

商品仕様書

No. 1

全 10

1. 型式 (電源用接地ダブルコンセント部)

- 1-1 定格 15 A 125 V
- 1-2 適合法規 電気用品安全法(特定電気用品)
- 1-3 極数および極配置 2 極(接地形) 
- 1-4 結線方式 ねじなし端子付(電線差し込み式)

2. 保証品質

- 2-1 形状、材料および色彩 商品仕様図による
- 2-2 電源用接地ダブルコンセント部性能

- ・試験方法は、JIS C 8303(配線用差込接続器)試験方法による。
- ・試験場所は、常温(5℃～35℃)、常温(相対湿度45%～85%)とする。

保持力	接地2Pプラグの場合 15 N～60 N(ロックしない状態とする) 2Pプラグの場合 10 N～60 N(ロックしない状態とする)
温度上昇	30℃以下
接地抵抗	接地極の刃と刃受間 50 mΩ以下
開閉	22.5 A 125 V 負荷の力率 約1 開閉の割合6回～10回/分 連続100回
絶縁抵抗 (500 V 絶縁抵抗計)	・極性を異にする充電金属部間 100 MΩ以上 ・充電金属部と接地および人の触れる非充電金属部間
耐電圧	・極性を異にする充電金属部間 1,250 V 1分間 ・充電金属部と接地および人の触れる非充電金属部間
耐熱	100℃±3℃ 1時間放置
ねじなし端子の性能	引張強度 電線の引張強度(端子穴からまっすぐに引き抜く方向) 100 N 1分間
	曲げ強度 電線の脱出、端子部の破損その他使用上有害な故障なきこと 端子部温度上昇が35℃以下であること
	ヒートサイクル 25 サイクルにおける温度上昇と125 サイクルにおける温度上昇との差 8℃以下
	耐過電流 1,000 A 0.02 秒
刃受部の引張荷重	100 N 1分間

品番

NE35519

品名

インナーコンセントスクエア90

改

2

商品仕様書

No. 2

全 10

3. 環境条件

- 3-1 使用場所
- ・住宅、事務所等の屋内で使用してください。
 - ・過酷な取扱いを受ける作業場、水気のある屋側、屋外等では使用しないでください。

3-2 使用周囲温度 -10℃ ~ +40℃

4. 使用条件

4-1 フロアシステム取付条件

- ・ビルトインタイプ :市販OAフロア開口部(□85~□93)はさみ込み固定
- ・フロア内有効高さ :58 mm以上(実負荷時のフロアパネル変形量は考慮しておりません。)
- ・パネル厚み :19 mm~35 mm(表面材厚み含まない)
- ・適合表面材 :タイルカーペット厚み 8 mm以下
ビニル床タイル厚み 5 mm
ビニル床タイル厚み 4 mm(別途 ゴム板厚み 1 mm必要)

<フリーアクセスフロア適合表>

メーカー	当社製		ニチアス㈱			日立機材㈱			ナカ工業㈱		ジャパンネット トレーディング㈱	共同カイテック	その他	
商品名	LS3000 /LS5000	TS305 /TS505	オメガ フロア	シグマフロア			GCA 500	FSA500/ FSB500	KSA500/ KSB500*	IBフロア AFタイプ ANタイプ	IBフロア AZタイプ	DDF タイプ	クワッドフィックス 600	—
パネル厚み (mm)	25	26.6	29	23.5	26	29	24	28	28	23	28	28	19	20~35
仕上げ高さ (mm)	89.5 以上	91.5 以上	93.5 以上	88 以上	90.5 以上	93.5 以上	88.5 以上	92.5 以上	92.5 以上	87.5 以上	92.5 以上	92.5 以上	83.5 以上	—

<2014年3月現在 当社調べによる>

※日立機材㈱KSA500/KSB500パネルへの取付けには、別途ゴムスペーサNE64300同等品(硬度65、厚み2 mm)が必要です。

(注1) 市販ビルトインタイプフリーアクセスフロア(JAFA規格 耐荷重3,000 N同等品以上)の開口付き(パネル2枚にて□85~□93サイズ形成)タイプに限る。
但し、パネル開口部の形状・材質によっては、取り付けられない場合があります。

