

# sBOXII-C05-DIO-120L

## sBOXII用 デジタル入出力ケーブル

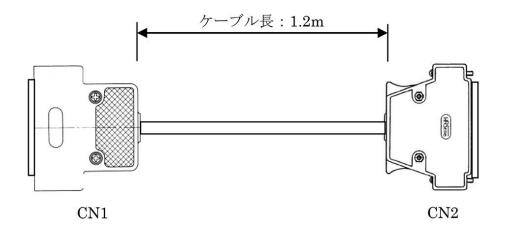
sBOX II のデジタル入出力コネクタとネジ端子台を接続するケーブルです。



#### 仕様書

CN1	コネクタ	DCU-37SF-F0 日本航空電子社製	
	シェル	DC-C8-J13-F1-1R 日本航空電子社製	
CN2	コネクタ	CDC-37S(05) ヒロセ電機社製	
	シェル	HDC-CTH (10) ヒロセ電機社製	
線材		7/0.127 18P VX10-SV AWG28 沖電線社製	
		または相当品(ツイストペアシールド付き AWG28、対数 18 ペア)	
ケーブル長		1.2m	

## ケーブル概略図





## ケーブル接続

1						
(1c) 2	信号名	CN1	線色		線色	CN2
(1(+) 3 灰(赤-点) 1(-) 4 灰(黒-点) 2(-) 5 白(赤-点) 5 白(赤-点) 5 白(赤-点) 5 白(黒-点) 5 (-) 6 白(黒-点) 6 (-) 11 檀(赤-点) 11 檀(赤-点) 15 (-) 12 檀(黒-点) 6 (-) 14 灰(黒-点) 15 (-) 15 白(赤-点) 17 (-) 16 白(黒-点) 16 白(黒-点) 17 (-) 16 白(黒-点) 17 (-) 18 黄(黒-点) 19 (-) 14 灰(黒-点) 19 (-) 14 灰(黒-点) 10 (-) 14 灰(黒-点) 15 (-) 14 灰(黒-点) 15 (-) 16 白(黒-点) 16 白(赤-点) 17 (-) 16 白(黒-点) 16 白(黒-点) 16 白(黒-点) 16 白(黒-点) 17 (-) 16 白(黒-点) 17 (-) 16 白(黒-点) 17 (-) 18 黄(黒-点) 19 (-) 18 (-) 19 (-) 18 (-) 19 (-) 18 (-) 19 (-) 18 (-) 19 (-) 18 (-) 19 (-) 18 (-) 19 (-) 18 (-)	DO0(+)	1	橙(赤一点)	•	橙(赤一点)	1
1(-) 4 灰(黒-点) 2(-) 5 白(赤-点) 2(-) 6 日(黒-点) 5 白(黒-点) 5 白(黒-点) 5 白(黒-点) 6 日(黒-点) 6 月(黒-点) 7 関(赤-点) 8 関(黒-点) 8 関(黒-点) 8 月(黒-点) 8 月(黒-記) 8 月(エーニ) 8 月(	O0(-)	2	橙(黒一点)		橙(黒一点)	2
2(+)   5   白(赤-点)   白(赤-点)   白(赤-点)   5   白(黒-点)   6   白(黒-点)   6   白(黒-点)   6   日(黒-点)   6   日(黒-点)   7   黄(赤-点)   7   黄(赤-点)   7   黄(赤-点)   7   黄(赤-点)   7   黄(赤-点)   7   黄(赤-点)   7   七   七   七   七   七   七   七   七   七	001(+)	3	灰(赤一点)	•	灰(赤一点)	3
白(黒一点)   白(黒一点)   百(黒一点)   11   12   12   12   13   14   14   15   15   14   15   15   15	DO1(-)	4	灰(黒一点)	•	灰(黒一点)	4
(大)   (大	DO2(+)	5	白(赤一点)	•	白(赤一点)	5
(+) 8 黄(黒一点) 4(+) 9 桃(赤一点) 4(-) 10 桃(黒一点) 5(-) 11 橙(赤一点) 7(-) 16 白(黒一点) 10 円(ボー点) 11 円(ボー点) 11 円(ボー点) 12 円(ボー点) 13 円(ボー点) 14 円(ボー点) 15 日(ボー点) 16 日(黒一点) 16 円(ボー点) 17 黄(ボー点) 17 黄(ボー点) 18 円(ボー点) 19 円(ボーム) 1	DO2(-)	6	白(黒一点)	•	白(黒一点)	6
