

■デジタル表示式水素発生器 WINHG-M 型 /D 型



■ 特徴

- ◆SPE (PEM) により純水を分解し水素を発生
- ◆圧力と流量を視認性の高いデジタルで表示
- ◆消費水素流量に合わせて水素を発生
- ◆高純度水素 (99.999% 以上) を安定供給
- ◆安全機構付き
- ◆小型軽量で持ち運びに便利 (EHG-M 型)
- ◆高い電解効率で優れた耐久性
- ◆電気と純水だけで直ぐに高純度水素を供給

■ 用途

- ★燃料電池
- ★GC (気相) 燃料ガスとキャリアガス
- ★ELCD (導電率モニター) の反応ガス
- ★AED (原子放射探知機) の反応ガス

■ 仕様

種類	移動ミニタイプ (CE適合)		デジタル表示タイプ (CE適合)	
	WINHG-100M	WINHG-150D	WINHG-300D	WINHG-500D
水素供給流量 (ml/min)	0~110	0~150	0~310	0~510
最大圧力 (MPa)	0.02~0.4			
水素純度&露点温度	>99.999% & -61°C			
消費電力 (W)	<50	<90	<150	<200
電源電圧 (V)	AC220V/110V 50~60Hz			
外形寸法 (L×W×H mm)	270×175×255	420×227×352		
水質条件	水の抵抗率 > 1MΩ・cm			
ユニット重量 (kg)	<5	<20		

■高純度式 / 高圧高純度式水素発生器 WINHG-A 型 / B 型



■ 特徴

- ◆SPE (PEM) により純水を分解し水素を発生
- ◆発生水素の圧力と流量を表示
- ◆消費水素流量に合わせて水素を発生
- ◆高純度水素 (99.9999% 以上) を安定供給
- ◆B 型は高圧 (0.7Mpa) 高純度水素 (99.9999% 以上) 水素を供給
- ◆多様な警報装置を設け安全で便利
- ◆高い電解効率で優れた耐久性
- ◆電気と純水だけで直ぐに高純度水素を供給

■ 仕様

種類	高純度タイプ (CE認証)			高圧・高純度タイプ (CE認証)				
	WINHG-150A	WINHG-300A	WINHG-500A	WINHG-150B	WINHG-300B	WINHD-500B	WINHD-1000B	WINHD-2000B
水素供給流量 (ml/min)	0~150	0~310	0~510	0~150	0~310	0~510	0~1000	0~2000
最大圧力 (MPa)	0.02~0.4			0.02~0.7				
水素純度&露点温度	>99.9999% & -76°C			>99.9999% & -76°C				
消費電力 (W)	<90	<150	<200	<90	<150	<200	<500	<1000
電源電圧 (V)	AC220V/110V 50~60Hz			AC220V/110V 50~60Hz				
外形寸法 (L×W×H mm)	420×227×352			420×227×352		455×365×352		500×450×800
水質条件	水の抵抗率 > 1MΩ・cm			水の抵抗率 > 1MΩ・cm				
ユニット重量 (kg)	<15			<15		<20	<25	

■標準式水素発生器 WINHG 型



■ 特徴

- ◆SPE (PEM) により純水を分解し水素を発生
- ◆発生水素の圧力と流量を表示
- ◆消費水素流量に合わせて水素を発生
- ◆高純度水素 (99.999% 以上) を安定供給
- ◆多様な警報装置を設け安全で便利
- ◆高い電解効率で優れた耐久性
- ◆電気と純水だけで直ぐに高純度水素を供給

■ 用途

- ★燃料電池
- ★GC (気相) 燃料ガスとキャリアガス
- ★ELCD (導電率モニター) の反応ガス
- ★AED (原子放射探知機) の反応ガス
- ★水素水製造用

■ 仕様

種類	小型標準タイプ (CE認証)			中型用順タイプ (CE認証)		
	WINHG-150	WINHG-300	WINHG-500	WINHG-1000	WINHG-2000	WINHG-3000
水素供給流量 (ml/min)	0~150	0~310	0~510	0~1020	0~2020	0~3050
最大圧力 (MPa.G)	0.02~0.4					
水素純度&露点温度	>99.999% & -61°C					
消費電力 (W)	<90	<150	<200	<500	<1000	<1500
電源電圧 (V)	AC220V/110V 50~60Hz					
外形寸法 (L×W×H mm)	420×227×352			455×365×352	500×450×800	
水質条件	水の抵抗率 > 1MΩ・cm					
ユニット重量 (kg)	<15			<20	<25	

■水素&酸素発生器 WINHG-500HO



■ 特徴

- ◆SPE (PEM) 技術により純水を分解し、高純度水素と酸素を発生
- ◆HHO 混合ガスではなく水素と酸素を別々に供給
- ◆高純度水素 (99.999% 以上) を安定供給
- ◆高純度酸素 (99.9% 以上) を安定供給
- ◆高い電解効率で優れた耐久性
- ◆電気と純水だけで直ぐに高純度水素と酸素を供給
- ◆要望によりカスタマイズ可能

■ 仕様

ガス種類	水素	酸素
供給流量 (Nml/min)	0~500	0~250
最大圧力 (MPa・G)	0.4	0.2
純度 (%)	>99.999	>99.9
圧力異常保護 (MPa・G)	0.48	0.28
電源電圧 (V)	AC220V/110V 50~60Hz	
消費電力 (W)	<300	
ユニット重量 (kg)	<21.5	