(注2) フロアパネルをカットして開口部を開ける場合は、□90 mm±□2 mm寸法で開けてください。
開口場所については、パネル強度低下のおそれがある為、補強の要否など各社フロアメーカーに必ず問い合わせください。

(注3) 仕上げ高さについて、実負荷時のフロアパネル変形量は考慮しておりません。

品番	NE35519	品名	インナーコンセントスクエア90	改	
----	---------	----	-----------------	---	--

商品仕様書

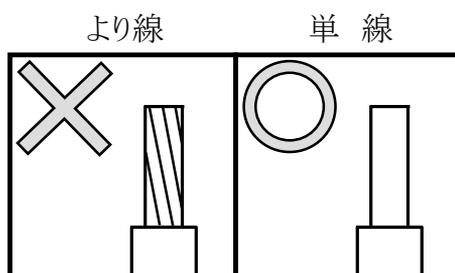
No. 3

全 10

4-2 電源用コンセント部結線

(1) 適応電線

- ・ 600 Vビニル絶縁電線(IV)..... ϕ 1.6 mm、 ϕ 2 mm Cu(銅) 単線専用
- ・ 600 Vビニル絶縁ビニルシースケーブル(VVF)..... ϕ 1.6 mm、 ϕ 2 mm Cu(銅) 単線専用
- ・ 600 V耐燃性ポリエチレン絶縁電線..... ϕ 1.6 mm、 ϕ 2 mm Cu(銅) 単線専用
- ・ 600 Vポリエチレンケーブル..... ϕ 1.6 mm、 ϕ 2 mm Cu(銅) 単線専用



使用条件により、より線を使用する場合は、下記の棒型圧着棒端子をご使用ください。

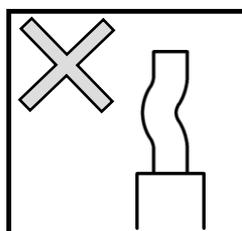
品番	品名	適用断面積
WV2500	絶縁被覆付棒型圧着端子 (フル端子用 1.25 mm ² ~ 2 mm ²)	1.04 mm ² ~ 2.63 mm ²
WV2501	絶縁被覆付棒型圧着端子 (フル端子用 2 mm ² ~ 3.5 mm ²)	2 mm ² ~ 3.5 mm ²

(注1) 適用電線以外は絶対に使用しないでください。

誤って使用しますと発熱したり、接触不良を起こす原因になります。

(注2) 曲がったり、傷ついたり、変色した電線は使用しない。

発熱して火災の原因になります。



品番

NE35519

品名

インナーコンセントスクエア90

改

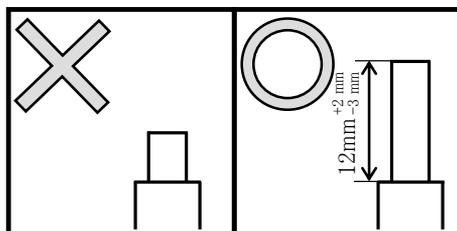
商品仕様書

No. 4

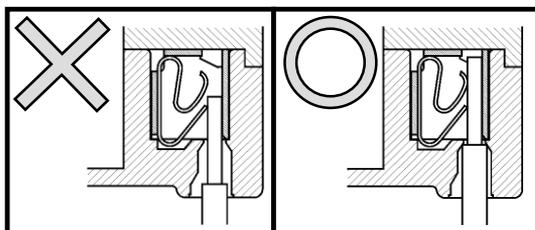
全 10

(2) 結線方法

- ① 器具裏面のストリップゲージに合わせて電線被覆を $12\text{ mm }^{+2\text{ mm}}_{-3\text{ mm}}$ むいてください。

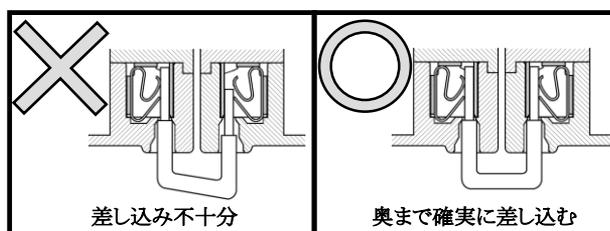


- ② 器具裏面の電線穴に心線を「ぐっ」と奥まで1本ずつ確実に差し込んでください。



(注1) 接続した電線を過大な力で引っ張ったり、ねじったりしますと、心線に傷をつけます
ご注意ください。

(注2) 送り配線の場合(片方ずつ確実に差し込んでください。)



