

バイインディング・ポスト

SP-20 純銅ターミナル (電線最大20mm²)

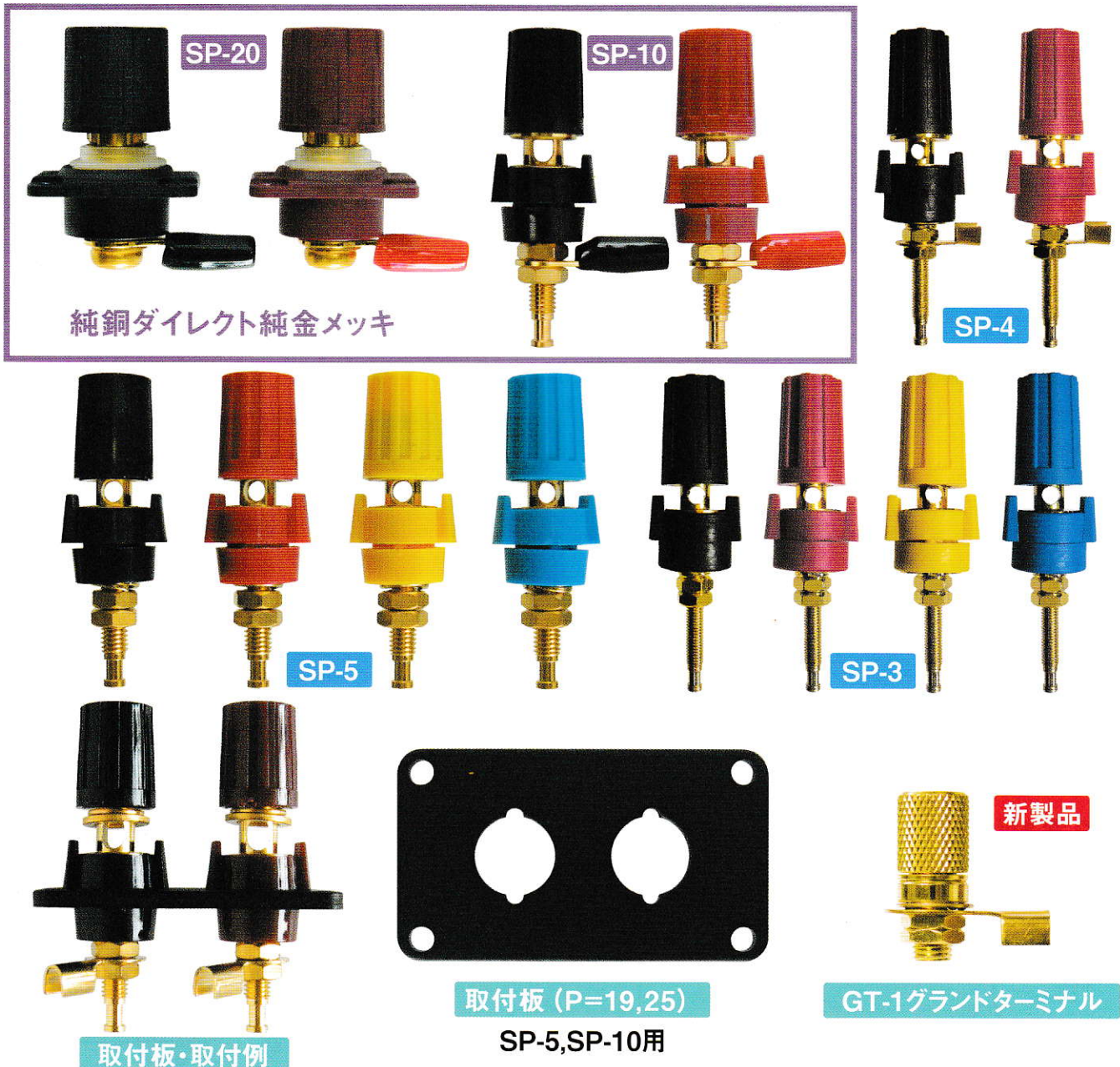
SP-10 純銅ターミナル (電線最大8mm²)

SP-5 スタンダード・ターミナル (電線最大5.5mm²)

SP-4 ハイグレード小型ターミナル (電線最大3.5mm²)

SP-3 スタンダード小型ターミナル (電線最大3.5mm²)

GT-1 グランド・ターミナル【新製品】



SP-20,SP-10 純銅ターミナルは、高性能のみでなく、使用上の容易さ、確実性、経年変化などを考慮した高機能電子部品です。

導電部分のボディ部は、純銅・無酸素銅 (OFC) を使用し、ニッケルなど磁性体を含まないダイレクト純金メッキ、SP-20は純銀下地メッキの上純金メッキにより、境界面ひずみや経年の錆、汚れを防いでいます。

