データシート

タイプ8228

誘導性導電率計、ELEMENTデザイン

- 濃縮液と広い導電率範囲に最適
- すぐに使用開始できるパラメータ化済みの仕様
- SPSに直接接続するためのコンパクトな測定装置
- 診断のプロセス値のシミュレーション
- センサーの仕様にはPP、PVDFまたはPEEK製があります

データシートに記載の製品タイプは、製品表示および説明と異なる場合があります。

以下と組み合わせることが可能です

タイプS020 ▸
流量測定もしくは分析測定用Insertionねじ接続

タイプ8611 ▸
eCONTROL—ユニバーサルコントローラ

タイプ8619 ▸
multiCELL—マルチチャンネル/マルチファンクショントランスミッタ/コントローラ

タイプ8693 ▸
プロセス制御バルブへの一体型取付けのためのデジタル電気空圧式プロセスコントローラ

タイプ8802 ▸
ELEMENT連続制御バルブシステム—概要

タイプBUPLUS ▸
サービス、メンテナンスおよびコミッショニング

タイプの説明

Bürkertの誘導性導電率計タイプ8228は、アグレッシブな媒体や酸や灰汁などの濃縮された媒体あるいは塩分濃度が高い液体の測定、および広範囲で測定する必要がある多くの産業プロセスで使用されます。

これには、冷却水の監視（淡水化制御等）、工業用水処理またはCIPプロセスなどの洗浄媒体の準備と監視など、多くのアプリケーションがあります。

装置タイプ8228には、2つの仕様があります：

- 1つはタイプS020ねじ接続に設置するためのG 2"配管接続部のある標準装置です
- もう1つは、ASME BPEに準拠するクランプ2"配管接続部を備えたCIP仕様です（ご要望に応じてクランプ1.5"）。

DTS 1000220090 JA Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

© Christian Bürkert GmbH & Co. KG、予告なく変更される場合があります

製品ウェブサイトを閲覧する ▸

目次

1. 一般的な技術情報 4

2. 製品バージョン 6

2.1. 標準機器 6
2.2. CIP仕様 7

3. 認可 7

3.1. UL認証 7
3.2. 圧力機器規則 7
配管で使用する装置 7
コンテナで使用する装置 7

4. 素材 8

4.1. 耐久性一覧表 — Bürkert resistApp 8
4.2. 素材データ 8
標準機器 8
CIP仕様 8

5. 寸法 9

5.1. 標準機器 9
5.2. S020センサーねじ接続の標準装置 9
5.3. CIP仕様 10

6. バルブ特性（技術データ） 11

6.1. 圧力温度図 11

7. 製品設置 11

7.1. 設置に関する注意事項 11
標準機器 11
CIP仕様 11
7.2. 取付オプション 12

8. 製品操作 12

8.1. 測定原理 12

9. 製品の特徴と構造 13

9.1. 製品の構造 13
標準機器 13
CIP仕様 13

10. 他のBürkert製品とのネットワーキングおよび組み合わせ 14

10.1. トランスミッタ/コントローラおよびねじ接続との組み合わせ 14
10.2. ねじ接続タイプS020との組み合わせ 14

11. 注文情報 14

11.1. Bürkert eShop — 簡単な注文、迅速な納品 14
11.2. 製品選択に関する推奨事項 15
標準機器 15
CIP仕様 15

DTS 1000220090 JA Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

11.3. ビュルケルト製品フィルター 15
11.4. 注文表 16
構成する誘導性導電率計用 16
すぐに使用開始できるパラメータ化済みの誘導性導電率計 17
11.5. アクセサリ注文表 17

DTS 1000220090 JA Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

1. 一般的な技術情報

製品特性	
素材	
装置の素材が、使用する流体と互換性があることを確認してください。 詳細情報は8ページの「4.1. 耐久性一覧表 — Bürkert resistApp」章を参照してください。	
媒体非接触部	
ハウジング	ステンレス鋼 316L、PPS
カバー	ポリカーボネート (PC)、透明 (要望に応じて不透明)
ディスプレイ / コンフィギュレーションモジュール	PC
メニューボタン	PBT
シール	EPDM、シリコン
ねじ	ステンレス鋼 1.4401 (316 (A4))
コネクタホルダ	PPS CF30
アース端子と接地ネジ	ステンレス鋼 1.4301 (304 (A2))
その他	装置のバージョンによって異なります。 詳細情報は6ページの「2. 製品バージョン」章および8ページの「4.2. 素材データ」章を参照してください。
媒体接触部	
装置のバージョンによって異なります。 詳細情報は6ページの「2. 製品バージョン」章および8ページの「4.2. 素材データ」章を参照してください。	
寸法	詳細情報は8ページの「4. 素材」章を参照してください。
互換性	装置のバージョンによって異なります。 詳細情報は6ページの「2. 製品バージョン」章を参照してください。
パイプの直径	装置のバージョンによって異なります。 詳細情報は6ページの「2. 製品バージョン」章を参照してください。
温度センサー	導電率センサーに統合
温度補正	• なし、または • 一定の補償曲線に準拠 (NaCl、NaOH、HNO_3またはH_2SO_4) または • プロセス特定の曲線に基づいて
濃度	ユーザーによって設定可能なファクターを使用した、溶解された電解液 (Total dissolved solids (TDS)) の濃度への伝導率の換算
導電率測定	
測定範囲	100 µS/cm～2 S/cm
温度測定	
測定範囲	-15～+130 °C
製品アクセサリ	
ディスプレイ	バックライト付き128 x 64グレードットマトリックス
出力データ	
導電率測定	
測定範囲分解能	0.1 µS/cm
測定偏差	±(測定値+5 µS/cmの2%)
線形性	±2%
再現性	±(測定値+2 µS/cmの0.2%)
応答時間 t90	3 s(フィルタリングなし)～40 s(遅い速度のフィルタリングあり)
温度測定	
測定範囲分解能	0.1 °C
測定偏差	±1 °C
4～20 mA 出力不安定性	領域の±1%
電気データ	
動作電圧	12～36 V DC、許容誤差±10%、フィルタリングと調整済み 電源ユニットへの接続:恒久的(外部安全超低電圧(SELV)および制限電流源(LPS)を介して)
電源(別売)	UL/EN 60950-1に準拠した制限電源、またはUL/EN 61010-1規格の9.4章に準拠したエネルギー制限電流回路

