

7080A

Maxtor

3,5"

IDE

Pojemność	Dysk niesformatowany	Format (512B na sektor)
całkowita [MB]		81,43
powierzchni [MB]		fiz. 0,07
cyindra [MB]		fiz. 20,36
ścieżki [B]		fiz. 18432

Wymiary zewnętrzne i ciężar	
wysokość [mm]	25,4
szerokość [mm]	101,6
głębokość [mm]	146,1
ciężar [kg]	0,57

Organizacja	Fizyczna	Logiczna
dysków	2	5
cyldrów	1170	981
głowic danych	4	10
głowic serwo	0	0
suma sektorów	total 168480, user 16836	166770
sekt/ścieżkę	36	17

Opóźnienia [ms]	
Średnio	17
R/W	
TR/TR	6
Max	35
Latency	8,5
Overhead	1

Dop. temp.	Pracy	Spocz.
[°C]	5 ... 55	-40 ... 60

Dopuszczalne przeciąż. grawit [G]	
Dysk zaparkowany	70
Praca bez błędów	
Błędy korygowalne	10

Wrt pre.	Re-wrt curr	Land. zone	CMOS-typ
n/d	n/d	auto	user

Poj. zapas.	ZBR
	1

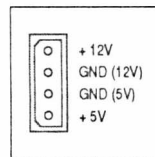
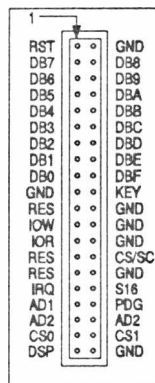
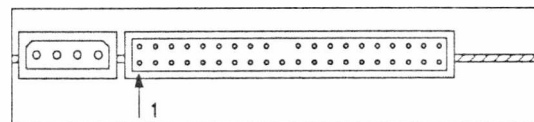
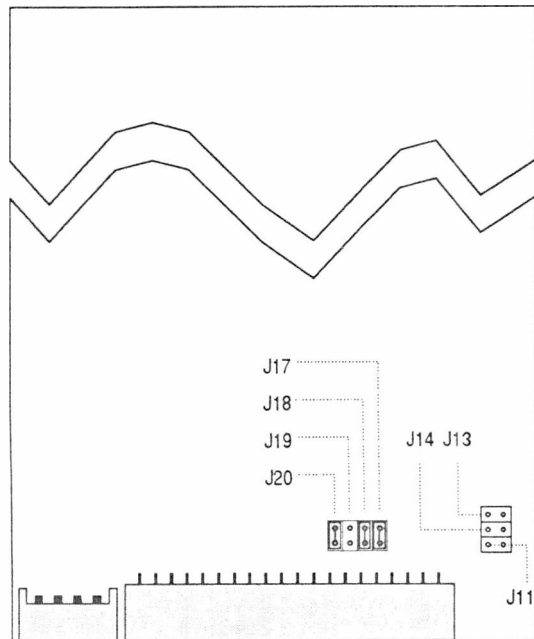
Prędkość transmisji [MB/s]	
Dysk <-> Bufor	1,35
Bufor <-> Host	5,4

Nieawodność				Błędy (xx ->1 na Exx)		
MTBF [*1000h]	MTTR [min]	CDL [lata]	ON/OFF [*1000]	RER	UER	SER
150	30	5	13			6

Bufor dysku [kB]	32
Prędkość obr. [1/min]	3703
Sytem kodowania	(1,7)RLL
Gęstość zapisu [TPI]	1490
Pozycjoner	Voice Coil
Start / Stop [s]	8/(8)
Poz. hał. [dBA @ 1m]	

	Typowy	R/W	Seek	Max	Spin-up	Idle	Stand-by	Sleep
pobór mocy [W]	4,000					2,300	0,920	0,190
linia +12V [A]	0,230				0,940	0,130	0,015	0,0006
linia +5V [A]	0,290				0,300	0,130	0,150	0,037

Uwaga: Rysunek obowiązuje dla dysków wyposażonych w płytki drukowane wersji 1. Na rynku znajdują się 4 różne modele.



J11 Sygnał I/O CH-RDY nie jest wykorzystywany.

J11 Dysk współpracuje z sygnałem I/O CH-RDY.

J17 Do wyłącznego użytku producenta. Koduje typ 7080 i nie wolno zmieniać jej położenia.

J18 7 bajtowy kod ECC w 'długich rozkazach'.