(注3) ケーブル固定金具を取り付け、結束バンドでケーブルを固定してください。

(注4) 保護カバーを取り付けて充電部に手が入らないようにしてください。

品
番

NE35519

品
名

インナーコンセントスクエア90

改

商品仕様書

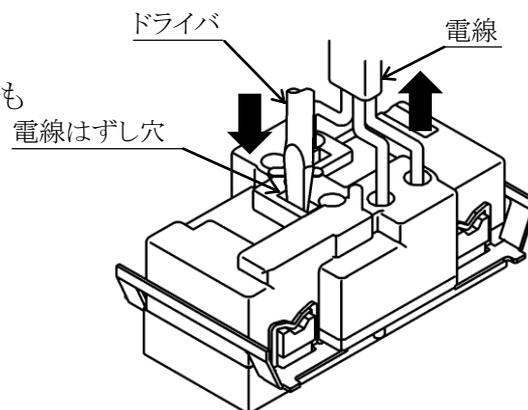
No. 5

全 10

4-3 電線のはずし方

- (1) 保護カバーを外し、結束バンドをカットし、ケーブル固定金具を外してください。
- (2) 電線はずし穴に電工ドライバ(中または小)を十分にまっすぐ差し込んでください。(この状態で手を離してもドライバは仮固定しています。)
- (3) 電線を引き抜き、ドライバを抜いてください。

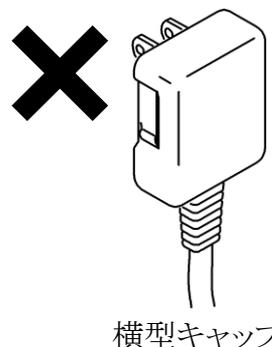
(注) 電線をはずす際、ドライバを強くこじたり、回転させたりすると、周囲の成形品(ボディ)が欠けるおそれがありますのでご注意ください。



4-4 電源用コンセント使用上のご注意

- (1) 電源コンセントは、標準で組み込まれている抜け止め接地ダブルコンセント以外、交換・取付けできません。
また、プラグの干渉、コードの取り出しに不具合が生じる場合がある為、弱電用の器具プレートに電源コンセントは取付けできません。

(注) 外径の大きな(φ 39以上)および横型キャップ、プラグ一体型のACアダプターや充電器はご使用いただけません。
キャップの抜き差しができません。



- (2) メンテナンスにより電源コンセント交換が必要な場合は、抜け止め接地ダブルコンセント(WTF11624WK)の絶縁枠を取り外し、コンセント部を交換してください。

4-5 弱電用コンセント取付条件

- ・ 弱電用モジュラを最大3 個まで取り付け可能
- ・ 当社製適合配線器具

埋込テレフォンモジュラジャック :WNT15649等
埋込情報モジュラジャック :NR3160、NR3170等
テレビコンセント :WCS47618等
テレビターミナル :WCS38809等
埋込ISDN用モジュラジャック :WNT1881等
ブランクチップ :WN3020020等

品番

NE35519

品名

インナーコンセントスクエア90

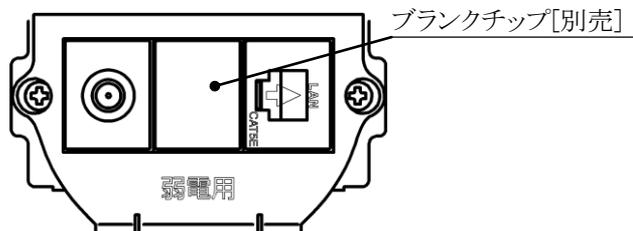
改

商品仕様書

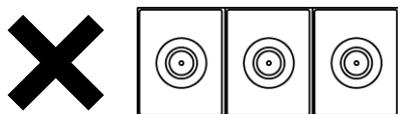
No. 6

全 10

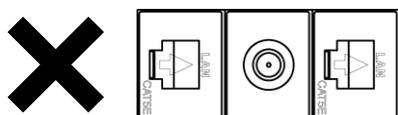
(注1) 弱電用器具プレートに、弱電用器具コンセントを取り付けない場合は、
 ブランクチップ(WN3020020など)を入れてください。