DTS 1000220090 JA Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

DC電極取り違え保護	あり
出力/消費電流	• 電流出力とトランジスタ出力を消費なし：最大1 W（12 V DCで25 mA、突入電流 ~100 mA） • 電流出力とトランジスタ出力を消費あり：最大40 W（最大トランジスタ出力最大1 A）
出力信号	この装置には、トランジスタと4～20 mAアナログ出力（2つの出力カウンター）または2つのトランジスタと2つの4～20 mAアナログ出力（4つの出力カウンター）を装備したものがあります。 • パルス（トランジスタ）： – 分極化 – ソース（PNP）またはシンク（NPN）によるパラメータ化および配線で調整可能 – NPN出力：1～36 V DC、最大700 mA（または、両方のトランジスタ出力が配線されている場合はトランジスタあたり最大500 mA） – PNP出力：V+動作電圧、最大700 mA（または、両方のトランジスタ出力が配線されている場合はトランジスタあたり最大500 mA） – 電気的分離; 過電圧、逆極性および短絡からの保護 • 電流（3線式）： – ソースまたはシンクによるパラメータ化および配線で4～20 mAで調整可能 – エラーメッセージへの22 mA（パラメータ化可能） – 最大ループインピーダンス：36 V DCで1,100 Ω; 24 V DCで610 Ω; 12 V DCで100 Ω – 応答時間（10～90 %）：150 ms（プリセット）
電源ケーブル	シールドケーブル、Ø 3～6.5 mm; 最大0.75 mm²断面
媒体データ	
温度	導電率センサー オフ： • PP：0～+80 °C • PVDF：-15～+100 °C • PEEK：–15～+130 °C 標準装置では温度制限が使用されるねじ接続S020の素材によって異なる場合があります。該当する取扱説明書およびデータシートを確認し、詳細情報は11ページの「6.1. 圧力温度図」章を参照してください。ねじ接続と挿入された装置に指定した温度範囲が異なる場合は、制限された範囲を遵守してください。
圧力	導電率センサー オフ： • PP：最大PN6 • PVDF：最大PN6 • PEEK：最大PN10 標準装置では圧力制限が使用されるねじ接続S020の素材によって異なる場合があります。該当する取扱説明書およびデータシートを確認し、詳細情報は11ページの「6.1. 圧力温度図」章を参照してください。ねじ接続と挿入された装置に指定した圧力範囲が異なる場合は、制限された範囲を遵守してください。
配管接続部および通信	
配管接続部	
標準機器	S020 Insertionねじ接続と使用するためのG 2"
CIP仕様	ASME BPEに準拠するクランプ2"（ご要望に応じてクランプ1.5"）
電気的接続部	以下を装備している装置用： • 2出力測定装置（3線式）：1 × 5ピンM12チューブコネクタ • 4出力測定装置（3線式）：1 × 5ピンM12チューブコネクタ + 1 × 5ピンM12ソケット

DTS 1000220090 JA Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

認可および証明書	
基準	
IEC/EN 60529に準拠した保護等級[1)]	IP65とIP67のM12チューブコネクタを差し込んでネジ止めし、電子モジュールのフタを停止するまで締め付けます。
指令	
CE指令	適用される規格はEU指令との適合性が証明されており、これらはEU型式検査証明書および/あるいはEU適合宣言書で確認することができます（該当する場合）。
圧力機器規則	2014/68/EU指令の4条§1に基づく 圧力機器規則の詳細については7ページの「3.2. 圧力機器規則」章を参照してください。
証明書	• FDA適合宣言（PEEKまたはPVDFセンサーフィッティングおよびEPDMまたはFKMシーリングの標準またはCIP仕様のみ） • ECR1935/2004宣言（PEEKセンサーフィッティングおよびEPDMシーリングの標準またはCIP仕様のみ）
認証	米国とカナダのUL認証
周囲および設置	
周囲温度	動作および保管：-10～+60 °C
相対湿度	≤85%、結露なし
海抜	2000 mまで
動作条件	連続動作
装置のモビリティ	固定されています
使用範囲	屋内および屋外（電磁障害や紫外線の影響を受けないようにし、屋外で使用する場合は天候の影響を受けないようにしてください）
取付けカテゴリー	UL/EN 61010-1に準拠したカテゴリーI
汚染度	UL/EN 61010-1による汚染度2

1.) ULによる評価なし

2. 製品バージョン

本装置には2つの仕様があります。

- ねじ接続 タイプS020に設置するためのG 2"配管接続部のある標準装置
- ASME BPEに準拠するクランプ2"配管接続部を備えたCIP仕様（ご要望に応じてクランプ1.5"）

2.1. 標準機器

製品の詳細	
素材	• 媒体非接触部： – ニッケルめっき真鍮製M12コネクタ – PCまたはPPA製ユニオンナット（PEEKセンサーフィッティング付き） • 媒体接触部： – PP、PVDFまたはPEEK製センサーフィッティング – FKM製シーリング（標準）またはEPDM製シーリング（オプション）
互換性	BürkertのInsertionねじ接続S020と共に取り付けられるすべての配管DN15～DN200。 Insertionセンサーねじ接続のDNの選択については**データシートタイプS020** ▸ を参照してください。
パイプの直径	DN15～DN200

DTS 1000220090 JA Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

2.2. CIP仕様

製品の詳細	
素材	• 媒体非接触部: – ステンレス鋼 316L製M12コネクタ – ステンレス鋼 316Lの配管接続部(クランプ) • 媒体接触部: – ステンレス鋼 316LのPEEK製センサーフィッティング(標準)、またはステンレス鋼 316LのPVDF製センサーフィッティング(ご要望に応じて) – EPDM製シーリング(標準)またはFKM製シーリング(ご要望に応じて)
互換性	測定装置のASME BPEに準拠したクランプ2"配管接続部を備えたDN32以降のすべての配管