(+) 8 黄(黒一点) 4(+) 9 桃(赤一点) 4(-) 10 桃(黒一点) 5(-) 11 橙(赤一点) 7(-) 16 白(黒一点) 10 円(ボー点) 11 円(ボー点) 11 円(ボー点) 12 円(ボー点) 13 円(ボー点) 14 円(ボー点) 15 日(ボー点) 16 日(黒一点) 16 円(ボー点) 17 黄(ボー点) 17 黄(ボー点) 18 円(ボー点) 19 円(ボーム) 1	003(+)	7	黄(赤一点)	•	黄(赤一点)	7
#(+) 9 桃(赤-点)   株(赤-点)   株(無-点)   10   株(黒-点)   10   株(黒-点)   10   株(黒-点)   10   株(黒-点)   10   株(黒-点)   11   投(赤-点)   12   投(黒-点)   12   投(黒-点)   12   投(黒-点)   13   灰(赤-点)   13   灰(赤-点)   14   (元-元)   15   白(黒-点)   15   白(黒-点)   16   白(黒-点)   17   黄(赤-点)   19   18   19   19   19   19   19   19	DO3(-)	8				8
#(-) 10	D04(+)	9		•		9
(b(+) 11	DO4(-)	10				10
(佐(中) 12 橙(黒二点) (佐(黒二点) (佐(黒二点) (灰(赤二点) 13 (灰(赤二点) 14 (灰(黒二点) 14 (灰(黒二点) 15 (山(赤二点) 15 (山(赤二点) 15 (山(赤二点) 15 (山(赤二点) 15 (山(赤二点) 16 (山(株二点) 16 (山(株二点) 17 (山(木二点) 18 (山(木二点) 18 (山(木二点) 18 (山(木二点) 19 (山(木二二) 19 (山(木) 19 (山(ম) 19 (山(ম) 19 (山(ম) 19 (	DO5(+)			•		
(5(+) 13 灰(赤二点) (6(-) 14 灰(黒二点) (7(+) 15 白(赤二点) (7(-) 16 白(黒二点) (元. 17 黄(赤二点) (元. 18 黄(黒二点) (元. 19	DO5(-)	12				12
(6(-) 14 灰(黒二点) 7(+) 15 白(赤二点) 15 白(赤二点) 15 白(黒二点) 16 白(黒二点) 16 白(黒二点) 16 白(黒二点) 16 白(黒二点) 16 内(黒二点) 17 黄(赤二点) 17 黄(赤二点) 18 黄(黒二点) 18 内((十) 20 桃(赤二点) 20 桃(赤二点) 20 桃(黒二点) 16 内(黒二点) 16 内(黒二点) 18 内((十) 22 橙(赤三点) 22 根(ホ三点) 22 根(ホ三点) 22 根(ホ三点) 22 根(北) 24 灰(赤三点) 22 板(黒三点) 23 根(黒三点) 25 灰(黒三点) 25 灰(黒三点) 16 内(ホ三点) 17 内(北) 28 黄(赤三点) 29 内(北) 26 白(赤三点) 27 白(黒三点) 26 内(ホ三点) 26 内(ホ三点) 26 内(ホ三点) 26 内(ホ三点) 26 内(ホ三点) 26 内(ホ三点) 27 内(黒三点) 27 内(黒三点) 28 内(ホ三点) 26 内(ホ三点) 26 内(ホ三点) 27 内(黒三点) 27 内(黒三点) 28 内(黒三点) 29 大(北) 28 黄(ホ三点) 30 株(ホ三点) 30 株(ホ三点) 30 株(ホ三点) 30 株(ホ三点) 30 株(ホ三点) 30 株(黒三点) 31 株(黒三点) 31 株(黒三点) 31 株(黒三点) 31 株(黒三点) 32 根(ホ四点) 32 根(ホ四点) 33 株(黒三点) 31 株(黒三点) 31 株(黒三点) 31 株(黒三点) 31 株(黒三点) 31 株(黒三点) 31 株(黒三点) 32 株(黒四点) 33 株(黒四点) 33 株(黒四点) 33 株(黒四点) 35 ト(ト) 36 ト(ト) 36 ト(ト) 37 ト(ト) 38 ト(ルース)	DO6(+)		, ,	•		
(7(+) 15 白(赤二点) 15 白(無二点) 16 白(黒二点) 16 白(黒二点) 16 白(黒二点) 16 白(黒二点) 17 黄(赤二点) 17 黄(赤二点) 17 黄(赤二点) 18 黄(黒二点) 18 18 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	DO6(-)	-	, ,		. ,	
