

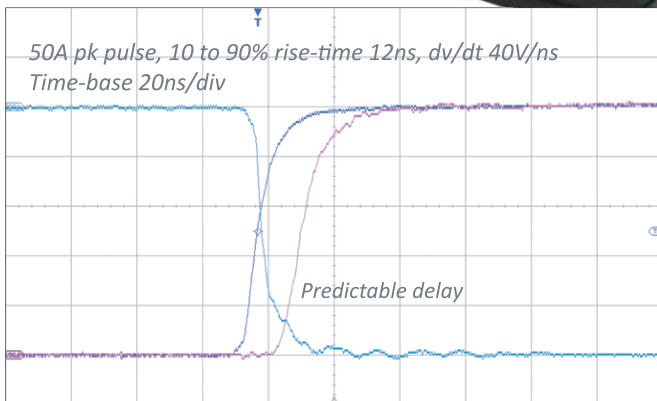
CWTMini50HF



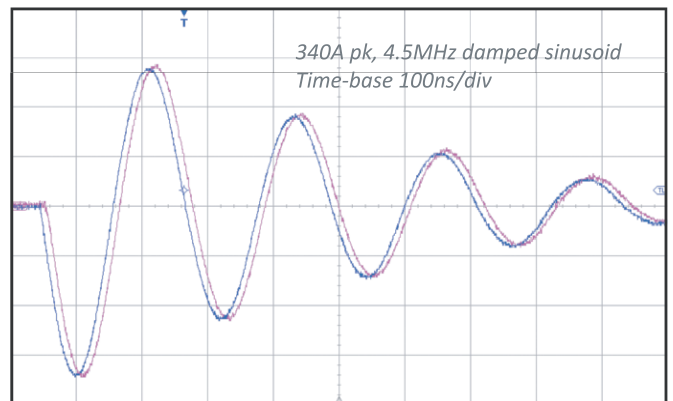
High Frequency
(-3dB) 50MHz
Rise-time 12.5ns

CWTMini50HFは静電防止シールドがコイルに内蔵されており、電圧の干渉を抑える事が出来ます。

新型の静電ロコスキーコイル電流測定器をお使い頂ければ、電流測定の際に一部の電圧源からの容量性カップリングによる不必要な電圧降害を減衰させる事が出来ます。結果ノイズに影響を受けにくく、的確な電流の測定が可能となります。また測定可能な立ち上がり時間は10~50nsとなり、HF周波数特性：(-3dB) 50MHzまで拡大したことにより、次世代パワー半導体 SiC・GaNへの測定にも最適です



Ch1 - (2GHz) Co-axial shunt (10A/div)
Ch2 - CWTMini50HF/3/B/1/100/2 - 10mV/A, peak current 600A (10A/div)
Ch3 - Voltage close to the coil - 100V/div



Ch1 - (2GHz) Co-axial shunt (100A/div)
Ch2 - CWTMini50HF/3/B/1/100/2 - 10mV/A, peak current 600A (100A/div)

パフォーマンス

型式	感度 (mV/A)	ピーク 電流 (kA)	最大 ノイズ (mVp-p)	Droop (%/ms)	LF(-3dB) 周波数帯域 (Hz)	ヒール di/dt (A/ns)	HF(-3dB) 周波数帯域 (MHz)
							100mm
CWTMini50HF/015	200	0.03	20	85	150	2.0	50
CWTMini50HF/03	100	0.06	18	78	100	4.0	50
CWTMini50HF/06	50	0.12	12	70	75	8.0	50
CWTMini50HF/1	20	0.3	9.0	53	50	20	50
CWTMini50HF/3	10	0.6	15	11	12	40	50
CWTMini50HF/6	5.0	1.2	15	5.5	6.0	80	50
CWTMini50HF/15	2.0	3.0	12	2.8	3.0	80	50

オーダーの仕方

例)