3. 認可

3.1. UL認証

証明書	詳細
c UL us	**米国とカナダのUL認証** 製品はUL認証済み、および以下の規格にも準拠しています: • UL 61010-1 • CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1

3.2. 圧力機器規則

本装置は、以下の条件において圧力機器規則2014/68/EUの4条1項に準拠しています:

配管で使用する装置

注記:

- 表の情報は素材と液体の化学的適合性とは関係ありません。
- PS = 最大許容圧力、DN = パイプ呼び寸法

流体の種類	条件
グループ1、第4条、第1.c.i項の流体	DN≤25
グループ2、第4条、第1.c.i項の流体	DN≤32またはPS*DN≤1000
グループ1、第4条、第1.c.ii項の流体	DN≤25またはPS*DN≤2000
グループ2、第4条、第1.c.ii項の流体	DN≤200またはPS≤10またはPS*DN≤5000

コンテナで使用する装置

注記:

- 表の情報は素材と液体の化学的適合性とは関係ありません。
- PS = 最大許容圧力、V = コンテナ容量

流体の種類	条件
グループ1、第4条、第1.a.i項の流体	V > 1 LおよびPS*V≤25 bar。LまたはPS≤200 bar
グループ2、第4条、第1.a.i項の流体	V > 1 LおよびPS*V≤50 bar。LまたはPS≤1000 bar
グループ1、第4条、第1.a.ii項の流体	V > 1 LおよびPS*V≤200 bar。LまたはPS≤500 bar
グループ2、第4条、第1.a.ii項の流体	PS > 10 barおよびPS*V ≤ 10,000 bar.LまたはPS ≤ 1,000 bar

DTS 1000220090 JA Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

4. 素材

4.1. 耐久性一覧表 — Bürkert resistApp

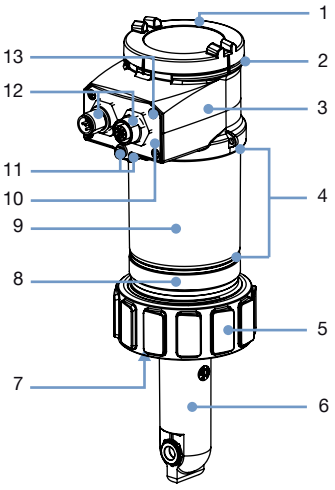
Bürkert resistApp — 耐久性一覧表

それぞれの用途における材質の信頼性と耐用性を確認しますか?媒体および材質の組み合わせを当社のウェブサイトおよび当社のresistAppで確認してください。

耐薬品性を今検査します

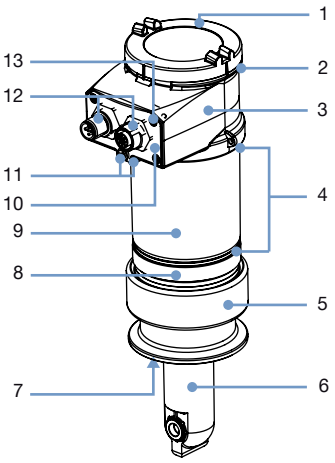
4.2. 素材データ

標準機器



No.	部材	素材
1	カバー	PC
2	シール	シリコン
3	ハウジング(上部)	PPS
4	シーリング材	EPDM
5	ユニオンナット	PCまたはPPA(PEEKセンサーフィッティング付き)
6	センサーフィッティング	PP、PVDFまたはPEEK
7	シール	FKM(標準)またはEPDM(オプション)
8	ハウジング(下部)	PPS
9	ハウジング(本体)	ステンレス鋼 316L
10	コネクタホルダ	ステンレス鋼 316L
11	アース端子と接地ネジ	ステンレス鋼 1.4301 (304 (A2))
12	コネクタ (M12ソケット/プラグ)	ニッケルめっき真鍮
13	ねじ	ステンレス鋼 1.4401 (316 (A4))

CIP仕様



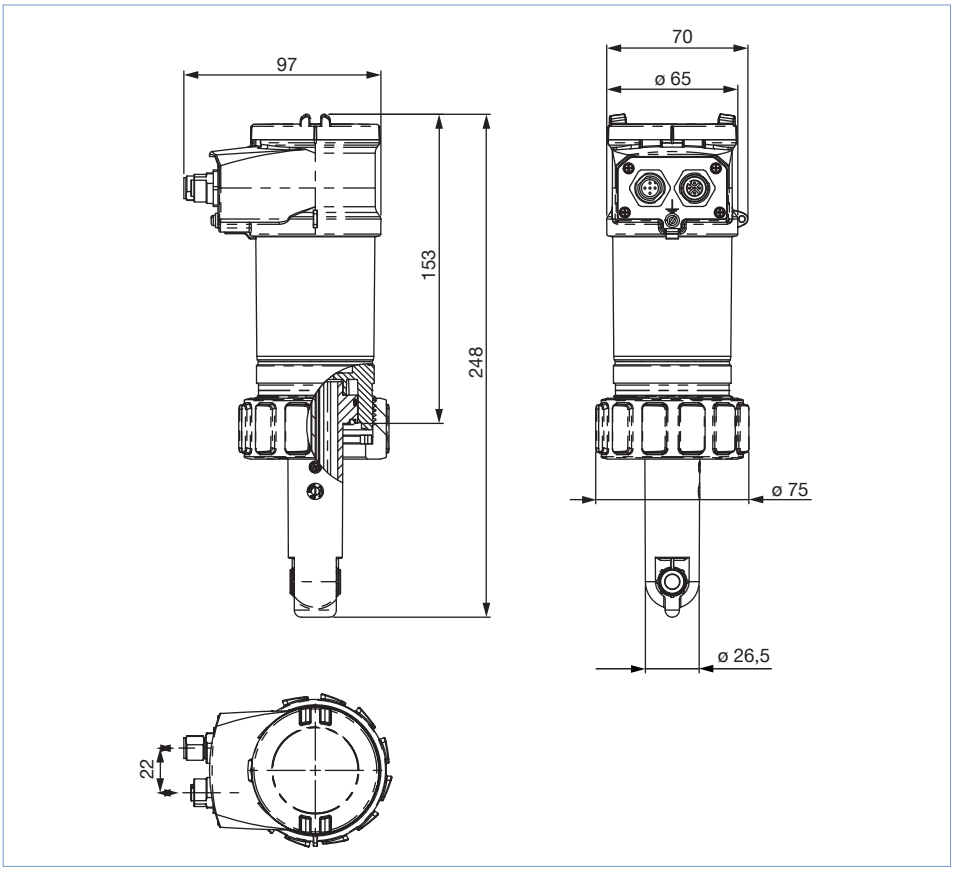
No.	部材	素材
1	カバー	PC
2	シール	シリコン
3	ハウジング(上部)	PPS
4	シーリング材	EPDM
5	配管接続部(クランプ)	ステンレス鋼 316L
6	センサーフィッティング	ステンレス鋼 316LのPEEK(標準)またはステンレス鋼 316LのPVDF(ご要望に応じて)
7	シール	EPDM(標準)またはFKM(ご要望に応じて)
8	ハウジング(下部)	PPS
9	ハウジング(本体)	ステンレス鋼 316L
10	コネクタホルダ	ステンレス鋼 316L
11	アース端子と接地ネジ	ステンレス鋼 1.4301 (304 (A2))
11	コネクタ (M12ソケット/プラグ)	ニッケルめっき真鍮
12	ねじ	ステンレス鋼 1.4401 (316 (A4))