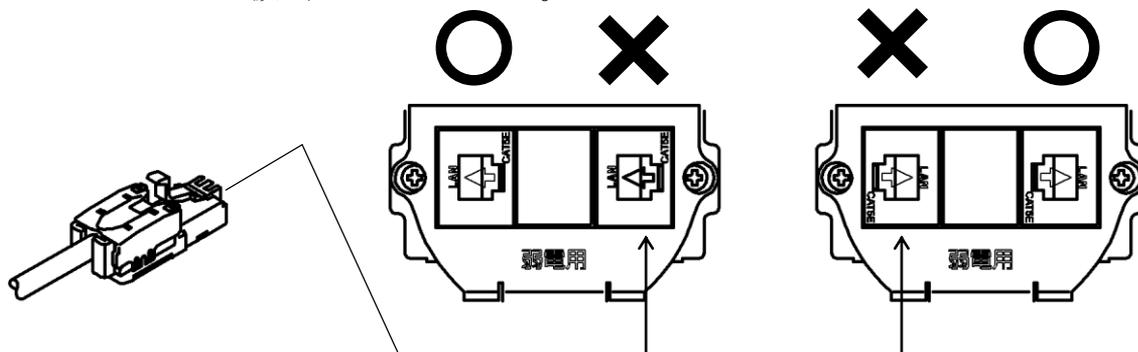
(注2) 弱電用の器具プレートに、TVコンセントは 2つまで取り付けられます。
 3つ取り付けると、ケーブルが干渉し施工できません。



(注3) TVコンセントとLANコンセントを組み合わせる場合は、TVコンセントを中央に
 取り付けないでください。
 同軸ケーブルが干渉して取り付けできません。



(注4) ぐっとすプラグ[別売]を使ったLANケーブルでご使用の場合
 下図の向きで取り付けられているLANコンセントは、ご使用いただけません。
 プラグの抜き差しができません。