(元) 16 白黒二点) 16 白黒二点) 16 方二点) 17 黄(赤二点) 17 黄(赤二点) 17 黄(赤二点) 17 黄(黒二点) 18 黄(黒二点) 19 が(十) 20 核(黒二点) 20 核(黒二点) 21 核(黒二点) 21 核(黒二点) 22 核(赤三点) 22 核(赤三点) 22 核(ホ三点) 22 (上) 24 灰(赤三点) 22 (上) 25 灰(黒三点) 23 (上) 26 白(赤三点) 26 (上) 26 白(赤三点) 26 (上) 28 黄(赤三点) 26 (上) 29 黄(黒三点) 26 (上) 29 黄(黒三点) 26 (上) 29 黄(黒三点) 26 (上) 30 核(赤三点) 36 (上) 30 核(赤三点) 30 核(黒三点) 31 核(黒三点) 31 核(黒三点) 31 核(黒三点) 31 核(黒三点) 32 核(赤四点) 32 核(赤四点) 33 核(黒四点) 33 核(黒四点) 33 核(黒四点) 33 が(黒四点) 35 灰(黒四点) 36 (よのに) 36 (よの	D07(+)	15	· · · · · · · · ·			15
(C. 17 黄(赤二点) 17 黄(赤二点) 18 黄(黒二点) 18 (黒二点) 19 (株(赤二点) 20 (株(黒二点) 21 (株(黒二点) 21 (株(黒二点) 22 (株(黒二点) 22 (大) 25 (灰(黒三点) 25 (大) 27 (上) 28 (大) 27 (上) 28 (大) 29	DO7(-)		, ,		. ,	
点C. 18 黄(黒二点)   点C. 19   か(+) 20 桃(赤二点)   か(-) 21 桃(黒二点)   は(+) 22 橙(赤三点)   は(+) 23 橙(黒三点)   2(+) 24 灰(赤三点)   2(-) 25 灰(黒三点)   3(-) 27 白(黒三点)   4(-) 29 黄(黒三点)   5(-) 31 桃(黒三点)   5(-) 31 桃(黒三点)   5(-) 32 橙(赤四点)   6(-) 33 橙(黒四点)   7(-) 35 灰(黒四点)   7(-) 35 灰(黒四点)   36 白(赤四点) 36   6(-) 35 灰(黒四点)   7(-) 35 灰(黒四点)   36 白(赤四点) 36	N.C.	17	` '			
(C. 19	N.C.	18				
#(赤二点) 20	N.C.	19				
(株) (黒二点) (株(黒二点) (株(黒二点) (株(黒二点) (株(黒二点) (株(黒二点) (北(+) 22 検(赤三点) (北(+) 23 検(黒三点) (北(+) 24 灰(赤三点) (北(+) 25 灰(黒三点) (北(+) 26 白(赤三点) (北(+) 28 黄(赤三点) (北(+) 28 黄(赤三点) (北(+) 28 黄(赤三点) (北(+) 29 黄(黒三点) (北(+) 29 黄(黒三点) (北(+) 30 株(赤三点) (北(+) 31 株(黒三点) (北(+) 32 検(赤四点) (北(+) 32 検(赤四点) (北(+) 32 検(赤四点) (北(+) 34 灰(赤四点) (北(+) 34 灰(赤四点) (北(+) 34 灰(赤四点) (北(+) 35 灰(黒四点) (北(+) 36 白(赤四点) (北(+) 36 中(赤四点) (北(+) 36 中(六) 36	DIO(+)	20	桃(赤二点)		桃(赤二点)	
位(+)   22   橙(赤三点)   橙(赤三点)   橙(黒三点)   22   橙(黒三点)   23   橙(黒三点)   24   灰(赤三点)   24   灰(赤三点)   25   灰(黒三点)   25   灰(黒三点)   25   白(赤三点)   26   白(赤三点)   26   白(赤三点)   26   白(赤三点)   27   白(黒三点)   27   白(黒三点)   27   白(黒三点)   28   黄(赤三点)   28   黄(赤三点)   28   黄(赤三点)   28   黄(赤三点)   