DTS 1000220090 JA Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

5. 寸法

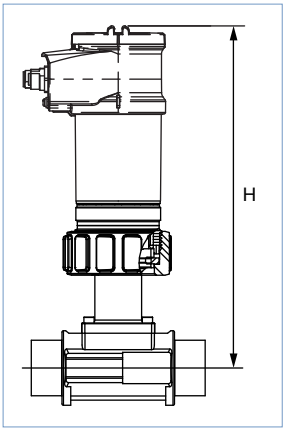
5.1. 標準機器

注記:
指定数値（単位mm）



5.2. S020センサーねじ接続の標準装置

注記:
指定数値（単位mm）



DN	H		
	T字型ねじ接続	プラスチック製接続プラグ	金属製ノズル
15	235[1.]	–	–
20	235[1.]	–	–
25	235[1.]	–	–
32	235	–	–
40	239	–	–
50	245	–	240
65	245	266[2.]	246
80	–	266[2.]	251
100	–	266[2.]	261
125	–	301	272
150	–	308	283
200	–	329	304

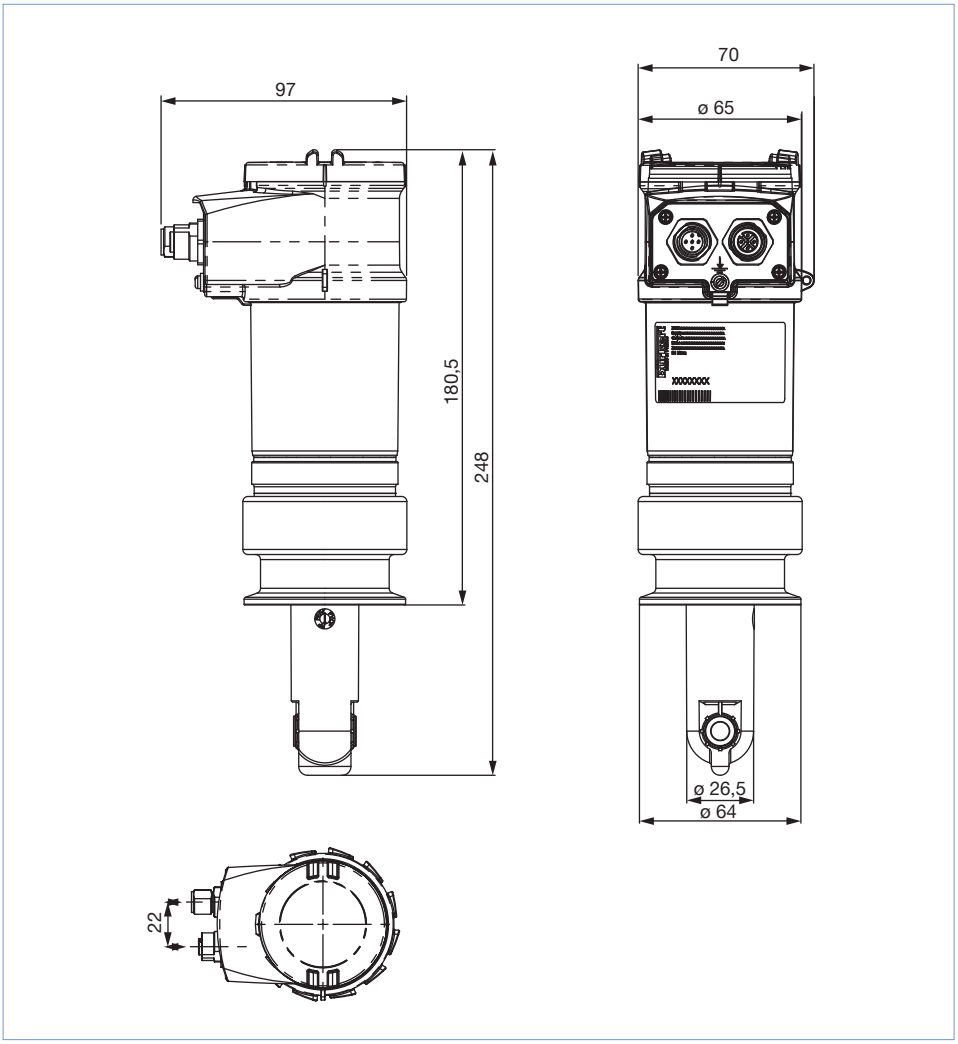
1.) DIN 8063（PVC）、DIN 16962（PP）またはISO 10931（PVDF）に準拠したユニオンナット付きの分析バージョンのプラスチック製ねじ接続のみ
2.) DN65～100の溶接接続（製品番号418652、418660または418644：PP、PVDFまたはPE製）を使用。

