

2 段式電流範囲

MCF Lite Dualシリーズ2段階式電流設定と出力

小電流出力

電流設定は最低50 μ A

多チャンネル制御

ひとつのコントローラが同時に8チャンネルを制御し、各チャンネルを独立で操作できる。



重要なポイント

電圧

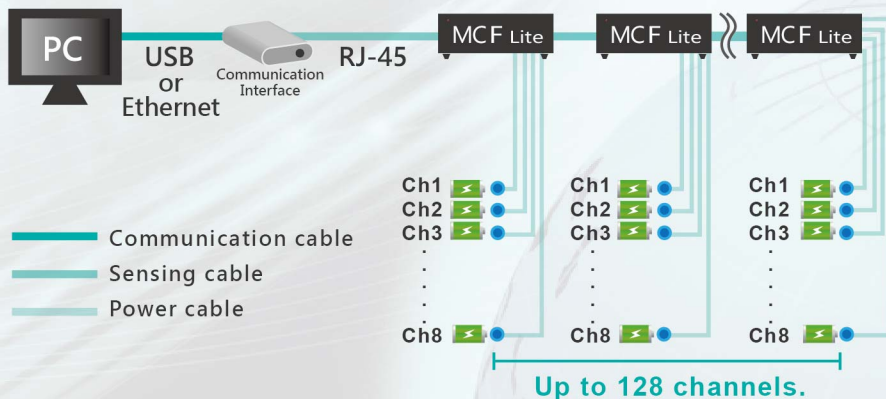
最高電圧: 2V, 5V, 7V
精度: 0.075%
分解能: 16bit

電流

最高電流: ± 50 mA, ± 300 mA, ± 500 mA, ± 3 A
多端範囲: 2 (Dualシリーズ)
精度: 0.06%
分解能: 16bit



システム構成図



オプション

- 解析ソフトウェアシステム
- カスタマイズ治具
- 恒温/恒湿槽(Chamber)
- サードパーティー恒温/恒湿槽の統合

www.chentech.com.tw for further information



SCAN ME

■ 台湾・台北本社
1F, NO.27, LN.61, SEC.1, GUANGFU RD.,
SANCHONG DIST., NEW TAIPEI CITY 24158,
TAIWAN
✉: sales@chentech.com.tw
☎: +886-2-22783825
☎: +886-2-22783926

■ 米国・北カリフォルニア州
☎: +1-408-565-9050
■ 米国・南カリフォルニア州
☎: +1-760-504-0300
■ 米国・ワシントン州
☎: +1-888-998-3963
■ 米国・オハイオ州
☎: +1-440-248-8001

■ 中国・蘇州
☎: +86-512-62531842
☎: +86-512-62531605
■ 日本・東京
☎: +81-90-36938453
■ 韓国・ソウル
☎: +82-2-34537185

■ タイ・バンコク
☎: +66-2-540-1667-69
■ バングラデシュ・ダッカ
☎: +880-2-5861028
☎: +880-2-5861028

MCF Lite Single 規格

モデル		MCF Lite <i>Single</i> 2V/50mA	MCF Lite <i>Single</i> 2V/300mA	MCF Lite <i>Single</i> 2V/500mA	MCF Lite <i>Single</i> 2V/3A	MCF Lite <i>Single</i> 5V/50mA	MCF Lite <i>Single</i> 5V/300mA	
AC 電源		200/220 VAC, 50/ 60Hz, 1-phase						
負荷範囲		充電	0V~2V				0V~5V	
		放電	0V~2V				0V~5V	
出力	定電圧	範囲	0V~2V				0V~5V	
		分解能	0.1mV				0.1mV	
		精度	±1.5mV(±0.075% F.S.)				±3.75mV(±0.075% F.S.)	
		範囲	±50μA ~ ±50mA	±0.3mA ~ ±300mA	±0.5mA ~ ±500mA	±3mA ~ ±3A	±50μA ~ ±50mA	±0.3mA ~ ±300mA
	定電流	分解能	1μA	10μA	10μA	0.1mA	1μA	10μA
		精度	±30μA (±0.06% F.S.)	±0.18mA (±0.06% F.S.)	±0.3mA (±0.06% F.S.)	±1.8mA (±0.06% F.S.)	±30μA (±0.06% F.S.)	±0.18mA (±0.06% F.S.)
		範囲	0.1mW~0.1W	0.6mW~0.6W	1mW~1W	6mW~6W	0.25mW~0.25W	1.5mW~1.5W
	定電力	分解能	4μW	40μW	40μW	0.4mW	10μW	0.1mW
		精度	±0.14mW (±0.14% F.S.)	±0.84mW (±0.14% F.S.)	±1.4mW (±0.14% F.S.)	±8.4mW (±0.14% F.S.)	±0.35mW (±0.14% F.S.)	±2.1mW (±0.14% F.S.)
測定	電圧	範囲	0V~2.2V				0V~5.5V	
		分解能	0.01mV				0.01mV	
		精度	±1.5mV (± 0.075% F.S.)				±3.75mV (± 0.075% F.S.)	
	電流	範囲	0 ~ ±55mA	0 ~ ±330mA	0 ~ ±550mA	0 ~ ±3.3A	0 ~ ±55mA	0 ~ ±330mA
		分解能	0.1μA	1μA	1μA	10μA	0.1μA	1μA
		精度	±30μA (±0.06% F.S.)	±0.18mA (±0.06% F.S.)	±0.3mA (±0.06% F.S.)	±1.8mA (±0.06% F.S.)	±30μA (±0.06% F.S.)	±0.18mA (±0.06% F.S.)
	温度	範囲	-50℃ ~ 150℃					
		分解能	0.1℃					
		精度	± 1℃ (-40~90℃)					
操作モード		CC, CC-CV, CP (オプション: CR)						
データ記録時間		1s						
通信モード		CANBus (PC側がUSB or Ethernetが選択できる)						
環境温湿度		23±2℃; 20~90 HR						

