 052 |

MENU チャート

| MENU ← ▲ UP/DOWN ▼ → ENTER | | | | |
|----------------------------|--------------------|------------------|-----------|-------------|
| STATIC → | RED → | R.(000-255) | | |
| | GREEN → | G.(000-255) | | |
| | BLUE → | B.(000-255) | | |
| | WHITE → | W.(000-255) | | |
| | ZOOM → | Z.(000-255) | | |
| | STROBE → | S.(000-255) | | |
| ADDR → | 000-512 | | | |
| RUN → | DMX | | | |
| | SLAVE | | | |
| PERSON → | HSIC(8ch) | | | |
| | SSP(8ch) | | | |
| | TOUR(12ch) | | | |
| | TR16(17ch) | | | |
| AUTO PROGRAM | AUTO 1 | 0-255 | | |
| | AUTO 2 | 0-255 | | |
| | ... | 0-255 | | |
| | AUTO 10 | 0-255 | | |
| | PR 1 | | | |
| | PR 2 | | | |
| EDIT → | PROGRAM 01~02 → | SCENE 01~10 → | RED → | R.(000-255) |
| | | | GREEN → | G.(000-255) |
| | | | BLUE → | B.(000-255) |
| | | | WHITE → | W.(000-255) |
| | | | ZOOM → | Z.(000-255) |
| | | | STROBE → | S.(000-255) |
| | | | TIME → | T.(000-255) |
| | | | FADE → | F.(000-255) |
| SETTING **** → | UPLOAD → | • • • • | SEND | |
| | RESET → | • • • • | RESET | |
| | DIMMER → | DIM4 | | |
| | | OFF | | |
| | DMX ERROR → | SAVE | | |
| | | BLACK | | |
| | PWM → | 1,200 Hz | | |
| | | 2,400 Hz | | |
| | | 4,000 Hz | | |
| | | 6,000 Hz | | |
| | | 25,000 Hz | | |
| | DISP KEY | ON | | |
| | | OFF | | |
| | DISP TIME | ON | | |
| 10S | | | | |
| 30S | | | | |
| 2min | | | | |
| INFO → | VERSION | | | |
| | RDM → | UID → | 0x388Axxx | |
| | | LABEL → | Supernova | |

| MENU ← ▲ UP/DOWN ▼ → ENTER | |
|----------------------------|----------|
| CCT → | 1,800 K |
| | 2,200 K |
| | 2,700 K |
| | 3,000 K |
| | 3,200 K |
| | 4,000 K |
| | 4,500 K |
| | 5,000 K |
| | 5,600 K |
| | 6,000 K |
| PRESET COLOR (ANNEX 参照) | 6,500 K |
| | 7,000 K |
| | 8,000 K |
| | 10,000 K |
| | COLOR 1 |
| | COLOR 2 |
| | ... |
| | COLOR 24 |

MENU 操作



| ボタン | 機能 |
|----------|---------------------------------------|
| MENU | メインメニューを移動、またサブメニューから戻ることができます |
| ENTER | メニューに表示されているファンクションや数値を決定します |
| DOWN | メニューリストを下に移動します。また、設定数値を下げるすることができます。 |
| UP | メニューリストを上に移動します。また、設定数値を上げるすることができます。 |
| PASSWORD | UP,DOWN, UP, DOWN, ENTER |

• RUN MODE

[RUN MODE] - [DMX] を選択すると DMX モード
または [SLAVE] を選択するとスレーブモードで稼働します

• パーソナリティー /PERSONALITY

DMX モードを [HSIC] / [SSP] / [Tour] / [TR16] から選択することができます。各 DMX モードについては DMX チャンネルを参照ください。

• カスタムプログラムの編集

[EDIT] - [PROGRAMME] - [SCENE]

プログラム 1 ~ 10 にそれぞれ 30 ステップのシーンを作成することができます。

• セッティング

[UPLOAD] カスタムプログラムをマスターからスレーブに送ることができます

[RESET] 編集した値をデフォルトの状態に戻すことができます。note.[UC]/[RGBW]/[CALIB.C] はリセットできません

• [DIM1-4] はディマーカーブを変更することができます。

• [DMX ERROR] [SAVE] を選択すると DMX エラーの際にデータが保存されます。[BLACK] を選択するとエラー時にブラックアウトします。

• [ZOOM MODE]

初期設定値は ZOOM MODE1 です 動作環境温度 0 度以上
ファースト - ズームスピード

ZOOM MODE2 は動作環境温度が 0 度を下回る場合にズームモード 2 に設定してください

• [PWM レート] では 6 段階のスピード変更が可能です。600 Hz、1200Hz、2000Hz、4000Hz、25000Hz から PWM のリフレッシュレートの底値を選択することができます。HD カメラの種類によって変更ください。

