

GES[®] Electronic & Service

HV-CONNECTIONS FOR DURABLE INDUSTRIAL- & LABORATORY-ENVIRONMENTS
HIGH VOLTAGE SINGLE-PIN CONNECTORS
WWW.GES-ELECTRONIC.DE



single-pin high voltage connectors

単芯高電圧コネクター

シリーズ100 | ~60 kV DC

シリーズS | ~40 kV DC

シリーズ100 単芯コネクタは、定格電圧 60 kV* DC (特注により150 kV* DC まで可能)定格電流 50 Aまでの用途に使用可能です。
ソケットは、防水性、及び防油性に優れています。
S-100は、機械的に堅牢な構造により、厳しい環境下の産業アプリケーションにも使用頂けます。



特長

- ~60 kV DC / 50 A
- 保護等級 (IP54)
(オイルタイトバージョンソケットもごさいます。)
- 機械的に堅牢な構造
- 耐高温、PTFE (UL94-V0)

ユーザーのアドバンテージ

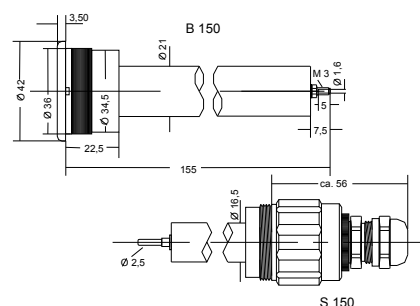
- メトリックEMVケーブルグランド及び
360°のシールド接続
- ケーブル径 3 - 14 mm
- 特注によりネジ接続も対応可能
- 旧タイプとの互換性

シリーズ100 多種のメトリックケーブルグランドが用意されているので、各アプリケーションにフレキシブルに対応。(3 - 14 mm) ウェッジ状の円筒により改善されたシールド接続。
シリーズ100は、旧タイプ全と互換性があります。

技術的仕様

接続方法	はんだ付け ネジ締め
シールド接続	EMV-ケーブルグランド
ハウジング材質	アルミニウムニッケルメッキ
コンタクト材質	銅合金/銀メッキ
絶縁材質	デルリン (POM) テフロン (PTFE)
使用温度範囲	-20°C ~ +100°C (POM) -50°C ~ +200°C (PTFE)
絶縁抵抗	10 ¹⁶ Ohm (コンタクト ハウジング)
接触抵抗	< 300 µOhm

仕様は予告無く変更される可能性があります。



タイプ仕様

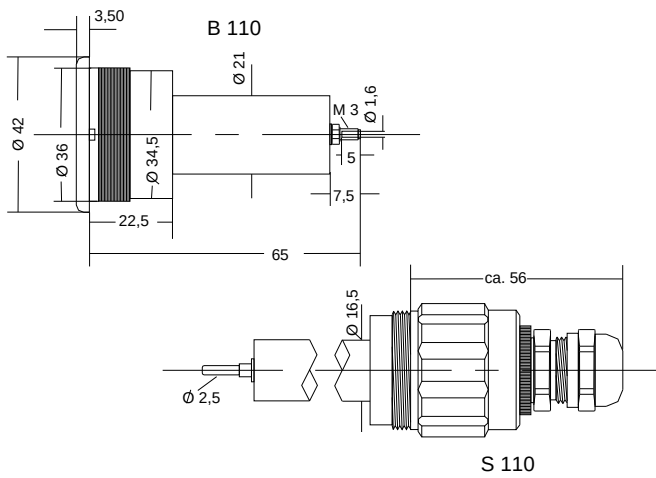
タイプ	SB110	SB120	SB130	SB150	SB160	SB115	SB125	SB135	SB155	SB165
定格電圧 DC* (kV)	10	20	30	50	60	10	20	30	50	60
テスト電圧 DC (kV)	15	30	45	75	90	15	30	45	75	90
負荷電流 (A)	20	20	20	20	20	50	50	50	50	50
最大ケーブル径 : 導体 (mm)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
仕上がり外径 (バージョン A)	7 - 12	7 - 12	7 - 12	7 - 12	7 - 12	7 - 12	7 - 12	7 - 12	7 - 12	7 - 12
仕上がり外径 (バージョン B)	10 - 14	10 - 14	10 - 14	10 - 14	10 - 14	10 - 14	10 - 14	10 - 14	10 - 14	10 - 14

