
















# イオン電極(複合電極)

品番	HI 4101	HI 4102	HI 4103	HI 4104	HI 4105	HI 4107	HI 4108	HI 4109	HI 4110	HI 4111	HI 4112	HI 4113	HI 4114	HI 4115	FC 300B	
測定物	アンモニア NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , NH <sub>3</sub>	臭化物 Br <sup>-</sup>	カドミウム Cd <sup>2+</sup>	カルシウム Ca <sup>2+</sup>	二酸化炭素 CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> , CO <sub>2</sub> , HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	塩化物 Cl <sup>-</sup>	第二銅 Cu <sup>2+</sup>	シアン化物 CN <sup>-</sup>	フッ化物 F <sup>-</sup>	ヨウ化物 I <sup>-</sup>	鉛/硫酸塩 Pb <sup>2+</sup>	硝酸塩 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	カリウム K <sup>+</sup>	銀/硫化物 Ag <sup>+</sup> , S <sup>2-</sup>	ナトリウム Na <sup>+</sup>	
イオン電極 (ISE電極) BNCコネクター																
電極タイプ	ガス検知	固体	固体	ポリマー膜	ガス検知	固体	固体	固体	固体	固体	固体	ポリマー膜	ポリマー膜	固体	—	
測定範囲	M	1~ 1x10 <sup>-6</sup>	1~ 1x10 <sup>-6</sup>	0.1~ 1x10 <sup>-7</sup>	1~ 3x10 <sup>-6</sup>	0.02~ 4x10 <sup>-4</sup>	1~ 5x10 <sup>-5</sup>	0.1~ 1x10 <sup>-6</sup>	10 <sup>-2</sup> ~ 1x10 <sup>-6</sup>	1~ 1x10 <sup>-6</sup>	1~ 1x10 <sup>-7</sup>	0.1~ 1x10 <sup>-6</sup>	0.1~ 1x10 <sup>-5</sup>	1~ 1x10 <sup>-6</sup>	Ag <sup>+</sup> :1.0~1x10 <sup>-6</sup> S <sup>2-</sup> :1.0~1x10 <sup>-7</sup>	1.0~ 1x10 <sup>-5</sup>
	mg/L	0.02~ 17000	0.08~ 79910	0.01~ 11200	0.12~ 40080	17.6~ 880	1.8~ 35000	0.06~ 6355	0.02~ 260	0.02~ Sat.	0.01~ 127000	0.21~ 20700	0.62~ 6200	0.039~ 39100	Ag <sup>+</sup> :0.11~107900 S <sup>2-</sup> :0.003~32100	0.23~ 22990
最適なpH 測定範囲	11pH 以上	2~ 12.5pH	2~ 12pH	4~ 10pH	4~5pH	2~ 11pH	3~7pH	11pH 以上	5~8pH	2~ 13pH	4~7pH	3.0~8pH	1.5~ 12.0pH	Ag <sup>+</sup> :2~8pH S <sup>2-</sup> :12~14pH	9.75~ 14pH	
温度測定範囲	0~40℃	0~80℃	0~80℃	0~40℃	0~40℃	0~80℃	0~80℃	0~80℃	0~80℃	0~80℃	0~80℃	0~40℃	0~40℃	0~80℃	0~80℃	
ボディ材質	デルリン	PEI	PEI	PEI/PVC	デルリン	PEI	PEI	PEI	PEI/エポキシ樹脂	PEI	PEI	PEI/PVC	PEI/PVC	PEI	ガラス	
主な用途	ワイン、ビール、水、廃水、土壌に含まれるアンモニア、アンモニウム	製薬業界、ラボ、飲料水、廃水、植物、土壌など	電気めっき、ラボなど	飲料水、水、海水に含まれる遊離のカルシウム	水、ワイン、清涼飲料に含まれる遊離の炭酸塩を二酸化炭素として検出	乳化した食品、飲料水、植物、土壌に含まれる遊離の塩化物イオン	めっき、廃水などの工業向け	メッキ槽、廃水、植物、土壌に含まれる遊離のシアン化物イオン	飲用水、清涼飲料、ワイン、乳化した食品、植物、メッキ、酸洗いに含まれる遊離のフッ化物	乳化した食品(ヨウ素添加塩)、植物に含まれる遊離のヨウ化物イオン	メッキ槽に含まれる鉛イオン	天然水(淡水、海水)、乳化した食品、植物に含まれる遊離の硝酸塩	ワイン、水、土壌、生態試験料に含まれるカリウムイオン	水、天然水、土壌に含まれる硫化物イオン	水、食品、スープ、乳製品、塩水、ラボなど	
価格(税抜き)	124,000円	143,000円	167,000円	159,000円	149,000円	143,000円	177,000円	145,000円	130,000円	143,000円	177,000円	130,000円	169,000円	149,000円	57,000円	

※上記すべての電極に関して、電極部の長さ:120mm、直径:12mm、電極ケーブル:1mです。

※電極によって必要な標準液、内部液、調整液などが異なります。詳細はお問い合わせください。

※上記は複合電極の一覧です。ハーフセル/比較電極もご用意はあります。詳細はお問い合わせください。

対応機種など各種お問い合わせは sales@hanna.co.jp もしくはTEL:043-216-2601