DTS 1000220090 JA Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

5.3. CIP仕様

注記:

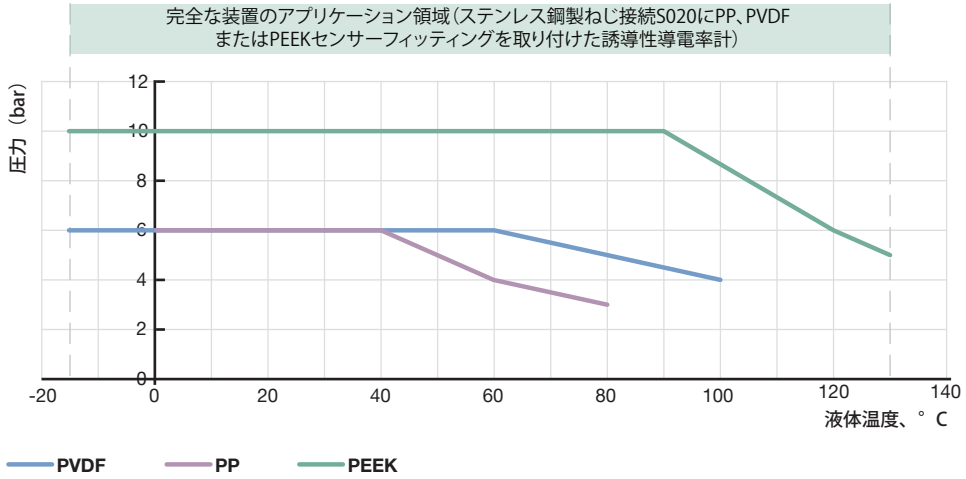
- 指定数値(単位mm)
- ご要望に応じて1.5"クランプのテクニカルデータをご提供いたします



DTS 1000220090 JA Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

6. バルブ特性（技術データ）

6.1. 圧力温度図



7. 製品設置

7.1. 設置に関する注意事項

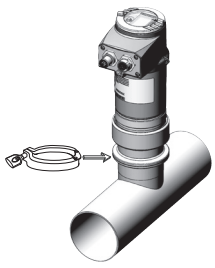
標準機器

注記:
タイプ8228の誘導性導電率計は、ほとんどのBürkert Insertionねじ接続（タイプS020）に取り付けることができます。
組み合わせ可能なねじ接続の詳細については、**14ページの「10.2. ねじ接続タイプS020との組み合わせ」**章を参照してください。

詳細は**タイプS020のデータシート**☒を参照してください。

設置例	詳細
	8228誘導性導電率計は、Bürkert Insertionねじ接続（タイプS020）と共に配管に組み込まれています。 まず、センサーの種類、素材、温度、圧力に対応する適切なねじ接続を選択します。センサーをねじ接続の開口部に押し込み、装置をユニオンナットで固定します。 組立の詳細情報については**13ページの「9.1. 製品の構造」**章を参照してください。

CIP仕様

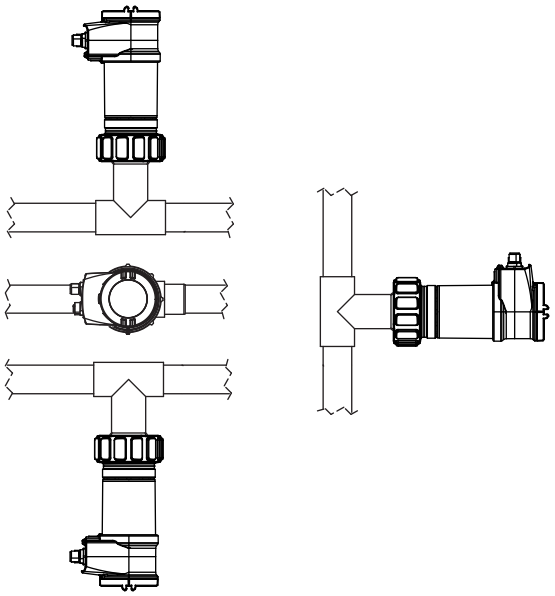
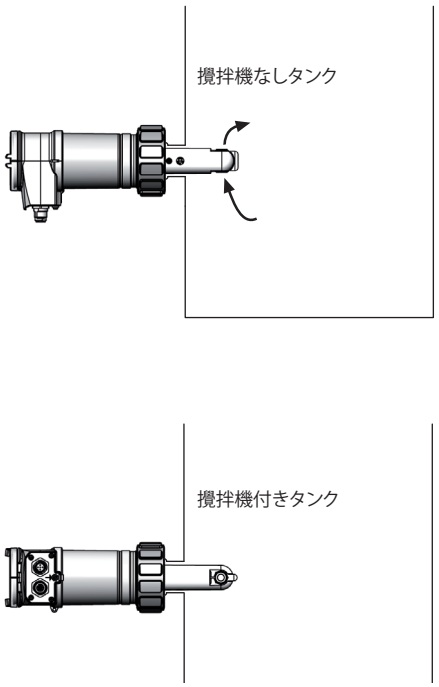
設置例	詳細
	測定装置のASME BPEに準拠するクランプ2"配管接続部と共に取り付けられたステンレス鋼製の配管に装置を設置します。次に図に基づいて慎重に配置します。電気接続はパイプに平行でなければなりません

DTS 1000220090 JA Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

7.2. 取付オプション

注記:

- 信頼性の高い測定を行うには、気泡を避け、センサーが恒久的かつ完全に液体に浸かる状態を保持できる設置位置である必要があります。
- 一定の熱放射やその他の環境の影響から装置を保護します。
- センサーはどこにでも設置できます。
- この図は、誘導性導電率計の標準装置の構造を示しています。この構造はCIP仕様にも有効です。

