

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。

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10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ のサンプルが測定可能。^{※2}

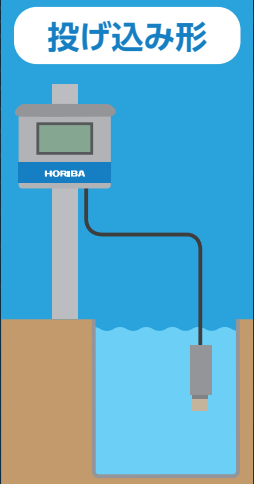
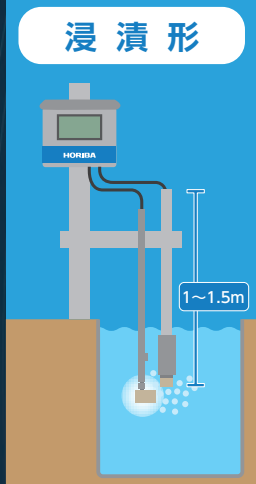
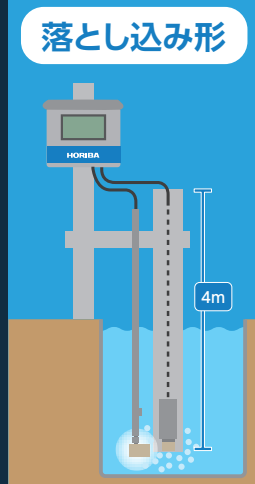
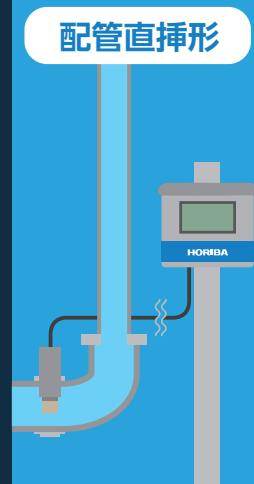
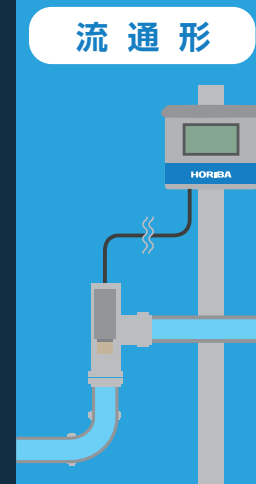
用途に応じて選べる2タイプをラインナップ！^{※3}

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の必要なし(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		工場プロセスでの 測定には配管直挿で 導入コストを削減	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 MR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	10 μS/cm以上 ^{※3} (流速は保護管付きにて0.05 m/s以下)		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	5 m (標準) / 10 m / 15 m / 20 m (最長)	オプション 5 m / 10 m / 15 m / 20 m (最長)		5 m (標準) / 10 m / 15 m / 20 m (最長) 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	

※1 強酸、強アルカリにて高精度を必要とする場合は、専用電極をお勧めいたします。 ※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

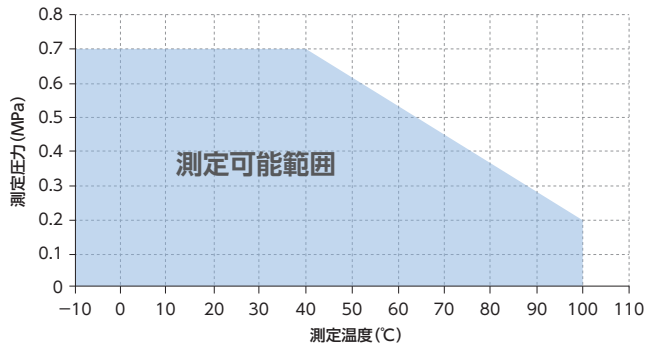
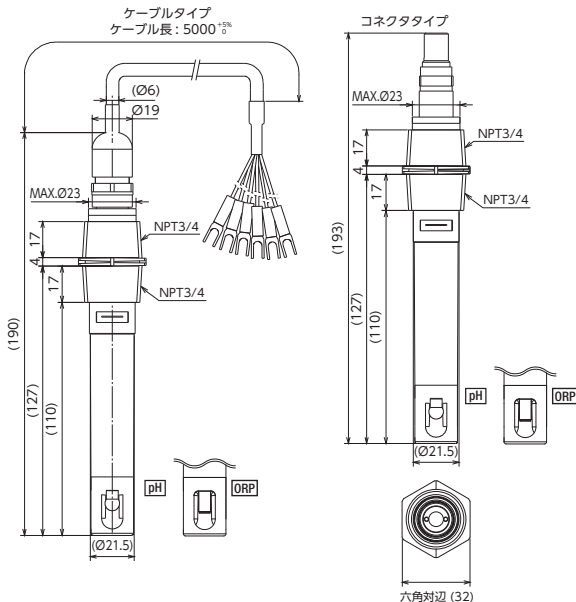


図1 40℃以上の圧力範囲

※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OHSAS18001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もあります。●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。

〈製造・販売〉

株式会社 堀場アドバンステクノ

〒601-8306 京都市南区吉祥院宮の西町31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 広島 082-281-2001 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-T0259B

この印刷物は、E3PAのシルバー基準に適合し地球環境負荷に配慮した印刷方法にて作成されています。
 E3PA:環境保護印刷推進協議会



Printed in Japan 2001SK13