• [CCT] RGB の最大出力時の色温度の底値を選択することができます。

DMX チャンネル

| SSP 8ch | TOUR 12ch | TR16 17ch | DMX 値 | ファンクション |
|------------|--------------|--------------|----------|------------------|
| 1 | 1 | 1 | 000-255 | ディマー |
| - | - | 2 | 000-255 | ディマーファイン |
| 2 | 2 | 3 | 000-255 | RED |
| - | - | 4 | 000-255 | RED ファイン |
| 3 | 3 | 5 | 000-255 | GREEN |
| - | - | 6 | 000-255 | GREEN ファイン |
| 4 | 4 | 7 | 000-255 | BLUE |
| - | - | 8 | 000-255 | BLUE ファイン |
| 5 | 5 | 9 | 000-255 | ホワイト |
| - | - | 10 | 000-255 | ホワイトファイン |
| - | 6 | 11 | プリセットカラー | |
| | | | 000-010 | ファンクションなし |
| | | | 011-255 | プリセットカラー (Annex) |
| - | 7 | 12 | CCT | |
| | | | 000-009 | ファンクションなし |
| | | | 010-024 | 1,800 K |
| | | | 025-039 | 2,200 K |
| | | | 040-054 | 2,700 K |
| | | | 055-069 | 3,000 K |
| | | | 070-084 | 3,200 K |
| | | | 085-099 | 4,000 K |
| | | | 100-114 | 4,500 K |
| | | | 115-129 | 5,000 K |
| | | | 130-144 | 5,600 K |
| | | | 145-159 | 6,000 K |
| | | | 160-174 | 6,500 K |
| | | | 175-189 | 7,000 K |
| | | | 190-204 | 8,000 K |
| | | | 205-255 | 10,000 K |
| 6 | 8 | 13 | ストロボ | |
| | | | 000-009 | ファンクションなし |
| | | | 010-099 | ストロボ |
| | | | 100-109 | ファンクションなし |
| | | | 110-179 | サンダーストロボ |
| | | | 180-189 | ファンクションなし |
| | | | 190-255 | ランダムストロボ |

| SSP 8ch | TOUR 12ch | TR16 17ch | DMX 値 | ファンクション |
|------------|--------------|--------------|----------------|------------|
| - | 9 | 14 | オート | |
| | | | 000-040 | ファンクションなし |
| | | | 041-050 | AUTO 1 |
| | | | 051-060 | AUTO 2 |
| | | | 061-070 | AUTO 3 |
| | | | 071-080 | AUTO 4 |
| | | | 081-090 | AUTO 5 |
| | | | 091-100 | AUTO 6 |
| | | | 101-110 | AUTO 7 |
| | | | 111-120 | AUTO 8 |
| | | | 121-130 | AUTO 9 |
| | | | 131-140 | AUTO 10 |
| | | | 141-150 | PROGRAM 1 |
| | | | 151-160 | PROGRAM 2 |
| | | | 161-255 | ファンクションなし |
| - | 10 | 15 | 000-255 | オートスピード調整 |
| 7 | 11 | 16 | 000-255 | ズーム |
| 8 | 12 | 17 | コントロール (3 秒保持) | |
| | | | 000-010 | ファンクションなし |
| | | | 011-100 | リザーブ |
| | | | 101-110 | DIMMER OFF |
| | | | 111-120 | リザーブ |
| | | | 121-150 | リザーブ |
| | | | 151-160 | 1,200 Hz |
| | | | 161-170 | 2,400 Hz |
| | | | 171-180 | 4,000 Hz |
| | | | 181-190 | 6,000 Hz |
| | | | 191-200 | 25,000 Hz |
| | | | 201-210 | 全てリセット |
| | | | 211-220 | ズームリセット |
| | | | 221-255 | リザーブ |

