

DIN 41618 / DIN 41622



電気制御



風力タービン



試験・測定

SOLID.
PRECISE.
DURABLE.

ケーブルおよびプリント基板 (PCB) 接続用
DIN 41618/41622 コネクタ

電気制御システムや再生可能エネルギーから試験・測定機器に至るまで、多くの過酷な用途において、信頼性の高い接続は不可欠です。

当社のDIN 41618およびDIN 41622コネクタは、機械的ストレス、電氣的干渉、過酷な環境条件といった課題を克服するために特別に開発されました。

堅牢な素材の使用と精密な製造技術により、高い耐久性と長寿命を実現しており、これによりダウンタイムを削減し、確実に安定した接続を保証します。

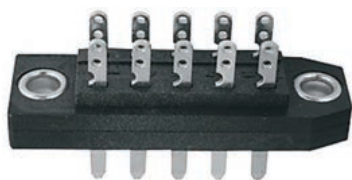


その実証済みの信頼性と卓越した耐久性により、これらのコネクタは数十年にわたり市場で確固たる地位を築いてきました。

ポートフォリオ

当社のDIN 41618およびDIN 41622コネクタはお客様に最適なソリューションを提供し、その堅牢性、信頼性、そして幅広い用途が特徴です。

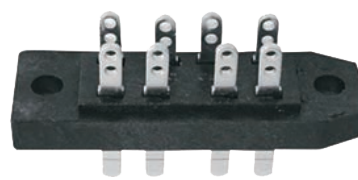
対称型DIN 41618コネクタ



- 接点配置：対称型
- 動作電圧：250V AC / 200V DC
- 利用可能なピン数：10、16、20、26、39
- 接続の種類：
タイプA：オスコネクタ
タイプB：メスコネクタ

より高い実装密度が有利であり、かつ用途において最大動作電圧が250V ACまたは200V DCで十分な場合は、DIN 41618に準拠したバージョンが推奨されます。
さらに、より多くの接点（最大39接点）を備えた接続も可能です。

非対称型DIN 41622コネクタ



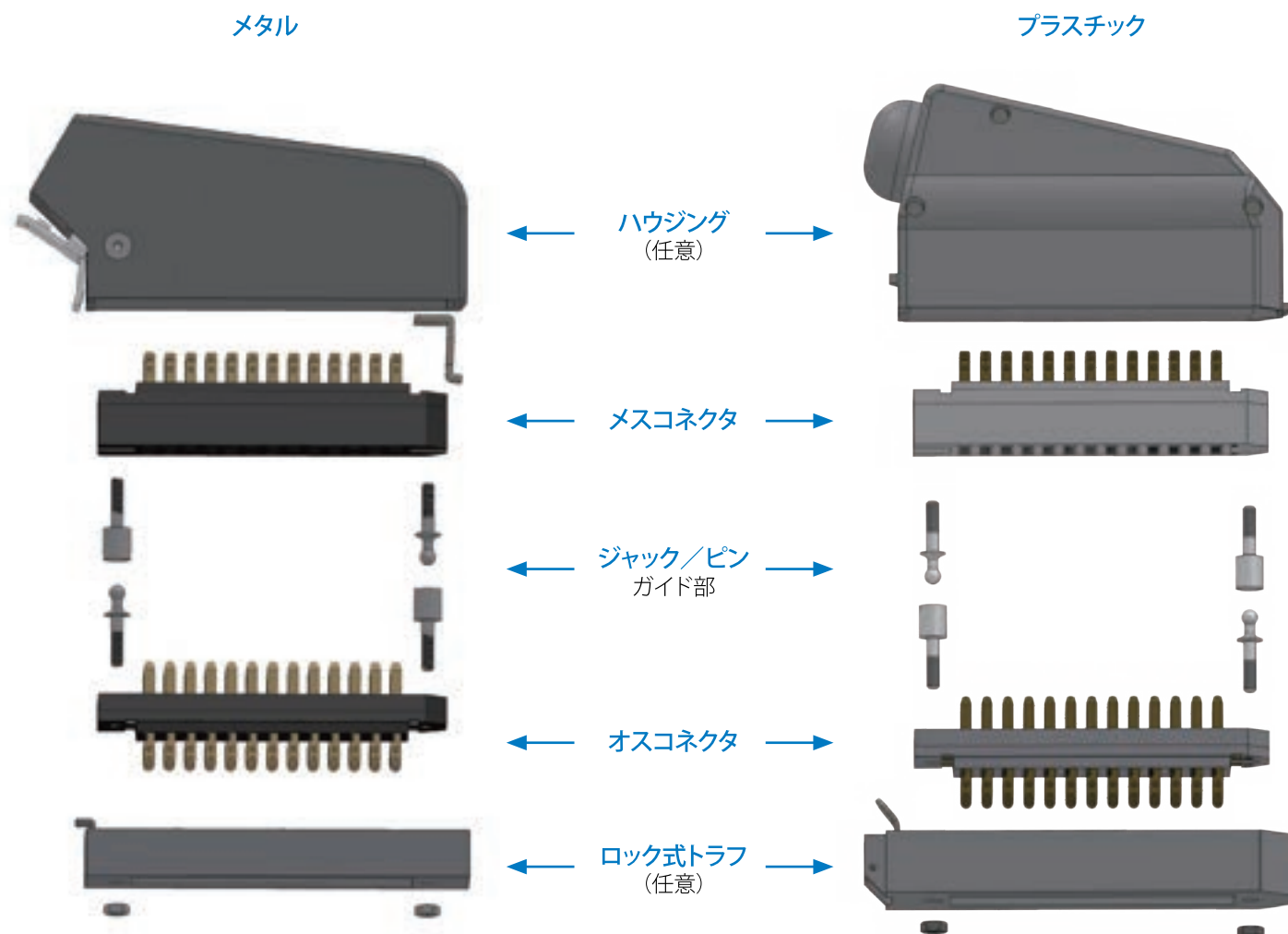
- 接点配置：非対称型
- 動作電圧：380V AC / 450V DC
- 利用可能なピン数：8、12、16、20、30
- 接続の種類：
タイプA：オスコネクタ
タイプB：メスコネクタ