品番

NE35519

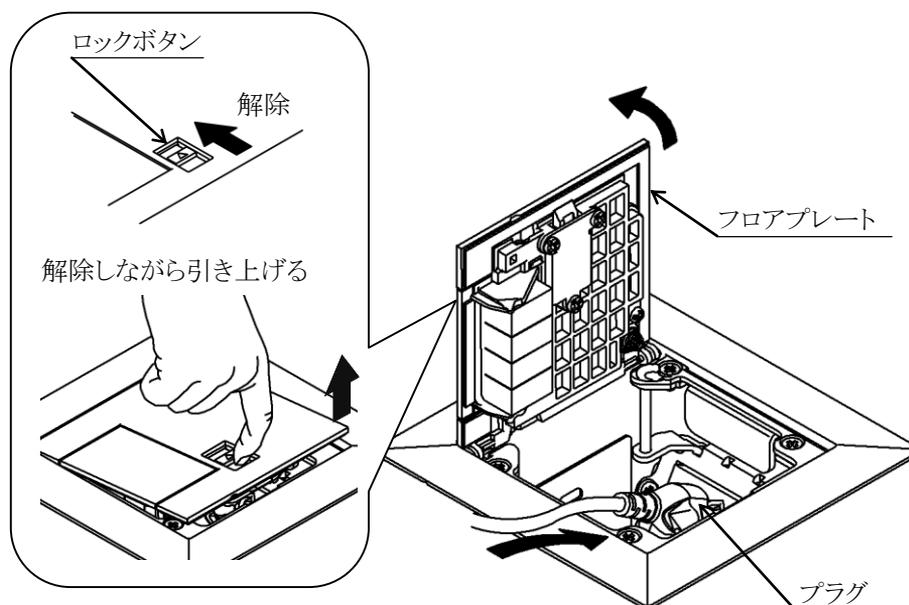
品名

インナーコンセントスクエア90

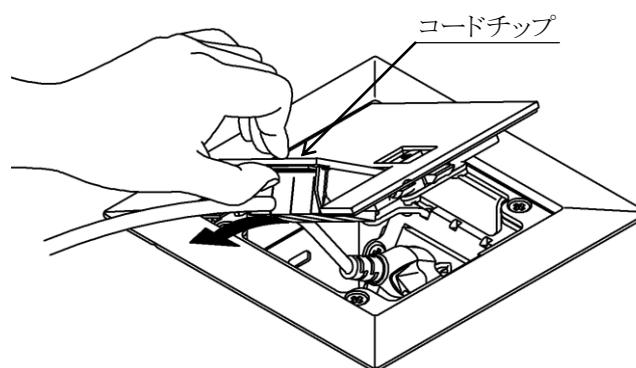
改

4-6 化粧プレート開閉方法

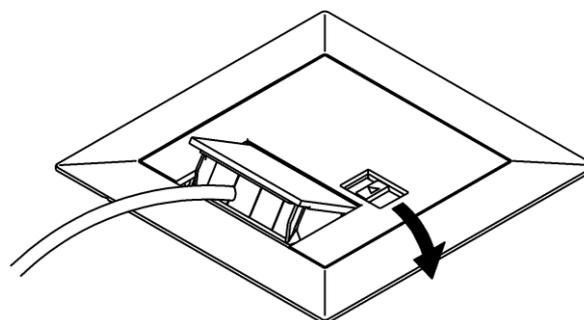
(1) フロアプレートをあけ、プラグを差し込む



(2) コードチップを引き出しながら開け、コードを通す。



(3) フロアプレートを閉じる。



品
番

NE35519

品
名

インナーコンセントスクエア90

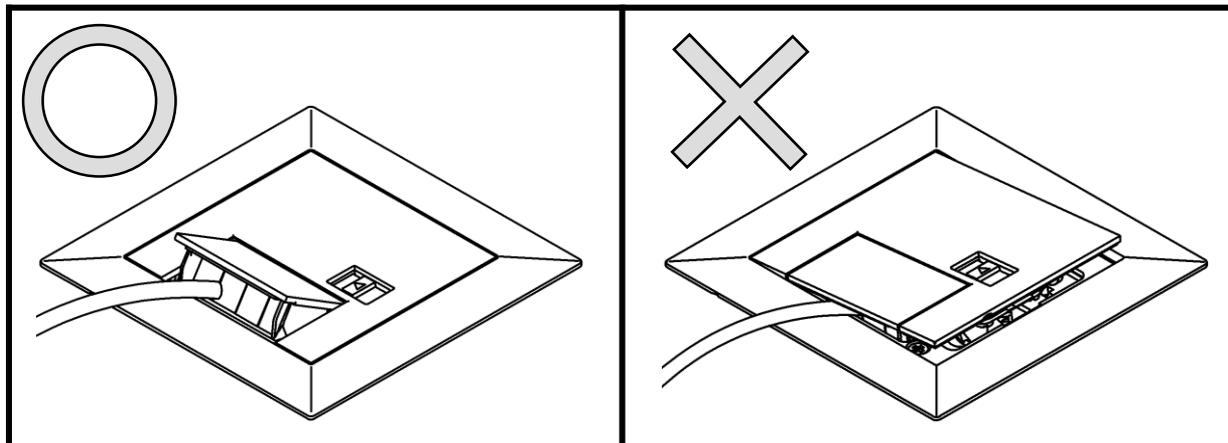
改

商品仕様書

No. 8

全 10

(注) ご使用の際は、必ずコードチップを上引き上げてご使用ください。



5. 安全確保の為に使用上および施工上の禁止事項

下記の項目を満足されていない場合のトラブルに関しては責任を負いかねます。

5-1 施工上の禁止事項

(1) 誤結線

- 本品の結線は必ず本仕様書の記載内容(4-2 電源用コンセント部結線)をお守りください。
- 電源用コンセント部の結線は、必ず適正ケーブルを使用してください。
誤った結線をされますと感電・端子部の異常発熱・発火等のおそれがあります。
- 結線する場合は、電線を端子の奥まで、確実に差し込んでください。
差込不十分の場合、火災や焼損の原因になります。
- 接地端子(裏面)に接地された電線を確実に結線してください。
結線および接地が不十分な場合、コンセントに接続された負荷器具が漏電したとき感電の原因となります。
- 通電状態で結線作業を行わないでください。
火災・感電のおそれがあります