構造1	構造2
パイプで使用するための装置	**タンクで使用するための装置**
	

8. 製品操作

8.1. 測定原理

溶液の導電率は、電流を伝導する能力として定義されます。電荷キャリアはイオン（例えば、溶解した塩または酸）です。

測定セルは、空洞測定管の周囲に配置されている送信コイルと受信コイルから構成されています。このアセンブリは形成されたプローブケーシングの下部に組み込まれ、それによってプローブを取り巻く液体や、プローブが通り抜ける穴（空洞測定管）の中の液体から分離されています。

一次コイル（送信コイル）では交流電圧（AC）が印加され、それによって磁界が作られます。そうすると、レンツ・ファラデーの法則に基づき、液体内で電流が誘導され、それが再び磁界を作り、二次コイル（受信コイル）によって検出されます。二次コイルで測定される電流の強度は、溶液内におけるイオン量の直接関数であるため、それによって誘導性が導き出されます。

各アプリケーションに合わせて利用可能ないくつかのタイプの補正があります。統合されたトランスミッタモジュールは、導電率および温度測定信号を共通サイズに変換し、制限値を監視し、オプションの表示モジュールが取り付けられている場合は、それを介してさまざまな測定ユニットにさまざまな値を表示し、出力信号を算出します。

また、装置バージョンに応じて、信号出力に4～20 mAのアナログ出力およびトランジスタ出力（1 x M12）またはそれぞれ2 x 4～20 mAのアナログ出力およびトランジスタ出力（2 x M12）を使用することができます。4～20 mAの標準出力信号は、液体の導電率および温度、またそのどちらかに比例します。
誘導性導電率計は3線式装置で、12～36 V DCの電圧が必要です。

DTS 1000220090 JA Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

9. 製品の特徴と構造

9.1. 製品の構造

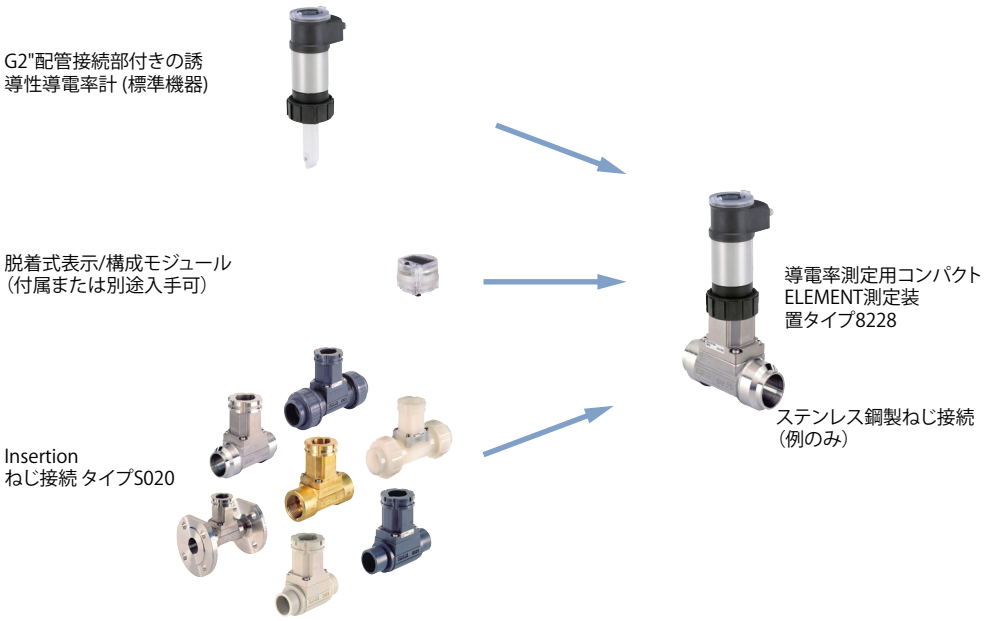
誘導性導電率計タイプ8228にはインダクティブセンサーが装備されており、ハウジングにしっかりと接続されています。ハウジングには、トランスミッタと脱着式表示モジュールが含まれています。センサーには、2つの電磁コイル（1次と2次）と温度センサーがあり、媒体に直接接触することなく、PP、PVDFあるいはPEEK製のフィッティング内に入っています。導電率の温度補正は完全自動で行うことができます。

誘導性導電率計は、表示とは関係なく操作できますが、装置のパラメータ化（つまり、センサーセル定数、言語、測定範囲、技術単位、キャリブレーションなどの選択）、測定および処理されたデータの持続的な可視化にも必要になります。