DIN 41622に準拠したタイプは、最大380V ACまたは450V DCというより高い動作電圧が必要な場合に有利です。
接点ピンの配置が非対称であるため、接点間の距離がやや広くなり、その結果、絶縁耐力がわずかに高くなります。

簡単に効率的な組み立て

当社のDIN 41618およびDIN 41622コネクタは、簡単かつ迅速な取り付けを実現するように設計されています。これらのコネクタを使用すれば、専用の取り付け工具に頼ることなく、手間をかけずに確実に接続を行うことができます。コネクタ用アクセサリの取り付けには、普通のドライバー1本あれば十分です。

これにより、お客様のプロジェクトにおける作業負担が軽減され、効率が向上します。

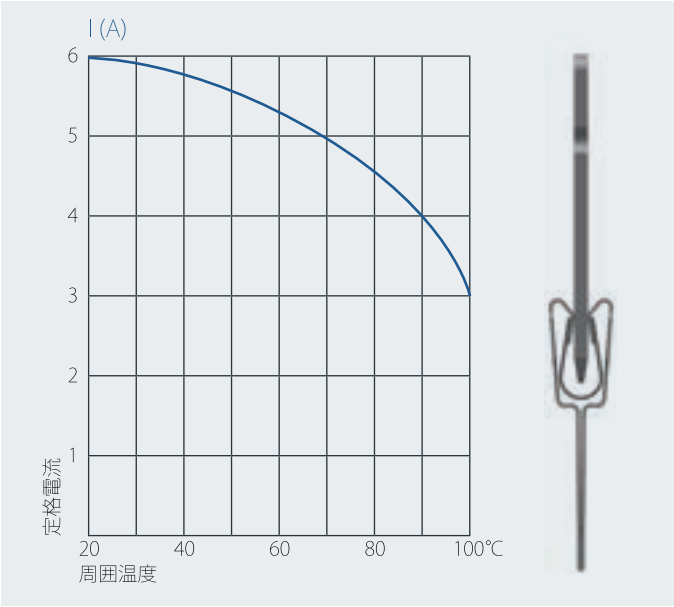


知っておくと役立つ情報

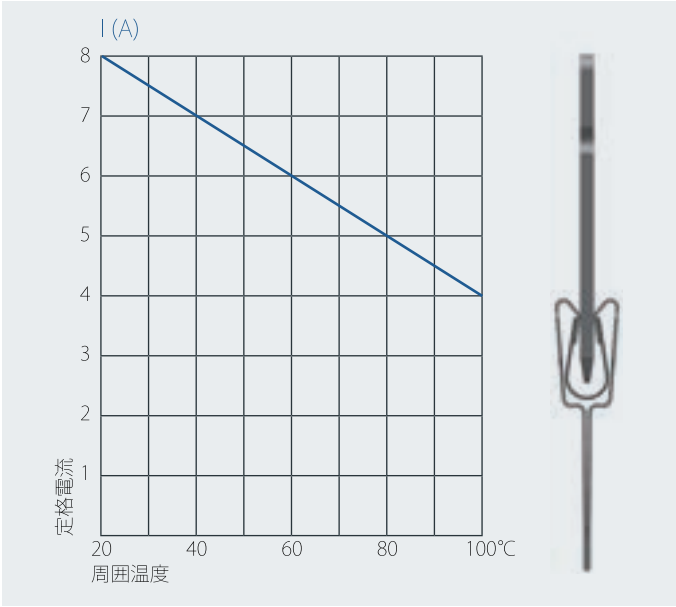
ハウジングおよびロック用トラフは、必要に応じて使用できます。これらを使用する場合は、ガイド部品の使用が必要となり、これにより機械式コーディングも確保されます。