品
番

NE35519

品
名

インナーコンセントスクエア90

改

商品仕様書

No. 9

全 10

(2) 誤使用

- ・ 本品の使用は、必ず本仕様書の記載内容(3. 環境条件)をお守りください。
野外等の誤った場所で使用されますと器具の絶縁不良による感電・短絡等のおそれがあります。
- ・ 電線被服が損傷したままで使用しないでください。
絶縁不良により、感電・短絡等のおそれがあります。
- ・ 接続した電線を過大な力で引っ張ったり、ねじったりしないでください。
心線が傷つき、端子部の異常発熱・発火等のおそれがあります。
- ・ より線を半田仕上げしての使用はしないでください。
端子部の異常発熱・発火等のおそれがあります。

(3) 誤施工

- ・ 商品の改造はしないでください。
火災・感電のおそれがあります。
- ・ 通行の障害になるような場所に施工しないでください。
人がつまづき、怪我の原因になります。

5-2 使用上の禁止事項

- ・ 負荷容量を超えて使用しない。
火災・焼損のおそれがあります。
- ・ 水や洗剤、ワックスなどをかけない。
完全・漏電のおそれがあります。
- ・ 表面の汚れを落とす際には、ベンジン等の引火性の強い薬品は使用しない。
火災・変色のおそれがあります。
- ・ コードチップが下がった状態でコードを引き出さない。
断線、短絡事故のおそれがあります。

品
番

NE35519

品
名

インナーコンセントスクエア90

改

商品仕様書

No. 10

全 10

6. 品質保証について

6-1 保証期間

- ・本品の保証期間は商品お買い上げ日(お引き渡し日)より1年間です。

6-2 保証内容

- ・取扱説明書、本体ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には無償修理をさせていただきます。

6-3 保証の免責事項

- ・保証期間内でも次の場合には原則として有料とさせていただきます。
 - (1) 使用上の誤り、不当な修理や改造による故障および損傷。
 - (2) お買い上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障および損傷
 - (3) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、公害、塩害、ガス害(硫化ガスなど)異常電圧、指定外の使用電圧(電圧、周波数)などによる故障および損傷。
 - (4) 車両、船舶等に掲載された場合に生じる故障および損傷。
 - (5) 施工上の不備に起因する故障および不具合。
 - (6) 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障および損傷。