| HSIC 8ch | DMX 値 | ファンクション |
|-------------|----------------|------------|
| 1 | 000-255 | インテンシティ |
| 2 | 000-255 | HUE |
| 3 | 000-255 | HUE ファイン |
| 4 | 000-255 | サチュレーション |
| 5 | CCT | |
| | 000-009 | ファンクションなし |
| | 010-024 | 1,800 K |
| | 025-039 | 2,200 K |
| | 040-054 | 2,700 K |
| | 055-069 | 3,000 K |
| | 070-084 | 3,200 K |
| | 085-099 | 4,000 K |
| | 100-114 | 4,500 K |
| | 115-129 | 5,000 K |
| | 130-144 | 5,600 K |
| | 145-159 | 6,000 K |
| | 160-174 | 6,500 K |
| | 175-189 | 7,000 K |
| | 190-204 | 8,000 K |
| 205-255 | 10,000 K | |
| 6 | ストロボ | |
| | 000-009 | ファンクションなし |
| | 010-099 | ストロボ |
| | 100-109 | ファンクションなし |
| | 110-179 | サンダーストロボ |
| | 180-189 | ファンクションなし |
| | 190-255 | ランダムストロボ |
| 7 | 000-255 | ズーム |
| 8 | コントロール (3 秒保持) | |
| | 000-010 | ファンクションなし |
| | 011-100 | リザーブ |
| | 101-110 | DIMMER OFF |
| | 111-120 | リザーブ |
| | 121-150 | リザーブ |
| | 151-160 | 1,200 Hz |
| | 161-170 | 2,400 Hz |
| | 171-180 | 4,000 Hz |
| | 181-190 | 6,000 Hz |
| | 191-200 | 25,000 Hz |
| | 201-210 | 全てリセット |
| | 211-220 | ズームリセット |
| | 221-255 | リザーブ |

▶ ANNEX 1 / プリセットカラーチャート

| No. | 値 | カラーネーム | X | Y |
|-----|---------|------------------------|-------|-------|
| - | 000-010 | ファンクションなし | | |
| - | 011-015 | ファンクションなし | | |
| 1 | 016-020 | R40 ライトサーモン | 0.499 | 0.321 |
| 2 | 021-025 | L24 スカーレット | 0.561 | 0.296 |
| 3 | 026-030 | L164 フレイムレッド | 0.659 | 0.302 |
| - | 031-035 | ファンクションなし | | |
| - | 036-040 | ファンクションなし | | |
| 4 | 041-045 | L08 ダークサーモン | 0.498 | 0.347 |
| 5 | 046-050 | L25 サンセットレッド | 0.566 | 0.359 |
| - | 051-055 | ファンクションなし | | |
| 6 | 056-060 | L237 CID (to Tungsten) | 0.43 | 0.365 |
| 7 | 061-065 | R321 ソフトゴールドアンバー | 0.477 | 0.406 |
| 8 | 066-070 | L652 アーバンソディウム | 0.535 | 0.399 |
| - | 071-075 | ファンクションなし | | |
| 9 | 076-080 | L765 LEE イエロー | 0.389 | 0.412 |
| 10 | 081-085 | L513 Ice and A Slice | 0.38 | 0.447 |
| - | 086-090 | ファンクションなし | | |
| - | 091-095 | ファンクションなし | | |
| - | 096-100 | ファンクションなし | | |
| - | 101-105 | ファンクションなし | | |
| 11 | 106-110 | L90 ダークイエローグリーン | 0.184 | 0.641 |
| - | 111-115 | ファンクションなし | | |
| 12 | 116-120 | L92 ターコイズ | 0.235 | 0.36 |
| - | 121-125 | ファンクションなし | | |
| - | 126-130 | ファンクションなし | | |

| No. | 値 | カラーネーム | X | Y |
|-----|---------|-------------------|-------|-------|
| - | 131-135 | ファンクションなし | | |
| 13 | 136-140 | L728 スティールグリーン | 0.256 | 0.302 |
| 14 | 141-145 | L117 スティールブルー | 0.223 | 0.278 |
| 15 | 146-150 | L354 スペシャルスチールブルー | 0.173 | 0.265 |
| - | 151-155 | ファンクションなし | | |
| 16 | 156-160 | L501 ニューカラーブルー | 0.246 | 0.249 |
| 17 | 161-165 | L174 ダークスチールブルー | 0.204 | 0.205 |
| - | 166-170 | ファンクションなし | | |
| - | 171-175 | ファンクションなし | | |
| - | 176-180 | ファンクションなし | | |
| 18 | 181-185 | L142 ペールバイオレット | 0.209 | 0.148 |
| - | 186-190 | ファンクションなし | | |
| - | 191-195 | ファンクションなし | | |
| 19 | 196-200 | L794 プリティピンク | 0.335 | 0.251 |
| 20 | 201-205 | L328 フォリーズピンク | 0.335 | 0.18 |
| - | 206-210 | ファンクションなし | | |
| - | 211-215 | ファンクションなし | | |
| 21 | 216-220 | L127 スモーキーピンク | 0.397 | 0.265 |
| 22 | 221-225 | L192 フレッシュピンク | 0.41 | 0.237 |
| - | 226-230 | ファンクションなし | | |
| - | 231-235 | ファンクションなし | | |
| 23 | 236-240 | L157 ピンク | 0.457 | 0.272 |
| 24 | 241-245 | R332 チェリーローズ | 0.489 | 0.295 |
| - | 246-250 | ファンクションなし | | |
| - | 251-255 | ファンクションなし | | |