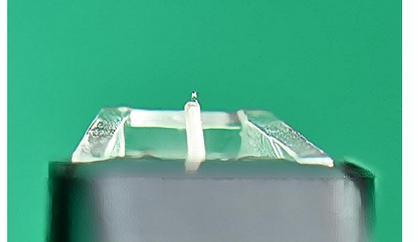
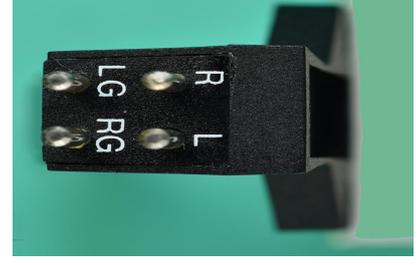
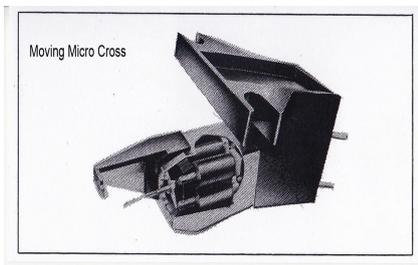
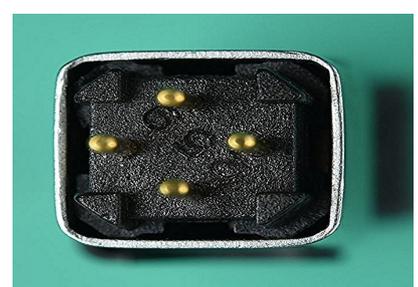
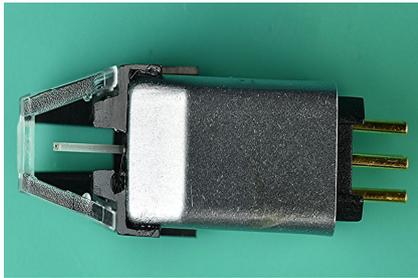
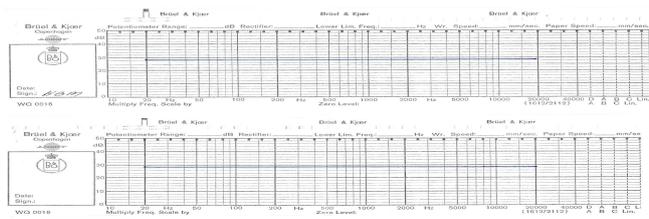


NO:10.1 形式 : MMC-1 バング・オルフセン (Bang&Olufsen) ゼネラル通商



MMC1 (実測データ)	2
MEASURED AT 1KHZ	
OUTPUT:	71 MU/CM/S
BALANCE:	3 DB
SEPARATION:	> 30 DB
VELOCITY:	28.4 CM/S
20KHZ LEVEL:	-5 DB