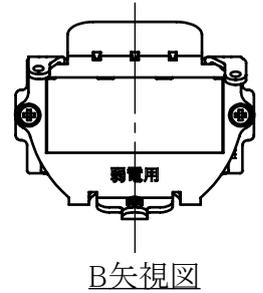
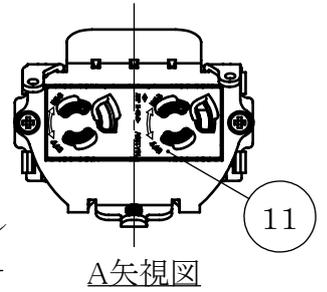
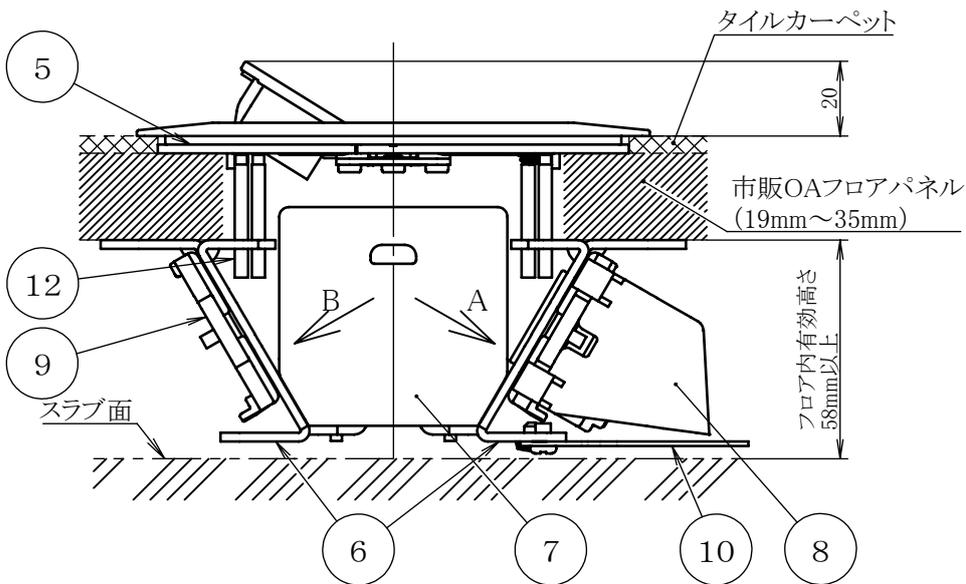
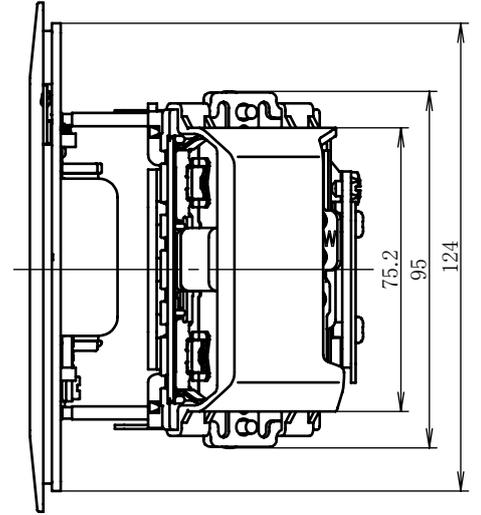
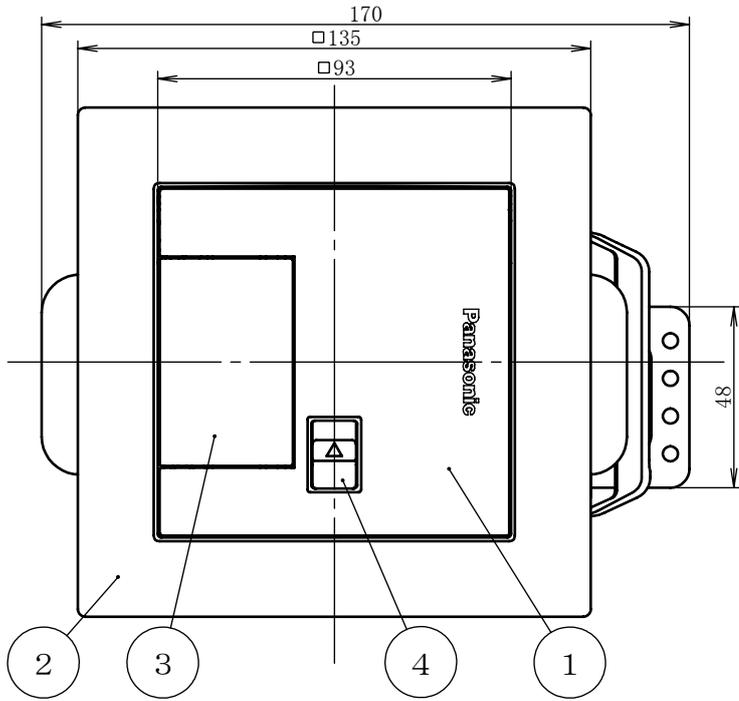
品
番

NE35519

品
名

インナーコンセントスクエア90

改



参考図 コードチップ使用状態

12	天板金具ねじ	鋼線 (M4)	黒	めっき仕上げ
11	抜け止め接地 ダブルコンセント	—	オフホワイト	
10	ケーブル固定プレート	鋼板 (t1.2)	シルバー	めっき仕上げ
9	器具取付枠	PPO樹脂	黒	
8	保護カバー	ABS樹脂	シルバーグレー	
7	器具ボックス	鋼板 (t1.0)	黒	めっき仕上げ
6	器具プレート	鋼板 (t2.3)	黒	めっき仕上げ
5	天板金具	鋼板 (t2.3)	黒	めっき仕上げ
4	ロックボタン	PC-ABS樹脂	グレー	
3	コードチップ	アルミダイカスト	ダークグレー	塗装仕上げ
2	化粧プレート枠	アルミダイカスト	ダークグレー	塗装仕上げ
1	化粧プレート	アルミダイカスト	ダークグレー	塗装仕上げ
番号	構成要素	材料	色彩	備考

注記

1. 取付条件はカタログ、商品仕様書参照のこと。
2. フロア内有効高さは、実負荷時のフロアパネル変形量は考慮しておりません。
3. コードチップ有効開口サイズ: 44mm×15mm
4. 適合パネル開口寸法: □85mm~□93mm

商品仕様図

品番	NE35519	改	4
品名	インナーコンセントスクエア90		
パナソニック株式会社			