* IEC 60664-1:1992による

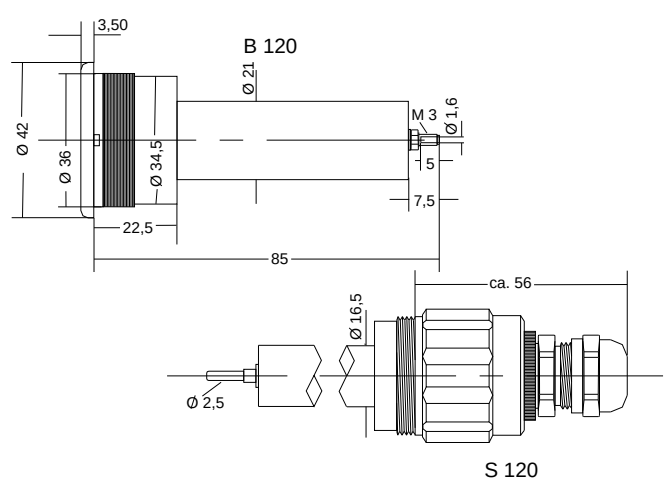
仕様は予告無く変更される可能性があります。

注意: 定格電圧に関して、用途によってはより高い安全基準を要求される場合があります。選定の時には充分注意して下さい。

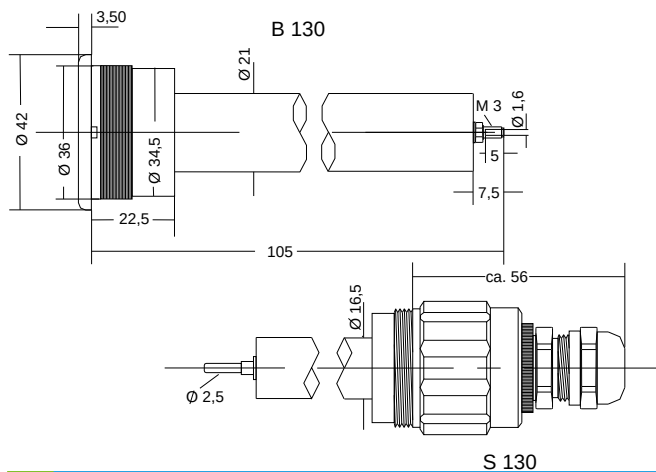
TYPE S 110 / B 110



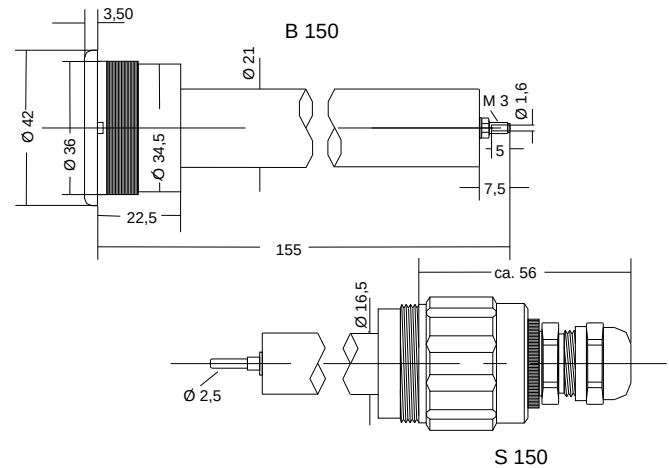
TYPE S 120 / B 120



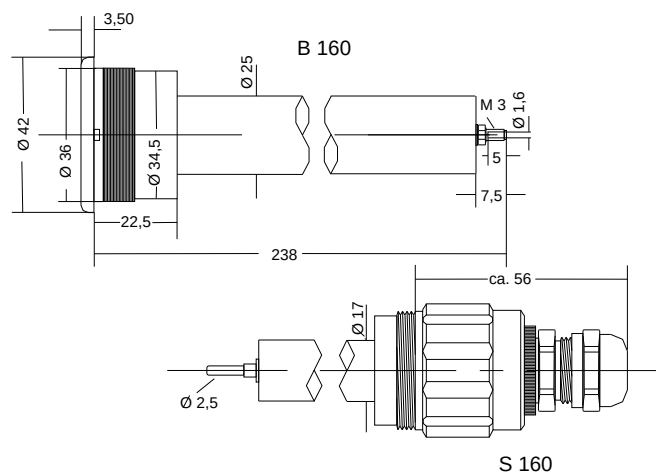
TYPE S 130 / B 130



TYPE S 150 / B 150



TYPE S 160 / B 160

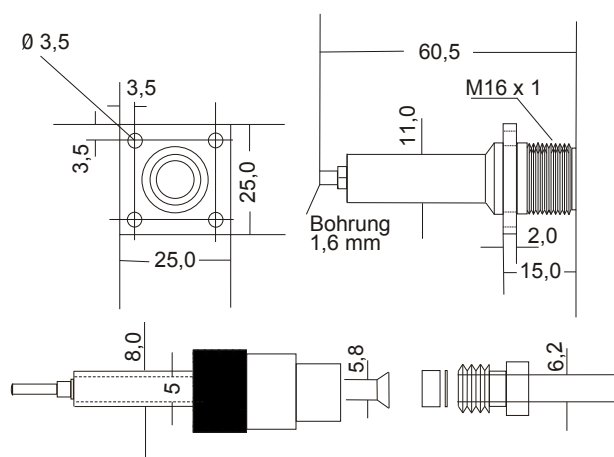


シリーズSは、定格電圧～40 kV* DC、定格電流 20 Aまでの用途に使用するために開発されました。シリーズSは、一般的に工場やオートマチックテストシステムや装置のフロントパネル等に最適です。タイプによっては、取り付けをより容易にするために取付プレートも同梱されています。更にシールド接続も可能です。



特長

- ～40 kV* DC / 20 A