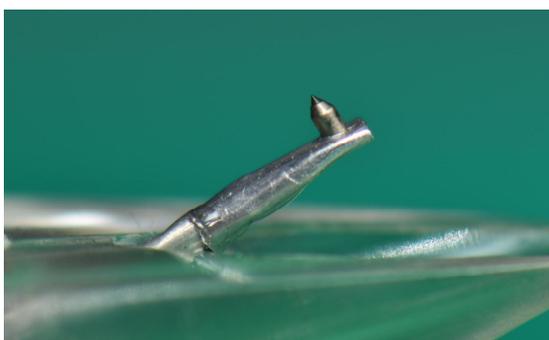
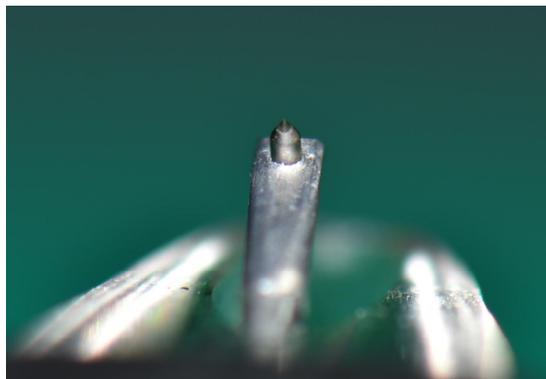
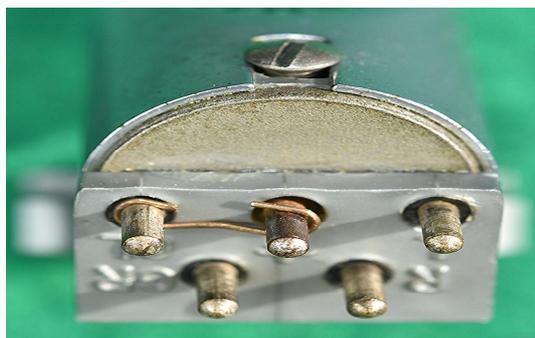
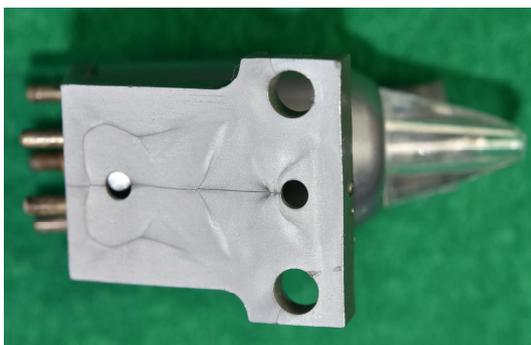
TECHNICAL SPECIFICATIONS	MMC2	MMC4	MMC3	MMC2	MMC1
Style	Elliptical diamond	Elliptical diamond	Elliptical diamond	Contact line diamond	Contact line diamond
Radius of curvature	0.25 mm round	0.20 mm round	0.15x0.15 mm sqr.	Contact line diamond	Contact line diamond
Carrier	alumun bonded	alumun bonded	alumun bonded	alumun bonded	alumun bonded
Recommended tracking force	6 x 17 μm	6 x 17 μm			
Effective tip mass	15 mN/1.5 gram	12 mN/1.2 gram	10 mN/1.0 gram	10 mN/1.0 gram	10 mN/1.0 gram
Compliance	0.5 mg	0.4 mg	0.3 mg	0.3 mg	0.3 mg
Frequency response	20 μm/mN	25 μm/mN	25 μm/mN	30 μm/mN	30 μm/mN
Channel separation	20-20,000 Hz	20-20,000 Hz	20-20,000 Hz	20-20,000 Hz	20-20,000 Hz
1000 Hz	>20 dB	>22 dB	>25 dB	>25 dB	>30 dB
50-15,000 Hz	>15 dB	>17 dB	>20 dB	>20 dB	>25 dB
Channel difference	<-5 dB	<-5 dB	<-5 dB	<-5 dB	<-5 dB
Output voltage	>2.4 mV/cm/sec	>2.4 mV/cm/sec	>2.4 mV/cm/sec	>2.4 mV/cm/sec	>2.4 mV/cm/sec
5 cm/sec. lat. mag	>2.12 mV	>2.12 mV	>2.12 mV	>2.12 mV	>2.12 mV
Cartridge weight without bracket	1.6 gram	1.6 gram	1.6 gram	1.6 gram	1.6 gram
Load Resistance	≧4 Kohms	≧4 Kohms	≧4 Kohms	≧4 Kohms	≧4 Kohms
Capacity	≧400 pF	≧400 pF	≧400 pF	≧400 pF	≧400 pF

- ① MI (MMC) ② 20 ~ 20,000Hz ③ 2.12mV (1kHz) ④ 0.1 x 0.1mil 角コンタクトライン ⑤ 3.4g ⑥ 1.0g ⑦、⑧ 47k Ω ⑨、⑩ 400 (pF) ⑪ 30 (dB,1kHz) ⑫ 1 (dB,1kHz) ⑬ 30 (x10-6cm/dyne) ⑭ 47k (Ω,1kHz) ⑮ 400 (mH, 1kHz) ⑯ 1983/4 ⑰ 49,500 円 ⑱ 有 ⑳ 取扱説明書

製造者説明から：MMC (Moving Micro Cross) が振動して、磁極に巻かれた4個のフェリロイに出力電圧を発生している。軽量でありレコードへの負担も軽く、チャンネルセパレーションも大きい。このシリーズには MMC-1 ~ 5 まであり、MMC-1 が最上位の機種です。周波数特性は 20Hz ~ 20KHz まで 29dB フラットです。

購入後約 30 年程防湿保管した後、チェックしたところ各 ch 断線していました。カンチレバ材質はサファイアチューブ、振動部軸に差し込まれています。MI 型であるが針交換出来ない。

NO:10.2 形式 : SP-12 ハンク・アント・オルフェン (Bang&Olufusen) ゼネラル通商



- ① MI (MMC) ② 15 ~ 25,000Hz ③ 5mV (1kHz) ④ 0.5mil 丸針 (original : 0.2 x 0.7mil) ⑤ 8.5 g ⑥ 1.0 ~ 1.5g (1.2標準) ⑦、⑧ 47kΩ ⑨ 15、⑩、⑪ 25 (dB,1kHz) ⑫、⑬ 25 (x10-6cm/dyne) ⑭、⑮、⑯ 19,000円 ⑰、⑱ SG'75

説明 : MMC (Moving Micro Cross) 方式を採用したカートリッジ。本品は、カンチレバーを破損したため、新品の交換針 (0.5mil) を接合補修しています。上記特性はオリジナル 0.2 x 0.7mil のデータで記載してあります。1.2g で試聴したところ、さわやか、明瞭感のある美しい音です。MI 型であるが針交換出来ない。