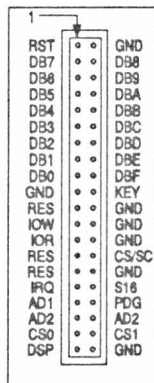
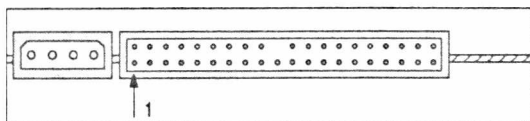
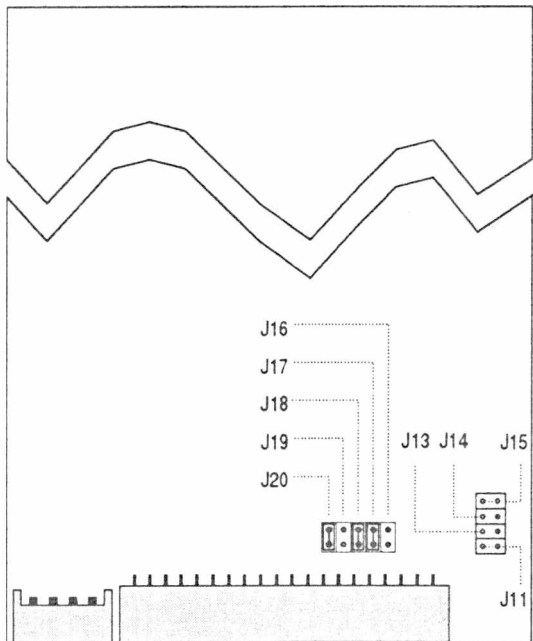
J18 4 bajtowy kod ECC w 'długich rozkazach'.

J13, J14 i J19 Zarezerwowane do użytku producenta. Muszą pozostać w pozycji OFF.

J20 Drugi dysk w systemie dwudyskowym (Slave Drive).

J20 Pierwszy z dysków w systemie dwudyskowym lub jedyny dysk w systemie (Master in Dual or Single Drive System).

Uwaga: Rysunek obowiązuje dla dysków wyposażonych w płytki drukowane wersji 2. Na rynku znajdują się 4 różne modele.



J11 Sygnał I/O CH-RDY nie jest wykorzystywany.

J11 Dysk współpracuje z sygnałem I/O CH-RDY.

J18 7 bajtowy kod ECC w 'długich rozkazach'.

J18 4 bajtowy kod ECC w 'długich rozkazach'.

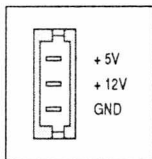
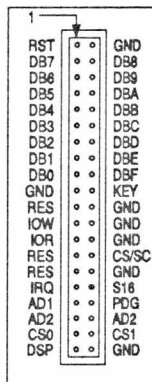
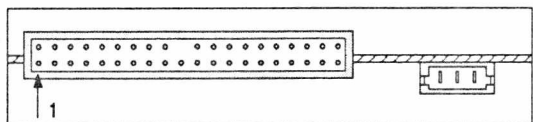
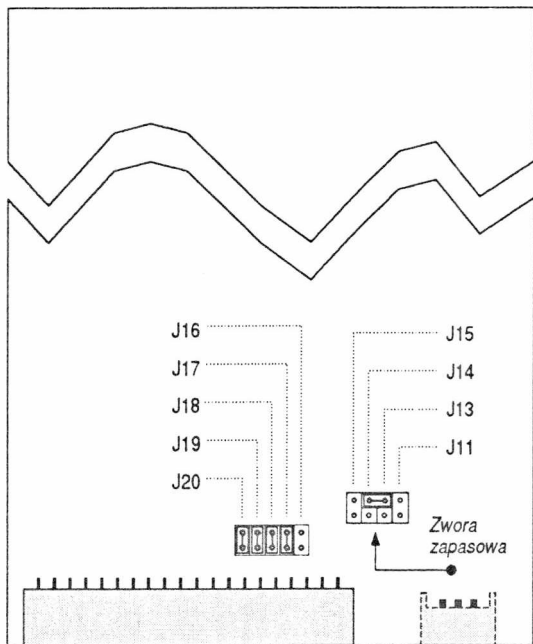
J17 Do wyłącznego użytku producenta. Koduje typ 7080 i nie wolno zmieniać jej położenia.

J13, J14, J15, J16 i J19 Zarezerwowane do użytku producenta. Muszą pozostać w pozycji OFF.

J20 Drugi dysk w systemie dwudyskowym (Slave Drive).