モデル		MCF Lite Single 5V/500mA	MCF Lite Single 5V/3A	MCF Lite Single 7V/50mA	MCF Lite Single 7V/300mA	MCF Lite Single 7V/500mA	MCF Lite Single 7V/3A	
AC 電源		200/220 VAC, 50/ 60Hz, 1-phase						
負荷範囲		充電	0V~5V		0V~7V			
		放電	0V~5V		0V~7V			
輸 出	定電圧	範囲	0V~5V		0V~7V			
		分解能	0.1mV		0.1mV			
		精度	±3.75mV(±0.075% F.S.)		±5.25mV(±0.075% F.S.)			
		範囲	±0.5mA ~ ±500mA	±3mA ~ ±3A	±50μA ~ ±50mA	±0.3mA ~ ±300mA	±0.5mA ~ ±500mA	±3mA ~ ±3A
	定電流	分解能	10μA	0.1mA	1μA	10μA	10μA	0.1mA
		精度	±0.3mA (±0.06% F.S.)	±1.8mA (±0.06% F.S.)	±30μA (±0.06% F.S.)	±0.18mA (±0.06% F.S.)	±0.3mA (±0.06% F.S.)	±1.8mA (±0.06% F.S.)
		範囲	2.5mW~2.5W	15mW~15W	0.35mW~0.35W	2.1mW~2.1W	3.5mW~3.5W	21mW~21W
	定電力	分解能	0.1mW	1mW	14μW	0.14mW	0.14mW	1.4mW
		精度	±3.5mW (±0.14% F.S.)	±21mW (±0.14% F.S.)	±0.49mW (±0.14% F.S.)	±2.94mW (±0.14% F.S.)	±4.9mW (±0.14% F.S.)	±29.4mW (±0.14% F.S.)
量 測	電圧	範囲	0V~5.5V		0V~7.7V			
		分解能	0.01mV		0.01mV			
		精度	±3.75mV (± 0.075% F.S.)		±5.25mV(±0.075% F.S.)			
		範囲	0 ~ ±550mA	0 ~ ±3.3A	0 ~ ±55mA	0 ~ ±330mA	0 ~ ±550mA	0 ~ ±3.3A
	電流	分解能	1μA	10μA	0.1μA	1μA	1μA	10μA
		精度	±0.3mA (±0.06% F.S.)	±1.8mA (±0.06% F.S.)	±30μA (±0.06% F.S.)	±0.18mA (±0.06% F.S.)	±0.3mA (±0.06% F.S.)	±1.8mA (±0.06% F.S.)
		範囲	-50℃ ~ 150℃					
	温度	分解能	0.1℃					
		精度	± 1℃ (-40~90℃)					
操作モード		CC, CC-CV, CP (オプション: CR)						
データ記録時間		1s						
通信モード		CANBus (PC側がUSB or Ethernetが選択できる)						
環境温/湿度		23±2℃; 20~90 HR						