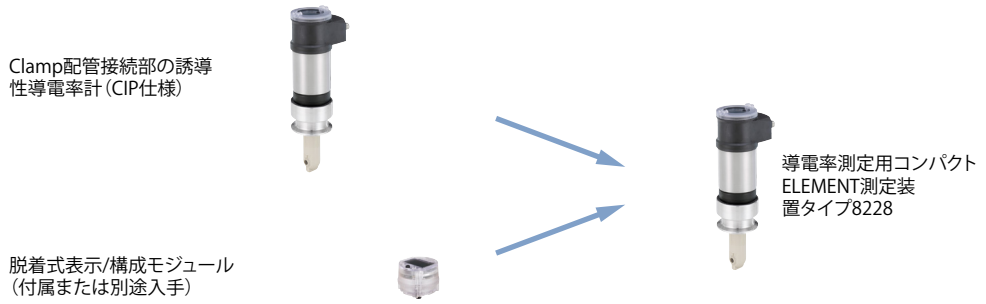
標準機器

注記:
S020 Insertionねじ接続により、誘導性導電率計をDN15～DN200のパイプに簡単に取り付けることができます。

詳細は**タイプS020のデータシート**▸を参照してください。



CIP仕様

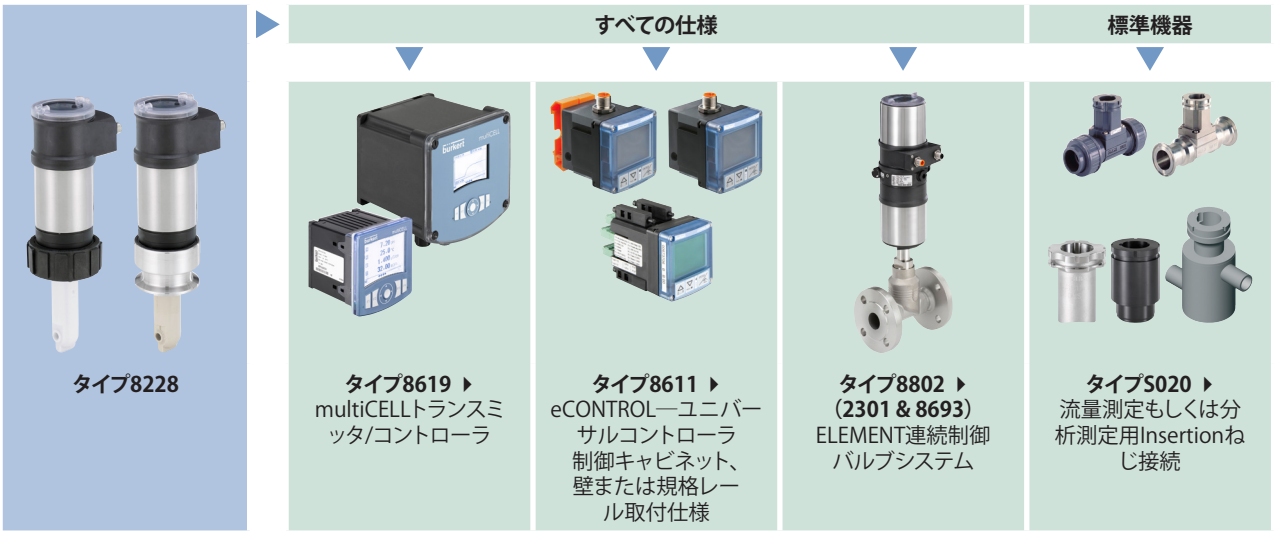


DTS 1000220090 JA Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

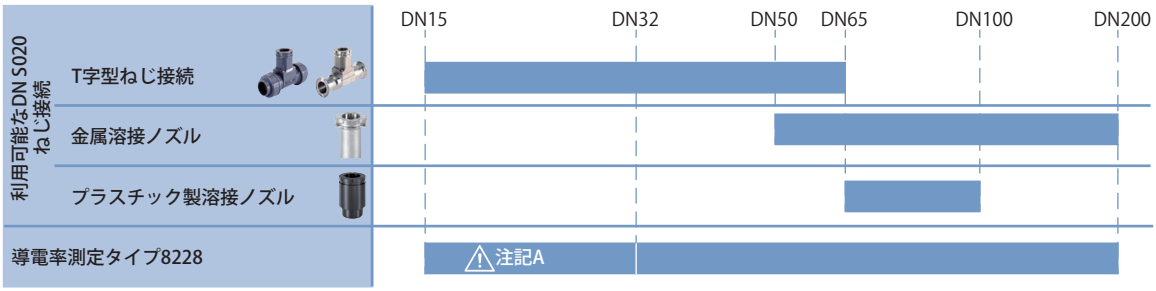
10. 他のBürkert製品とのネットワーキングおよび組み合わせ

10.1. トランスミッタ/コントローラおよびねじ接続との組み合わせ

例:



10.2. ねじ接続タイプS020との組み合わせ



注記A: DIN 8063 (PVC)、DIN 16962 (PP) またはISO 10931 (PVDF) に準拠したユニオンナット付きの分析タイプのプラスチック製ねじ接続のみを使用してください。

詳細は**タイプS020のデータシート ▸** を参照してください。

11. 注文情報

11.1. Bürkert eShop — 簡単な注文、迅速な納品

Bürkert eShop — 簡単な注文、迅速な納品

ご希望のビュルケルト製品やスペアパーツを素早く検索して直接注文したいとお考えですか?当社のオンラインショップは24時間ご利用いただけます。今すぐ確認してメリットをご活用ください。

今すぐオンラインで購入

DTS 1000220090 JA Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

11.2. 製品選択に関する推奨事項

標準機器

注記:

- 完全なELEMENT誘導性導電率計タイプ8228は、コンパクトなELEMENT誘導性導電率計タイプ8228、脱着式表示/構成モジュール、およびBürkert Insertionねじ接続 タイプS020で構成されています。
- 表示/構成モジュールなしの装置を注文する場合、装置のパラメータ化には表示/構成モジュール（17ページの「11.5. アクセサリ注文表」章を参照）、または事前に構成された装置を注文する必要があることに注意してください（16ページの「11.4. 注文表」章を参照）。

詳細は**タイプS020のデータシート**▸を参照してください。

完全な装置を選択するには、各種コンポーネントを2個または3個注文する必要があります。その際、以下の情報が必要になります:

- ご希望のELEMENT誘導性導電率計**タイプ8228**の**製品番号**は、脱着式表示/構成モジュールが付属するものと、付属しないものがあります（16ページの「11.4. 注文表」章を参照）
- 脱着式表示/構成モジュールの**製品番号**、必要な場合（17ページの「11.5. アクセサリ注文表」章を参照）。
- 選択されたInsertionねじ接続**タイプS020**の**製品番号**（DN15～DN200）

CIP仕様

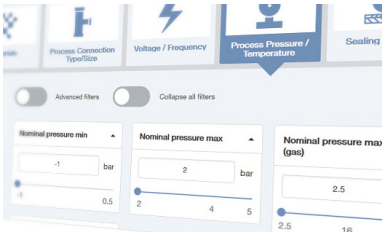
注記:

- 完全なELEMENT誘導性導電率計タイプ8228は、コンパクトなELEMENT誘導性導電率計タイプ8228、および脱着式ディスプレイ/構成モジュールで構成されています。
- 表示/構成モジュールなしの装置を注文する場合、装置のパラメータ化には表示/構成モジュールを注文する必要があることに注意してください（16ページの「11.4. 注文表」章を参照）。

