

工業用無補充型pH/ORP電極

6155シリーズ / 6855シリーズ

使いやすく、メンテナンス簡単。
さまざまなサンプル条件に適応します。



製品紹介動画はこちら！

特長

電極交換が簡易。内部液補充の手間なし！

熱、圧力、酸アルカリ等に強い
新内部液（非水溶性ポリマーゲル）を採用し、
内部液寿命2年を実現。^{※1}

低電気伝導率のサンプルに対応！

最小1 mS/m (10 μ S/cm) のサンプルが測定可能。^{※2}

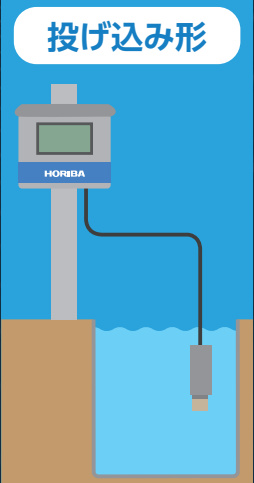
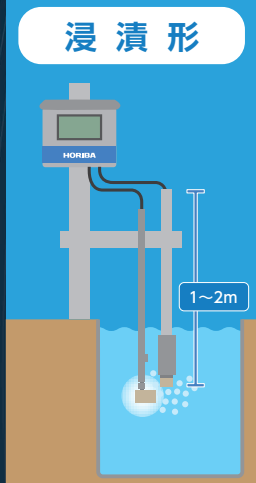
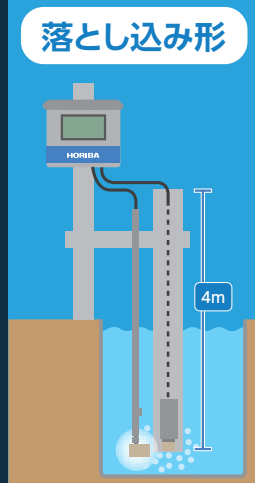
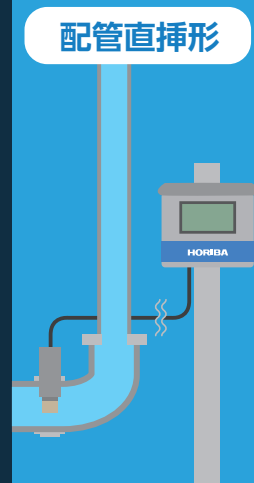
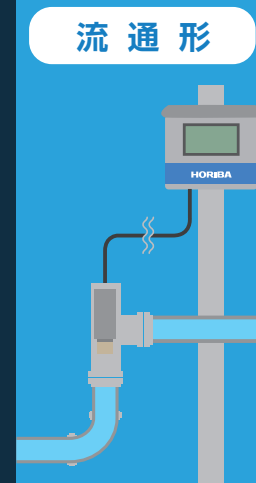
用途に応じて選べる2タイプをラインアップ！^{※3}

ケーブルタイプ：保護管標準装備により投げ込み使用も可能。
コネクタタイプ：配管直接挿入も可能。^{※4}

本製品は、旧電極（形式：#8200/#8300/#2500）の後継品です。

※1 サンプル条件により異なります。
※2 高圧かつ流れの早い条件において低電気伝導率のサンプルを測定する場合、測定値が最大で0.3 pH (ORPは20 mV) 程度変動する場合があります。
※3 コネクタタイプならケーブル長に依存せず中継BOXが必要ありません（最大20 m）。
※4 コネクタタイプを推奨。

設置例

投げ込み形	浸漬形	落とし込み形	配管直挿形	流通形
				
設置が容易・ 低コストで 導入可能	懸濁物を含む排水の測定には、 洗浄器を組み合わせるとメンテナンス性を向上 ※ 洗浄器はオプションです		簡易的な工事で 配管に直接取付可能 内部液の加圧不要で コンパクトに設置	旧電極 8200/8300/2500などを ご使用の場合は、 専用チャンバと 組み合わせると 切り替え可能

仕様

分類	pH		ORP	
	6155シリーズ		6855シリーズ	
形式	ケーブルタイプ GRT複合電極		コネクタタイプ GRT複合電極	
電極構造	ケーブルタイプ GRT複合電極		コネクタタイプ MR複合電極	
測定範囲	0 ~ 14 pH ^{※1}		±1400 mV	
測定液温度範囲	-10℃ ~ 100℃ (凍結なきこと)		-10℃ ~ 100℃ (凍結なきこと)	
測定液圧力範囲	最大0.7 MPa (40℃以下) ^{※2}		最大0.7 MPa (40℃以下) ^{※2}	
測定液電気伝導率範囲	1 mS/m (10 μS/cm) 以上 ^{※3} (流速は保護管付きにて0.05 m/s以下)		1 mS/m (10 μS/cm) 以上 ^{※3} (流速は保護管付きにて0.05 m/s以下)	
保管温度範囲	0 ~ 50℃、 相対湿度 85%以下 (未開封時)		0 ~ 50℃、 相対湿度 85%以下 (未開封時)	
比較電極内部液	非水溶性ポリマーゲル 塩化カリウム過飽和		非水溶性ポリマーゲル 塩化カリウム過飽和	
直挿ネジ種	-		NPT 3/4	
接液材質	ガラス、PVDF、FKM、PE		白金、PVDF、FKM、PE	
ケーブル長	6 m/10 m 上記以外のケーブル長はご相談ください	オプション 5 m/10 m/15 m/20 m (最長)	5 m/10 m 上記以外のケーブル長はご相談ください	オプション 5 m/10 m/15 m/20 m (最長)
温度補償素子	Pt 1000 Ω (at 0℃)		なし	
適合法令	計量法 (日本) S171		なし	
適合変換器	<ul style="list-style-type: none"> HP-200/300シリーズ (防爆除く) HP-480/960シリーズ 		<ul style="list-style-type: none"> HO-200/300シリーズ (防爆除く) HO-480 	
コネクタ取り合い	-		VarioPin connector	
端子取り合い	角形先開き圧着端子 (4 mm) G、S、R、T、E		角形先開き圧着端子 (4 mm) M、S、R、E	
取り付け	鉛直方向に対し、pH 応答膜を下向きで45°以内で取り付けてください		-	