絶縁物は、単に耐熱性だけを求めるだけでなく、自己消火性、耐薬品性、強度などのほか、GHz帯にも及ぶ高周波絶縁性、誘電体損失はテフロンと同等の性能をもつスーパー・エンジニアリング・プラスチック (PPS) を使用しております (SP-20)。

最も厳しい条件を要求されるオーディオ用ターミナルとして、研究、開発された製品です。極微小電流から大電流まで歪みなく、また、直流域から超高周波域まで、一定した誘電率の絶縁物、金属導体表面の処理はオーディオ周波数高域の振幅、位相歪みの発生を防止します。

GT-1 グランド・ターミナル (新製品) バインディング・ポスト

高性能のグランド・アース用ターミナルとして開発したもので、多数の細い電線や比較的太い2.5mm程度の電線、またバナナ・プラグを接続することが出来ます。細い電線も締付け時に、傷つけることを防ぐため、滑りワッシャを内蔵しました。滑りワッシャは脱落せず、ノブと共に上下します。また、ノブは脱落を防止してあります。取付けナットの締付け不足によるターミナルの空転を防ぐためカット面を設けました。また、ダキラグを採用したので、多数のグランド線もハンダ付けが容易です。グランド・ターミナルはわずかな接触不良でも原因不明の雑音に悩まされることがあるので、特に素材に配慮し、合金メッキ仕上げとなっていますので極めて信頼性の高いグランド・ターミナルです。

SP-3 スタンダード小型ターミナル バインディング・ポスト

産業用、高級オーディオ用として耐熱エンジニアリング・プラスチック製で、最もシンプルで確実な構造を採用しています。ノブも黄銅製のインサート金具を挿入しているため、小型ターミナルにもかかわらず、強い締付けトルクにも耐えることが出来ます。取付け穴もφ8ミリの丸穴にわずかのヤスリ加工で出来るので作業も簡単です。小型のわりに3.5mmの太い電線も接続でき、導電部材には黄銅に、新開発の純金メッキに劣らぬ、合金メッキで仕上げているので、耐摩耗、経年変化、ハンダ付け性にも優れています。色調も赤、黒の他、青、黄の4色があります。

SP-4 ハイグレード小型ターミナル バインディング・ポスト

ハイグレード・オーディオ用小型ターミナルとして開発しました。ノブに滑りワッシャを内蔵させたユニークな構造で、締付けにも電線を傷めることがありません。材質、仕上げはSP-3と基本的に同じです。赤、黒の2色があります。

SP-5 スタンダード・ターミナル バインディング・ポスト

産業用、高級オーディオ用として最もシンプルで確実な構造を採用しています。導電部の素材は黄銅に無電解ニッケル・メッキ下地に純金メッキを採用、耐摩耗、経年変化に優れています。色調も赤、黒の他青、黄色の4色があります。

SP-10 無酸素銅ターミナル バインディング・ポスト

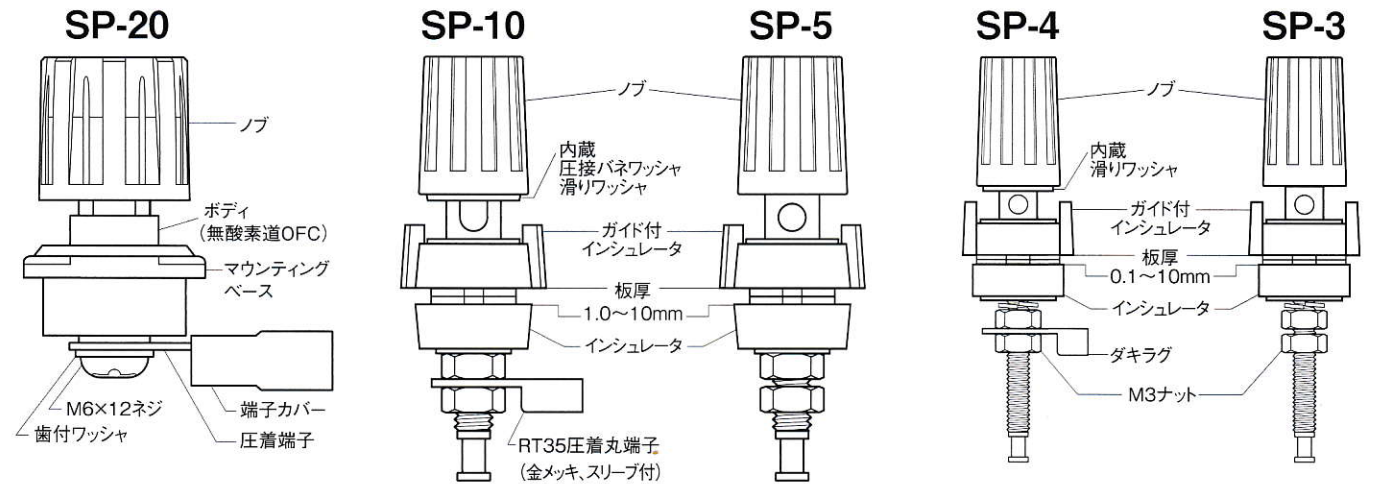
ハイグレード・オーディオ用として、導体部分の素材は無酸素銅(OFC)を使用し、ニッケルなど磁性体を含まないダイレクト硬質純金メッキで仕上げているので、境界面さびや経年の錆、汚れを防いでいます。極微小電流から大電流まで歪みがありません。導体は楕円穴で太い電線を挿入し易くなっています。SP-10の特長はターミナル・ノブに滑りワッシャと圧接バナフッシャを内蔵させたユニークな構造です。このため、接続電線を傷めず、滑りワッシャなどの落下の心配がないので電線の接続作業が非常に楽になりました。赤、黒の2色があります。シャーシ取付け穴は、量産の場合は金型などで正確にあげることが出来ますが、手加工の場合は慎重を要します。