29   黄(黒三点)   29   ボ(赤三点)   30   ボ(赤三点)   31   ボ(黒三点)   31   ボ(黒三点)   31   ボ(黒三点)   31   ボ(黒三点)   32   ゼ(赤四点)   33   ゼ(黒四点)   33   ゼ(黒四点)   33   ボ(黒三点)   34   灰(赤四点)   35   灰(黒四点)   35   万(・)   35   灰(黒四点)   35   白(赤四点)   36   白(赤四点)   36   白(赤四点)   36   日(赤四点)   日(赤田)   日(赤	DIO(-)		1			
1(-)   23   橙(黒三点)   橙(黒三点)   23   橙(黒三点)   24   灰(赤三点)   24   灰(赤三点)   24   灰(赤三点)   25   灰(黒三点)   25   (黒三点)   25   (北三点)   26   白(赤三点)   26   白(赤三点)   26   白(黒三点)   27   白(黒三点)   27   白(黒三点)   28   黄(赤三点)   28   黄(赤三点)   29   黄(黒三点)   29   黄(黒三点)   29   黄(黒三点)   29   ボ(赤三点)   30   ボ(赤三点)   31   ボ(黒三点)   31   ボ(黒三点)   31   ボ(黒三点)   31   ボ(黒三点)   32   橙(赤四点)   33   ゼ(黒四点)   33   ゼ(黒四点)   33   ボ(黒三点)   34   灰(赤四点)   35   灰(黒四点)   35   丘(赤四点)   36   白(赤四点)   36   白(赤四点)   36   日(赤四点)   日(赤田上)   日(本田上)   日(	)I1(+)					
(2(+) 24 灰(赤三点)   (2(-) 25 灰(黒三点)   (3(+) 26 白(赤三点)   (4(+) 28 黄(赤三点)   (4(-) 29 黄(黒三点)   (5(+) 30 桃(赤三点)   (5(-) 31 桃(黒三点)   (5(-) 32 橙(赤四点)   (6(-) 33 橙(黒四点)   (7(+) 34 灰(赤四点)   (7(-) 35 灰(黒四点)   (8GIN(+) 36 白(赤四点)   (5(-) 36 白(赤四点)   (6) 36 白(赤四点)   (7(-) 35 灰(黒四点)   (7(-) 36 白(赤四点)   (7(-) 36 白(赤四点)   (7(-) 36 白(赤四点)	DI1(-)					
2(-) 25 灰(黒三点)   3(+) 26 白(赤三点)   3(-) 27 白(黒三点)   4(+) 28 黄(赤三点)   4(-) 29 黄(黒三点)   5(+) 30 桃(赤三点)   5(-) 31 桃(黒三点)   5(+) 32 橙(赤四点)   6(-) 33 橙(黒四点)   7(+) 34 灰(赤四点)   7(-) 35 灰(黒四点)   36 白(赤四点)   36 白(赤四点)   36 白(赤四点)   36 白(赤四点)   36 白(赤四点)   36 白(赤四点)   36	DI2(+)	-	1 1			
B(+) 26 白(赤三点)   3(-) 27 白(黒三点)   4(+) 28 黄(赤三点)   4(-) 29 黄(黒三点)   5(+) 30 桃(赤三点)   5(-) 31 桃(黒三点)   5(+) 32 橙(赤四点)   6(-) 33 橙(黒四点)   7(+) 34 灰(赤四点)   7(-) 35 灰(黒四点)   8GIN(+) 36 白(赤四点)   36 白(赤四点)   36 白(赤四点)   36	DI2(-)		, ,		_ ` ′	