技術データ

DIN 41618



DIN 41622



周囲温度に応じた最大電流

	DIN 41618	DIN 41622
動作電圧	250V AC / 200V DC	380V AC / 450V DC
耐電圧性	750 Veff/50 Hz	1.050 Veff/50 Hz
動作電流	5A	6A
ナイフの接点	2.5 x 1 mm	3.0 x 1 mm
関与の解消	0.8 N以上	0.8 N以上
耐久性 (接続サイクル数)	最低500	最低500
材料：絶縁体	PC GF 30	PC GF 30
使用温度：プラスチック	-55°C – +125 °C	-55°C – +125 °C
ターミネーター	銀メッキ、はんだ付け可能	銀メッキ、はんだ付け可能
DIN IEC 60068-1 に準拠して試験・分類済み	40/085/21	40/085/21
接触抵抗	< 2 mΩ	< 2 mΩ



接続を行うには、接続ケーブルの導線をピンにはんだ付けします。
この方法により、過酷な使用条件にも耐える、耐久性が高く信頼性の高い接続が確保されます。

また、コネクタをプリント基板に直接はんだ付けすることも可能であり、電子システムへの組み込みにおいてさらなる柔軟性が得られます。

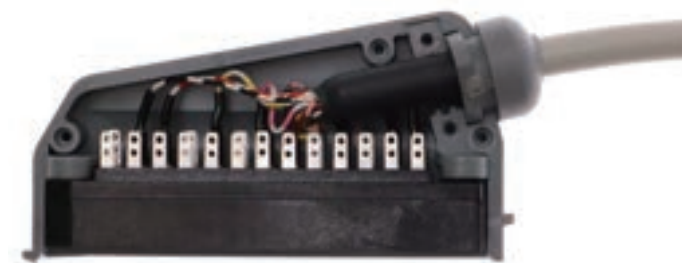
CONNECTION POSSIBILITIES

用途

- 鉄道インフラ
- 医療技術
- リレー式連動装置
- 模型製作
- 風力発電



ハウジングのないメスコネクタ



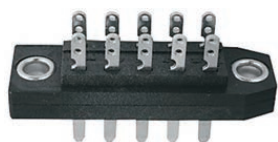
ハウジング内のメスコネクタ（開口部から見た場合）



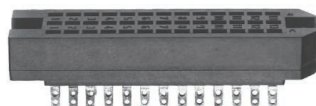
ロック式トラフ内のメスコネクタ

DINコネクタの互換性

DIN 41618

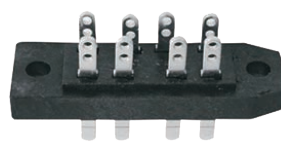


オスコネクタ

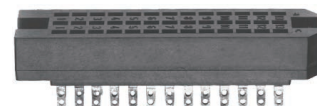


メスコネクタ

DIN 41622



オスコネクタ



メスコネクタ

極数	タイプ	製品番号	極数	タイプ	製品番号
10	オス	100023257	8	オス	100023258
	メス	100023246		メス	100023247
16	オス	100023259	12	オス	100023261
	メス	100023248		メス	100023250
20	オス	100023260	16	オス	100023262
	メス	100023249		メス	100023251
26	オス	100023265	20	オス	100023263
	メス	100023253		メス	100023252
39	オス	100023266	30	オス	100023267
	メス	100023254		メス	100023255

DIN 41618 および DIN 41622 コネクタは、幅広い用途に対応しています。

その品質と柔軟性で定評があり、信頼性の高い接続が不可欠なさまざまな分野において、第一の選択肢となっています。

その信頼性と耐久性により、数十年にわたり市場で信頼されてきた実績あるソリューションとしての地位を確立しています。



詳細はこちらから

アクセサリ

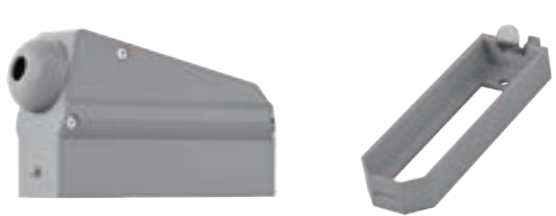
メタル



ハウジング

ロック式トラフ

プラスチック



ハウジング

ロック式トラフ

製品番号	製品番号	製品番号	製品番号
100021268	100001349	100045871	100045872
100021273	100001350	100045873	100045874
100021274	100001351	100124839	100124840
100021275	100001354	100045875	100045876
100021276	100001355	100122565	100045878

※メスコネクタとオスコネクタは、ロックトラフとハウジングのどちらにも取り付けすることができます。ハウジングとロックトラフは、常に同じ材質のものであることを確認してください。

ガイド部品



ガイド部品は、ロッキングトラフまたはハウジングへの取り付けに必要であり、ガイド機能およびコーディング機能も果たします。

	製品番号
ピン	100000045
ジャック	100000046

販売店名