完全な装置を選択するには、各種コンポーネントを1個または2個注文する必要があります。その際、以下の情報が必要になります:

- ご希望のELEMENT誘導性導電率計**タイプ8228**の**製品番号**は、脱着式表示/構成モジュールが付属するものと、付属しないものがあります（16ページの「11.4. 注文表」章を参照）
- 脱着式表示/構成モジュールの**製品番号**、必要な場合（17ページの「11.5. アクセサリ注文表」章を参照）。

11.3. ビュルケルト製品フィルター



ビュルケルト製品フィルター — 迅速に適切な製品を検索

ご希望の技術要件にもとづいて簡単・快適に選別したいとお考えですか？ビュルケルト製品フィルターで、用途に適した当社の製品をご検索ください。

今すぐ製品をフィルター

DTS 1000220090 JA Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

11.4. 注文表

構成する誘導性導電率計用

注記:

- オプションで付けられるディスプレイモジュールを使用して、すべての設定とデジタル出力を変更することができます。
- すべての以下の製品番号には標準装備として透明なフタが付いています。

動作電圧	出力	素材		UL認証	電気接続	製品番号	
		センサーフィッティング	センサーシーリング			表示なし	表示あり
標準装置(G 2"配管接続部あり)							
12～36 V DC	1 x トランジスタNPN/PNP + 1 × 4～20 mA	PP	FKM[1.]	–	5ピンM12チューブコネクタ	565601	566601
				UL認証		565611	566611
		PVDF		–		565603	566603
				UL認証		565613	566613
		PEEK		–		565605	566605
				UL認証		565615	566615
	2 x トランジスタNPN/PNP + 2 × 4～20 mA	PP		–	5ピンM12チューブコネクタ + 5ピンM12ソケット	565602	566602
				UL認証		565612	566612
		PVDF		–		565604	566604
				UL認証		565614	566614
		PEEK		–		565606	566606
				UL認証		565616	566616
CIP仕様(ASME BPEに準拠するクランプ2"配管接続部装備)							
12～36 V DC	1 x トランジスタNPN/PNP + 1 × 4～20 mA	PEEK	EPDM[2.]	–	5ピンM12チューブコネクタ	567200	567478
				UL認証		567480	567482
	2 x トランジスタNPN/PNP + 2 × 4～20 mA			–	5ピンM12チューブコネクタ + 5ピンM12ソケット	567199	567479
				UL認証		567481	567483

1.) 標準のFKMシール; センサー用の黒色EPDMシールと緑色FKMシールの1セットは誘導性導電率計に付属しています。

2.) ご要望に応じてFKM

ご要望に応じて対応可能な他のバージョン			
	素材 仕様:配管接続部クランプ PVDF製センサーフィッティング FKM製シーリング		**配管接続部** 1½"クランプ接続

DTS 1000220090 JA Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

すぐに使用開始できるパラメータ化済みの誘導性導電率計

注記:

- すぐに使用開始できるように装置を適合することにより、設置コストの削減。
- プリセット:フィルタリングなし、温度補正、線形2 %/°C、シンクモードでアナログ出力1、デジタル出力1(トランジスタ; 不使用)
- すべての以下の製品番号には標準装備として不透明なフタが付いています。

動作電圧	導電率測定範囲(4〜20 mAの出力に対応)	素材		UL認証	電気接続	製品番号
		センサーフィッティング	センサーシーリング			表示なし
標準装置(G 2"配管接続部あり)						
12〜36 V DC	0〜1 mS/cm	PP	FKM[1.]	–	5ピンM12チューブコネクタ	566560
	0〜10 mS/cm					566561
	0〜100 mS/cm					566562
	0〜1 S/cm					566563
	0〜1 mS/cm	PVDF				566564
	0〜10 mS/cm					566565
	0〜100 mS/cm					566566
	0〜1 S/cm					566567
	0〜1 mS/cm	PEEK				566568
	0〜10 mS/cm					566569
	0〜100 mS/cm					566570
	0〜1 S/cm					566571

1.) 標準のFKMシール; センサー用の黒色EPDMシールと緑色FKMシールの1セットは誘導性導電率計に付属しています。

ご要望に応じて対応可能な他のバージョン			
›	**追加** 構成:2または4出力、フィルター、温度補正、限界値など		**配管接続部** 1½"、2"クランプ接続

11.5. アクセサリ注文表

詳細	製品番号
脱着式表示/構成モジュール(取付け説明書付き)	559168
シール付き不透明フタ(1 x スクリューキャップ、1 x EPDMシール + 1 x バヨネットロックキャップ、1 x シリコンシール)	560948
シール付き透明フタ(1 x スクリューキャップ、1 x EPDMシール + 1 x バヨネットロックキャップ、1 x シリコンシール)	561843
S020ねじ接続用取付けリング(開)	619205
S020ねじ接続用PCナット	619204
緑のFKMシーリングと黒のEPDMシーリングのセット	552111
緩衝溶液、300 ml、706 µS/cm	440018
緩衝溶液、300 ml、1,413 µS/cm	440019
緩衝溶液、300 ml、100 mS/cm	440020
プラスチック製のスレッドクランプリング付き5ピンストレートM12ケーブルソケット、配線用	917116
プラスチック製のスレッドクランプリング付き5ピンストレートM12ケーブルコネクタ、配線用	560946
モールドケーブル付き5ピンストレートM12ケーブルソケット(2 m、シールド付き)	438680
モールドケーブル付き5ピンストレートM12ケーブルコネクタ(2 m、シールド付き)	559177

DTS 1000220090 JA Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

お近くのビュルケルト

最新の住所一覧は
次を参照してください
www.burkert.com

DTS 1000220090 JA Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.10.2026

発行者、© およびコンセプト：Christian Bürkert GmbH & Co. KG | 写真：Marc Eggimann Fotografie — 4051 Basel | Scanner GmbH — Werbeagentur Künzelsau — 74653 Künzelsau