3(-) 27 白(黒三点)   4(+) 28 黄(赤三点)   4(-) 29 黄(黒三点)   5(+) 30 桃(赤三点)   5(-) 31 桃(黒三点)   5(+) 32 橙(赤四点)   5(-) 33 橙(赤四点)   3(-) 32 橙(赤四点)   4(-) 32 橙(赤四点)   5(-) 31 桃(黒三点)   4(赤四点) 32   4(赤四点) 32   4(赤四点) 33   4(株四点) 33   4(未四点) 34   4(未四点) 35   5(-) 35   6(-) 35   6(-) 35   6(-) 35   6(-) 36   6(-) 36   6(-) 37   7(-) 35 灰(黒四点)   35 白(赤四点)   36 白(赤四点)	DI3(+)					
4(+) 28 黄(赤三点)   4(-) 29 黄(黒三点)   5(+) 30 桃(赤三点)   5(-) 31 桃(黒三点)   5(+) 32 橙(赤四点)   6(-) 33 橙(黒四点)   7(+) 34 灰(赤四点)   7(-) 35 灰(黒四点)   8GIN(+) 36 白(赤四点)   6(+) 36 白(赤四点)   36 白(赤四点)   36 白(赤四点)   36	DI3(-)		-			
(4(-) 29 黄(黒三点)   (5(+) 30 桃(赤三点)   (5(-) 31 桃(黒三点)   (5(+) 32 橙(赤四点)   (6(-) 33 橙(黒四点)   (7(+) 34 灰(赤四点)   (7(-) 35 灰(黒四点)   (35) (田田点)   (36) 白(赤四点)   (37) (田田点)   (38) (田田点)   (39) (田田点)   (日(赤四点) 34   (田田点) 35   (田田点) 36   (日(赤四点) 36   (日(赤四点) 36	I4(+)		, ,			
株(赤三点)   株(赤三点)   株(赤三点)   株(赤三点)   株(赤三点)   30   株(黒三点)   31   株(黒三点)   31   株(黒三点)   31   株(黒三点)   31   株(黒三点)   32   株(黒三点)   32   株(黒三点)   32   株(黒三点)   33   株(黒三点)   33   株(黒三点)   33   株(黒三点)   34   株(黒三点)   34   株(黒三点)   35   株(黒三点)   36   株(赤三点)   36   株(黒三点)   37   株(黒三点)   48   株(黒三元)   48   株(黒田本)   48   株(黒	DI4(-)		` '			
5(-) 31 桃(黒三点)   5(+) 32 橙(赤四点)   6(-) 33 橙(黒四点)   7(+) 34 灰(赤四点)   7(-) 35 灰(黒四点)   RGIN(+) 36 白(赤四点)   6(-) 33   板(黒四点) 33   灰(赤四点) 34   灰(黒四点) 35   白(赤四点) 36	DI5(+)					
(5(+) 32 橙(赤四点) (6(-) 33 橙(黒四点) (7(+) 34 灰(赤四点) (7(-) 35 灰(黒四点) (RGIN(+) 36 白(赤四点) (赤四点) 32 橙(黒四点) 33 灰(赤四点) 34 灰(赤四点) 35 向(赤四点) 35 白(赤四点) 36	DI5(-)					
6(-) 33 橙(黒四点) 万(+) 34 灰(赤四点) 万(-) 35 灰(黒四点) RGIN(+) 36 白(赤四点) ・ 位(黒四点) 33 灰(赤四点) 34 灰(黒四点) 35 灰(黒四点) 35 反(黒四点) 35 の(黒四点) 36	016(+)					
ア(+) 34 灰(赤四点)   ア(-) 35 灰(黒四点)   RGIN(+) 36 白(赤四点)      原(黒四点) 35   白(赤四点) 36	DI6(-)		1			
7(-) 35 灰(黒四点)   RGIN(+) 36 白(赤四点)	DI7(+)			•		
RGIN(+) 36 白(赤四点)     白(赤四点) 36	DI7(-)	35	1	•		35
	TRGIN(+)	36	, ,			36
	TRGIN(-)	37	, ,		_ ` ′	37

<sup>※</sup> 表中の はツイストペアを表します。

<sup>※</sup> ケーブルのシールド線(網組シールド)は CN1 と CN2 コネクタのシェルに接続すること。