ドリルでいきなり大穴をあけず、まず正確な位置に3mm程度のガイド穴をあけてから10mmの穴をあけます。この作業はバリ、ささくれ、盛りやいびつな円になっているので、リーマや細目ヤスリ等で真円に近くなるよう、ターミナル・インシュレーターをあてがい正確な寸法に根気よく作業します。そして、廻り止めのストッパー溝を細丸ヤスリで丹念に仕上げます。面倒なようですが、確実な作業のちに好結果をもたらします。また、ラフな工作で済む19mm及び25mmピッチの取付け板を用意しております。(52W×30H×3T アルミ艶消黒塗装済)

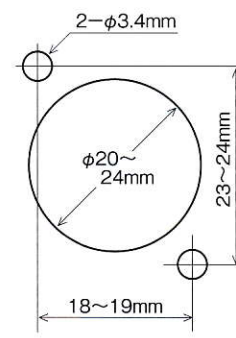
SP-20 無酸素銅ターミナル バインディング・ポスト

シャーシ取付けにも、工作精度を要さない丸穴(20~24ミリ径)と2箇所ネジで取付けることが出来ます。接続電線も0.5~14mm最大20mmと幅広く対応出来ます。シャーシ内部の配線も純銅圧着丸端子に電線を工具でカシメ(更にその上からハンダを流すと尚良い)ネジ止めすることが出来ます。そのため、大型のハンダごてを必要としません。

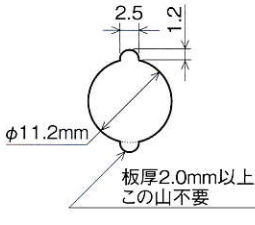
各ターミナルの外観図と穴明け図(原寸大) (SP-20, SP-10, SP-5, SP-4, SP-3, グランド・ターミナルGT-1, 取付け板寸法図)



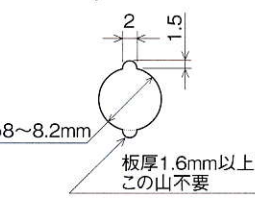
SP-20 穴明け図



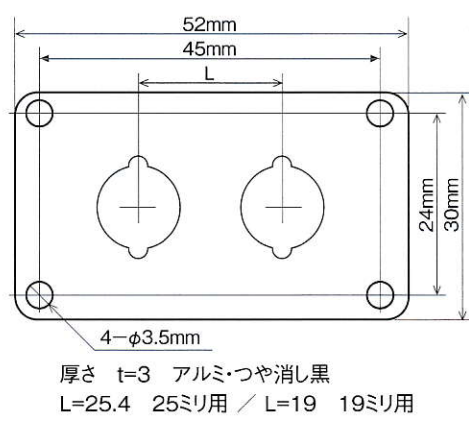
SP-5,10 穴明け図



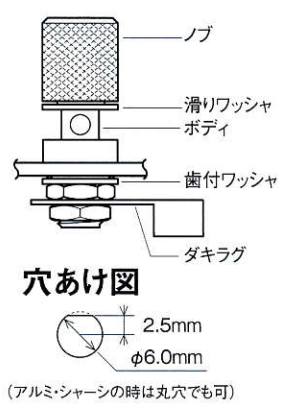
SP-3,4 穴明け図



取付け板(アダプタプレート)



GT-1グランドターミナル



製造元 テラダ・エンジニアリング&プロダクツ
開発元 テラダR&D
 〒158-0081 東京都世田谷区深沢4-34-18
 TEL&FAX 03-3704-9110

特許取得番号:No.3132363 No.3102874 No.3098429