≡ MCF Lite Dual 規格

モデル		MCF Lite <i>Dual</i> 2V/500mA	MCF Lite <i>Dual</i> 2V/3A	MCF Lite <i>Dual</i> 5V/500mA	MCF Lite <i>Dual</i> 5V/3A	MCF Lite <i>Dual</i> 7V/500mA	MCF Lite <i>Dual</i> 7V/3A	
AC 電源		200/220 VAC, 50/ 60Hz, 1-phase						
負荷範囲		充電	0V~2V		0V~5V		0V~7V	
		放電	0V~2V		0V~5V		0V~7V	
出力	定電圧	範囲	0V~2V		0V~5V		0V~7V	
		分解能	0.1mV					
		精度	±1.5mV(±0.075% F.S.)		±3.75mV(±0.075% F.S.)		±5.25mV(±0.075% F.S.)	
		範囲 1 [*]	±50.01mA ~ ±500mA	±300.1mA ~ ±3A	±50.01mA ~ ±500mA	±300.1mA ~ ±3A	±50.01mA ~ ±500mA	±300.1mA ~ ±3A
	定電流	分解能	10μA	0.1mA	10μA	0.1mA	10μA	0.1mA
		精度	±0.3mA (±0.06% F.S.)	±1.8mA (±0.06% F.S.)	±0.3mA (±0.06% F.S.)	±1.8mA (±0.06% F.S.)	±0.3mA (±0.06% F.S.)	±1.8mA (±0.06% F.S.)
		範囲 2 [*]	±50μA~ ±50mA	±0.3mA ~ ±300mA	±50μA~ ±50mA	±0.3mA ~ ±300mA	±50μA~ ±50mA	±0.3mA ~ ±300mA
		分解能	1μA	10μA	1μA	10μA	1μA	10μA
		精度	±30μA (±0.06% F.S.)	±0.18mA (±0.06% F.S.)	±30μA (±0.06% F.S.)	±0.18mA (±0.06% F.S.)	±30μA (±0.06% F.S.)	±0.18mA (±0.06% F.S.)
	定電力	範囲 1	100mW~1W	600mW~6W	250mW~2.5W	1.5W~15W	0.35W~3.5W	2.1W~21W
		分解能	40μW	0.4mW	0.1mW	1mW	0.14mW	1.4mW
		精度	±1.4mW (±0.14% F.S.)	±8.4mW (±0.14% F.S.)	±3.5mW (±0.14% F.S.)	±21mW (±0.14% F.S.)	±4.9mW (±0.14% F.S.)	±29.4mW (±0.14% F.S.)
		範囲 2	0.1mW~0.1W	0.6mW~0.6W	0.25mW~0.25W	1.5mW~1.5W	0.35mW~0.35W	2.1mW~2.1W
		分解能	4μW	40μW	10μW	0.1mW	14μW	0.14mW
	精度	±0.14mW (±0.14% F.S.)	±0.84mW (±0.14% F.S.)	±0.35mW (±0.14% F.S.)	±2.1mW (±0.14% F.S.)	±0.49mW (±0.14% F.S.)	±2.94mW (±0.14% F.S.)	
測定	電圧	範囲	0V~2.2V		0V~5.5V		0V~7.7V	
		分解能	0.01mV					
		精度	±1.5mV (± 0.075% F.S.)		±3.75mV (± 0.075% F.S.)		±5.25mV (± 0.075% F.S.)	
	電流	範囲 1	±50.001mA ~ ±550mA	±300.01mA ~ ±3.3A	±50.001mA ~ ±550mA	±300.01mA ~ ±3.3A	±50.001mA ~ ±550mA	±300.01mA ~ ±3.3A
		分解能	1μA	10μA	1μA	10μA	1μA	10μA
		精度	±0.3mA (±0.06% F.S.)	±1.8mA (±0.06% F.S.)	±0.3mA (±0.06% F.S.)	±1.8mA (±0.06% F.S.)	±0.3mA (±0.06% F.S.)	±1.8mA (±0.06% F.S.)
		範囲 2	0 ~ ±50mA	0 ~ ±300mA	0 ~ ±50mA	0 ~ ±300mA	0 ~ ±50mA	0 ~ ±300mA
		分解能	0.1μA	1μA	0.1μA	1μA	0.1μA	1μA
		精度	±30μA (±0.06% F.S.)	±0.18mA (±0.06% F.S.)	±30μA (±0.06% F.S.)	±0.18mA (±0.06% F.S.)	±30μA (±0.06% F.S.)	±0.18mA (±0.06% F.S.)
	温度	範囲	-50℃ ~ 150℃					
		分解能	0.1℃					
		精度	± 1℃ (-40~90℃)					
操作モード		CC, CC-CV, CP (オプション: CR)						
データ記録時間		1s						
通信モード		CANBus (PC側がUSB or Ethernetが選択できる)						
環境温/湿度		23±2℃; 20~90 HR						

★電流レンジがステップにより自動調整が設定できます。一つのステップ中にレンジを切替しない

Worldwide
Battery Testing Expert