※1 強酸、強アルカリにて高精度を必要とする場合は、専用電極をおすすめいたします。 ※2 40℃以上の圧力範囲は図1をご参照ください。

※3 高圧かつ流れの早い条件において低電気伝導率のサンプルを測定する場合、測定値が最大で0.3 pH (ORPは20 mV) 程度変動する場合があります。

外形寸法図

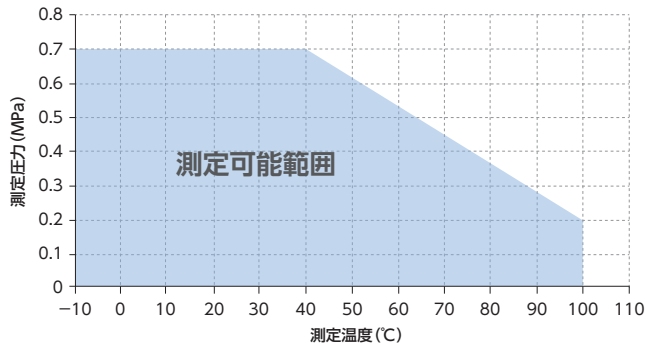
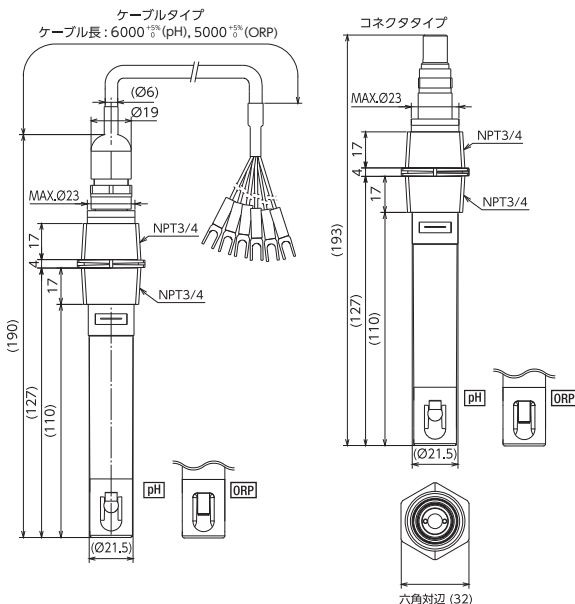


図1 40℃以上の圧力範囲

※詳しくは担当営業にてご相談を承ります。下記、堀場アドバンステクノまでお問合せください。

IMS

HORIBAグループでは、品質ISO9001・環境ISO14001・労働安全衛生ISO45001を統合したマネジメントシステム (IMS:JQA-IG001) を運用しています。さらに事業継続マネジメントISO22301を加え、有事の際にも安定した製品・サービスを提供できるシステムに進化しました。



正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。

- このカタログの記載内容については、改良のために仕様・外觀等、予告なく変更することがあります。●このカタログの製品詳細については別途ご相談ください。
- このカタログと実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。●このカタログに記載されている内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。
- このカタログに記載されている製品は日本国内仕様です。海外仕様については別途ご相談ください。●このカタログで使用されている製品画面は、はめ込み合成です。
- このカタログに記載されている各社の社名、製品名およびサービス名は、各社の商標または登録商標です。

株式会社堀場アドバンステクノ

〒601-8551 京都市南区吉祥院宮の東町2番地 075-321-7184
http://www.horiba-adt.jp

東北 022-776-8253 東京 03-6206-4751 名古屋 052-937-0812
大阪 06-6390-8211 四国 087-867-4841 九州 092-292-3595

〈サービス〉

株式会社堀場テクノサービス

本社/京都 〒601-8305 京都市南区吉祥院宮の東町2番地 075-313-8125

北海道 011-207-1801	埼玉 048-298-6871	名古屋 052-705-0711	四国 087-867-4821
東北 022-776-8252	東京 03-6206-4750	北陸 076-422-6112	広島 082-283-3378
福島 024-925-9311	西東京 042-322-3211	三重 059-340-6061	山口 0834-61-1080
栃木 028-634-6098	横浜 045-478-7018	京都 075-313-8125	九州 092-292-3597
千葉 0436-24-3914	富士 0545-33-3152	大阪 06-6150-3661	大分 097-551-3982
鹿島 0299-91-0808	浜松 053-464-1339	兵庫 079-284-8320	熊本 096-279-2985
つくば 029-863-7311	東海 0565-37-3510	岡山 086-448-9760	

カタログNo. HAJ-T0258F

Printed in Japan 2108SK52