- ケーブル径～ 6.5 mm
- セントラルマウント又は角型フランジ
- 保護等級 (IP54)
- 機械的に堅牢な構造
- 耐高温、PTFE (UL94-V0)



技術仕様	
接続方法	はんだ付け ネジ締め
シールド接続	シェル
ハウジング材質	アルミニウムクロメート処理
コンタクト材質	銅合金/銀メッキ
絶縁材質	デルリン (POM) テフロン (PTFE)
使用温度範囲	-20°C ~ +100°C (POM)
	-50°C ~ +200°C (PTFE)
絶縁抵抗	10 ¹⁶ Ohm (コンタクト ハウジング)
接触抵抗	< 300 µOhm

仕様は予告無く変更される可能性があります。

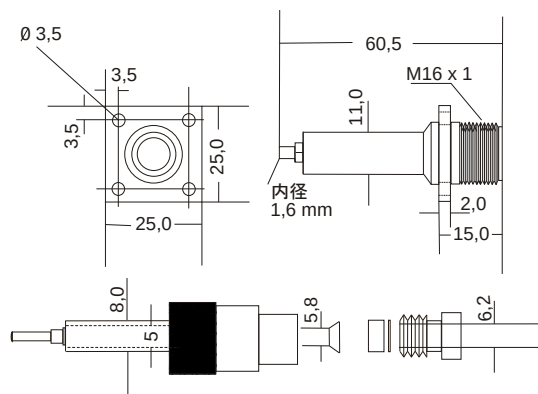
タイプ仕様							
タイプ	HSB10	HSB20	HSB30	HSB40	HSB11	HSB21	HSB31
定格電圧 DC* (kV)	10	20	30	40	10	20	30
テスト電圧 DC (kV)	15	30	45	60	15	35	45
電流 (A)	20	20	20	20	20	20	20
最大ケーブル径: 導体 (mm) 外径 (mm)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5

