

# Molecular Origami of CBrF3

given information

ElementNames	[ (C) (Br) (F) (F) (F) ]	
distance	131.326	C <sup>1</sup> -F <sup>1</sup>
distance	132.551	C <sup>1</sup> -F <sup>3</sup>
distance	132.678	C <sup>1</sup> -F <sup>2</sup>
distance	191.461	C <sup>1</sup> -Br <sup>1</sup>
angle	107.555	F <sup>3</sup> -C <sup>1</sup> -F <sup>2</sup>
	214.	F <sup>3</sup> -F <sup>2</sup>
angle	108.517	F <sup>2</sup> -C <sup>1</sup> -F <sup>1</sup>
	214.3	F <sup>2</sup> -F <sup>1</sup>
angle	109.677	F <sup>3</sup> -C <sup>1</sup> -F <sup>1</sup>
	215.7	F <sup>3</sup> -F <sup>1</sup>
angle	110.211	F <sup>2</sup> -C <sup>1</sup> -Br <sup>1</sup>
	268.	F <sup>2</sup> -Br <sup>1</sup>
angle	110.400	F <sup>3</sup> -C <sup>1</sup> -Br <sup>1</sup>
	268.2	F <sup>3</sup> -Br <sup>1</sup>
angle	110.416	F <sup>1</sup> -C <sup>1</sup> -Br <sup>1</sup>
	267.3	F <sup>1</sup> -Br <sup>1</sup>
dopage	T	
AutoAlign	F	

structure type: XABCD

!C1  
Br1  
F1  
F2  
F3  
CBrF3

```
scale 250,000,000 : 1
units: pm
offsetx 0.03 offsety 1.39
```

actual size: 209 503

actual size: 209 503