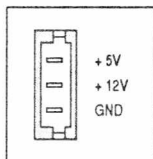
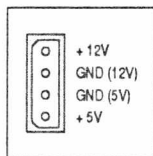
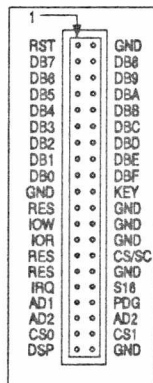
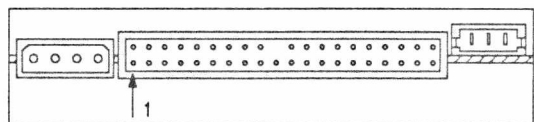
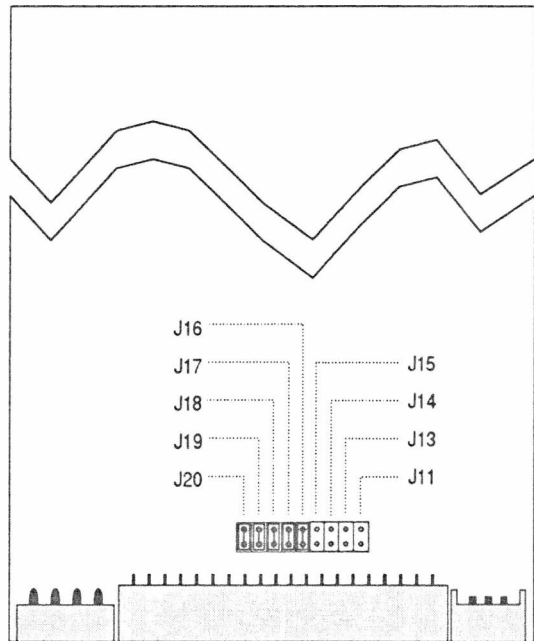
J20 Pierwszy z dysków w systemie dwudyskowym lub jedyny dysk w systemie (Master in Dual or Single Drive System).

Uwaga: Rysunek obowiązuje dla dysków wyposażonych w płytki drukowane wersji 3. Na rynku znajdują się 4 różne modele.



J11		Sygnal I/O CH-RDY nie jest wykorzystywany.	J11		Dysk współpracuje z sygnałem I/O CH-RDY.
<p><i>Konfiguracja [Cyl : Głow : Sekt / Pojemn.] w momencie doprowadzenia napięć zasilających. Pojemność wyrażana w MB, 1M=1000000.</i></p>					
J13		J14	981 : 10 : 17 / 85,4		
J13		J14	1024 : 9 : 17 : 80,2		
J13		J14	832 : 6 : 33 / 84,3		
J13		J14	762 : 4 : 39 / 60,9		
J18		7 bajtowy kod ECC w 'długich rozkazach'.	J18		4 bajtowy kod ECC w 'długich rozkazach'.
J17		Do wyłącznego użytku producenta. Koduje typ 7080 i nie wolno zmieniać jej położenia.			
J15		Stan normalnej pracy.	J15		Uruchomienie programu samodiagnostycznego.
J16		Tryb oszczędnościowy 'Idle Mode' zablokowany.	J16		Tryb 'Idle Mode' dozwolony.
J19		J20	Kombinacja zabroniona.		
J19		J20	Drugi dysk w systemie dwudyskowym (Slave Drive).		
J19		J20	Pierwszy dysk w systemie dwudyskowym (Master, Slave Present).		
J19		J20	Jedyny dysk w systemie (Single Drive System).		

Uwaga: Rysunek obowiązuje dla dysków wyposażonych w płytki drukowane wersji 4. Na rynku znajdują się 4 różne modele.



J11	Symbol I/O CH-RDY nie jest wykorzystywany.	J11	Dysk współpracuje z sygnałem I/O CH-RDY.
J13	Do wyłącznego użytku producenta. Nie wolno zmieniać jej położenia.		

Konfiguracja [Cyl : Głow : Sekt / Pojemn.] w momencie doprowadzenia napięć zasilających. Pojemność wyrażona w MB, 1M=1000000.

J14	J15	981 : 10 : 17 / 85,4
J14	J15	832 : 6 : 33 / 84,3
J14	J15	1024 : 9 : 17 : 80,2
J14	J15	528 : 8 : 39 / 80,4

J16	Tryb oszczędnościowy 'Idle Mode' zablokowany.	J16	Tryb 'Idle Mode' dozwolony.
J17	Do wyłącznego użytku producenta. Koduje typ 7080 i nie wolno zmieniać jej położenia.		
J18	7 bajtowy kod ECC w 'długich rozkazach'.	J18	4 bajtowy kod ECC w 'długich rozkazach'.

J19	J20	Kombinacja zabroniona.
J19	J20	Drugi dysk w systemie dwudyskowym (Slave Drive).
J19	J20	Pierwszy dysk w systemie dwudyskowym (Master, Slave Present).
J19	J20	Jedyny dysk w systemie (Single Drive System).