* IEC 60664-1: 1992による

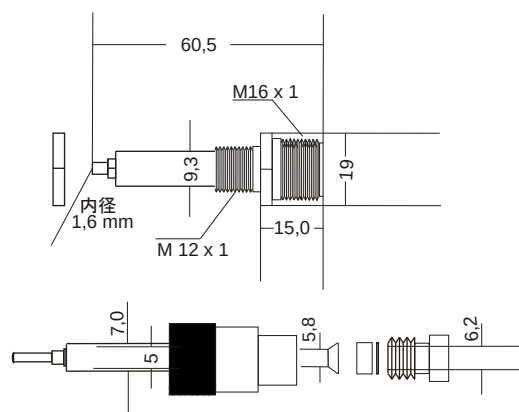
仕様は予告無く変更される可能性があります。

注意: 定格電圧に関して、用途によってはより高い安全基準を要求される場合があります。選定の時には十分注意して下さい。

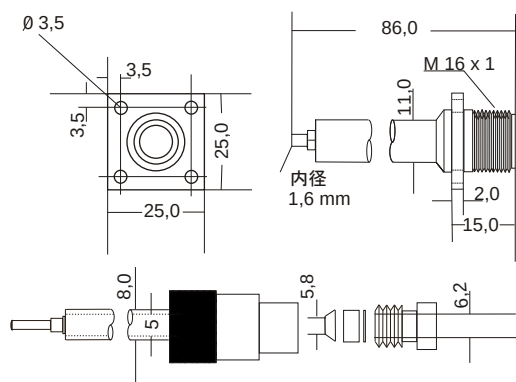
TYPE HS/HB 10



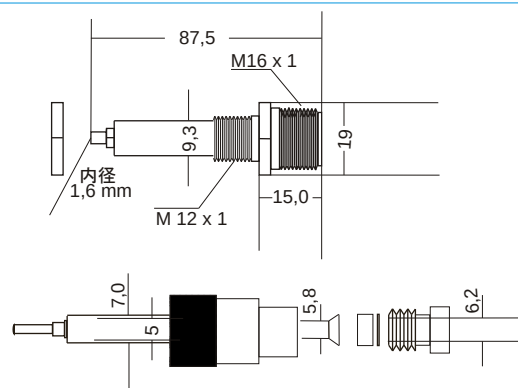
TYPE HS/HB 11



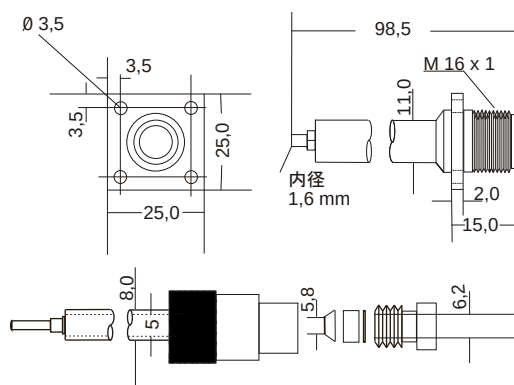
TYPE HS/HB 20



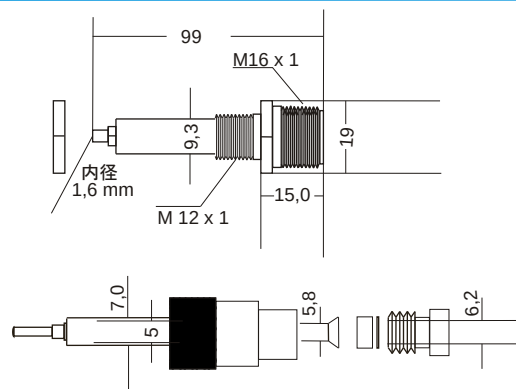
TYPE HS/HB 21



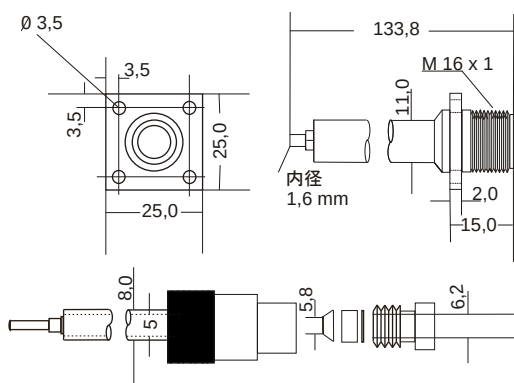
TYPE HS/HB 30



TYPE HS/HB 31



TYPE HS/HB 40



注意事項



組立・取扱説明書を必ずお読み下さい。

- カタログ記載の仕様などは品質改善のため、予告なく変更する場合があります。
- カタログは随時更新しています。このカタログが最新版であることをご確認ください。
- 安全にご使用いただくために、組立および取付作業が必要な商品は説明書を要求して下さい。
- ご購入検討の折には、事前に使用方法などについてご相談下さい。
- 通電中のコネクタの着脱は危険です。安全のため絶対にしないで下さい。

産業用コネクタ専門商社



www.solton.co.jp

本社 〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-7-2 TEL.045-474-9523 FAX.045-471-3239

東日本支社《営業第一部》《営業第二部》《営業第三部》

〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-7-2 TEL.045-474-9524 FAX.045-471-7719

名古屋支店 〒460-0003 名古屋市中区錦1-20-25 広小路YMDビル9F TEL.052-201-7071 FAX.052-201-7074

大阪支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島4-12-4 ストーブリ本社ビル2F TEL.06-7656-3690 FAX.06-7656-3699