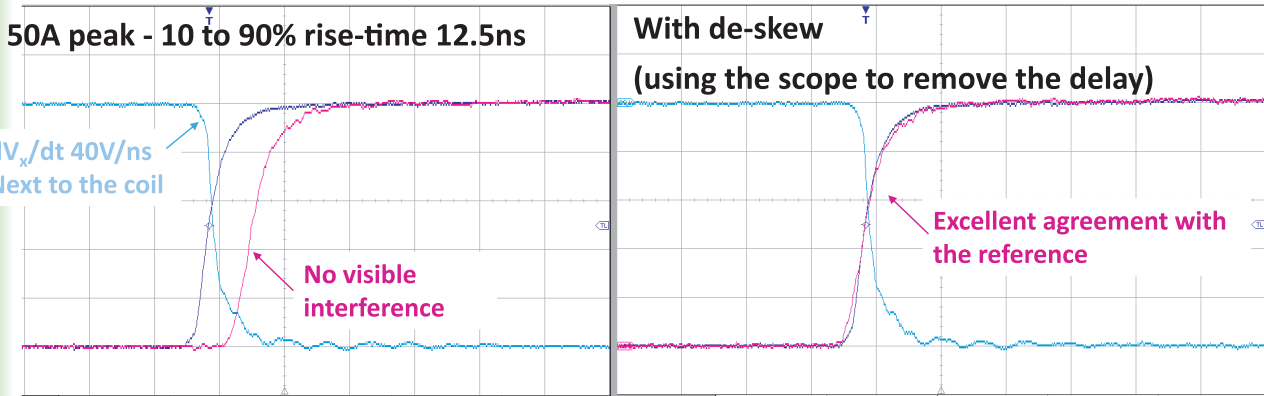
モデル	電源オプション	ケーブル長	コイル長	耐圧
	B- アルカリ単三電池 R- 充電式電池	1m	100mm	2kV
CWTMini50HF/3	B	1	100	2



-国内総代理店-
株式会社トランシー

東京都渋谷区渋谷1-6-7 ICIビル2F
TEL 03(3486)7211 FAX 03(3486)7214
e-mail:info@trancy.com web:www.trancy.com

CWTMini50HF - 12.5ns rise time capability | Excellent dV/dt rejection



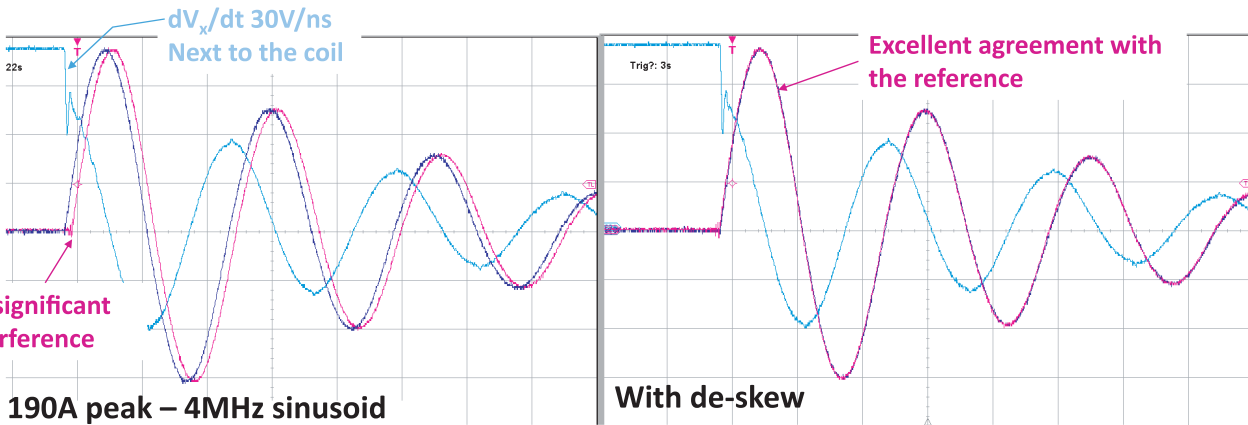
Ch1 LIGHT BLUE: Voltage 50V/div

Ch2 DARK BLUE: Co-axial shunt, (-3dB) DC to 2GHz in all cases (10A/div)

Ch3 MAGENTA : CWTMini50HF/3 (600A) -- (-3dB) 12Hz to 50MHz (10A/div)

Time-base: 20ns/div

CWTMini50HF - 4MHz damped sinusoid | Excellent dV/dt rejection



Ch1 LIGHT BLUE: Voltage 100V/div

Ch2 DARK BLUE: Co-axial shunt, (-3dB) DC to 2GHz in all cases (50A/div)

Ch3 MAGENTA : CWTMini50HF/3 (600A) -- (-3dB) 12Hz to 50MHz (50A/div)

Time-base: 100ns/div

CWTMini50HF – 50MHz (-3dB) bandwidth

Measured frequency response 5A rms 1MHz to 50MHz

Vs. Co-axial shunt DC to 800MHz AND wide-band CT 100Hz to 500MHz

